

BIURO PROJEKTOWE:

AIS SAMBORSKA ANETA
ul. Zawiszy Czarnego 83, 35-083 Rzeszów

INWESTOR:

GMINA I MIASTO NISKO
ul. Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**„BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL
oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH
NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU"
Działki nr ewid. 441/76, 441/51, 441/55, 441/40, 1326/2, 441/52, 440/2,
441/71 w msc. Nisko.”**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

województwo podkarpackie, powiat niżański, gmina Nisko, msc. Nisko

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, OBRĘB, NUMERY DZIAŁEK:

181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/76
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/51
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/55
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/40
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 1326/2
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/52
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 440/2
181205_4 – Nisko-Miasto, 181205_4.0001 – Nisko, 441/71

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXV**

Lp.	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Funkcja	Branża	data	Podpis
1	PROJEKTANT mgr inż. Aneta Samborska PDK/0086/PWOD/05	Opracował	Sanitarna	wrzesień 2019	
2	Władysław Rosół D-68/77	Opracował	Drogowa	wrzesień 2019	

Nisko, wrzesień 2019

Zawartość projektu

Strona tytułowa	– str. 1
Spis zawartości projektu	– str. 2

CZEŚĆ 1 – projekt zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu	– str. 3-9
Rys 1 – Orientacja	– str. 10
Rys 2 – Projekt zagospodarowania terenu - skala 1 : 1000	– str. 11
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	– str. 12
Uprawnienia i zaświadczenia	– str. 13-16
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	– str. 17

CZEŚĆ 2 – BRANŻA DROGOWA i SANITARNA - projekt architektoniczno-budowlany

Opis do części rysunkowej	– str. 18-21
Rys 3 – Plan sytuacyjny cz. 1 - skala 1 : 500	– str. 22
Rys 4 – Plan sytuacyjny cz. 2 - skala 1 : 500	– str. 23
Rys 5 – Plan sytuacyjny cz. 3 - skala 1 : 500	– str. 24
Rys 6 – Plan sytuacyjny cz. 4 - skala 1 : 500	– str. 25
Rys 7 – Plan sytuacyjny cz. 5 - skala 1 : 500	– str. 26
Rys 8 – przekroje typowe 1KDL – skala 1:50	– str. 27
Rys 9 – przekroje typowe 2KDD – skala 1:50	– str. 28
Rys 10 – przekroje typowe 3KDD – skala 1:50	– str. 29
Rys 11 – profil podłużny 1KDL – skala 1:50/500	– str. 30
Rys 12 – profil podłużny 2KDD – skala 1:50/500	– str. 31
Rys 13 – profil podłużny 3KDD – skala 1:50/500	– str. 32
Rys 14 – szczegół umocnienia skarp – skala 1:50	– str. 33
Rys 15 – przekroje poprzecze 1KDL – skala 1:100	– str. 34
Rys 16 – przekroje poprzecze 2KDD – skala 1:100	– str. 35
Rys 17 – przekroje poprzecze 3KDD – skala 1:100	– str. 36
Rys 18 – szczegóły zjazdów – skala 1:50	– str. 37
Rys 19 – szczegóły konstrukcyjne – skala 1:50	– str. 38
Rys 20 – separator i osadnik – skala 1:50	– str. 39

CZEŚĆ 3 – Załączniki (MPZP, wypisy, decyzje, opinie, warunki)

- str. 40-64

CZEŚĆ 1

Projekt zagospodarowania terenu

Podstawa opracowania:

- Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o mapę do celów projektowych w skali 1: 500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dnia 2016.01.29),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06),
- Katalog wzmocnień nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDKiA,
- UCHWAŁA NR XIV/170/03 RADY MIEJSKIEJ W NISKU z dnia 3 grudnia 2003 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego p.n. „Osiedle Malce III w Nisku”.

1. Przedmiot inwestycji

Całość inwestycji zlokalizowana jest na działkach nr. ewid. 441/76, 441/51, 441/55, 441/40, 1326/2, 441/52, 440/2, 441/71 w miejscowości Nisko.

Inwestycja obejmuje:

A. Budowa dróg publicznych i wewnętrznych.

Wszystkie odcinki projektowanych dróg, w połączeniu ze sobą, tworzą ciąg dróg tworzący dojazd do terenów objętych Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego pn.: ”Osiedle Malce III w Nisku”.

Projektowane drogi zostały podzielone zgodnie z MPZP pn. ”Osiedle Malce III w Nisku” na następujące odcinki:

- ulica gminna lokalna oznaczona symbolem 1KDL w km 0+000,00 do km 0+404,00
- ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 2KDD w km 0+000,00 do km 0+150,00
- ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 3KDD w km 0+000,00 do km 0+086,76

Ulica gminna lokalna oznaczona symbolem 1KDL o długości 404,00m – początek w km 0+000,00 łączy się z istniejącą publiczną drogą powiatową nr DP1051R – ul. Sopocką w Nisku, koniec w km 0+404,00 łączy się z zaprojektowanym placem utwardzonym płytami ażurowymi, stanowiącym tymczasowe utwardzenie terenu do czasu wybudowania dalszego odcinka ulicy gminnej lokalnej 1KDL jako kolejnego etapu inwestycji.

Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 2KDD o długości 150,00m – początek w km 0+000,00 łączy się z projektowaną ulicą gminną lokalną oznaczoną symbolem 1KDL, koniec w km 0+150,00 łączy się z drogą gruntową stanowiącą dojazd do pól i łąk położonych na przyległych obszarach. W kolejnym etapie inwestycji ulica gminna dojazdowa 2KDD zostanie przedłużona do granicy obszaru zgodnie z MPZP.

Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 3KDD o długości 86,76m – początek w km 0+000,00 łączy się z projektowaną ulicą gminną dojazdową oznaczoną symbolem 2KDD, koniec w km od 0+066,60 do 0+086,76 stanowi placyk nawrotowy o wymiarach 20x20m. Odcinek od km 0+086,76 do km 0+154,00 stanowi projektowane utwardzenie terenu płytami ażurowymi.

B. Budowę sieci kanalizacji deszczowej:

Odprowadzenie wód opadowo – roztopowych z odwadnianej powierzchni projektowanych dróg gminnych odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na teren pasa drogowego oraz do projektowanej kanalizacji deszczowej. Projektowany jest kolektor z rur PP, studnie rewizyjne żelbetowe, włazy żeliwne typu ciężkiego oraz kratki ściekowe z kręgów betonowych, przykanaliki z rur PCV, osadniki piasku i separatory oleju oraz umocnienia skarp rowów przed i za wlotem.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym tereny na których projektowane są drogi oraz sieć kanalizacji deszczowej stanowią drogi tłuczniowe i gruntowe, stanowiące dojazd do przyległych nieruchomości i zabudowań.

Na terenie pasa drogowego występują pojedyncze drzewa (w obrębie części pasa drogowego ulicy gminnej dojazdowej 2KDD) oraz występują skupiska krzewów. Projektowane inwestycja przebiega w zabudowie jednorodzinnej.

Odwodnienie odbywa się na przyległe tereny. W pasie projektowanych dróg nie występują słupy telefoniczne ograniczające skrajnie poziomą dróg. W pasie projektowanych dróg występuje napowietrzna linia energetyczna, nieograniczająca skrajni poziomej tych dróg.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

3.1 Stan projektowany

A. Budowa dróg publicznych i wewnętrznych.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie podbudów
- wykonanie nawierzchni
- wykonanie poboczy
- wykonanie chodników i zjazdów
- wykonanie placów manewrowych.

B. Budowa kanalizacji deszczowej.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie podbudów i podsypek
- montaż studni i kratek ściekowych
- montaż kolektora i przykanalików
- wykonanie zasypek i wykonanie robót ziemnych.

3.2 Opis zagospodarowania terenu

A. Budowa dróg publicznych i wewnętrznych obejmuje:

Projekt obejmuje trzy odcinki dróg gminnych o łącznej długości 640,76m. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu:

- Ulica gminna lokalna oznaczona symbolem 1KDL o długości 404,00m. Na całej długości szerokość jezdni projektowanej drogi wynosi 5,50m. Szerokość obustronnych chodników 2,00m. Spadki poprzeczne - dwustronny 2%. Szerokość w liniach rozgraniczających wynosi 12m. Pomiędzy chodnikami a granicą pasa drogowego urządzone zostały pasy zieleni.

- Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 2KDD o długości 150,00m. Na całej długości szerokość jezdni projektowanej drogi wynosi 5,50m. Szerokość obustronnych chodników 2,00m. Spadki poprzeczne - dwustronny 2%. Szerokość w liniach rozgraniczających wynosi 10m.

- Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 3KDD o długości 86,76m. Na całej długości szerokość jezdni projektowanej drogi wynosi 5,50m. Szerokość obustronnych chodników 2,00m na odcinku od km 0+000 do km 0+066,60. Spadki poprzeczne - dwustronny 2%. Szerokość w liniach rozgraniczających wynosi 10m. Koniec ulicy w km od 0+066,60 do 0+086,76 stanowi placik nawrotowy o wymiarach 20x20m

- Ulica gminna lokalna oznaczona symbolem 1KDL w km 0+404,00 łączy się z zaprojektowanym placem utwardzonym płytami ażurowymi, stanowiącym tymczasowe utwardzenie terenu do czasu wybudowania dalszego odcinka ulicy gminnej lokalnej 1KDL jako kolejnego etapu inwestycji.

Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 2KDD w km 0+150,00 łączy się z drogą gruntową stanowiącą dojazd do pól i łąk położonych na przyległych obszarach. W kolejnym etapie inwestycji ulica gminna dojazdowa 2KDD zostanie przedłużona do granicy obszaru zgodnie z MPZP.

Ulica gminna dojazdowa oznaczona symbolem 3KDD od km 0+086,76 do km 0+154,00 stanowi projektowane utwardzenie terenu płytami ażurowymi.

Zgodnie z RMTBiGW z dnia 24 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, dla projektowanych dróg, ze względu na ich charakter oraz występujące na omawianym terenie proste warunki gruntowe, przyjęto I kategorię geotechniczną.

W miejscach występowania kolizji projektowanego zagospodarowania terenu, szczególnie jego utwardzenia z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego i średniego napięcia, należy na odcinkach kolizyjnych zamontować rury ochronne. Lokalizację poszczególnych rur pokazano na poszczególnych planach zagospodarowania. Na kablach niskiego napięcia zamontować rury AROTA 110 PS (dwudzielne) koloru niebieskiego, na kablach średnich napięć zamontować rury AROTA 160 PS (dwudzielne) koloru czerwonego. Końce rur zabezpieczyć typowymi uszczelniaczami oraz taśmą DENSO. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wyłączenia urządzeń czynnych energetycznie

uzgodnić ze służbami RE Stalowa Wola. Na etapie prac odkrytych wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru w Rejonie Energetycznym. Lokalizację poszczególnych rur dokładnie zwymiarować i wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Przy wykonywaniu zabezpieczeń zachować wymogi dotyczące odległości pionowych wynikających z obowiązujących przepisów. Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu poprzedniego. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN/E-05125, oraz SEP-„N-SEP-E-004 pod nadzorem służb technicznych RE Stalowa Wola.

B. Budowa kanalizacji deszczowej obejmuje:

Projektowany jest kolektor z rur PP SN8 fi 300 i 400 układanych na ławie z kruszywa łamanego gr. 20 cm. W miejscu załamania trasy kanalizacji oraz co 50m zaprojektowano studnie rewizyjne żelbetowe fi 1000 mm o wys. 1-2,5m posadowionych na ławie z kruszywa łamanego gr. 20 cm. Na studniach zastosowano włazy żeliwne typu ciężkiego D400. Projektowane są kratki ściekowe z kręgów betonowych fi 500 mm o wys. 1,0 m wraz z pierścieniem odciażającym. Zaprojektowano przykanaliki z rur PCV fi 200 mm. Na kolektorach wylotowych projektowane są osadniki piasku i separatory oleju. Skarpy rowów przed i za wlotem projektowane są jako umocnione płytami ażurowymi.

4. Zestawienie powierzchni

Ulica gminna lokalna 1KDL

- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię jezdni wynosi 2347 m².
- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię chodnika i zjazdów wynosi 1870 m².
- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię placu manewrowego wynosi 322 m².

Ulica gminna dojazdowa 2KDD

- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię jezdni wynosi 825 m².
- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię chodnika i zjazdów wynosi 573 m².

Ulica gminna dojazdowa 3KDD

- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię jezdni wynosi 282 m².
- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię chodnika i zjazdów wynosi 207 m².
- Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię placu manewrowego wynosi 744 m².

5. Opinia geotechniczna dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego

Dla rozpoznania podłoża gruntowego wykonano 6 otworów badawczych do głębokości 3,0 m p.p.t.

Bezpośrednio pod przypowierzchniową warstwą gleby o miąższości 0,2 – 0,3 m, do głębokości 3,0 m p.p.t. zalegają rzeczne osady piaszczyste (R), które pod względem litologicznym wykształcone są jako piaski średnie – grunty niewysadzinowe. Piaski występują w stanie średniozagęszczonym (w-wa geotechniczna Ib). W obrębie serii piaszczystej na zmiennej głębokości, w granicach 0,9 – 1,1 m p.p.t., stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych. Lokalnie w rejonie otworów badawczych, na głębokości 2,4 m p.p.t. nawiercono warstwę plastycznych i miękkoplastycznych glin piaszczystych (w-wy geotechniczne IIC3 i IIC4).

Na podstawie wykonanych otworów badawczych stwierdzono:

- warunki gruntowe proste
- warunki wodne: stwierdzono złe warunki wodne (zwierciadło wód gruntowych kształtuje się na głębokości do 1,0 m p.p.t.).
- grupa nośności podłoża: G1.

Uwagi:

Wykopy należy chronić przed wpływem warunków atmosferycznych (opady, przemarzanie, rozmakanie, przesuszenie).

Roboty ziemne (w tym pracę sprzętu) należy zorganizować tak, aby nie nastąpiło rozluźnienie lub pogorszenie stanu gruntu zalegającego w odsłoniętym podłożu.

Absolutnie nie należy pozostawiać otwartego i niezabezpieczonego koryta lub wykopu, szczególnie na okres jesienno-zimowy.

Grunty budujące przedmiotowy teren ze względu na warunki ich urabiania i odpajania zakwalifikowano do 3 kategorii wg normy PN-B-06050: 1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”.

Głębokość przemarzania gruntu na terenie badań należy przyjąć zgodnie z KTKNPiP – 2014 r. i normą PN-88/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”, na głębokość 1,0 m p.p.t.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotowa inwestycja, ze względu na jej

charakterystykę techniczną, zakres robót ziemnych oraz stwierdzone na omawianym terenie proste warunki gruntowe, kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej.

6. Informacja o ochronie zabytków

Teren objęty projektem nie podlega ochronie konserwatora zabytków i nie jest objęty pracami górniczymi. W związku z budową drogi nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Zgodnie z ustawą Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. nr. 2010.193.1287 z późn. zmianami, istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych.

7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Nie dotyczy

8. Ochrona środowiska

Zastosowane materiały są nieszkodliwe dla ludzi i otoczenia. Wykonanie robót budowlanych nie spowoduje wzrostu emisji, wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii powyżej 20%.

Przedmiotowe roboty nie będą wykonywane w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym w obszarze sieci Natura 2000 oraz nie oddziałują na ten obszar wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. Nr. 92 poz. 880).

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar Oddziaływania Obiektu zgodnie z art. 3 ust. 20 ustawy Prawo budowlane to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego w oparciu o przepisy prawa dotyczące Obszaru Oddziaływania Obiektu. Obszaru Oddziaływania Obiektu ustalono na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

W przypadku planowanej inwestycji obszar oddziaływania mieści się w całości w granicach działek Inwestora nr. ewid. 441/76, 441/51, 441/55, 441/40, 1326/2, 441/52, 440/2, 441/71 w msc. Nisko.

Realizacja inwestycji nie zmienia sposobu dostępu do działek sąsiednich oraz nie ogranicza ich zabudowy. Obiekt jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dostosowanie do krajobrazu zostanie zrealizowane przez dobór materiałów.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się występowania negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące, a tym samym nie przewiduje się pogorszenia standardu życia ludzi mieszkających w najbliższym sąsiedztwie.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego uwzględnionej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót i kolejność realizacji.

Kolejność realizacji robót:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie kanalizacji deszczowej
- wykonanie podbudów
- wykonanie nawierzchni
- wykonanie poboczy
- wykonanie chodnika i zjazdów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i uzbrojenia.

sieci gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna

3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projekt nie zawiera elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić związane są z:

- koniecznością prowadzenia robót bez wyłączania ruchu kołowego
- koniecznością użycia sprzętu budowlanego do wykonania robót drogowych

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić po uprzednim zabezpieczeniu terenu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Nisko wrzesień 2019r.

**Oświadczenie
projektanta i sprawdzającego**

Na podstawie Art. 20 ust 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22 z późniejszymi zmianami oświadczam, że: projekt budowlany pn. „BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76, 441/51, 441/55, 441/40, 1326/2, 441/52, 440/2, 441/71 w msc. Nisko.” został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

CZEŚĆ 2

BRANŻA DROGOWA

projekt architektoniczno-budowlany

A. BUDOWA ULIC LOKALNYCH I DOJAZDOWYCH.

Parametry techniczne projektowanych dróg :

- drogi klasy L (1KDL) i D (2KDD, 3KDD)
- kategoria obciążenia ruchem KR2 (60 poj/dobę, 5 poj/godzinę)
- prędkość projektowa $V_p = 40$ km/h;
- grupa nośności podłoża G1
- obciążenie ruchem 100 kN/oś
- szerokość pasa drogowego:
1KDL 12,00m, 2KDD 10,00m, 3KDD 10,00m
- szerokość jezdni:
1KDL 5,50m, 2KDD 5,50m, 3KDD 5,50m, spadki dwustronne 2 %
- szerokość chodników:
1KDL 2,00m, 2KDD 2,00m, 3KDD 2,00m, spadki jednostronne 2 %
- szerokość poboczy: 3KDD 1,00m, spadek 8 %

W oparciu o „Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.” (Dz.U.2016.124 t.j. z dnia 2016.01.29) dla projektowanych odcinków dróg zaprojektowana została następująca konstrukcja.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI 1KDL, 2KDD, 3KDD

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S
- 6cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W
- 25cm podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie
- 40cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5-5,0 MPa)

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW 1KDL, 2KDD, 3KDD

- 8cm nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie
- 20cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5-2,5 MPa)

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW 1KDL, 2KDD, 3KDD

- 8cm nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
- 3cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 25cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie
- 25cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5-2,5 MPa)

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PLACÓW MANEWROWYCH 1KDL, 3KDD

- 10cm nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu JOMB pojedynczo zbrojonych
- 5cm podsypka żwirowa 2/8mm
- 40cm podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 20/63,5mm stabilizowanej mechanicznie

ODWODNIENIE

Odprowadzenie wód opadowo – roztopowych z odwadnianej powierzchni projektowanych dróg gminnych odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na teren pasa drogowego oraz do projektowanej kanalizacji deszczowej - projektowany jest kolektor z rur PP SN8 ϕ 300 i 400 układanych na ławie z kruszywa łamanego gr. 20 cm. W miejscu załamania trasy kanalizacji oraz co 50m zaprojektowano studnie rewizyjne żelbetowe ϕ 1000 mm o wys. 1-2,5m posadowionych na ławie z kruszywa łamanego gr. 20 cm. Na studniach zastosowano włazy żeliwne typu ciężkiego D400. Projektowane są kratki ściekowe z kręgów betonowych ϕ 500 mm o wys. 1,0 m wraz z pierścieniem odcciążającym. Zaprojektowano przykanaliki z rur PCV ϕ 200 mm. Roboty ziemne należy prowadzić z zastosowaniem szalunku rozporowego. Zgodnie z uzyskanymi warunkami, na

kolektorach wylotowych projektowane są osadniki piasku i separatory oleju. Skarpy rowów przed i za wlotem projektowane są jako umocnione płytami ażurowymi.

Po wykonaniu kanału należy go poddać próbie szczelności na eksfiltrację. Próba szczelności obejmuje: badanie stanu odcinka kanału wraz ze studzienkami, napełnienie wodą i odpowietrzenie przewodu, pomiar ubytku wody. Badany przewód kanałowy powinien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Czas trwania próby powinien wynosić 15 minut. Na złączach kielichowych nie powinny ukazywać się krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania próby nie wynosi więcej niż $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury. Podczas próby należy prowadzić kontrolę szczelności złączy, ścian przewodu i studzienek. W przypadku stwierdzenia ich nieszczelności należy poprawić uszczelnienie a w razie niemożności oznaczyć miejsce wycieku wody i przerwać badania do czasu usunięcia przyczyn nieszczelności i próbę szczelności powtórzyć.

RURY OCHRONNE

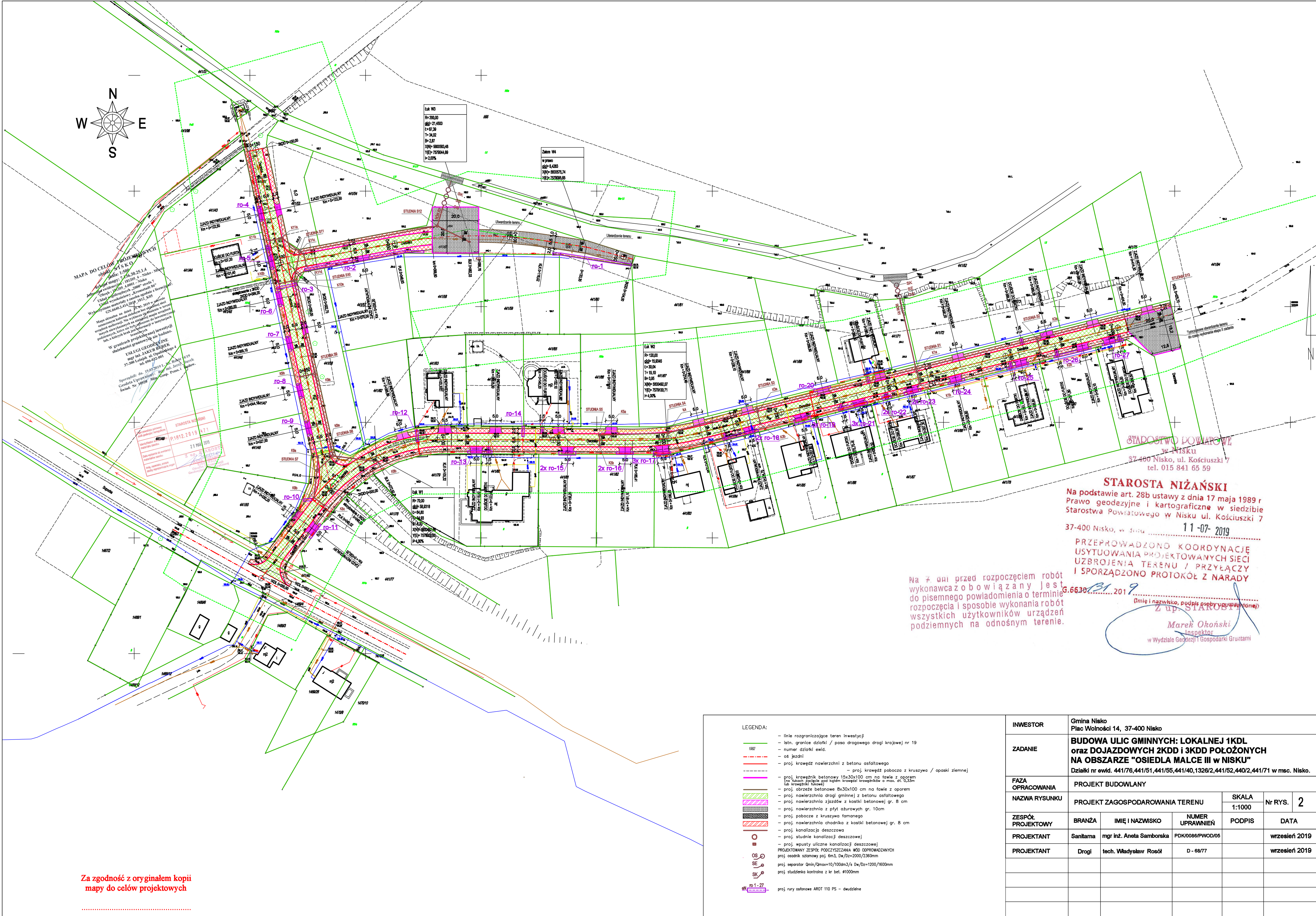
W miejscach występowania kolizji projektowanego zagospodarowania terenu, szczególnie jego utwardzenia z istniejącymi i projektowanymi kablami niskiego i średniego napięcia, należy na odcinkach kolizyjnych zamontować rury ochronne. Lokalizację poszczególnych rur pokazano na poszczególnych planach zagospodarowania. Na kablach niskiego napięcia zamontować rury AROTA 110 PS (dwudzielne) koloru niebieskiego, na kablach średnich napięć zamontować rury AROTA 160 PS (dwudzielne) koloru czerwonego. Końce rur zabezpieczyć typowymi uszczelniaczami oraz taśmą DENSO. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wyłączenia urządzeń czynnych energetycznie uzgodnić ze służbami RE Stalowa Wola. Na etapie prac odkrytych wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru w Rejonie Energetycznym. Lokalizację poszczególnych rur dokładnie zwymiarować i wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą. Przy wykonywaniu zabezpieczeń zachować wymogi dotyczące odległości pionowych wynikających z obowiązujących przepisów. Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu poprzedniego. Całość robót wykonać zgodnie z normą PN/E-05125, oraz SEP-„N-SEP-E-004 pod nadzorem służb technicznych RE Stalowa Wola.

POWYŻSZE ROZWIĄZANIA PRZEDSTAWIAJĄ RYSUNKI TECHNICZNE:

- Rys 3 – Plan sytuacyjny cz. 1 - skala 1 : 500
- Rys 4 – Plan sytuacyjny cz. 2 - skala 1 : 500
- Rys 5 – Plan sytuacyjny cz. 3 - skala 1 : 500
- Rys 6 – Plan sytuacyjny cz. 4 - skala 1 : 500
- Rys 7 – Plan sytuacyjny cz. 5 - skala 1 : 500
- Rys 8 – przekroje typowe 1KDL – skala 1:50
- Rys 9 – przekroje typowe 2KDD – skala 1:50
- Rys 10 – przekroje typowe 3KDD – skala 1:50
- Rys 11 – profil podłużny 1KDL – skala 1:50/500
- Rys 12 – profil podłużny 2KDD – skala 1:50/500
- Rys 13 – profil podłużny 3KDD – skala 1:50/500
- Rys 14 – szczegół umocnienia skarp – skala 1:50
- Rys 15 – przekroje poprzecze 1KDL – skala 1:100
- Rys 16 – przekroje poprzecze 2KDD – skala 1:100
- Rys 17 – przekroje poprzecze 3KDD – skala 1:100
- Rys 18 – szczegóły zjazdów – skala 1:50
- Rys 19 – szczegóły konstrukcyjne – skala 1:50
- Rys 20 – separator i osadnik – skala 1:50

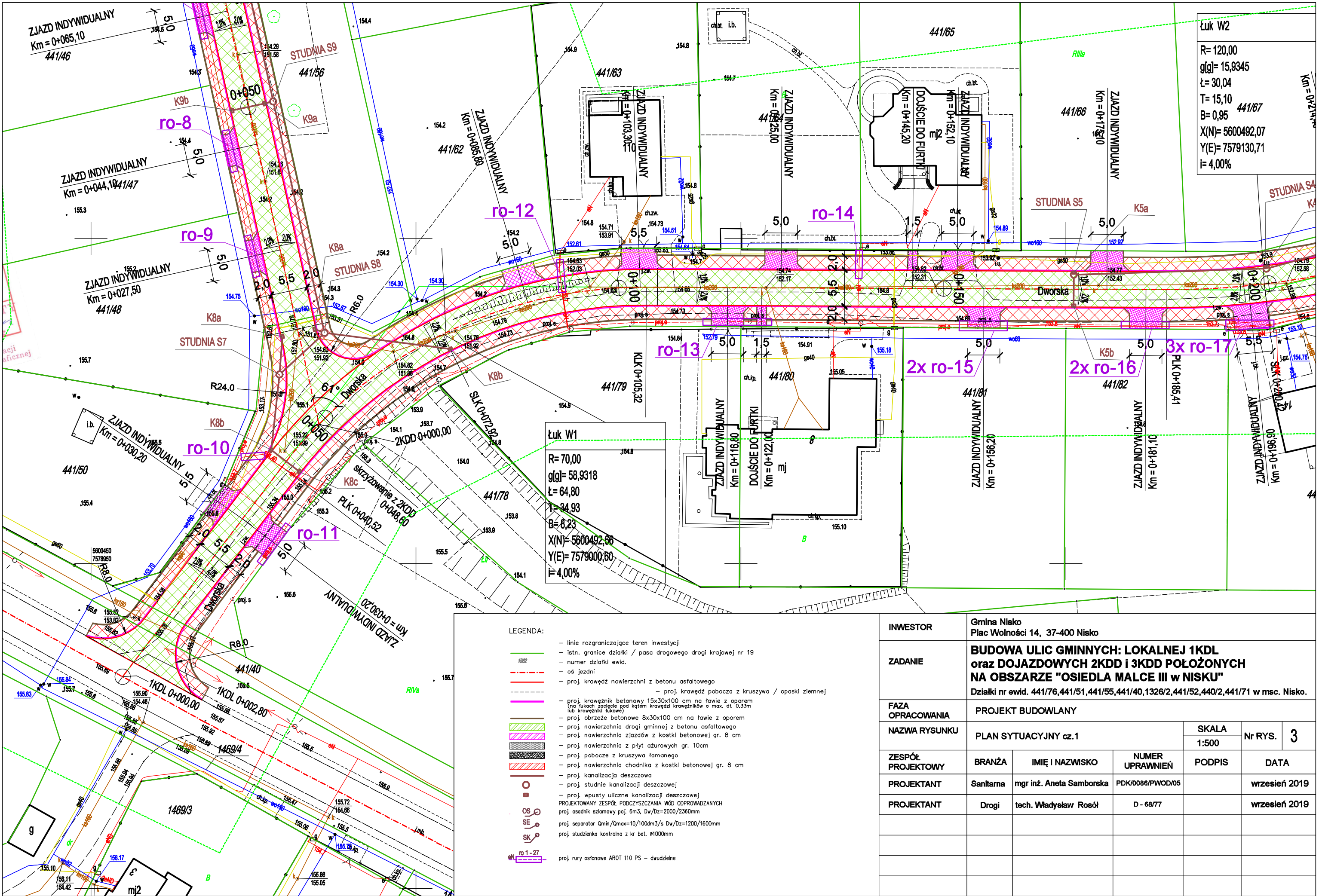


INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY			SKALA 1:25000	Nr RYS. 1
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



Za zgodność z oryginałem kopii mapy do celów projektowych

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko					
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.					
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY					
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			SKALA 1:1000	Nr RYS.	2
				PODPIS		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019	
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rośół	D - 68/77		wrzesień 2019	

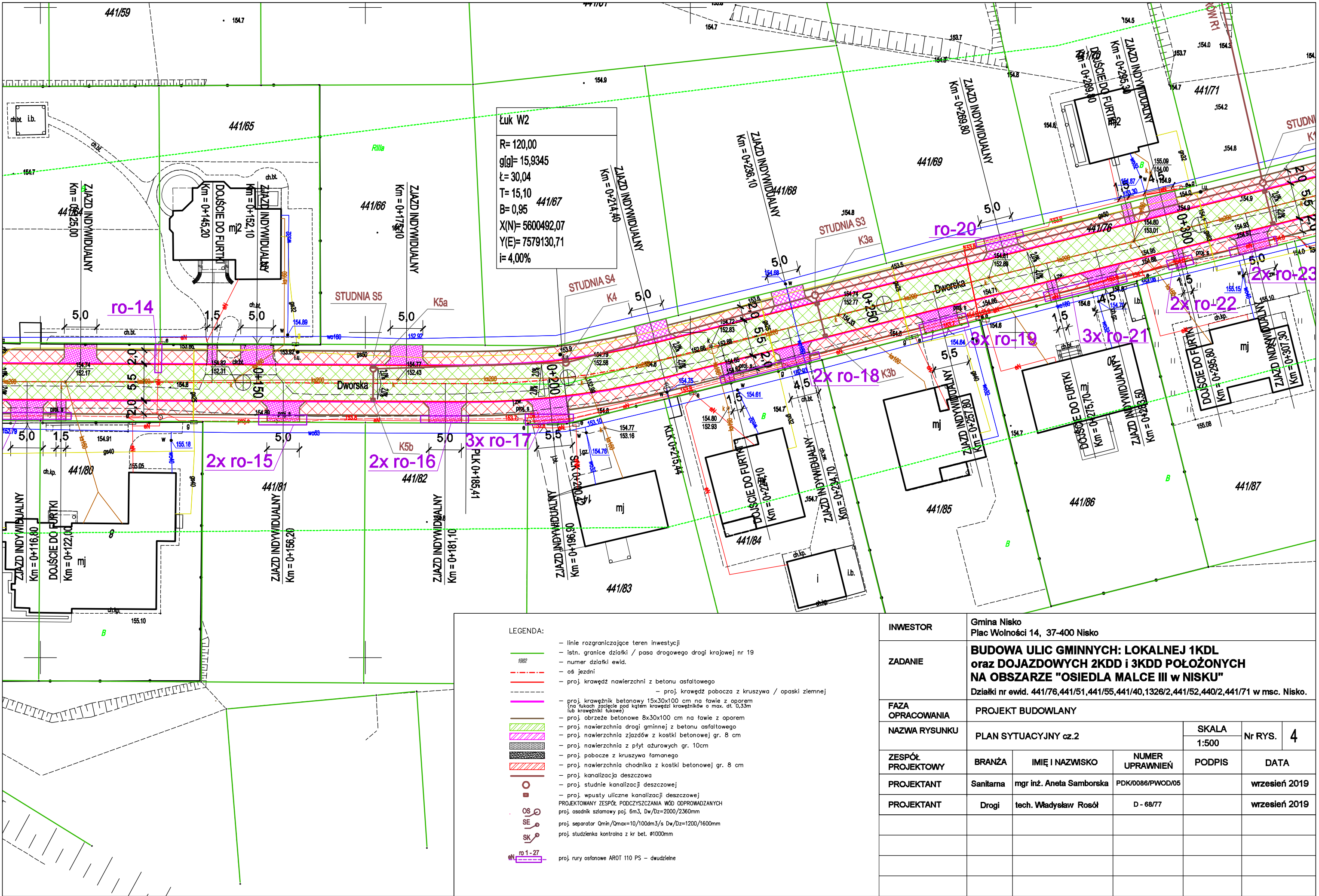


Łuk W1
R= 70,00
g|g|= 58,9318
Ł= 64,80
T= 34,93
B= 8,23
X(N)= 5600492,66
Y(E)= 7579000,60
i= 4,00%

Łuk W2
R= 120,00
g|g|= 15,9345
Ł= 30,04
T= 15,10
B= 0,95
X(N)= 5600492,07
Y(E)= 7579130,71
i= 4,00%

- LEGENDA:
- linie rozgraniczające teren inwestycji
 - istn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
 - numer działki ewid.
 - oś jezdni
 - proj. krawężń nawierzchni z betonu asfaltowego
 - proj. krawężń pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
 - proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na ławie z oporem (na łukach zacięcie pod kątem krawężni krawężników o max. dł. 0,33m lub krawężniki łukowe)
 - proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie z oporem
 - proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
 - proj. nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm
 - proj. nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10cm
 - proj. pobocze z kruszywa łamanego
 - proj. nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. studnie kanalizacji deszczowej
 - proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
 - PROJEKTOWANY ZESPÓŁ PODCZYSZCZANIA WÓD: ODPROWADZANYCH
 - proj. osadnik szlamowy poj. 6m³, Dw/Dz=2000/2360mm
 - proj. separator Qmin/Qmax=10/100dm³/s Dw/Dz=1200/1600mm
 - proj. studzienka kontrolna z kr. bet. Ø1000mm
 - proj. rury osłonowe AR0T 110 PS – dwudzielne

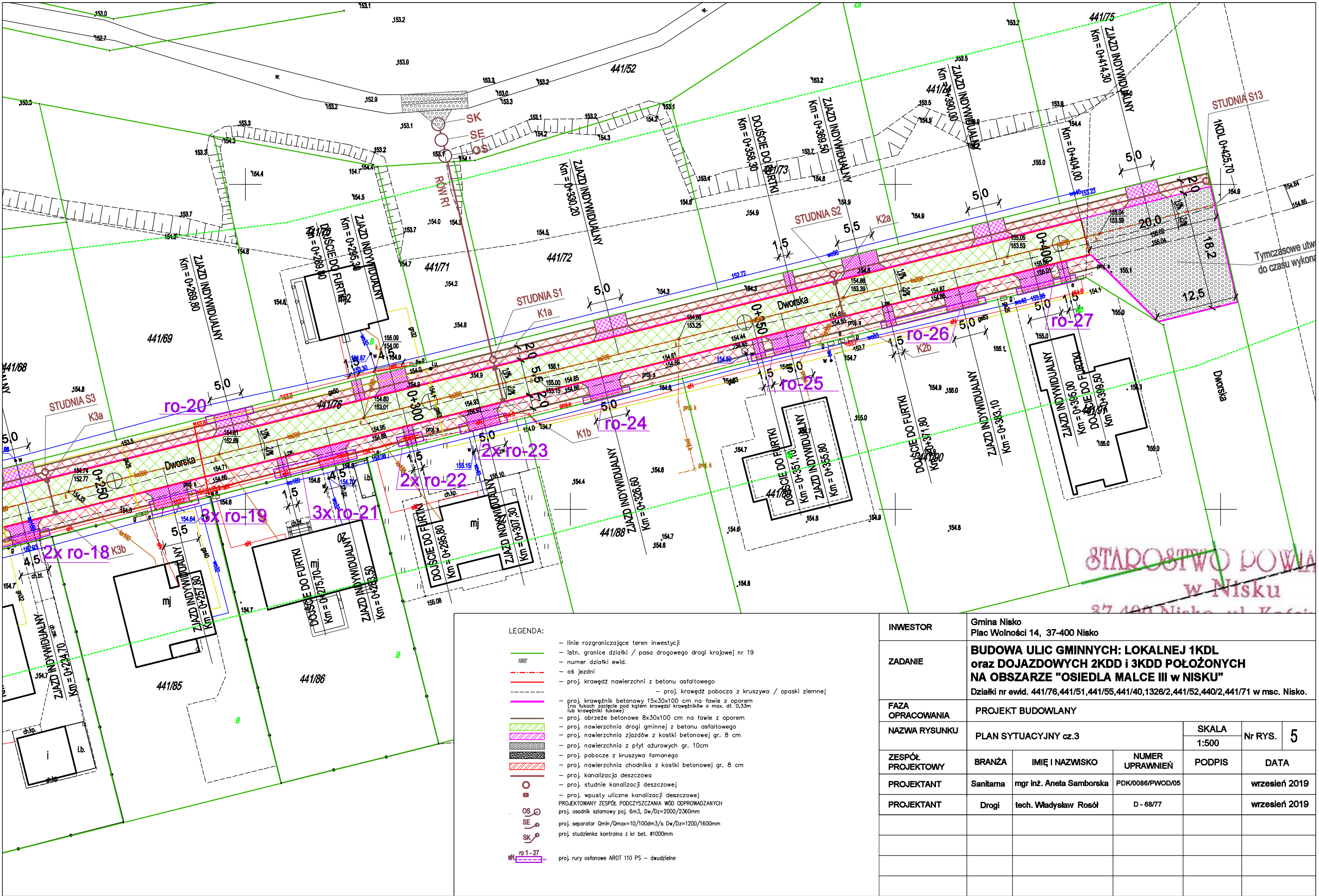
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.1			SKALA 1:500	Nr RYS. 3
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0088/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



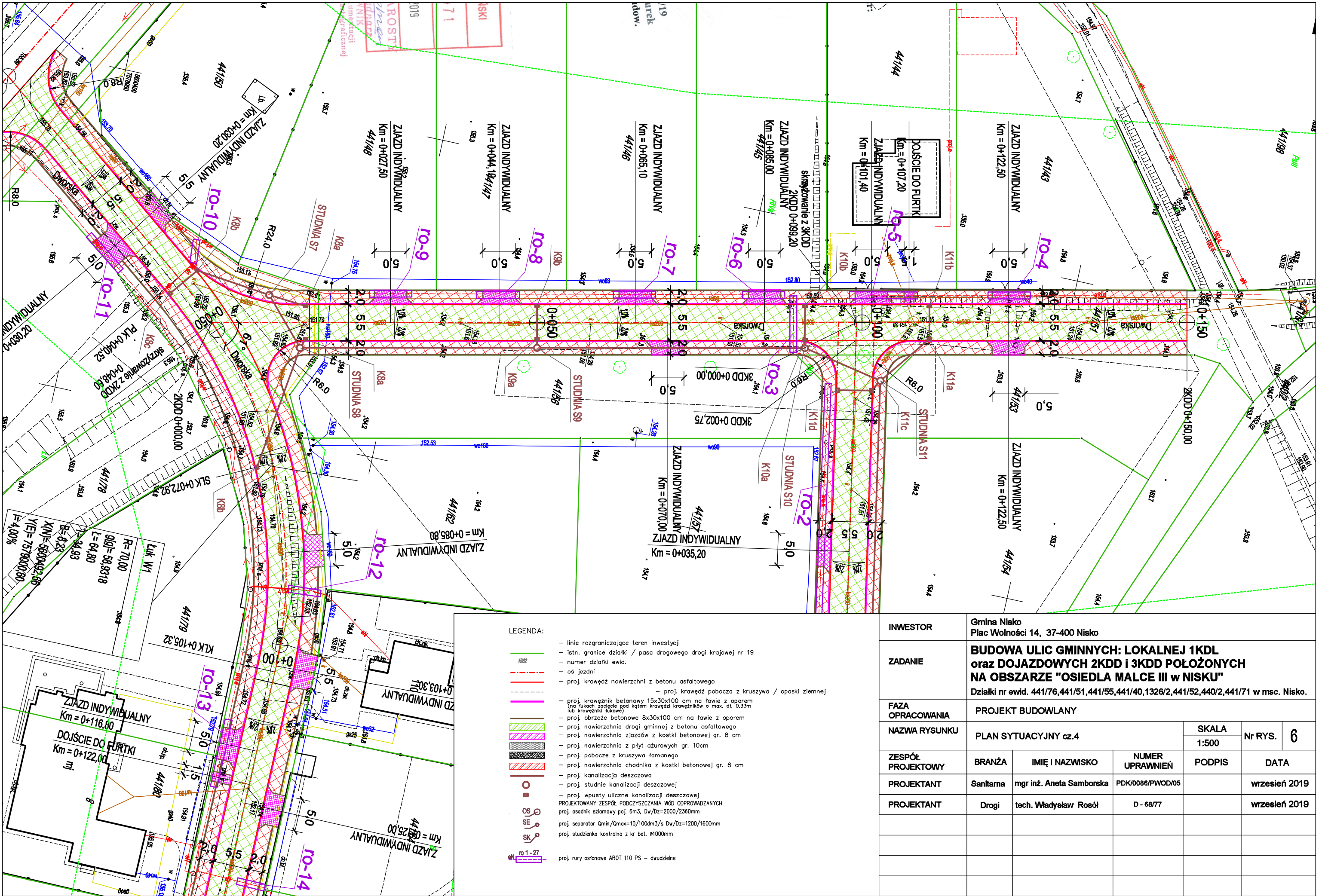
LEGENDA:

- linie rozgraniczające teren inwestycji
- istn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
- numer działki ewid.
- oś jezdni
- proj. krawężń nawierzchni z betonu asfaltowego
 - proj. krawężń pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
- proj. krawężń betonowy 15x30x100 cm na ławie z oporem (na ławkach zacięcie pod kątem krawężni krawężników o max. dt. 0,33m lub krawężniki łukowe)
- proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie z oporem
- proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm
- proj. nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10cm
- proj. pobocze z kruszywa łamanego
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnie kanalizacji deszczowej
- proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- PROJEKTOWANY ZESPÓŁ PODCZYSZCZANIA WÓD: ODPROWADZANYCH
- proj. osadnik szlamowy poj. 6m3, Dw/Dz=2000/2360mm
- proj. separator Qmin/Qmax=10/100dm3/s Dw/Dz=1200/1600mm
- proj. studzienka kontrolna z kr bet. Ø1000mm
- proj. rury osłonowe AR0T 110 PS – dwudzielne

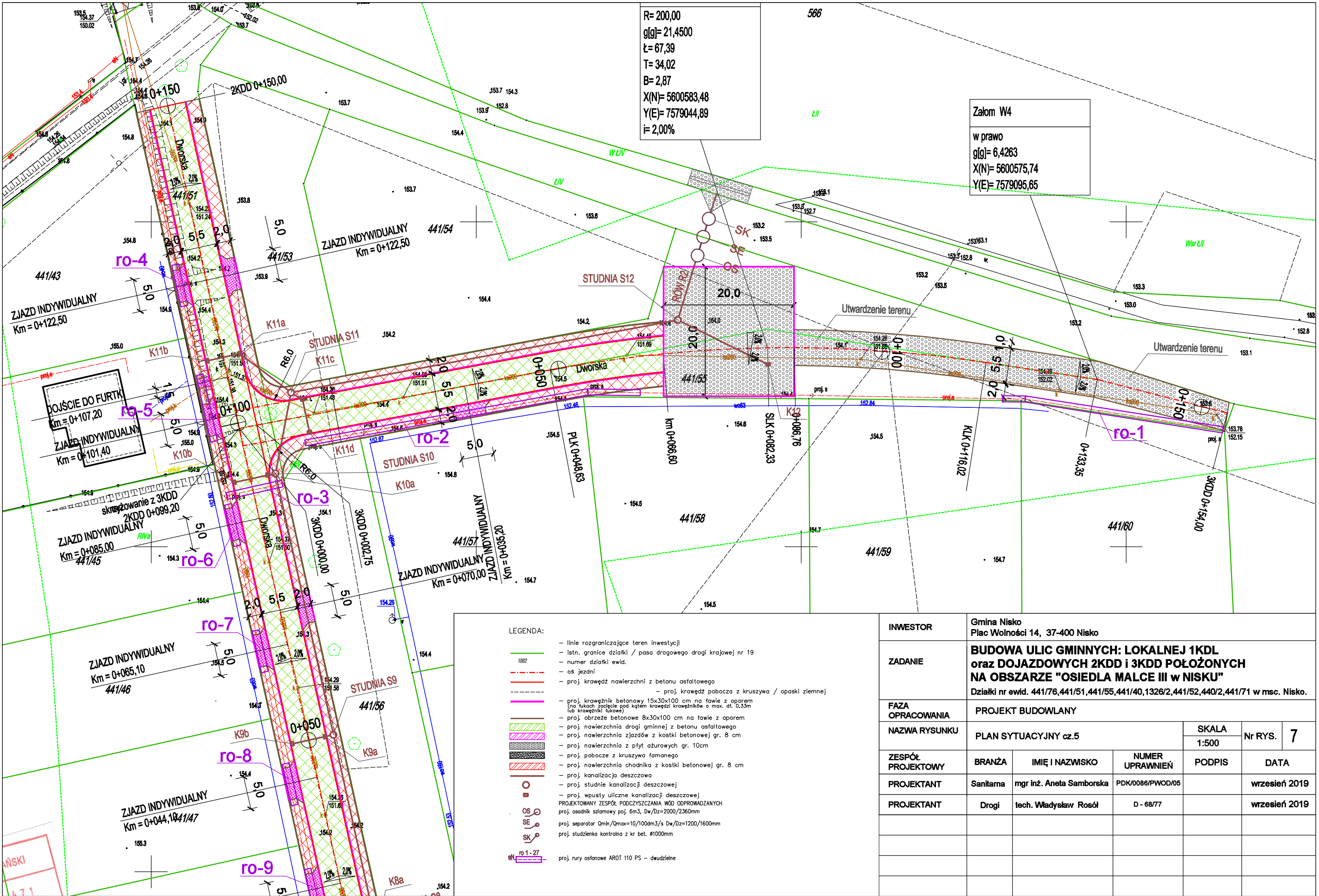
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.2			SKALA	Nr RYS. 4
				1:500	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0088/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



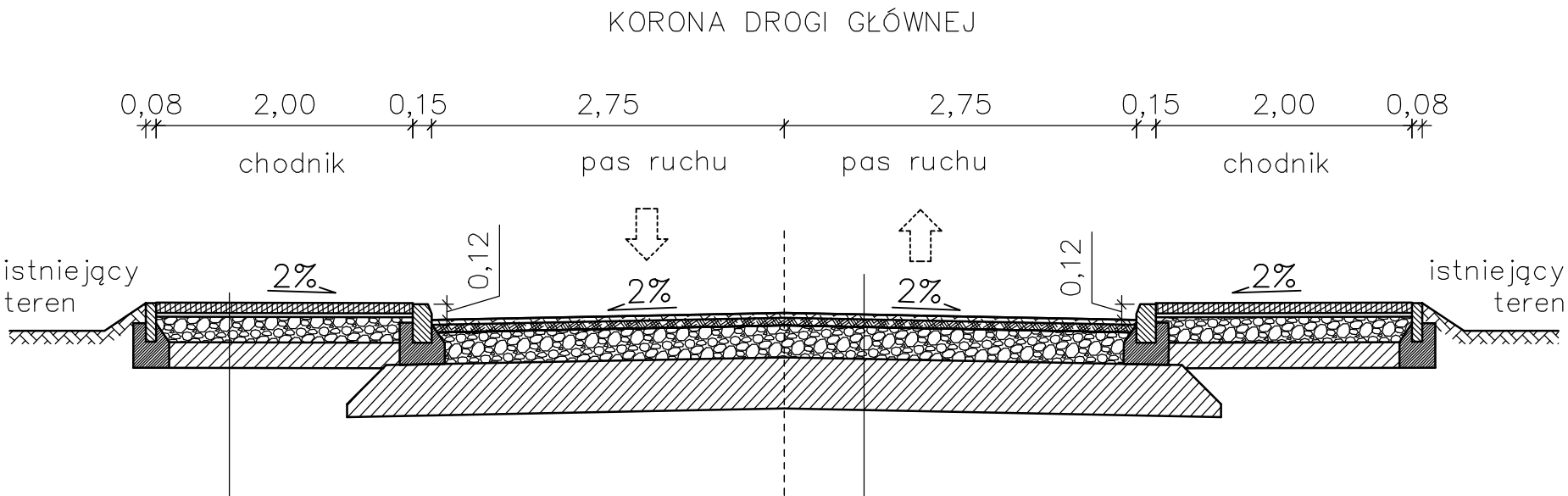
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.3			SKALA	Nr RYS. 5
				1:500	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0088/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.4			SKALA	Nr RYS. 6
				1:500	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0088/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



PRZEKRÓJ NORMALNY NA ODCNIKU PROSTYM
DROGI – 1KDL, 2KDD, 3KDD



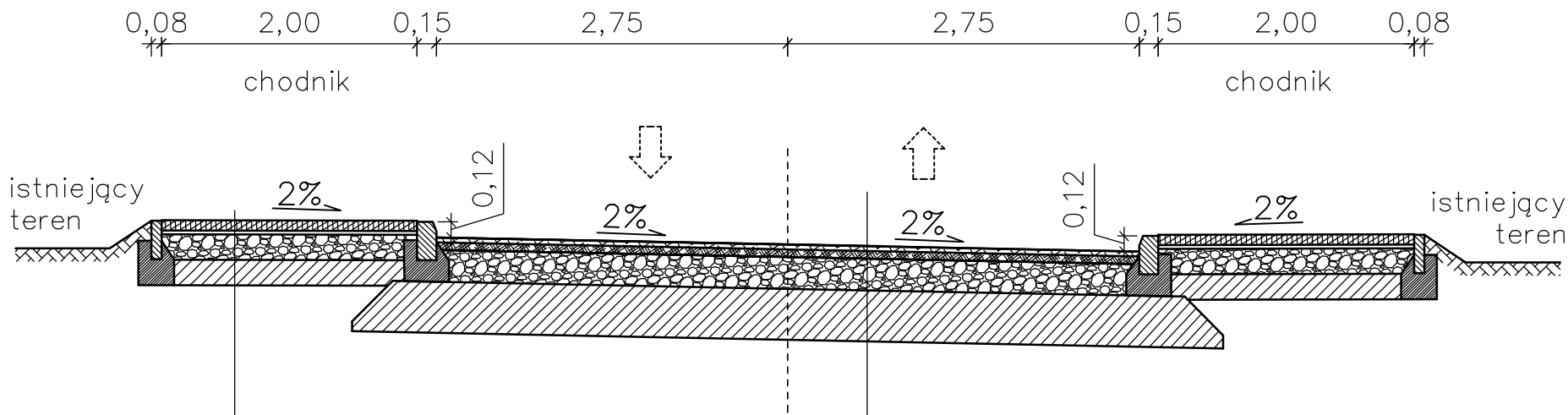
KONSTRUKCJA CHODNIKÓW:	
8 cm	nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1: 4
20 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie
20 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5–2,5 MPa) z dowozu z betoniarni
– cm	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%

KONSTRUKCJA JEZDNI:	
warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S	4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	6 cm
podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie	25 cm
warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5 – 5,0MPa)	40 cm
nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%	– cm

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE cz.1			SKALA 1:50	Nr RYS. 8
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

PRZEKRÓJ NORMALNY NA ŁUKU
DROGI – 1KDL, 2KDD, 3KDD

KORONA DROGI GŁÓWNEJ



KONSTRUKCJA CHODNIKÓW:

8 cm	nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:4
20 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie
20 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5–2,5 MPa) z dowozu z betoniarni
– cm	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%

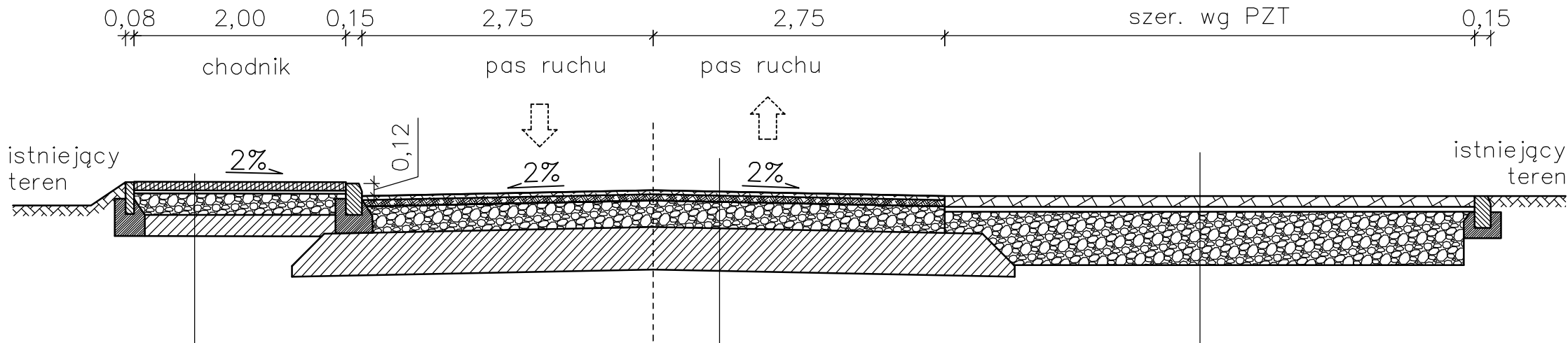
KONSTRUKCJA JEZDNI:

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S	4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	6 cm
podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie	25 cm
warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5 – 5,0MPa)	40 cm
nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%	– cm

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE cz.2			SKALA 1:50	Nr RYS. 9
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

PRZEKRÓJ NORMALNY
DROGI – 1KDL, 3KDD (odcinki z płytami ażurowymi)

KORONA DROGI GŁÓWNEJ

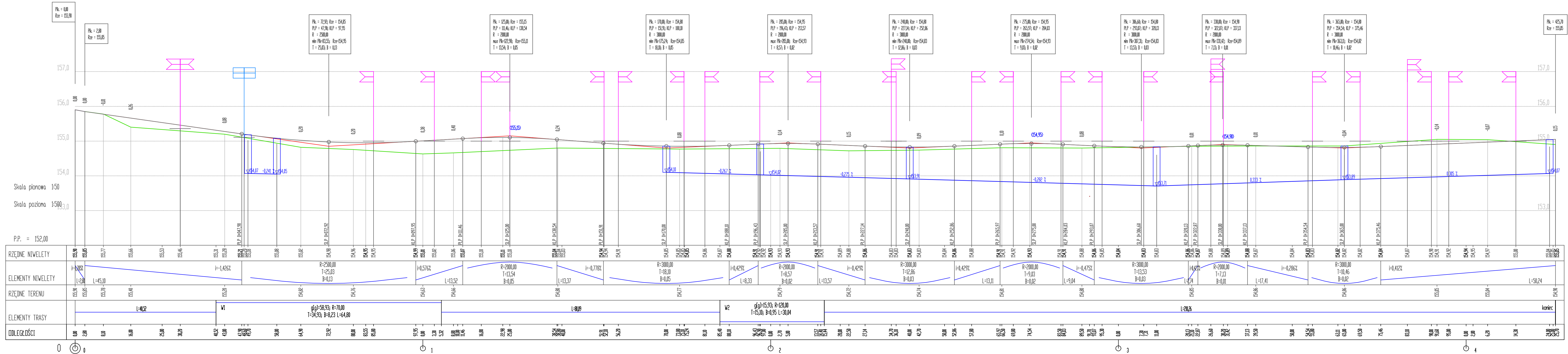


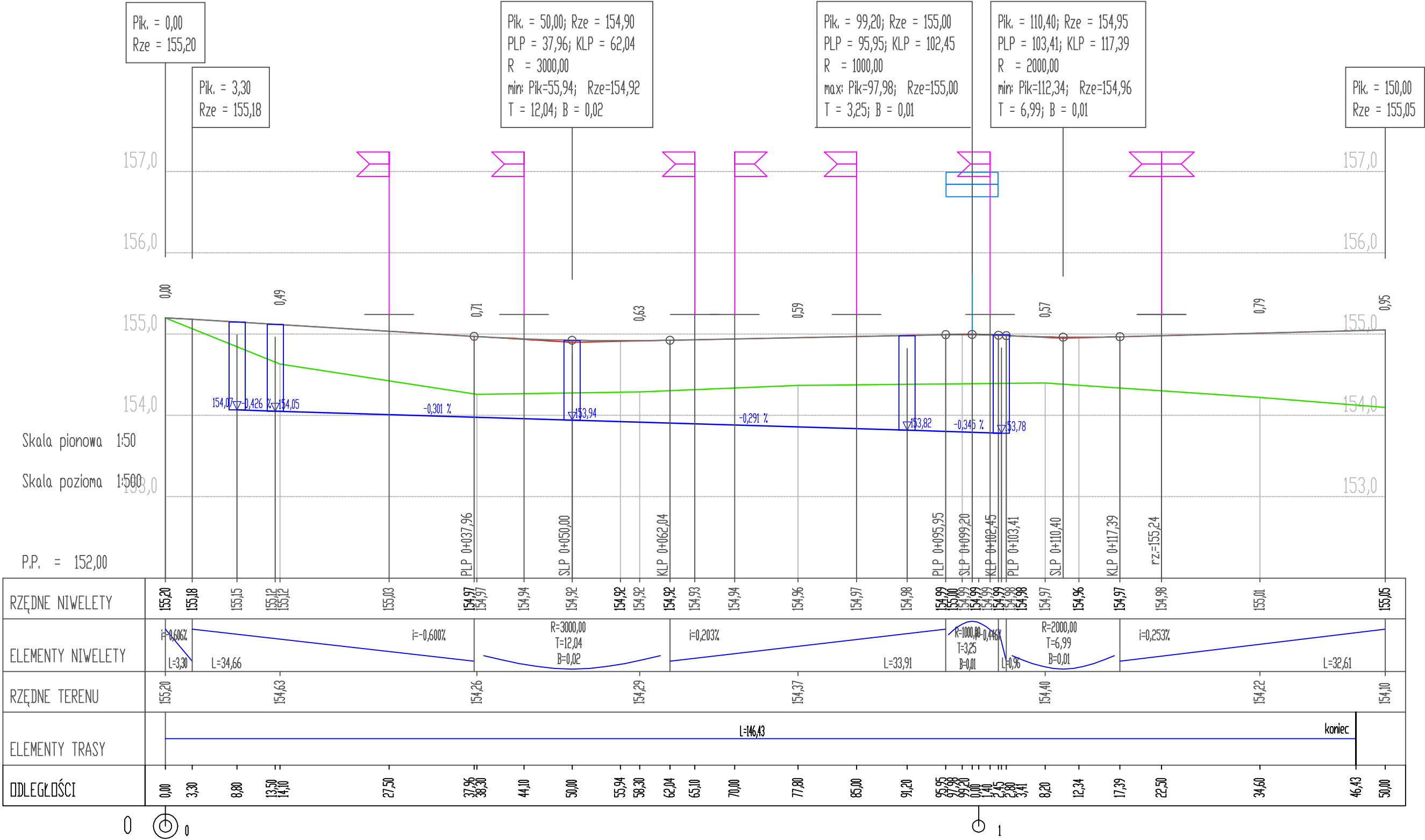
KONSTRUKCJA CHODNIKÓW:	
8 cm	nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1:4
20 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie
20 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5–2,5 MPa) z dowozu z betoniarni
– cm	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%

KONSTRUKCJA PLACU UTWARDZONEGO:	
	płyty ażurowe typu JOMB pojedynczo zbrojone
10 cm	
	podsyпка ze żwiru 2/8mm
5 cm	
	podbudowa z kruszywa łamanego 20/63mm
40 cm	
	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%
– cm	

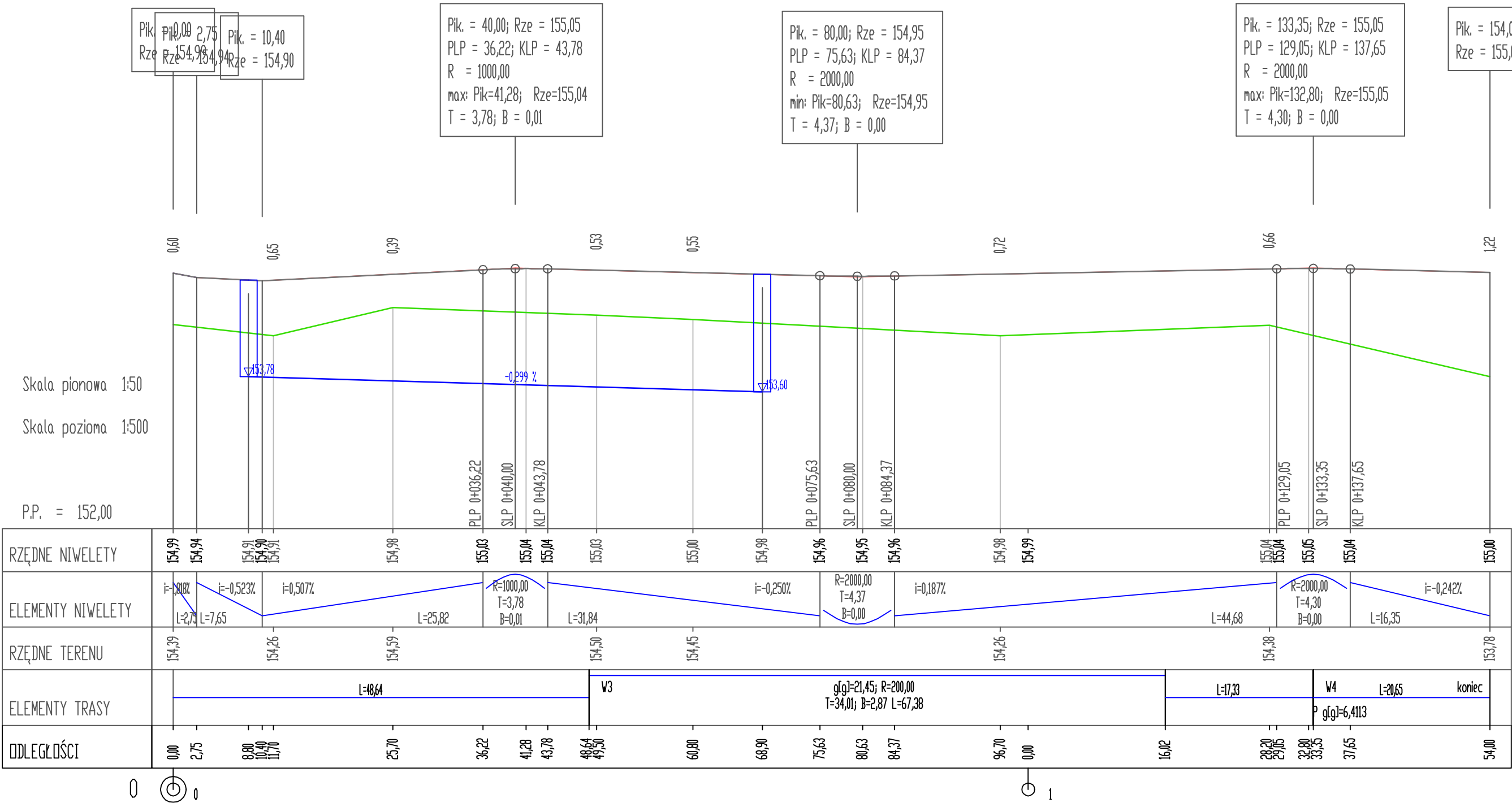
KONSTRUKCJA JEZDNI:	
	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
4 cm	
	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
6 cm	
	podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie
25 cm	
	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5 – 5,0MPa)
40 cm	
	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%
– cm	

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE cz.3			SKALA 1:50	Nr RYS. 10
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019





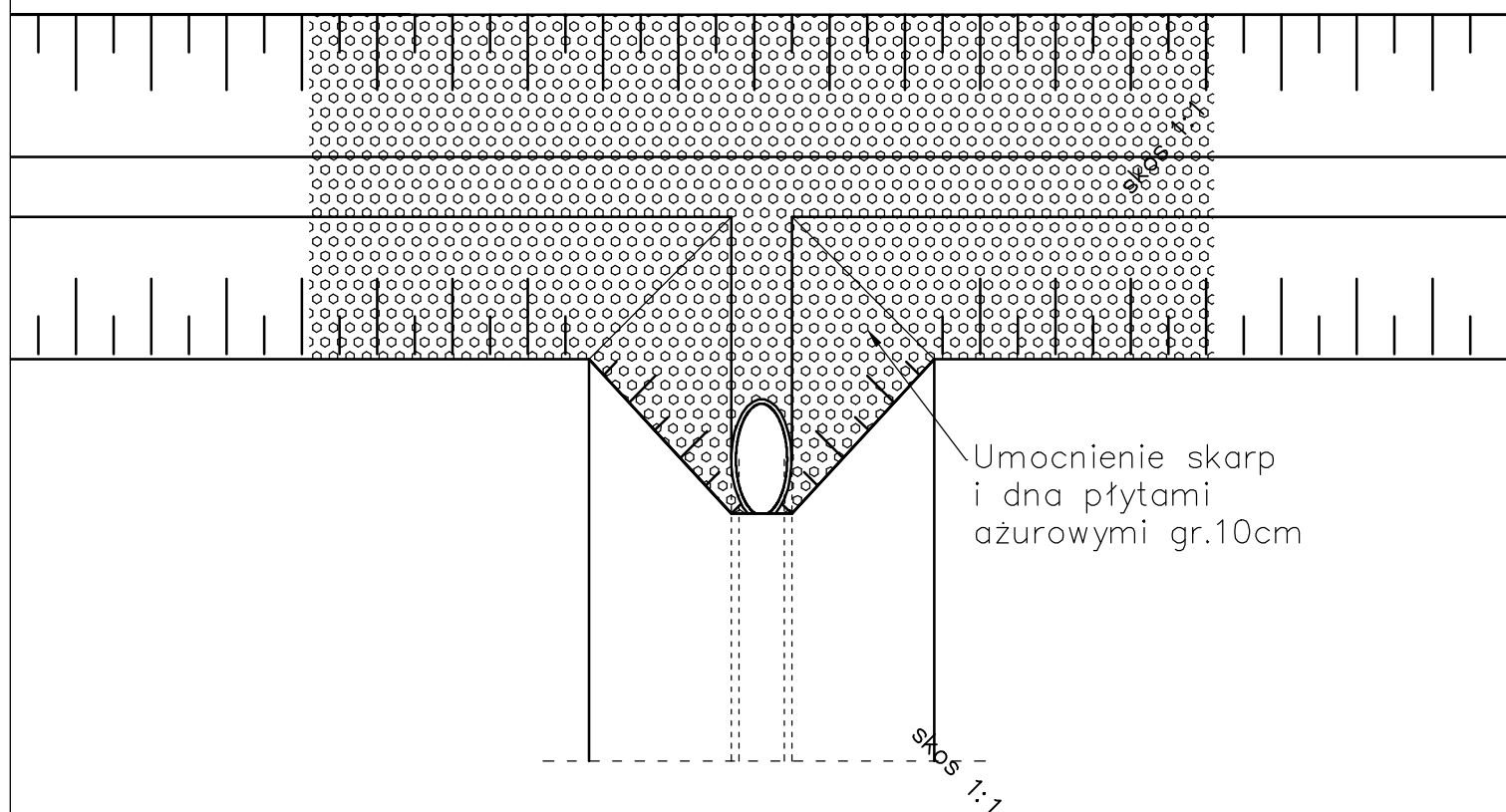
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY 2KDD			SKALA 1:500/50	Nr RYS. 12
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY 3KDD			SKALA 1:500/50	Nr RYS. 13
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

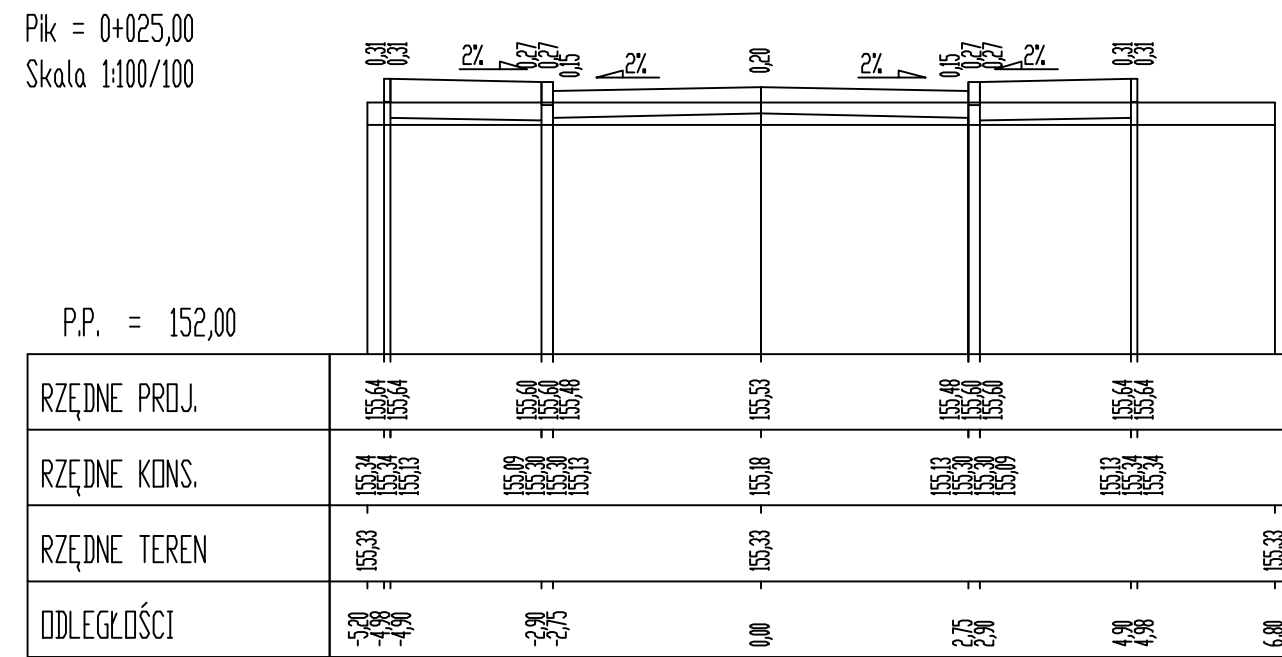
Umocnienia wylotów przepustów do rowów

3,00 3,00



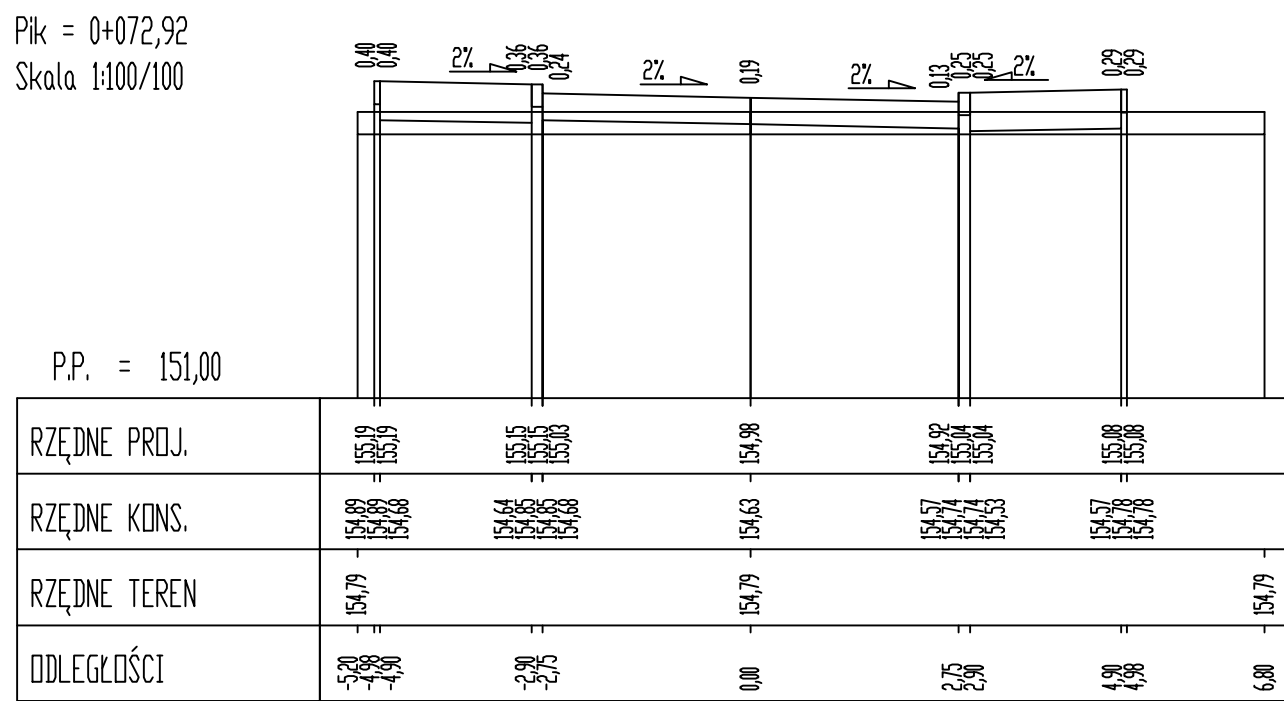
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko					
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.					
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY					
NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁ UMOCNIENIA SKARP			SKALA	Nr RYS.	14
				1:50		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA	
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019	
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019	

Pik = 0+025,00
Skala 1:100/100



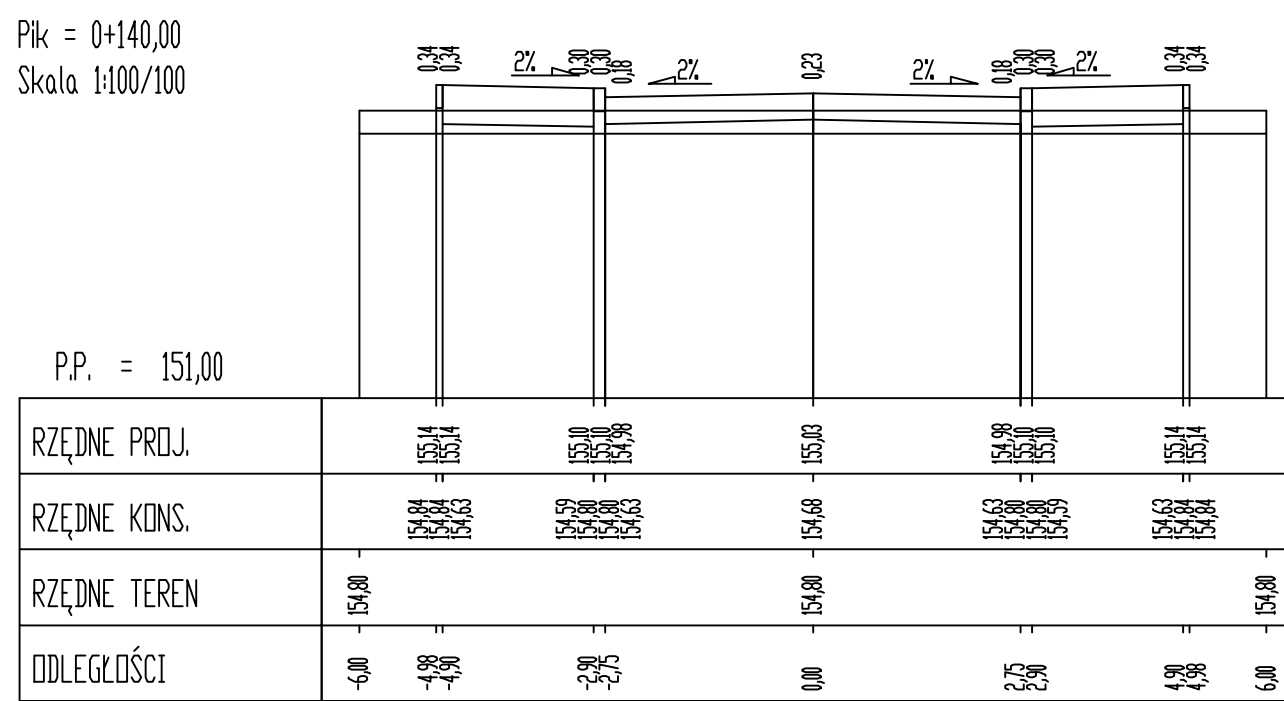
P.P. = 152,00					
RZĘDNE PROJ.	155.44	155.44	155.33	155.44	155.44
RZĘDNE KONS.	155.44	155.44	155.38	155.44	155.44
RZĘDNE TEREN	155.33	-	155.33	-	155.33
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	0.00	2.40	6.00

Pik = 0+072,92
Skala 1:100/100



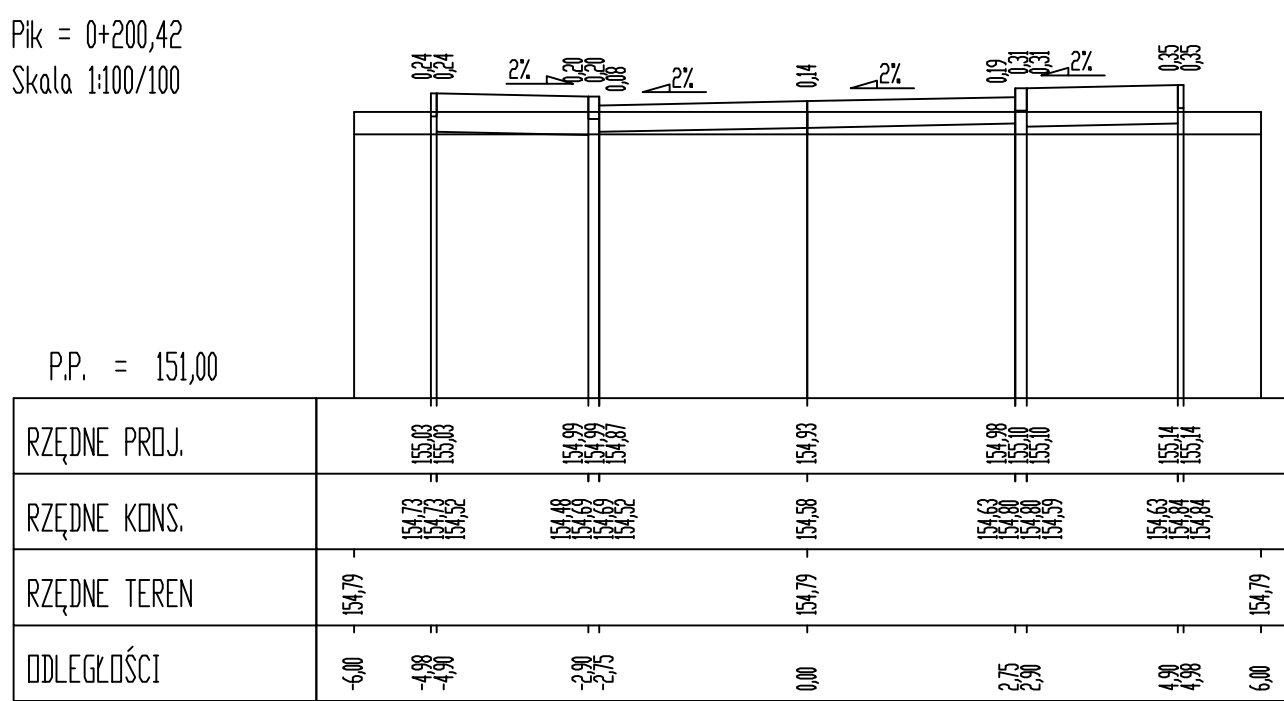
P.P. = 151,00							
RZĘDNE PROJ.	154.89	154.89	154.79	154.89	154.89		
RZĘDNE KONS.	154.89	154.89	154.79	154.89	154.89		
RZĘDNE TEREN	154.79	-	154.79	-	-	154.79	
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	-2.40	0.00	2.40	4.80	6.00

Pik = 0+140,00
Skala 1:100/100



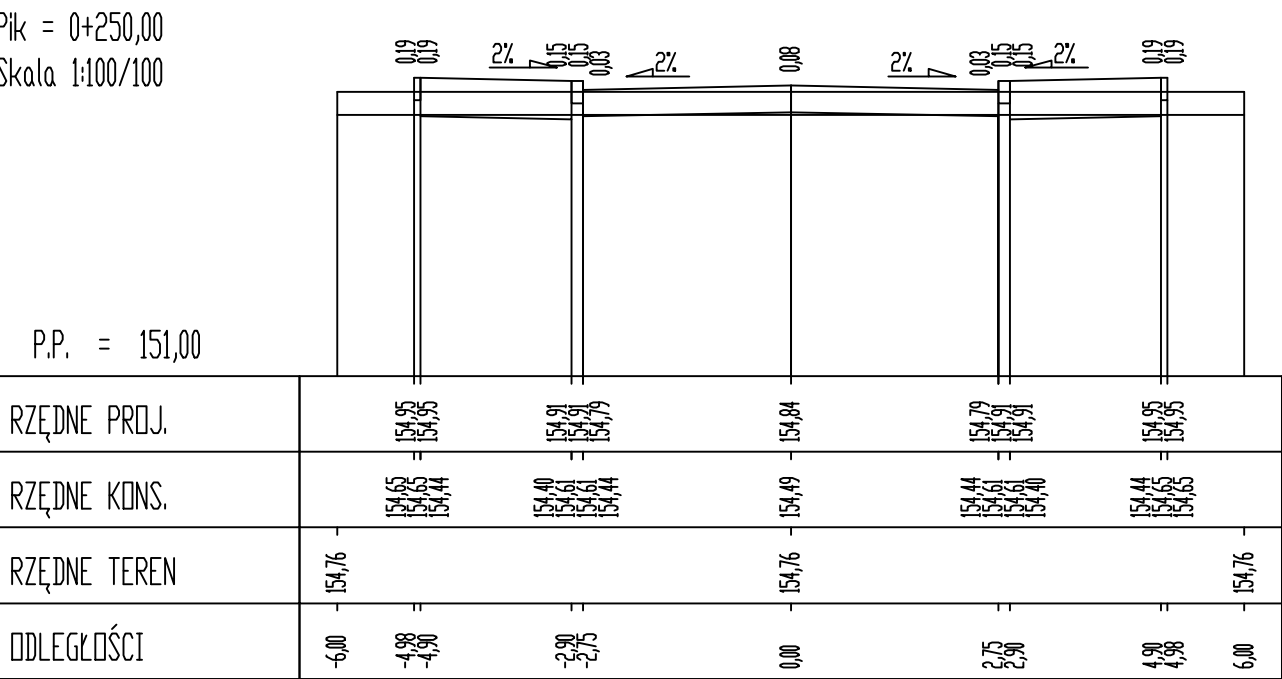
P.P. = 151,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+200,42
Skala 1:100/100



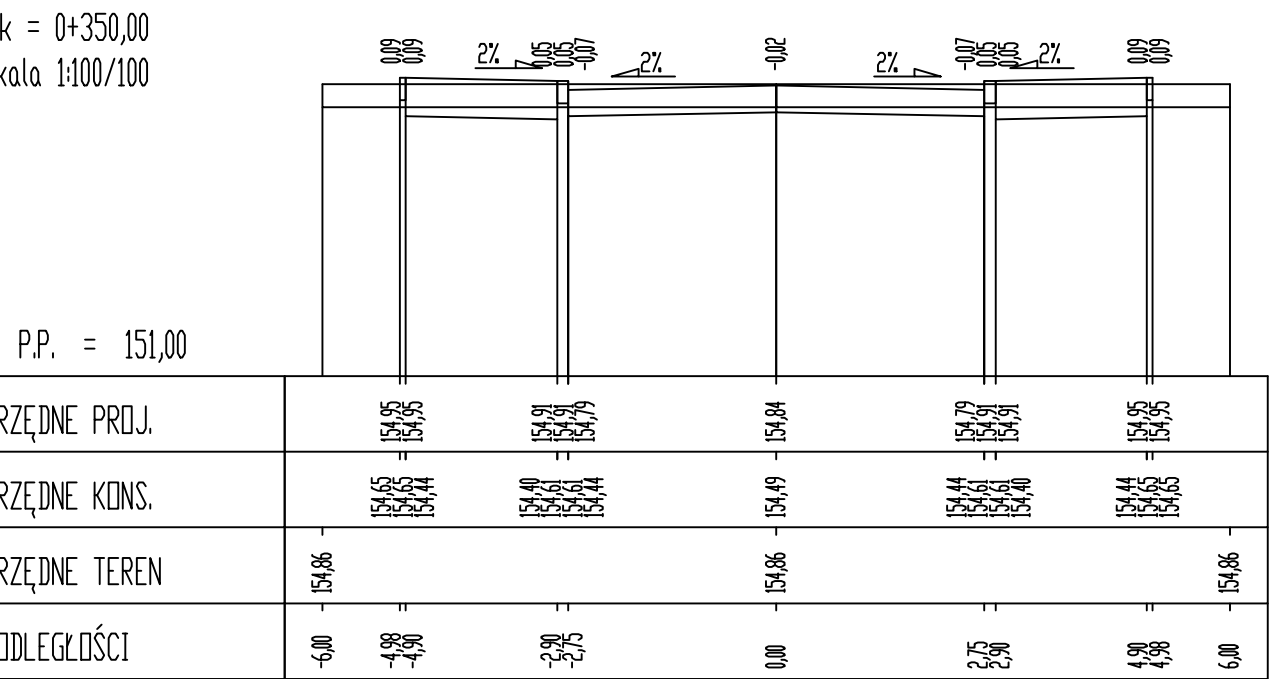
P.P. = 151,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+250,00
Skala 1:100/100



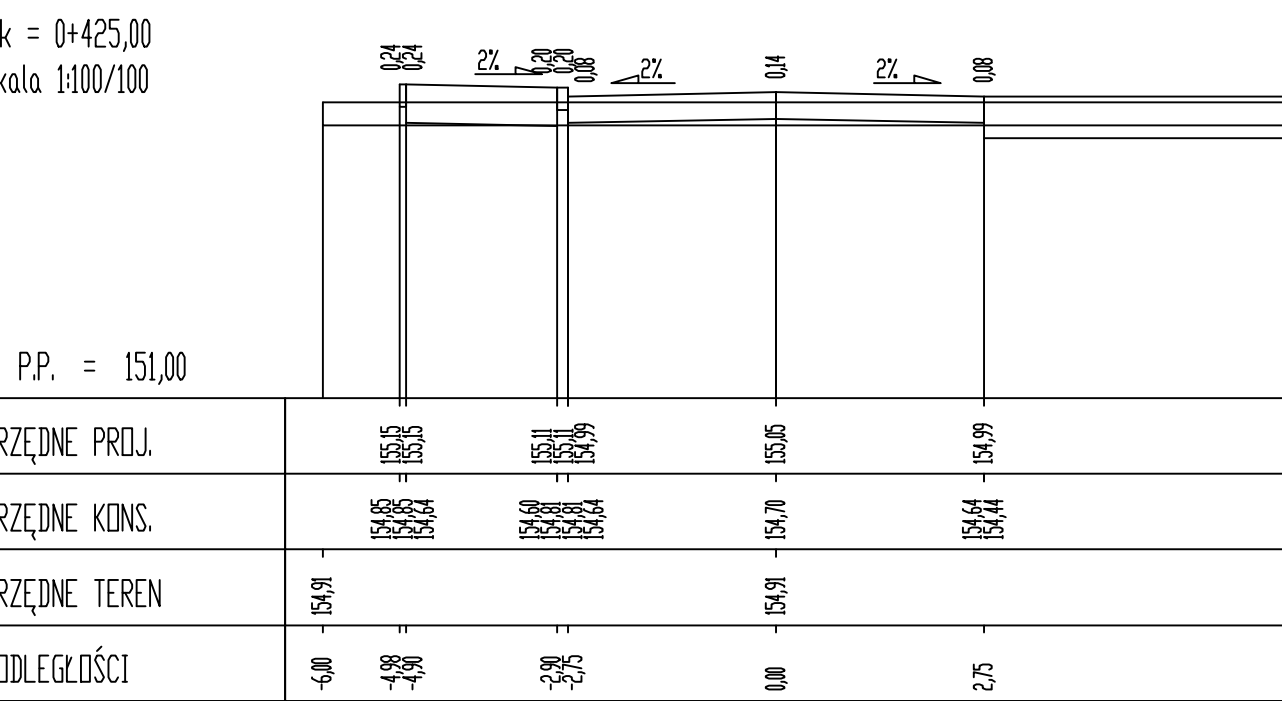
P.P. = 151,00									
RZĘDNE PROJ.	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00
RZĘDNE KONS.	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00
RZĘDNE TEREN	154.00		154.00		154.00		154.00		154.00
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	-2.40	0.00	2.40	4.80	6.00		

Pik = 0+350,00
Skala 1:100/100



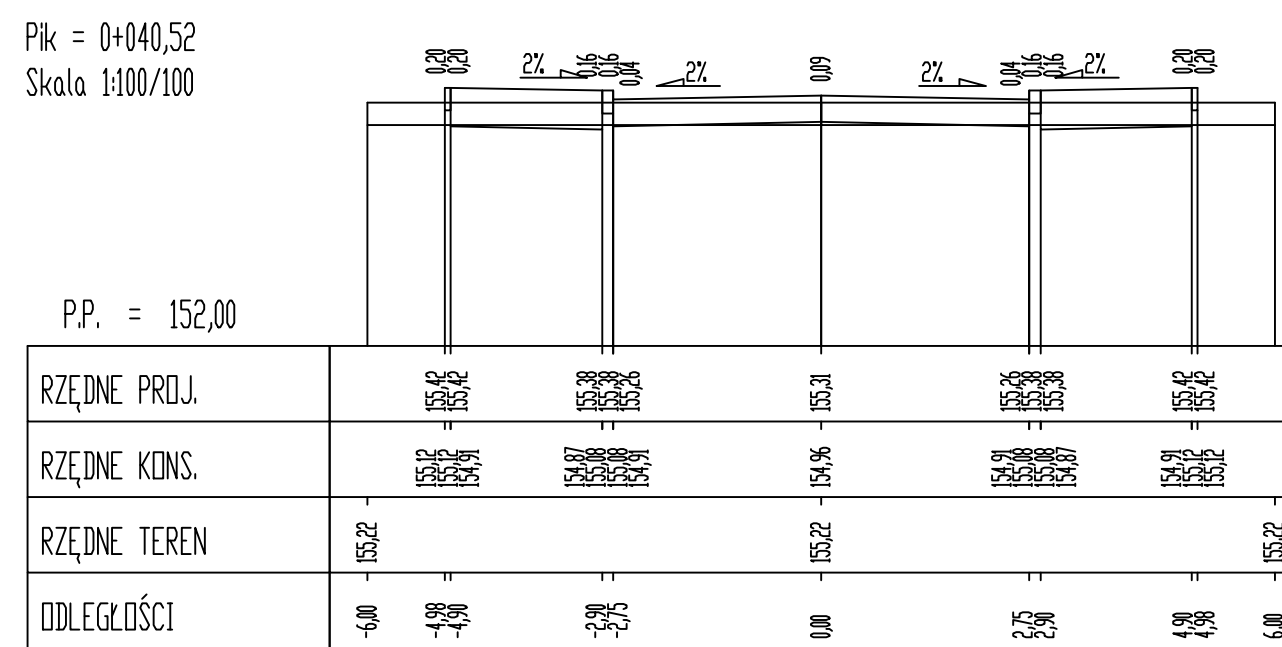
P.P. = 151,00							
RZĘDNE PROJ.	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	
RZĘDNE KONS.	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	154.00	
RZĘDNE TEREN	154.00		154.00		154.00	154.00	
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	-2.40	0.00	2.40	4.80	6.00

Pik = 0+425,00
Skala 1:100/100



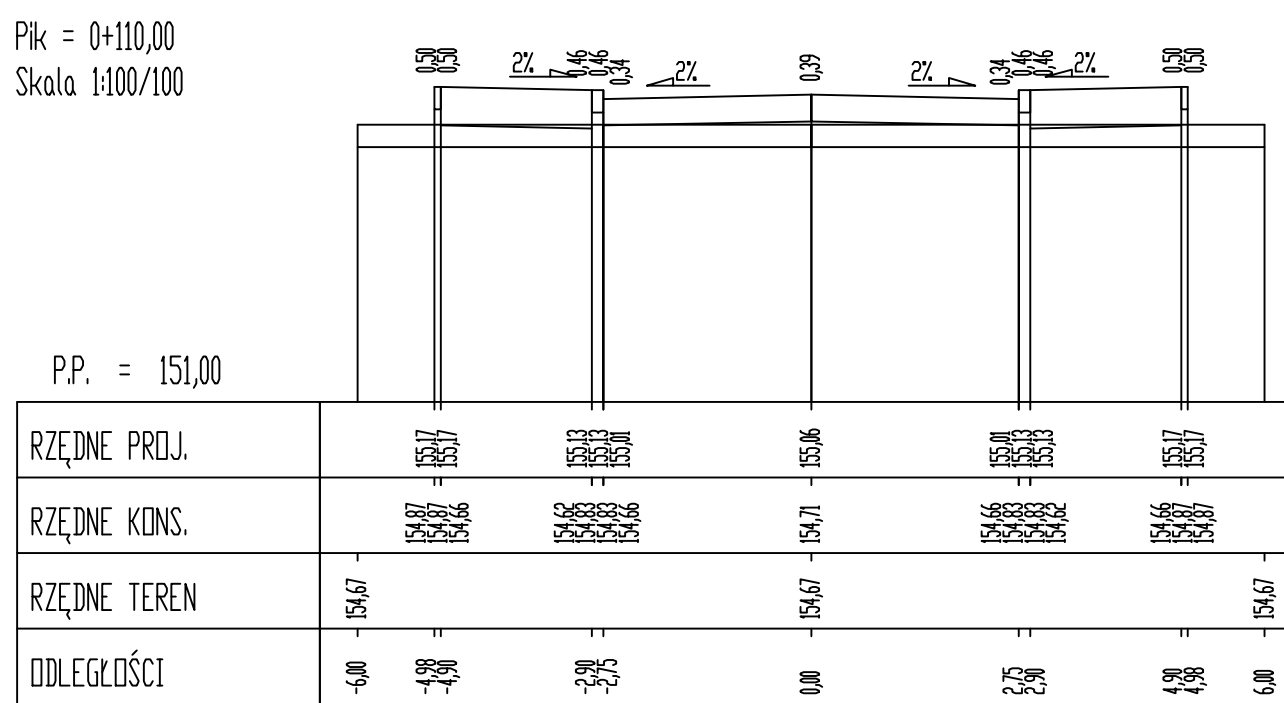
P.P. = 151,00							
RZĘDNE PROJ.	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00		
RZĘDNE KONS.	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00		
RZĘDNE TEREN	154,00		154,00		154,00		
ODLEGŁOŚCI	-6,00	-4,80	-2,40	0,00	2,40	4,80	6,00

Pik = 0+040,52
Skala 1:100/100



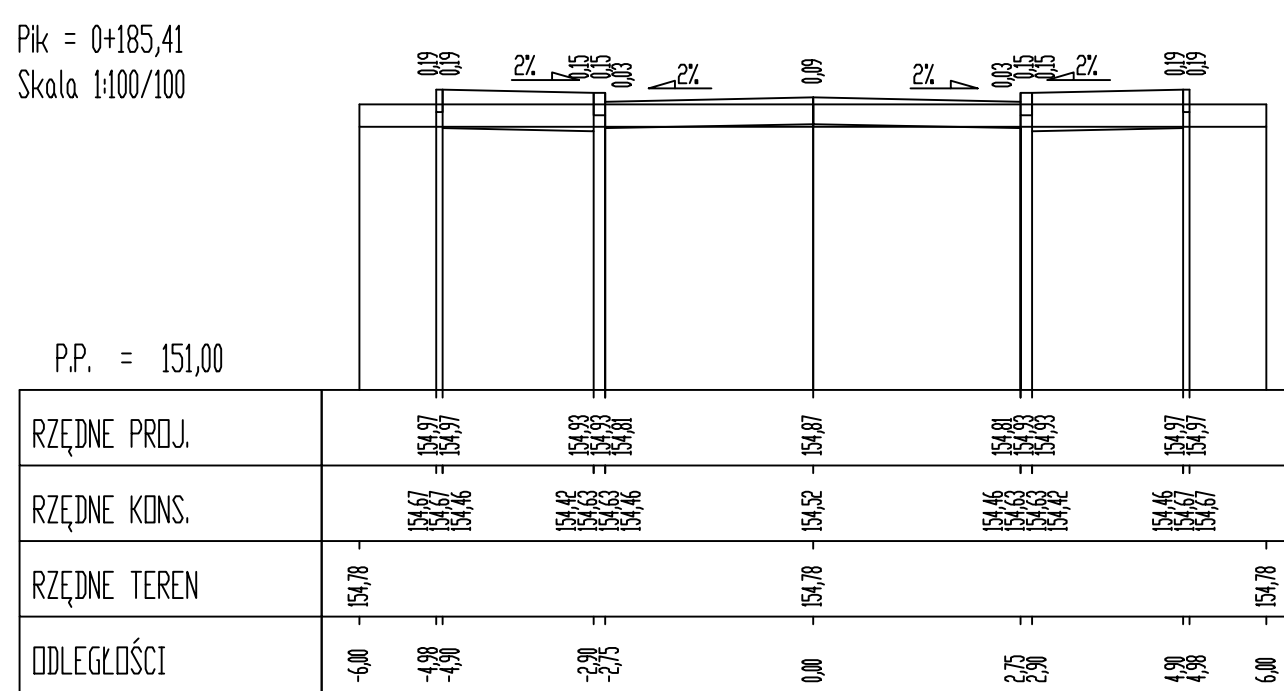
P.P. = 152,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+110,00
Skala 1:100/100



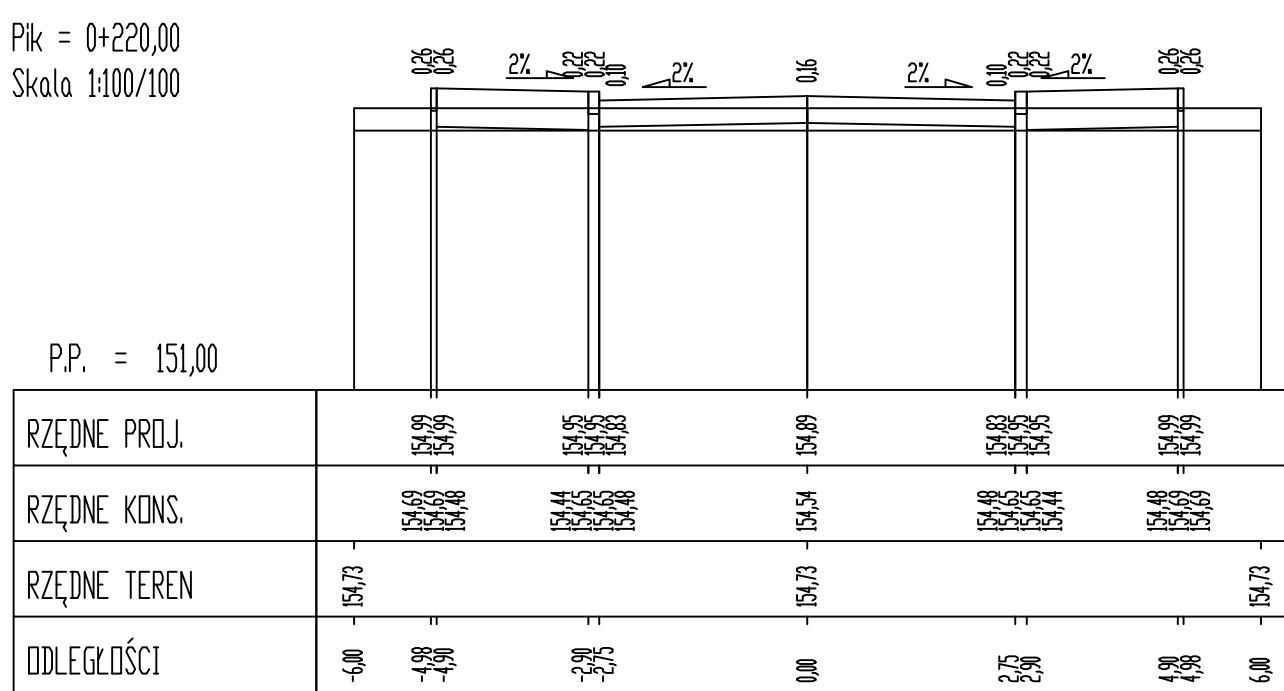
P.P. = 151,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+185,41
Skala 1:100/100



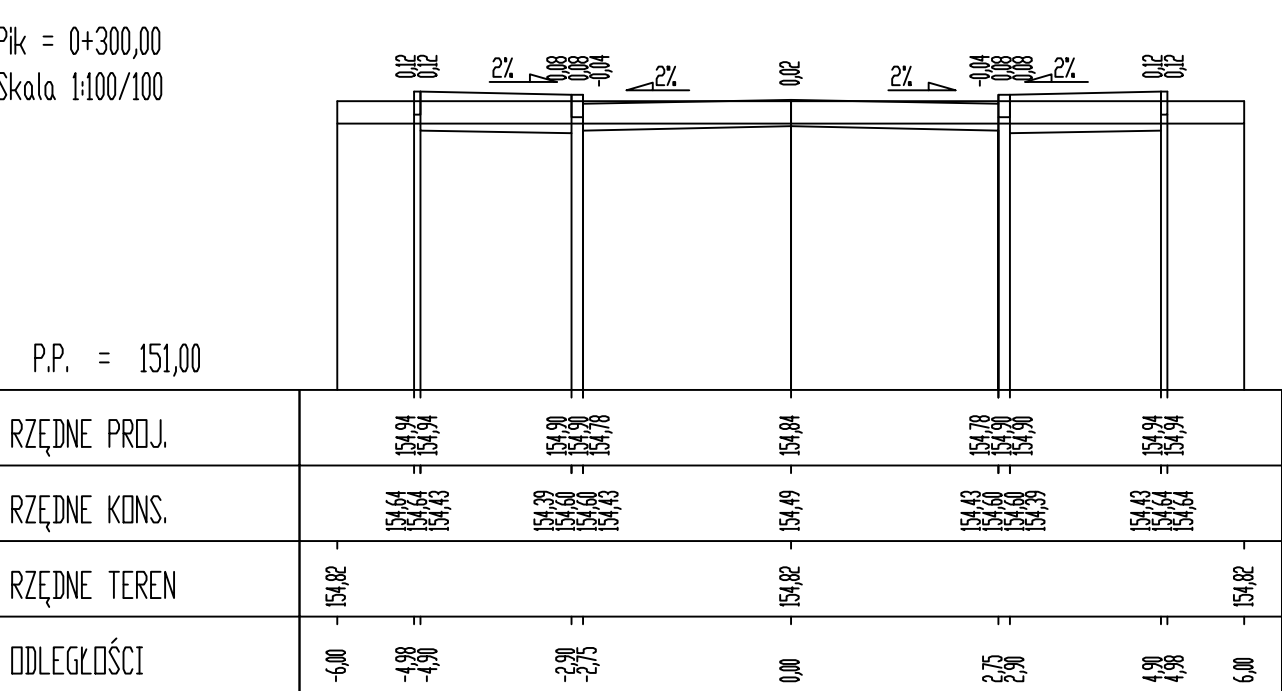
P.P. = 151,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+220,00
Skala 1:100/100



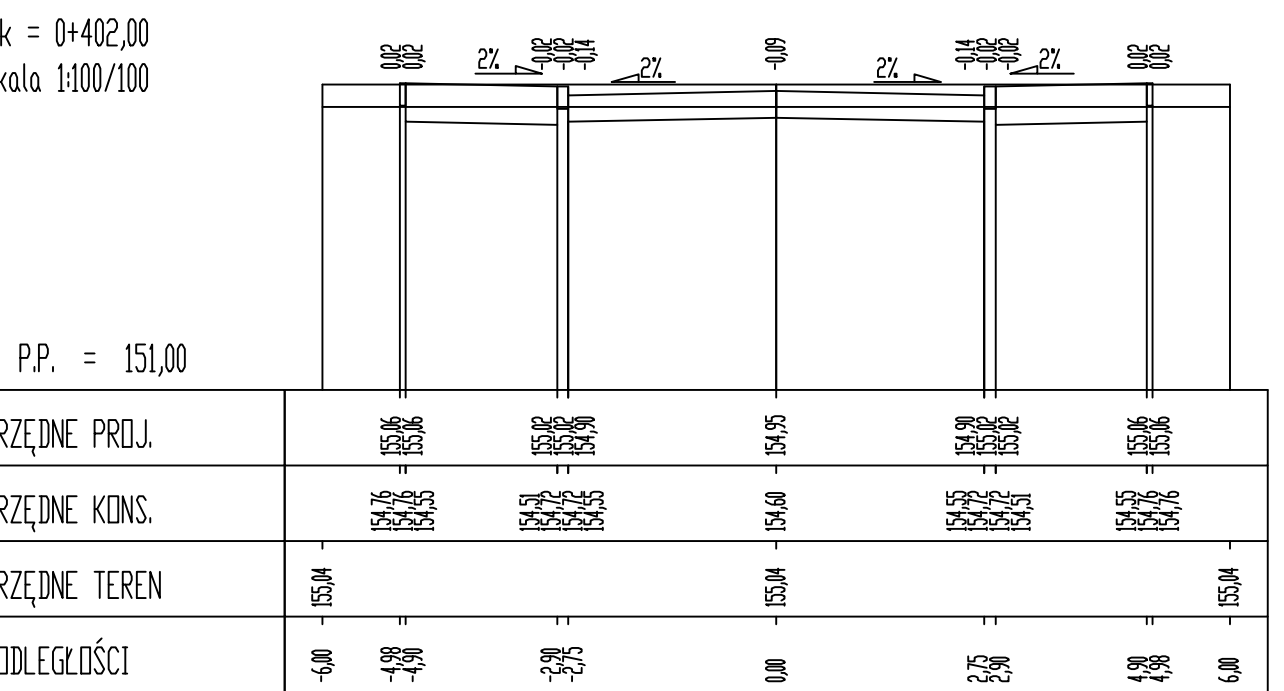
P.P. = 151,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+300,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00									
RZĘDNE PROJ.		154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	
RZĘDNE KONS.		154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	154.04	
RZĘDNE TEREN	154.02			154.02	154.02			154.02	
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	-2.40	0.00	2.40	4.80	6.00		

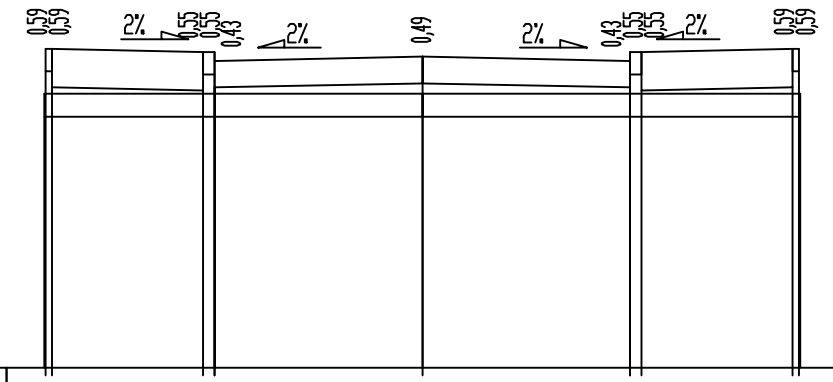
Pik = 0+402,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00						
RZĘDNE PROJ.	153.04	153.04	153.04	153.04	153.04	
RZĘDNE KONS.	153.04	153.04	153.04	153.04	153.04	
RZĘDNE TEREN	153.04	-	153.04	-	153.04	
ODLEGŁOŚCI	-6.00	-4.80	-2.40	0.00	2.40	4.80

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD I 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1328/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PRZEMOCY POPRZECZNE 1KDL			SKALA 1:100	Nr RYS. 15
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PK00088/PW0005		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

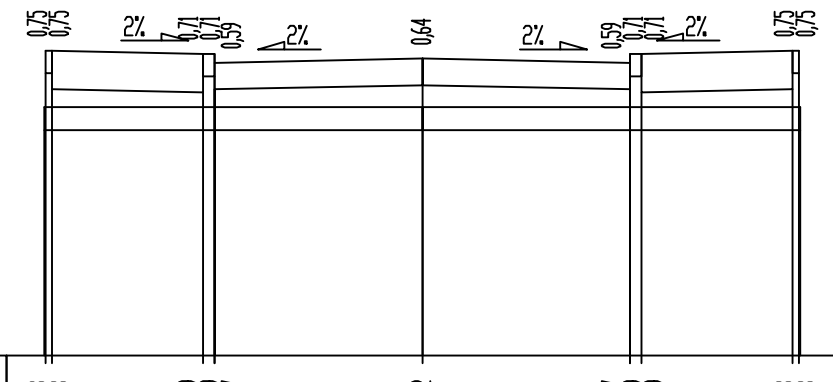
Pik = 0+015,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.21	155.17	155.11	155.05	155.21
RZĘDNE KONS.	154.91	154.87	154.76	154.70	154.91
RZĘDNE TEREN	154.62		154.62		154.62
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

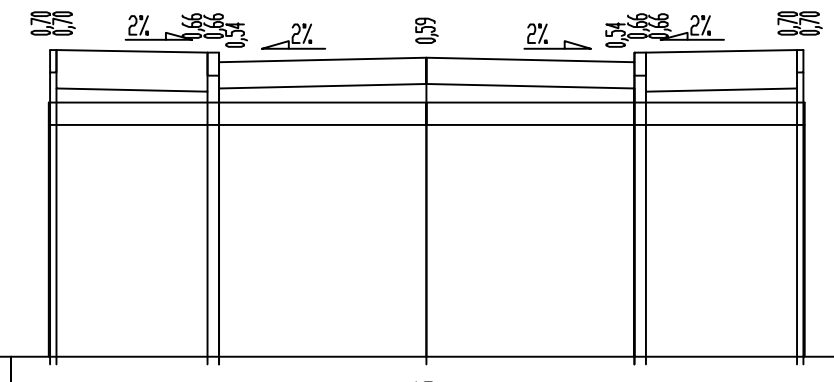
Pik = 0+050,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.03	154.99	154.92	154.87	155.03
RZĘDNE KONS.	154.73	154.69	154.57	154.52	154.73
RZĘDNE TEREN	154.28		154.28		154.28
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

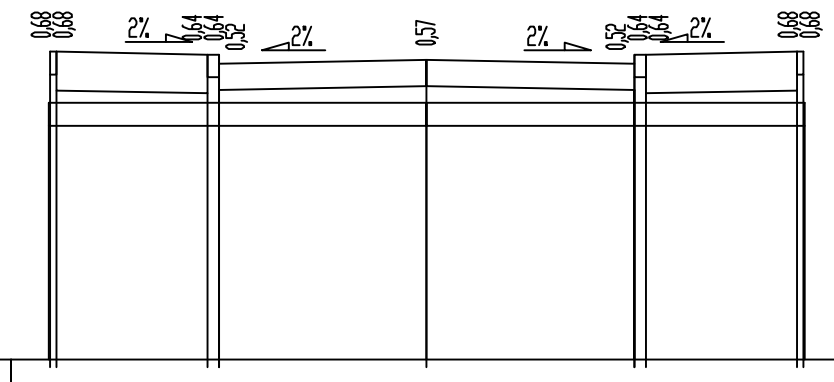
Pik = 0+075,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.06	155.02	154.95	154.90	155.06
RZĘDNE KONS.	154.76	154.72	154.60	154.55	154.76
RZĘDNE TEREN	154.36		154.36		154.36
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

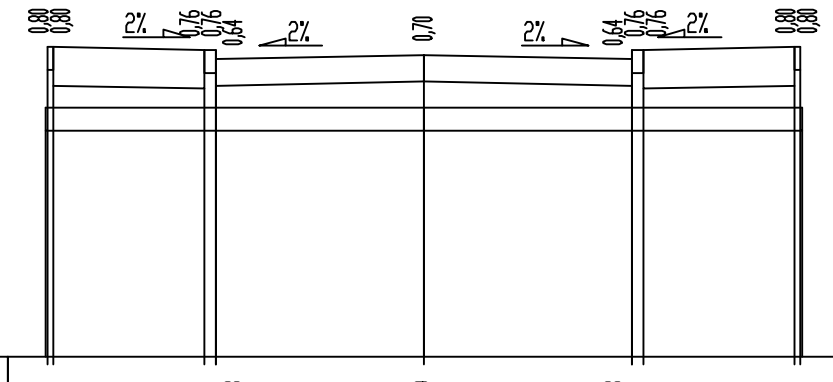
Pik = 0+110,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.07	155.03	154.96	154.91	155.07
RZĘDNE KONS.	154.77	154.73	154.61	154.56	154.77
RZĘDNE TEREN	154.29		154.29		154.29
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

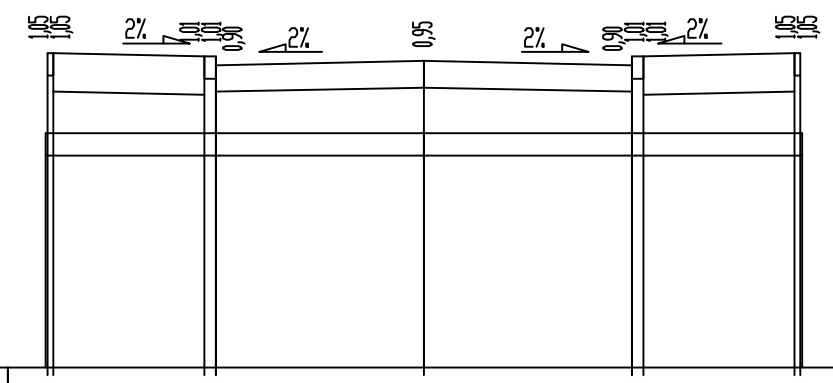
Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.09	155.05	154.99	154.93	155.09
RZĘDNE KONS.	154.79	154.75	154.64	154.58	154.79
RZĘDNE TEREN	154.29		154.29		154.29
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

Pik = 0+150,00
Skala 1:100/100



P.P. = 151,00

RZĘDNE PROJ.	155.05	155.01	155.05	155.00	155.05
RZĘDNE KONS.	154.65	154.61	154.70	154.65	154.65
RZĘDNE TEREN	154.10		154.10		154.10
ODLEGŁOŚCI	-5.00	-2.90	0.00	2.75	4.90

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	PRZEKROJE POPRZECZNE 2KDD			SKALA	Nr RYS. 16
				1:100	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

P.P. = 151,00

The diagram illustrates a cross-section of a roof structure. It features four vertical supports, each labeled 'Support', which divide the roof into three sections. The top surface of the roof is labeled 'Roof', and the bottom surface is labeled 'Soffit'. The supports are shown as vertical lines, and the roof sections are shown as trapezoidal shapes above the soffit.

P.P. = 151,00

[illegible]

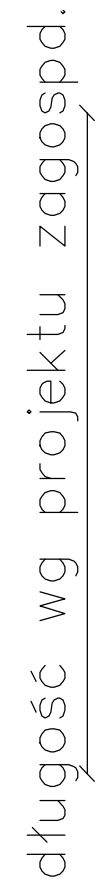
P.P. = 151,00

P.P. = 151,00

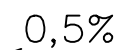
P.P. = 151,00

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

szer. wg projektu zagospd.

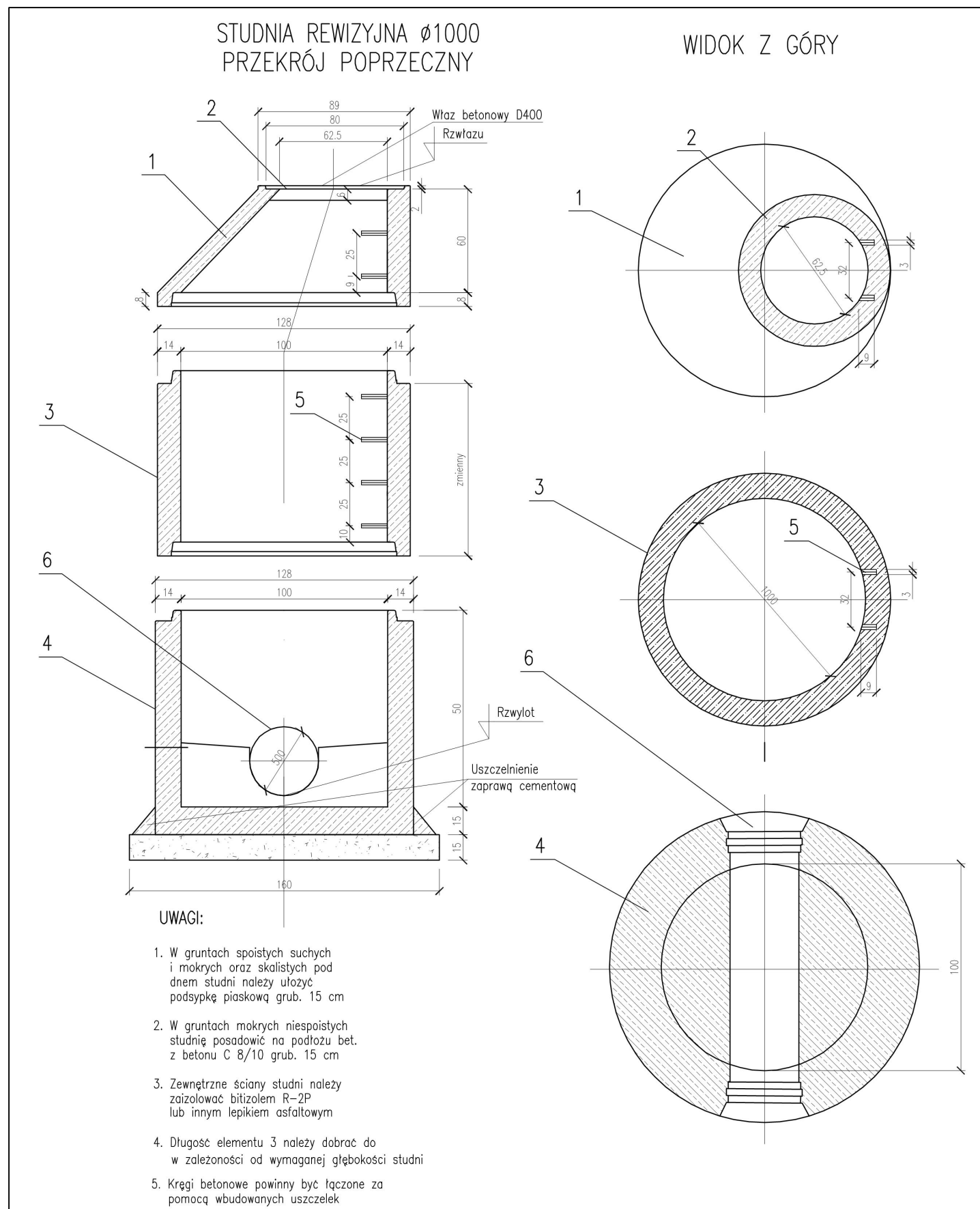


długość wg projektu zagospd.

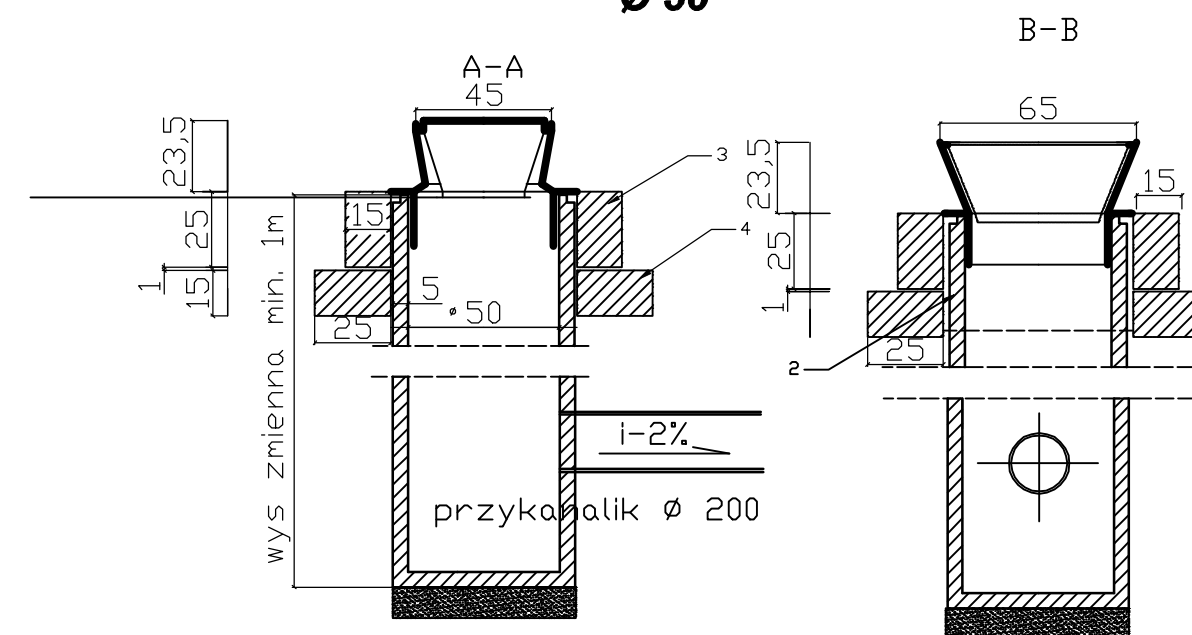


8 cm	nawierzchnia z kolorowej betonowej kostki wibroprasowanej z betonu C40/50
3 cm	podsyпка cementowo–piaskowa 1: 4
25 cm	podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5 stab. mechanicznie
25 cm	warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (1,5–2,5 MPa) z dowozu z betoniarni
– cm	nasyp z gruntu niewysadzinowego o CBR>35%

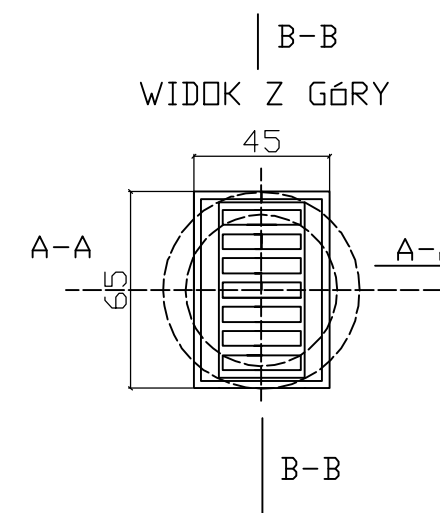
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁY ZJAZDÓW			SKALA	Nr RYS.
				1:50	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019



**KRATKA ŚCIEKOWA typ ciężki - KRĄG BETONOWY Z DNEM
Ø 50**



20 cm podbudowa
z kruszywa łamanego



INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			SKALA 1:25	Nr RYS. 19
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019

Parametry separatorów													
Parametry	Jednostka	Wartości parametrów											
Typ		6/60	10/100	15/150	20/200	30/300	40/400	50/500	65/650	80/800	100/1000	125/1250	150/1500
Qn	(l/s)	6	10	15	20	30	40	50	65	80	100	125	150
Qmax	(l/s)	60	100	150	200	300	400	500	650	800	1000	1250	1500
P	(mm)	100-230	100-220	100-220	120-210	120-210	180-300	180-300	180-300	200-300	200-300	200-300	250
Hw	(mm)	zależne od zagłębienia kanału dopływowego ($H_w \geq DN + 500$)											
Hc	(mm)	1280	1300	1450	1400	1500	1420	1600	2100	1650	2050	2550	2150
F	(mm)	90-150	100-200	100-200	120-200	120-200	100-300	100-300	100-300	100-200	100-200	100-200	200
Dw	(mm)	1000	1200	1200	1500	1500	2000	2000	2000	2500	2500	2500	3000
Dz	(mm)	1050-1300	1260-1600	1260-1600	1580-1800	1580-1800	2120-2360	2120-2360	2120-2360	2710-2860	2710-2860	2710-2860	3380
DN	(mm)	250	300	300	400	400	500	500	600	600	800	800	800
Dp	(mm)	600	600	600	600	600	600	600	600	2x600	2x600	2x600	600 i 800
Vol	(dm³)	90	150	225	300	450	600	750	975	1200	1500	1440	2250
Vos	(dm³)	300	440	440	670	650	1160	1540	2480	2160	3730	5650	6000
Vc	(dm³)	1000	1470	1640	2480	2650	4460	5020	6600	8100	10060	12500	15190

Qn przepustowość nominalna;

Qmax przepustowość hydrauliczna (maksymalna);

P grubość płyty pokrywowej zmienna w zależności od producenta i zamówionego wykonania;

Hc głębokość czynna urządzenia mierzona od dna zbiornika (wewnątrz) do dna rury odpływowej;

F grubość dna zbiornika zmienna w zależności od producenta i zamówionego wykonania;

Dw średnica wewnętrzna zbiornika;

Dz średnica zewnętrzna zbiornika, zmienna w zależności od producenta, zależy ściśle od Dw;

DN minimalna średnica przyłącza (rury dopływowej i odpływowej);

Dp średnica włazu na płycie pokrywowej;

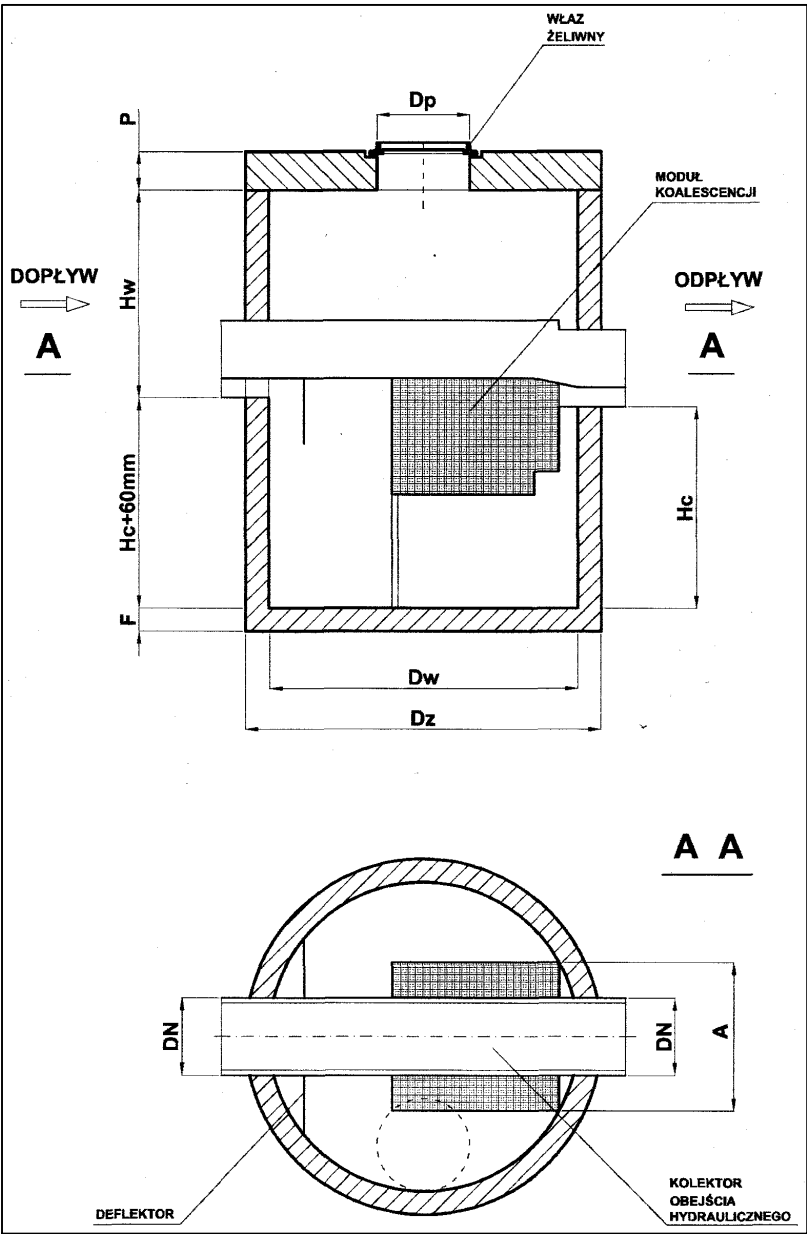
Hw minimalna głębokość wlotu do separatora, mierzona od spodu płyty pokrywowej do dna rury dopływowej;

Vol minimalna pojemność magazynowania cieczy lekkiej w separatorze;

Vos pojemność gromadzenia szlamu w części osadowej zbiornika separatora;

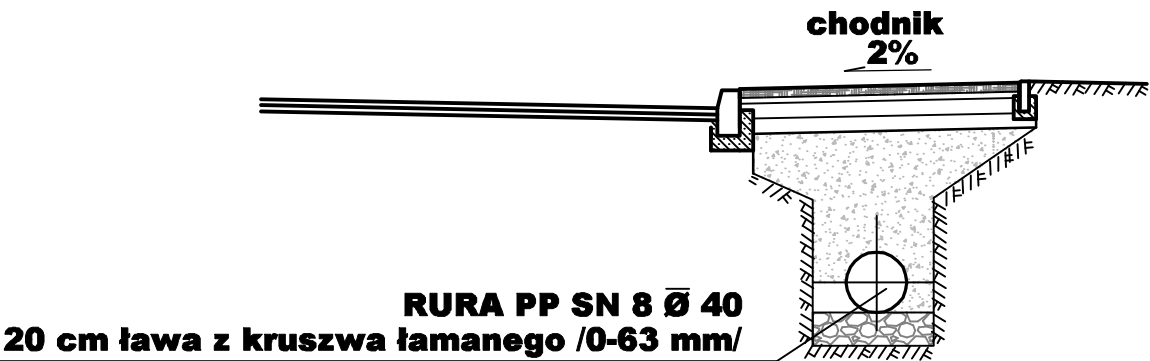
Vc objętość czynna, będąca iloczynem pola powierzchni przekroju poprzecznego studni separatora i wysokości czynnej Hc.

Wartość DN nie może być mniejsza niż podana w tabeli.



Wymiary zbiorników osadników dla poszczególnych pojemności.						
Pojemność osadnika Vos (m³)	Średnica wewnętrzna Dw (mm)	Wysokość czynna Hc (mm)	Wysokość gromadzenia osadu Hos (mm)	Głębokość dopływu Hw_min (mm)	Średnica zewnętrzna Dz (mm)	Grubość płyty pokrywowej P (mm)
OS – 1	1.000	1.300	1.000	200	1050-1300	100-230
OS – 1,5	1.200	1.300	1.000	200	1260-1600	100-220
OS – 2,0	1.200	1.800	1.500	200	1260-1600	100-220
OS – 2,5	1.500	1.400	1.100	200	1580-1800	120-210
OS – 3,0	1.500	1.700	1.400	200	1580-1800	120-210
OS – 4,0	2.000	1.300	1.000	300	2120-2360	180-300
OS – 5,0	2.000	1.600	1.300	300	2120-2360	180-300
OS – 6,0	2.000	1.900	1.600	300	2120-2360	180-300
OS – 8,0	2.500	1.600	1.300	300	2710-2860	200-300
OS – 10,0	2.500	2.000	1.700	300	2710-2860	200-300

RURY PP KANALIZACJI DESZCZOWEJ



INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	BUDOWA ULIC GMINNYCH: LOKALNEJ 1KDL oraz DOJAZDOWYCH 2KDD i 3KDD POŁOŻONYCH NA OBSZARZE "OSIEDLA MALCE III w NISKU" Działki nr ewid. 441/76,441/51,441/55,441/40,1326/2,441/52,440/2,441/71 w msc. Nisko.				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA RYSUNKU	SEPARATOR I OSADNIK			SKALA 1:50	Nr RYS. 20
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. Aneta Samborska	PDK/0086/PWOD/05		wrzesień 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		wrzesień 2019