



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 154/2018 z dnia 23.02.2018

Znak AB-11.6140.27.2018

ROAD GROUP
Piotr Gryspanowicz
ul. Przesmyk 25
09-410 Nowe Gulczewo
NIP 774-268-15-59
REGON 140940016
tel. 606-296-200
www.roadgroup.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa kanalizacji deszczowej

Budowa ulic Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie

obejmująca budowę dróg gminnych (Klonowej, Kalinowej i Strażackiej) wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, przebudową sieci gazowej i teletechnicznej.

BRANŻA SANITARNA

działki o nr ewid.: 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.

obręb: 0017 Słupno
jedn. ewidencyjna: 141912_2 Słupno

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieć, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe oraz rurociągi przesyłowe

INWESTOR:
Wójt Gminy Słupno
ul. Miszewska 8A
09-472 SŁUPNO

Projektant:
mgr inż. PIOTR JÓZWIK
Specjalność: specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający:
mgr inż. TOMASZ SĘCZKOWSKI
Specjalność: specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. nr MAZ/0038/PWOS/04

Projekt zawiera 48 ponumerowanych stron

Płock, styczeń 2018

mgr inż. Piotr Józwik
upr. bud. nr MAZ/0110/PBS/16
do projektowania i nadzoru nad realizacją w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych

mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04
do projektowania i nadzoru nad realizacją w specjalności
instalacji i urządzeń sanitarnych w instalacjach
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lp.	CZĘŚĆ OPISOWA	STRONA	
1.	OPIS TECHNICZNY	3	
2.	ZAŁĄCZNIKI	10	
	Oświadczenie projektanta	11	
-	Oświadczenie sprawdzającego	12	
-	Zaświadczenie projektanta o wpisie do MOiIB	13	
-	Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	14	
-	Zaświadczenie sprawdzającego o wpisie do MOiIB	16	
-	Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego	17	
-	Protokół z narady koordynacyjnej w dniu 05.04.2017 GGN-II.GGN-III.6630.173.2017	19	
-	Warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych WZMiUW, znak IP/PŁ-4105.U.70.180/17	23	
-	Uzgodnienie trasy kanalizacji deszczowej ZDP, znak ZDP.T.431/10/2017	24	
-	Decyzja pozwolenie wodnoprawne wydane przez starostę Gostyńskiego z dnia 22.12.2017, znak: SL.6341.33.2017.AJ	26	
Lp.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STRONA	NUMER RYSUNKU
1	PLAN SYTUACYJNY	35 36 37	IS.01, IS.02, IS.03.
2.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO W1-D6	38	IS.04
3.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D6-D17	39	IS.05
4.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D17-D31	40	IS.06
5.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D31-D40	41	IS.07
6.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D40-D51	42	IS.08
7.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D51-D63	43	IS.09
8.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D63-D67, D76-D77	44	IS.10
9.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D51-D86, D81-D87, D84-D88	45	IS.11
10.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D63-D98, D90-D108, D92-D110, D94-D111, D96-D112	46	IS.12
11.	PROIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D98-D105, D100-D113	47	IS.13
12.	PROIL PODŁUŻNY ROWU PRZYDROŻNEGO	48	IS.14

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa zasadnicza do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym
- Wizja w terenie i ustalenia z inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 99.43.430)
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (wraz z późniejszymi zmianami)
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania
- Koncepcja rozwoju odwodnienia dróg w Górnym Słupnie w zakresie sieci i urządzeń kanalizacji deszczowej

2. Przedmiot inwestycji – cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie techniczne odwodnienia projektowanych ulic Kalinowej, Klonowej i Strażackiej oraz połowy istniejącej drogi powiatowej nr 2592W w od km 24+555,88 do km 26+000 oraz odprowadzenie ich poprzez istniejący, przebudowywany wylot do rzeki Słupianki. Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany kanalizacji deszczowej wraz z wpustami, urządzeniami podczyszczającymi oraz przebudowę wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki Słupianki. Teren objęty opracowaniem znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych: 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465, obręb 0017-Słupno.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulice przewidziane do budowy posiadają obecnie różne nawierzchnie. Są to nawierzchnie asfaltowe oraz z kruszywa łamanego. Z racji na ich stan kwalifikują się do rozbiórki. W istniejących nawierzchniach występują liczne ubytki. Posiadają nienormatywne spadki poprzeczne i podłużne oraz szerokości. Na terenie objętym opracowaniem występuje uzbrojenie w postaci: sieci

telefonicznych, energetycznych, kanalizacji sanitarnej, gazociągu oraz wodociągu częściowo przewidzianych do przebudowy w miejscach kolidujących z nowym zagospodarowaniem.

Trasy uzbrojenia oraz przeszkody terenowe pokazane są na planie zagospodarowania terenu.

Obecnie wody opadowe z budowanych w ramach zadania inwestycyjnego dróg gminnych wykonanych z różnych nawierzchni – asfaltowych oraz kruszywa łamanego, posiadających liczne ubytki odprowadzane są w sposób nieorganizowany z powierzchni tych dróg.

Wody opadowe z północnej części drogi powiatowej wraz z przyległym chodnikiem i ścieżką rowerową odprowadzane są wpustami żeliwnymi do istniejącej kanalizacji deszczowej, a następnie wylotem do rzeki Słupianki po ich podczyszczeniu w osadniku i separatorze węglowodorów ropopochodnych. Wody opadowe z „południowej” części drogi powiatowej odprowadzane są powierzchniowo do istniejących rowów przydrożnych.

4. Rozwiązania techniczne

4.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie z wyłączeniem miejsc skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu, gdzie roboty należy prowadzić ręcznie. Ostatnią dolną warstwę wykopu 10 cm wykonać ręcznie z wyrównaniem dna i wykonaniem spadku zgodnym z Dokumentacją Projektową. Wykopy prowadzić jako wąsko przestrzenne z zabezpieczeniem ścian płytami szalunkowymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401). Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami PN-B 06050, PN-B 10736. Wykopy należy rozpocząć od najniższego punktu kolektora. Wykopy w terenie zielonym należy zasypać piaskiem, warstwami 20 cm z mechanicznym zagęszczeniem do współczynnika $I_s=0,97$ do głębokości 1,0 m od powierzchni terenu, natomiast od głębokości 1,0 m w głąb do wskaźnika $I_s=0,95$. Wykopy w jezdni należy zasypać piaskiem z mechanicznym zagęszczeniem gruntu do współczynnika $I_s=1,0$ do głębokości 1,2 m, poniżej należy uzyskać współczynnik zagęszczenia $I_s=0,97$ zgodnie z normą PN-S-02205.

4.2. Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja deszczowa została zaprojektowana jako układ grawitacyjny z rur PVC-u klasy SN8 (SDR 34) z rdzeniem litym w zakresie średnic dn200-dn500. Łączenie rur na kielich z fabrycznie wmontowaną uszczelką wargową, kielich standardowy. Kanalizację deszczową w zakresie średnic dn600-dn1000 zaprojektowano z rur PP-K2 Kan SN8 z kielichem. Rury należy układać sposobem tradycyjnym w wykopach wąsko przestrzennych umocnionych obudowami pograżanymi na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr. 20cm do wartości współczynnika $I_s=0,95$.

Po ułożeniu rur należy je zasypać warstwą obsypki piaskowej o grubości minimum 20cm licząc od najwyższego punktu rury do górnej warstwy obsypki. W trakcie obsypywania rury piasek powinien być na bieżąco zagęszczany do wartości współczynnika $I_s=0,97$ (warstwami o max grubości 20cm), po bokach rury przy użyciu zagęszczarek stopkowych, a z wierzchu rury lekkimi zagęszczarkami płytowymi oraz przy zachowaniu minimalnej odległości przykrycia rury piaskiem zalecanego przez producenta rur. Obsypka i zasypka rury może być wykonana jako piaskowa lub z innego niespoistego materiału nie posiadającego żadnych ostrych części stałych większych od 22mm. Materiał stosowany do obsypki i zasypki musi być uprzednio zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru potwierdzony badaniami laboratoryjnymi stwierdzającymi możliwość jego zagęszczenia do wymaganych parametrów. Pozostałą część wykopu należy zasypać materiałem niespoistym zagęszczonym do minimalnych wartości współczynnika I_s :

- - dla wykopów w drogach $I_s=1,00$ (do głębokości 1,2 m p.p.t.)
- - dla wykopów w chodnikach $I_s=1,00$ (do głębokości 1,2 m p.p.t.)
- - dla wykopów w terenach zielonych $I_s=0,97$ (do głębokości 1,0 m. p.p.t., dopuszcza się wykorzystanie materiału rodzimego pod warunkiem uzyskania zagęszczenia do podanej wartości).

W ramach inwestycji, zgodnie „Koncepcją rozwoju odwodnienia dróg w Górnym Słupnie w zakresie sieci i urządzeń kanalizacji deszczowej” opracowanej przez biuro Projektowanie-Nadzór-Doradztwo Tomasz Sęczkowski, kanalizację deszczową wymiarowano i zaprojektowano dla całości terenów, które zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Słupno Uchwała nr 262/XXXIII/06 Rady Gminy Słupno z dnia 17 marca 2006 r określone są jako tereny dróg publicznych, wewnętrznych parkingów oraz ciągów pieszo-jezdných.

Poprzez przebudowany odcinek kanalizacji deszczowej między studniami D1 – D6, do studni D6 zostanie włączona sieć kanalizacji deszczowej zbierającej wody opadowe z północnej części drogi powiatowej oraz z istniejącego chodnika i ścieżki rowerowej. Tereny wzdłuż odcinków D3-D6 oraz wzdłuż drogi powiatowej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wzdłuż drogi powiatowej należy przywrócić rowy przydrożne zgodnie z wymaganiami pozwolenia wodnoprawnego.

Odcinki kanalizacji deszczowej D6-D7 oraz D40-D41 przechodzące pod drogą powiatową nr 2952W należy wykonać za pomocą metody bezwykopowej - przewiertu sterowanego, układając projektowane rurociągi w ochronnej rurze stalowej odpowiednio Dn1420 i Dn 813.

4.3. Studnie rewizyjne

Na zmianach trasy kanałów projektowanej sieci deszczowej, d wysokości ulicy Kasztanowej, projektuje się zabudowę betonowych studni kanalizacyjnych DN1200, DN1500,

DN2000 w zależności od średnicy kanałów wlotowego i wylotowego. Projektowane na sieci studnie rewizyjne wykonać z kręgów betonowych $\phi 1200$ spełniających normę PN-EN 1917, łączonych za pomocą uszczelki elastomerowej z kręgiem dennym z wyprofilowaną kinetą wykonaną z betonu C12/15. Wysokość kinety w studniach kanalizacyjnych minimum $2/3$ średnicy przewodu. Kręgi studni powinny być fabrycznie wyposażone w stopnie złączowe żeliwne, obsadzone mijankowo w rozstawie co 30 cm. Studnie w terenie zielonym przykryć płytą nastudzienną żelbetową z włazem żeliwnym ciężkim D400 zgodnie z normą PN-EN 124

Dla kanału dn1000 ułożonego w drodze powiatowej nr 2952W na odcinku między osadnikiem wirowym a ulicą Kasztanową zaprojektowano studnie ekscentryczne proste i łukowe wykonane z PP oraz dla kanału o dużych spadkach – studnie PP dn1600 z deflektorem dla wytracania prędkości przepływu ścieków. Zwieńczenie studni to betonowy pierścień odciążający i płyta nastudzienna, umożliwiająca montaż włazu typu D400 zgodnie z normą PN-EN 124. Studnie fabrycznie winny być wyposażone w stopnie/klamry złączowe zgodnie z normą EN 13101.

Studnie należy posadawiać na zagęszczonej podsypce piaskowej i zasypywać piaskiem dookoła studni z równoczesnym zagęszczaniem obsypki do wierzchu terenu. Wloty do studni betonowych (przykanalików z wpustów ulicznych) należy podłączać poprzez systemowe przejścia szczelne. Dla studni z PP wloty z przykanalików muszą być wykonane fabrycznie podczas produkcji.

4.4. Wpusty deszczowe

Jako elementy odbierające wody z modernizowanego terenu projektuje się typowe studnie z elementów betonowych zwieńczone wpustem krawężnikowo-jezdniowym klasy D400 oraz kratką żeliwną 625x425 osadzonymi na pierścieniu odciążającym. Elementy studni zamawiać jako prefabrykowane z gotowymi otworami odpływowymi przystosowanymi do podłączenia rur PVC-U $\phi 200$. Na miejscu wbudowania poszczególne elementy należy łączyć ze sobą przy użyciu mrozoodpornej zaprawy cementowej. Studnie posadawiać na zagęszczonej podsypce piaskowej do wartości $I_s=1,05$. Podczas obsypywania studni należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczanie obsypki piaskowej dookoła studni na której zostanie posadowiony pierścień odciążający pod kratkę żeliwną wpustu.

4.5. Osadnik wirowy

Dla oczyszczenia odprowadzanych wód opadowych z zawiesiny ogólnej do wartości zgodnej z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 poz. 1800) dobrano osadnik o średnicy wewnętrznej $D_w = 3000$ firmy Ecol-Unicon o sprawności usuwania zawiesin 80%, przy

przepływie nominalnym $Q_{nom} = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$. Parametry zaprojektowanego urządzenia zawierają rezerwę umożliwiającą w dalszej perspektywie przyłączenie dodatkowych ulic i zrzut większych niż będących przedmiotem niniejszego opracowania ilości wód powierzchniowych.

4.6. Separator substancji ropopochodnych

Z uwagi konieczność podczyszczenia wód wprowadzanych do odbiornika projektuje się montaż separatora koalescencyjny z by-passem na kolektorze odpływowym. Dobrano separator koalescencyjny z by-passem o średnicy wewnętrznej $D_w = 2000$ i parametrach

- $Q_{nom} = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$
- $Q_{max} = 1000 \text{ dm}^3/\text{s}$
- $V_l = 3000 \text{ dm}^3$ (pojemność magazynowania oleju),

umożliwiający w dalszej perspektywie przyłączenie dodatkowych ulic i zrzut większych niż będących przedmiotem niniejszego opracowania ilości wód powierzchniowych.

4.7. Wylot kolektora deszczowego

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę istniejącego wylotu dla potrzeb odprowadzenia wód tylko z projektowanych ulic Kalinowej, Klonowej i Strażackiej oraz istniejącej drogi powiatowej nr 2952W w km 24+555,88 do km 26+000. Wylot kanalizacji deszczowej dn500 połączony będzie z kanalizacją deszczową dn1000 poprzez studnię rewizyjną D1 dn2000 (odcinek kanalizacji deszczowej W1-D1).

Kolektor wód opadowych zakończony będzie wylotem, który uchodzi do rzeki Słupianki w km 6+811 jej biegu. Wylot zabezpieczony będzie istniejącą żelbetową ścianką czołową. Średnica wylotu dn500 posadowiona na płycie żelbetowej, zabezpieczony kratą o prześwicie między prętami 50 mm.

4.8. Umocnienie skarpy rzeki – wg. oddzielnego opracowania

Przed przystąpieniem do przebudowy wylotu i budowy kanalizacji deszczowej należy wykonać umocnienie przeciwległej do wlotu skarpy rzeki Słupianki za pomocą koszy siatkowo-kamiennych (kosze gabionowe) wymiarach długość 1,0 m, szerokość 1,0 m i wysokości 0,5 m. Zabezpieczenie skarpy wykonać za pomocą materacy siatkowo-kamiennych ułożonych na podsypce piaskowo-żwirowej gr. 0,2 m. Zabezpieczenie dna cieku za pomocą narzutu kamiennego ułożonego luzem na odsypce piaskowo-żwirowej o grubości 0,2 m. Skarpy rzeki (w tym przeciwległą) oraz dno cieku zabezpieczyć w odległości 3 m powyżej wylotu oraz w dół rzeki do obrzeży mostu na głębokości ok. 9,0 mb. Zabezpieczenie skarp i dna rzeki Słupianki od km 6+805 do 6+814 jej biegu oraz wymienić istniejące gabiony w części skarpy rzeki Słupianki. Powyższy zakres zostanie wykonany na podstawie oddzielnego opracowania i oddzielnej decyzji

administracyjnej. Umocnienie skarpy rzeki należy wykonać przed uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie projektowanej kanalizacji deszczowej wyonywanej w ramach inwestycji pn.: „Budowa ul. Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.”

5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

5.1. Kolizja z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi

Prace ziemne i budowlano-montażowe w obrębie skrzyżowania z siecią teletechniczną Orange Polska S.A. należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracowników gestora sieci. Kable techniczne zabezpieczyć poprzez założenie na kable rury osłonowej dwudzielnej AROT o średnicy dostosowanej do przekroju kabla. Przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru w Orange Polska S.A.

5.2. Kolizja z istniejącymi kablami energetycznymi

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działań ENERGA-OERATOR S.A. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych SN-15kV z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru czerwonego – kable SN, koloru niebieskiego – kable nN. Przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.

5.3. Kolizja z kablami oświetleniowymi

Prace przy kablach oświetlenia ulicznego prowadzić ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w ENERGA-OŚWIETLENIE Sp. z o.o.

5.4. Kolizja z istniejącą siecią wodociągową, kanalizacji sanitarnej

Prace ziemne i budowlano-montażowe w obrębie skrzyżowania z siecią wodociągową i kanalizacji sanitarnej prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika gestora sieci Gminy Słupno. Uzupelnąć przerwaną nad siecią wodociągową taśmę identyfikacyjną. Przed zasypaniem wykopów zgłosić do odbioru w Gminie Słupno.

5.5. Kolizja z istniejącą siecią gazową

Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Płock.

6. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji znajduje się poza granicami strefy ochrony konserwatorskiej.

7. Eksploatacja górnicza

Nie dotyczy

8. Zagrożenia i wpływ na środowisko

Obiekt nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego, porządkuje stan istniejący i odwodnienie, poprawia warunki ruchu pieszych. Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona, w sposób zaakceptowany przez odpowiednie służby.

9. Warunki Geotechniczne

Zgodnie z § 4 ustęp 3 Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. Nr 0, poz.463), warunki gruntowe określa się jako proste – projektowane elementy posadowione powyżej poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Kategorię geotechniczną dla projektowanej kanalizacji deszczowej określa się jako drugą - zagłębienie infrastruktury na głębokościach większych niż 1.2m.

Projektował:

mgr inż. Piotr Józwik
upr. nr MAZ/0110/PBS/16

mgr inż. Piotr Józwik
upr. bud. nr MAZ/0110/PBS/16
do projektowania i nadzoru w budownictwie
Instalacje w zakresie sieci instalacji i urządzeń
sanitarnych

Sprawdził:

inż. Tomasz Sęczkowski
upr. nr MAZ/0038/PWOS/04

mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud. nr MAZ/0038/PWOS/04
do projektowania i nadzoru w budownictwie
bez ograniczeń w sferze budownictwa w zakresie
sieci instalacji urządzeń wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta

mgr inż. Piotr Józwik
ul. Strzelecka 5/92
09-407 Płock

Płock, styczeń 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jedn.), jako projektant projektu budowlanego dla zamierzenia pod nazwą:

Budowa kanalizacji deszczowej

w ramach zadania:

„Budowa ulicy Kalinowej, Klonowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie”

adres zamierzenia budowlanego:

Słupno gmina Słupno, powiat płocki

obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.

oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany zaprojektowano na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **MAZ/0110/PBS/16** do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Do przedmiotowego projektu załączono, zgodnie z art. 20 ust. 1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jedn.), informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu budowlanego.

mgr inż. Piotr Józwik
upr. nr MAZ/0110/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych

.....
(pieczęćka i podpis)

2. Oświadczenie sprawdzającego

mgr inż. Tomasz Sęczkowski
ul. Rubinowa 11
09-520 Grabina

Płock, styczeń 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jedn.), jako sprawdzający projekt budowlany dla zamierzenia pod nazwą:

Budowa kanalizacji deszczowej

w ramach zadania:

„Budowa ulicy Kalinowej, Klonowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie”

adres zamierzenia budowlanego:

Słupno gmina Słupno, powiat płocki

obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.

oświadczam, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany sprawdzono na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr **MAZ/0110/PWOS/04** do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

upr. bud nr MAZ/0038/PWOS/04
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
(pieczętka i podpis)



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/510/16/S

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Józwik
ur. dnia 16 lutego 1985 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0110/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
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

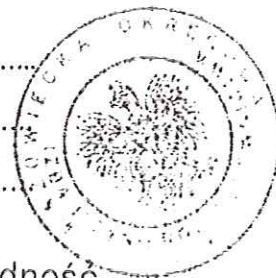
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwik
ur. 16.02.1985
do 0110/PBS/16
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Piotrowi Józwik
ur. dnia 16 lutego 1985 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0110/PBS/16
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

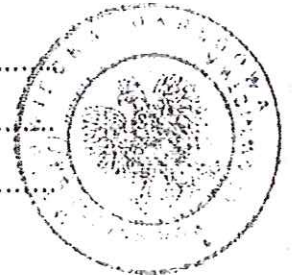
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

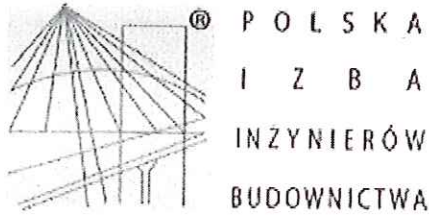


Otrzymują:

1. Pan Piotr Józwik
ul. Strzelecka 5 m. 92
09-402 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwik
ul. S. D. 7A, 0110/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
budowlanych



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z1A-HSM-9UN *

Pan TOMASZ MICHAŁ SĘCZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1296/04
adres zamieszkania ul. RUBINOWA 11, 09-520 GRABINA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-18 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego 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.)

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwiłk
Członek Rady Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
od projektowania i wykonawstwa w zakresie
instalacji elektrycznych, instalacji i urządzeń
sanitarnych

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/184/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Tomasz Michał Sęczkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 września 1971 roku w Zgierzu, syn Jana
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0038/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
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

- 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.
- 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

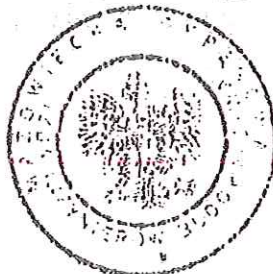
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Jęzwik
LEC-101-1-000016
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń
sanitarnych

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 1-5 i art. 13 ust. 3 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/ 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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Michał Sęczkowski
ul. Lotników 7 m. 6
09-402 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

za zgodność
z oryginałem

inż. inż. Piotr Józwiak
uch. 10.1.1994 r. z 100/94/1994
do projektowania i kierowania w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych

ZUD : GGN-III.GGN-III.6630.173.2017

Data wpływu : 2017-03-29

Data zlecenia:

Data posiedzenia: 2017-04-05

Projektant:

ROAD GROUP Piotr Grysztanowicz

09-410 Nowe Gulczewo

Przesmyk 25

Wnioskodawca:

ROAD GROUP Piotr Grysztanowicz

Inwestor:

Gmina Słupno

09-410 Nowe Gulczewo

Przesmyk 25

09-472 SŁUPNO

Miszewska 8a

Temat: sieć gazowa, kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjna

Znak pisma:---

ZUD na terenie gminy: 647 SŁUPNO

lokalizacja: Słupno 127...

porządził: Renata Sobolewska

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
09-400 Płock, ul. Bielska 59

za zgodność z oryginałem




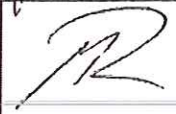

Z up. STAROSTY

Renata Sobolewska
mgr Renata Sobolewska
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwicki
CIPBS 115
30 projektant a 100 zmian w spec. 11.10.15
miejscowość, w zakresie sieci instalacji i urządzeń
energetycznych


**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ
GGN-III.6630.173.2017**

Lp.	Nazwa Instytucji	Uwagi uzgadniającego	Podpis uzgadniającego
1	Przewodniczący narady koordynacyjnej	Zachować warunki z uzgodnienia nr 9186/TODDRRU/P/2017 wydane w dniu 13.02.2017 roku przez Orange Polska S.A. Uzgodniono pozytywnie	
2	Wydział Architektury i Budownictwa		
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		
4	Zarząd Dróg Powiatowych	Zachować warunki z pisma nr ZDP.T.431/10/2017 wydanego w dniu 03.03.2017 roku przez ZDP Płock.	
5	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich		powiadomiony - nie stawił się
6	Wydział Środowiska i Rolnictwa		powiadomiony - nie stawił się
7	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Płocku	Zachować warunki z uzgodnienia nr IP/PL-4105.U.70.180/17 wydanie w dniu 23.01.2017 roku przez WZMiUW w Warszawie Oddział Płock Inspektorat Płock.	
8	PERN S.A.		powiadomiony - nie stawił się

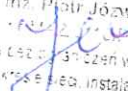
STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Biuro Dokumentacji Geodezyjno-Regulacyjnej
00-400 Płock, ul. Bielska 50




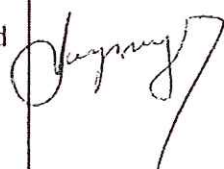

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY


mgr Renata Sobolewska
inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

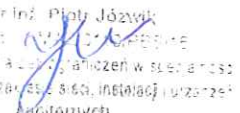
za zgodność
z oryginałem


mgr inż. Piotr Józwiak
01-100 Płock, ul. Piłsudskiego 100/105
od projektowania czyszczalni ścieków w specjalistycznych
instalacjach, w zakresie prac instalacyjnych i urządzeń
sanitarnych

9	<p>Za zgodność z oryginałem</p> <p>z up. STAROSTY</p> <p> mgr Renata Sobolewska Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami</p> <p>ENERGA OPERATOR S.A.</p>	<p>W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych SN-15kV z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru czerwonego – kable SN, koloru niebieskiego – kable nN.</p>	
		<p>Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.</p>	
10	<p>ENERGA OŚWIETLENIE Sp.z o.o.</p>	<p>Prace przy kablach oświetlenia ulicznego wykonywać ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru w ENERGA-OŚWIETLENIE Sp.z o.o. 81-855 Sopot ul. Rzemieślnicza 17/19.</p>	
11	<p>Orange Polska S.A.</p>		<p>powiadomiony - nie stawił się</p>
12	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o.</p>	<p>Zachować warunki z uzgodnienia nr PSG-W400/DT/ZMS/OSC/3/2017 wydane przez PSG sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie w dniu 25.01.2017 roku. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prowadzić pod nadzorem pracownika RDG Płock ul. Lukaszewicza 19. Uzyskać protokół odbioru.</p>	
13	<p>Gmina Słupno</p>	<p>Zachować warunki z uzgodnienia nr WIR.7211.6.2016 wydane w dniu 24.03.2016 roku i WIR.7211.1.2017 wydane w dniu 04.01.2017 roku przez Gminę Słupno.</p>	

za zgodność
z oryginałem

mgr Inż. Piotr Józwicki
WYKONANIE PRAC
DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA PRAC
WYKONANIE PRAC W ZAKRESIE
WYKONANIE PRAC W ZAKRESIE



14	G.D.D.K. i A.		powiadomiony - nie stawil się
15	ROAD GROUP Piotr Grysztanowicz		powiadomiony - nie stawil się
16	GAZ-SYSTEM		<i>A. E. K.</i>

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

za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY
OK
mgr Renata Sobolewska
inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Jozwik
Instytut Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
09-400 Płock, ul. Bielska 59
Instalacje w zakresie...
skrajnych

IP/PŁ-4105.U. 70.180/17

Płock, dnia 23.01.2017 r

ROAD GROUP Piotr Gryszpanowicz
09-410 Nowe Gulczewo
ul. Przesmyk 25

Dotyczy: warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych do rzeki Słupianki oraz przebudowę istniejącego wylotu w ramach zadania pn.: „Budowa ul. Klonowej, Kalinowej i Strażackiej“

W odpowiedzi na przedłożone pismo Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie O/Płock Inspektorat w Płocku informuje jak niżej:

Odprowadzenie oczyszczonych wód deszczowych i roztopowych z projektowanych ulic do wód rzeki Słupianki będzie możliwe po uzyskaniu decyzji pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Wydział Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich Starostwa Powiatowego Płocka w oparciu o operat wodnoprawny uzgodniony w tut. Inspektoracie.

W operacie wodnoprawnym należy określić:

- ilość przewidywanego zrzutu oczyszczonych wód w m³/sek oraz sposób ich oczyszczania,
- zobowiązanie wodnoprawne do konserwacji rzeki Słupianki, którego zakres i termin wykonania zostanie ostatecznie ustalony na etapie uzgodnienia operatu wodnoprawnego (art. 128 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo Wodne tj. Dz.U. z 2015 poz. 469 z późn. zm.)

Wprowadzenie oczyszczonych wód deszczowych i roztopowych do rzeki Słupianki w km 6+811 jej biegu powinno odbywać się poprzez przebudowany wylot (zabezpieczony kratą) posadowiony na końcu rurociągu kanalizacji.

Miejsce wprowadzenia ścieków deszczowych do rzeki musi być ubezpieczone. Ubezpieczenie ma polegać na umocnieniu dna i skarp rzeki (w tym przeciwległej) na długości minimum 3 m w górę wylotu oraz w dół rzeki do obrzeży mostu. Proponowane umocnienie skarp to materace siatkowo – kamienne gr. 0,2 m na podsypce piaskowo – żwirowej o gr. 0,2 m i geowłókninie, dna narzutem kamiennym luzem

O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie O/Płock Inspektorat w Płocku.

Otrzymują

1. Adresat
2. IP/PŁ a/a

mgr inż. Piotr Łówski
UPP dla powiatu płockiego
ul. 1-go Maja 7c
09-402 Płock

za zgodność
z oryginałem

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. f, ust. 2 pkt 1 lit. d, ust. 2 pkt 2, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, ust. 3, ust. 5, ust. 7c, art. 128, art. 130, art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1121 ze zm.), § 21 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 poz. 1800) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Słupno - reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Piotra Gryszpanowicz oraz Powiatu Płockiego - Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku – reprezentowanego przez Pana Marcina Błaszczyka – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku, przekazanego postanowieniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 2646/P/NN/17 z dnia 10.10.2017r. znak: NN-404/W/324-EP/17 wyłączającym Starostę Płockiego z rozpatrywania sprawy, jako organu I instancji i wyznaczającym do załatwienia Starostę Gostynińskiego (data wpływu do tutejszego organu 13.10.2017r.), uzupełnionego pismem, które wpłynęło do tutejszego organu w dniu 29.11.2017r, Starosta Gostyniński

o r z e k a

I. Udzielić Gminie Słupno z siedzibą przy ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno jako Zakładowi Głównemu oraz Powiatowi Płockiemu - Zarządowi Dróg Powiatowych w Płocku z siedzibą przy ul. Bielska 59, 09-400 Płock jako Drugiemu Zakładowi pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1. Wspólne korzystanie z wód w zakresie szczególnego korzystania z wód poprzez wprowadzanie ścieków - oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z projektowanych ulic Kalinowej, Klonowej, Strażackiej w miejscowości Słupno, gm. Słupno, powiat płocki oraz istniejącej drogi powiatowej nr 2952W w miejscowości Słupno do wód powierzchniowych rzeki Słupianki w km 6+811 poprzez przebudowany wylot z powierzchni zlewni oraz w ilościach określonych w tabeli nr 1.**

Tabela 1. Powierzchnia zlewni oraz ilość wprowadzanych wód opadowych i roztopowych do wód powierzchniowych rzeki Słupianki w km 6+811 w ramach wspólnego korzystania z wód (łącznie dla obydwu zakładów) oraz w podziale na Zakład Główny – Gminę Słupno i Drugi Zakład – Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku.

Powierzchnia zlewni / ilość wprowadzanych ścieków	Łącznie dla obydwu zakładów	Gmina Słupno - Zakład Główny	Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku – Drugi Zakład
Powierzchnia zlewni	F = 3,443 ha	F = 2,338 ha. w tym ze zlewni: - ul. Klonowej od km 0+000 do km 1+650. powierzchnia zlewni F = 1,693 ha. - ul. Kalinowa od km 0+000 do km 0+284 (klasa L). powierzchnia zlewni F = 0,319 ha. - ul. Strażacka od km 0+000 do km 0+298 (klasa L). powierzchnia zlewni F = 0,326 ha	F = 1,105 ha - droga powiatowa nr 2952 W od km 24+555,88 do km 26+000. powierzchnia zlewni F = 1,105 ha

za zgodność z oryginałem

mgr Inż. Piotr Józwiak

upr. budowlana M/20110/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Maksymalna godzinowa ilość wód opadowych Q max godz.	568.9 m ³ /h	386,30 m ³ /h	182.60 m ³ /h
Średnia dobową ilość wód opadowych Q śr. dob.	50.9 m ³ /d	34.6 m ³ /dobę	16,3 m ³ /dobę
Maksymalna roczna ilość wód opadowych Q max rok	18592.2 m ³ /rok	12625,2 m ³ /rok	5967 m ³ /rok

o następujących parametrach:

- zawiesiny ogólne - 100 mg/l,
- węglowodory ropopochodne - 15 mg/l.

2. **Udzielić Gminie Słupno** z siedzibą przy ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno jako Zakładowi Głównemu pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - przebudowę urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej do wód powierzchniowych - rzeki Słupianki w km 6+811 zlokalizowanego na działce nr ewid. 95/1 obręb Słupno, gm. Słupno służącego do wprowadzania ścieków wód opadowych i roztopowych pochodzących ze zlewni o których mowa w punkcie I.1. niniejszej decyzji wraz ze wzmocnieniem skarpy dna rzeki Słupianki od km 6+805 do km 6+814 jej biegu, na działce nr 76/1 obręb Słupno gm. Słupno.

Charakterystyczne parametry przebudowywanego urządzenia wodnego – wylotu oraz umocnienia rzeki:

- średnica i materiał rury kolektora – dn 500/PVC,
- rzędna wylotu rury kolektora – 65,20 m. n.p.m.,
- rzędna dna odbiornika – 64,70 m n.p.m.,
- zabezpieczenie: krata stalowa,
- współrzędne geograficzne wylotu kolektora: N: 52°29'58,08", E: 19°50'40,79",
- współrzędne geograficzne początku umocnienia: N: 52°29'58,23", E: 19°50'40,38",
- współrzędne geograficzne końca umocnienia: N: 52°29'57,94", E: 19°50'40,34".

w ramach inwestycji pn.: „Budowa ul. Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie”

➤ zgodnie z przedłożonym wnioskiem, operatem wodnoprawnym i aneksem do niego.

II. Zobowiązać uprawnionego – Gminę Słupno - Zakład Główny do:

1. przebudowy urządzeń wodnych – wylotu kanalizacji deszczowej oraz zorganizowania i wprowadzania wód opadowych i roztopowych do rzeki, zgodnie z założeniami przedstawionymi w operacie wodnoprawnym i „Aneksie do operatu wodnoprawnego ...” oraz warunkami zawartymi w niniejszej decyzji,
2. uporządkowania i doprowadzenia do stanu użyteczności terenu zajętego pod inwestycję związaną z wykonaniem urządzeń wodnych, po zakończeniu robót, w tym przywrócenie istniejących rowów przydrożnych do stanu pierwotnego, do parametrów przedstawionych w operacie wodnoprawnym i aneksie,
3. wykonania urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe pochodzące z

- odwodnianych zlewni - separatora substancji ropopochodnych i osadnika, zgodnie z założeniami przedstawionymi w operacie wodnoprawnym i aneksie, do czasu zakończenia realizacji inwestycji,
4. zabezpieczenia kratą stalową przebudowanego wylotu kanalizacji deszczowej,
 5. partycypacji rzeczowej w konserwacji rzeki Słupianki na odcinku w km 6+555 – 6+811 w terminie do końca września każdego roku, w zakresie utrzymania wód określonym przepisami prawa, uzgadnianym każdorazowo z zarządcą rzeki,
 6. przed przystąpieniem do przebudowy wylotu i budowy kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami oczyszczającymi należy:
 - wykonać umocnienia przeciwległej do wlotu skarpy rzeki Słupianki za pomocą koszy siatkowo-kamiennych (kosze gabionowe),
 - zabezpieczyć skarpy za pomocą materacy siatkowo-kamiennych ułożonych na podsypce piaskowo-żwirowej;
 - zabezpieczyć dno rzeki za pomocą narzutu kamiennego ułożonego luzem na obsypce piaskowo-żwirowej;
 - zabezpieczyć skarpy rzeki (w tym przeciwległą) oraz dno cieku w odległości 3 m powyżej wylotu oraz w dół rzeki do obrzeży mostu na długości ok. 9,0 mb, tj. w km od 6+805 do 6+814 biegu rzeki,
 - dokonać wymiany istniejących umocnień na materace gabionowe w części naturalnie ukształtowanej skarpy rzeki Słupianki w km 6+811 uformowanej na kształt rowu – sięgacza, bez zmiany parametrów geometrycznych wyprofilowanej skarpy rzeki,
 7. powiadomienia właściwego administratora rzeki o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z przebudową wylotu i umocnieniem skarp i dna rzeki,
 8. przed przystąpieniem do robót mechanicznych należy wykopać ręcznie przekopy kontrolne w celu identyfikacji istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją deszczową; podczas wykonywania robót budowlanych, w miejscach kolizji z sieciami lub urządzeniami (np. siecią wodociągową, kanalizacyjną, elektryczną itp.) należy stosować bezpieczne technologie prowadzenia robót budowlano-montażowych, po wcześniejszym zawiadomieniu i uzgodnieniu z właściwym administratorem sieci, z zachowaniem warunków branżowych,
 9. utrzymania w dobrym stanie technicznym i konserwacji wszystkich urządzeń służących do zbierania i wprowadzenia ścieków do rzeki (w tym, wpustów, studzienek, osadnika, separatora substancji ropopochodnych, wylotu) poprzez ich odmulanie, wykaszanie oraz przeprowadzanie przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia, co najmniej 2 razy w roku, w okresie wiosennym i jesiennym,
 10. zagospodarowywania odpadów powstałych podczas przeglądów urządzeń oczyszczających, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy odpadach,
 11. w przypadku ujemnego wpływu na interesy osób trzecich wynikających z zakresu wydanego pozwolenia wodnoprawnego, uprawniony powinien usunąć ich przyczynę i pokryć oraz naprawić ewentualne szkody i straty powstałe w związku z wykonaniem robót,
 12. uzgadniania z organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego wszelkich zmian dotyczących wykonania urządzeń wodnych lub w zakresie gospodarki ściekowej.

III. Ustalić miejsca poboru prób do badań:

Ustala się miejsce poboru prób do badań ścieków opadowych i roztopowych jako studnię D1 dn 2000, znajdującą się za urządzeniami do podczyszczania ścieków.

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwiak
upr. bud. nr MAZP.110/PBS/16
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych

- IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- V. Pozwolenie wodnoprawne może być cofnięte lub ograniczone stosownie do przepisów ustawy Prawo wodne.
- VI. Niniejsza decyzja nie jest jednoznaczna z pozwoleniem wydanym na podstawie przepisów ustawy Prawo budowlane i nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
- VII. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, wydaje się na czas określony 10 lat, tj. do dnia 22.12.2027r.**

Uzasadnienie

W dniu 13.10.2017r. do Starosty Gostynińskiego wpłynęło postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 2646/P/NN/17 z dnia 10.10.2017r. znak: NN-404/W/324-EP/17 wyłączające Starostę Płockiego z rozpatrywania sprawy, jako organu I instancji i wyznaczające do załatwienia Starostę Gostynińskiego w sprawie z wniosku Gminy Słupno – reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Piotra Gryspanowicz oraz Powiatu Płockiego - Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku - reprezentowanego przez Pana Marcina Błaszczyka – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku.

Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 37 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1121 ze zm.) wprowadzanie ścieków do wód jest szczególnym korzystaniem i wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. f, ust. 2 pkt 2 i ust. 2 pkt 1 lit. d cytowanej ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne - na wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, a przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych - stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji. Przepisy ustawy dot. urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do robót w wodach oraz innych robót, które mogą być przyczyną zmiany naturalnych przepływów wód, stanu wód stojących oraz wód podziemnych.

Zgodnie z art. 130 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, na wspólne korzystanie z wód przez kilka zakładów może być wydane jedno pozwolenie wodno prawne, o które z wnioskiem występują ww. zakłady, wskazując jeden z tych zakładów jako zakład główny. Urządzenia wodne służące do wspólnego korzystania z wód utrzymuje zakład główny, a rozliczenie finansowe zakładu głównego z pozostałymi zakładami, posiadającymi wspólne pozwolenie wodnoprawne, w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska oraz administracyjnych kar pieniężnych ponoszonych na podstawie ustawy - Prawo ochrony środowiska, następuje na podstawie umowy.

Zgodnie z art. 127 ust. 7b i 7c cytowanej ustawy Prawo wodne – Starosta Gostyniński postanowieniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie Nr 2646/P/NN/17 z dnia 10.10.2017r. znak: NN-404/W/324-EP/17 został wyznaczony jako organ I instancji do załatwienia przedmiotowej sprawy.

Przedłożony wniosek i dołączony do niego operat wodnoprawny zawierał braki formalne i merytoryczne w związku z czym, pismem z dnia 10.11.2017r. znak: SL. 6341.33.2017.AJ, na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1257), wezwano wnioskodawcę, do jego uzupełnienia, wyznaczając termin 14 dni od dnia otrzymania pisma.

W dniu 29.11.2017r., w wyznaczonym terminie, wpłynęło uzupełnienie wniosku „Aneks do operatu wodnoprawnego ...”.

Do wniosku dołączono m.in.:

- opis w języku nietechnicznym,
- ostateczną decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 17 lipca 2017r. znak: WOOS-II.4207.41.2017.MP.10 o środowiskowych uwarunkowaniach, w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- zgłoszenie, na podstawie art. 118 ust. 1 pkt 4 i ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. ochronie przyrody, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie, działań obejmujących roboty ziemne mogące zmienić warunki wodne lub wodno-glebowe prowadzone na terenie Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, do którego organ nie wniósł sprzeciwu z dniem 19.10.2017r.,
- decyzję Starosty Płockiego z dnia 11 lutego 2010r. znak: RŚ.II.6223-2-3/2010 udzielającej Gminie Słupno m.in. pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu urządzeń kanalizacyjnych o śr. \varnothing 400 mm, służącego do wprowadzania ścieków do wód – rzeki Słupianki w km 6+808,
- decyzję Prezydenta Miasta Płocka z dnia 31.01.2013r. znak: WKŚ-I.6341.3.2213.KN udzielającą Zarządowi Dróg Powiatowych w Płocku pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystania z wód w zakresie wprowadzania oczyszczonych wód opadowych i roztopowych do rzeki Słupianki w km 6+808 jej biegu z drogi powiatowej nr 2952W w m. Słupno, gm. Słupno,
- ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Płocka z dnia 24.10.2017r. znak: WKŚ-I-ZR.6341.52.2017.AS wygaszającą na wniosek Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku ww. decyzję z dnia 31.01.2013r. znak: WKŚ-I.6341.3.2213.KN.

Zakładem Głównym jest Gmina Słupno z siedzibą przy ul. Miszewskiej 8a, 09-472 Słupno, a Drugim Zakładem jest Powiat Płocki – Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku z siedzibą przy ul. Bielska 59, 09-400 Płock.

Wnioskodawca w „Aneksie do operatu wodnoprawnego ...” doprecyzował wniosek w zakresie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wspólne korzystanie z wód poprzez wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z projektowanych ulic Kalinowej, Klonowej, Strażackiej w miejscowości Słupno, gm. Słupno, powiat płocki oraz istniejącej drogi powiatowej nr 2952W w miejscowości Słupno poprzez przebudowany wylot do rzeki Słupianki w km 6+811 oraz o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego – wylotu kanalizacji deszczowej przez Zakład Główny – Gminę Słupno służący do wprowadzania ścieków z ww. zlewni do wód powierzchniowych - rzeki Słupianki w km 6+811.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wspólne wprowadzanie przez oba zakłady ubiegające się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, ścieków opadowych i roztopowych z projektowanej kanalizacji deszczowej w drogach gminnych ul. Klonowej, Kalinowej, Strażackiej, drogi powiatowej nr 2952W od km 24+555,88 do km 26+000 poprzez przebudowywany wylot do rzeki Słupianki w km 6+811 – poprzez istniejące wyprofilowanie w części skarpy rzeki Słupianki na kształt rowu - sięgacza umocnionego siatkami gabionowymi.

Wspólne i zależne korzystanie z wód poprzez obydwa zakłady zachodzi w zakresie wprowadzenia ścieków, stanowiących wody opadowe i roztopowe z projektowanych dróg gminnych ul. Klonowej od km 0+000 do km 1+650, Kalinowej od km 0+000 do km 0+284, Strażackiej od km 0+000 do km 0+298 o łącznej powierzchni zlewni $F = 2,338$ ha oraz istniejącej drogi powiatowej nr 2952W Wilczkowo-Bodzanów-Słupno w miejscowości Słupno od km km 24+555,88 do km 26+000, o powierzchni zlewni $F = 1,105$ ha, do wód powierzchniowych rzeki Słupianki w km 6+811. W stosunku do decyzji Prezydenta Miasta Płocka z dnia 31.01.2013r. znak: WKŚ-I.6341.3.2013.KN nastąpiła zmiana kilometrażu rzeki Słupianki z 6+808 na 6+811, co jest wynikiem przeprowadzania inwentaryzacji rzeki przez jej zarządcę, WPMiB w

Warszawie Inspektorat Płock.

Obecnie wody opadowe i roztopowe z terenu dróg gminnych odprowadzane są do gruntu i na tereny przyległe w sposób niezorganizowany, powierzchniowo.

Kolektor wód opadowych, odprowadzający oczyszczone ścieki do istniejącego rowu, uchodzącego do rzeki Słupianki w km 6+811, zakończony będzie przebudowanym wylotem, zabezpieczonym istniejącą ścianką czołową. Przebudowa wylotu polegać będzie na zmianie jego średnicy z istniejącej dn 400 na dn 500, poprzez wykonanie większego otworu w istniejącej ścianie czołowej i osadzenia rury kanalizacyjnej stanowiącej nowoprojektowany wylot. Wylot będzie dodatkowo zabezpieczony kratą. Wylot został wykonany na podstawie decyzji Starosty Płockiego z dnia 11.02.2010r. znak: RŚ.II.6223-2-3/2010.

Zgodnie z informacjami znajdującymi się w operacie wodnoprawnym, wylot w korycie skarpy rzeki został ukształtowany w latach 60 XX wieku poprzez spływ wód opadowych z istniejącej drogi (obecnie droga powiatowa 2952W) oraz terenów rolniczych położonych powyżej. W późniejszym okresie skarpa rzeki w tym miejscu została uformowana na kształt rowu – sięgacza i została umocniona gabionami. Takie uformowanie skarpy rzeki pozwoliło na kontrolowany spływ wód opadowych i roztopowych do rzeki oraz zapobiegało zalewaniu terenów powyżej rzeki Słupianki. Roboty polegające na wyprofilowaniu skarpy rzeki w miejscu gdzie znajduje się rów - sięgacz były wykonywane w ramach umocnienia skarpy rzeki. Z uwagi na meandrujący charakter rzeki istniejący odcinek rzeki Słupianki znajduje się na działce ewidencyjnej nr 95/1, która nie jest we władaniu Skarbu Państwa, dlatego też właściciel tej działki został uznany za stronę postępowania.

Na etapie wykonywania inwestycji nie przewiduje się likwidacji urządzeń wodnych – rowów przydrożnych zlokalizowanych wzdłuż działki drogowej nr 109. Rowy wzdłuż południowej części drogi powiatowej nr 2952W stanowią urządzenia służące do powierzchniowego odwadniania pasa drogowego. Rowy zlokalizowane są w km 25+788 do km 24+810 drogi powiatowej. Projektowana kanalizacja wysokościowo będzie ułożona poniżej głębokości dna rowu, w odległości ok. 2,2 m od krawędzi jezdni w koronie skarpy rowów. Po ułożeniu kanalizacji deszczowej istniejące rowy należy przywrócić do stanu pierwotnego do parametrów technicznych określonych w operacie wodnoprawnym i aneksie do niego.

Wzdłuż działek numer 99/3, 98/3, 97/2 i 95/2 obręb Słupno nie planuje się budowy nowej kanalizacji deszczowej, a jedynie jej przebudowę po trasie istniejącej sieci. Po wykonaniu robót ziemnych cały teren winien zostać przywrócony do stanu pierwotnego. Na trasie przebudowywanej kanalizacji deszczowej na odcinku D1-D6 brak jest rowów stanowiących urządzenia wodne zgodnie z ustawą Prawo wodne, nie są one także ujawnione na mapach ewidencyjnych.

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód tj. wprowadzania ścieków opadowych do rzeki Słupianki wynosi $L_m = 7,35$ mb.

Przebudowa wylotu i odprowadzanie wód opadowych nie narusza zapisów dokumentów, o których mowa w art. 125 ustawy Prawo wodne.

Projektowana inwestycja polegająca na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z projektowanej zlewni poprzez zorganizowany system kanalizacji deszczowej jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Słupno Uchwała nr 262/XXXIII/06 Rady Gminy Słupno z dnia 17 marca 2006 r.

Organ odstąpił od nakładania na wnioskodawcę obowiązku wykonywania analiz oczyszczonych wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do rzeki, ponieważ zgodnie z § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800) wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej wymienione w ww. przepisie - mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Zgodnie z § 23 ust. 1 ww. rozporządzenia - ocenę, czy są spełnione warunki, o których mowa w § 21 ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.

Jednak, jako miejsce do ewentualnego poboru prób ścieków do badań wyznaczono, zgodnie z wnioskiem, studnię D1 dn 2000, znajdującą się za urządzeniami do podczyszczania ścieków, ponieważ wylot umiejscowiony jest w skarpie rzeki i dostęp do niego jest utrudniony.

Powiat Płocki i Gmina Słupno w dniu 10.10.2017r. zawarły umowę, zgodnie z art. 130 ust. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, której przedmiotem jest określenie zasad użytkowania kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z powierzchni dróg gminnych oraz drogi powiatowej nr 2952W w m. Słupno do rzeki Słupianki oraz ponoszenia z tego tytułu opłat za korzystanie ze środowiska.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 wyżej cytowanej ustawy Prawo wodne w dniu 13.12.2017r. informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano do publicznej wiadomości (na tablicy ogłoszeń tutejszego Urzędu i na bip.gostynin.powiat.pl) oraz zawiadomiono strony postępowania, że przed wydaniem pozwolenia istnieje możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz żądań w sprawie, w terminie 5 dni od momentu odebrania przedmiotowego zawiadomienia.

W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania administracyjnego nie zgłosiła swoich uwag i zastrzeżeń.

W wyniku przeprowadzonego postępowania oraz po zapoznaniu się z przedłożonym operatem wodnoprawnym i aneksem do niego uznano, iż zostały spełnione przesłanki do wydania pozwolenia wodnoprawnego w powyższym zakresie na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 35 § 5 ww. ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, do terminów określonych w przepisach poprzedzających nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów opóźnień spowodowanych z winy strony oraz z przyczyn niezależnych od organu (czas przesyłki korespondencji, zawiadomień).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za pośrednictwem Starosty Gostynińskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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



Zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1827 ze zm.) jednostki budżetowe są zwolnione z uiszczania opłaty skarbowej.

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Piotr Józwiłk
upr. bud. nr MAZ/0110/PBS/16
do projektowania i nadzoru w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych

Otrzymują:

1. Gmina Słupno - pełnomocnik Pana Piotr Gryspanowicz,
2. Powiat Plocki - Zarząd Dróg Powiatowych w Plocku - epuap,
3. Parafia Rzymsko-Katolicka PW. Świętego Marcina, 09-472 Słupno,
4. Marszałek Województwa Mazowieckiego – pełnomocnik Dyrektor Oddziału Plock WZMiUW w Warszawie - epuap,
5. Wydz. SL a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie - epuap,
2. WIOŚ Warszawa Del. w Plocku - epuap.

STAROSTWO POWIATOWE
w GOSTYNINIE
Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa
09-500 Gostynin, ul. 3-go Maja 131
145 11 96, 145 11 96, 61 71 71

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Gostynin, dnia 14.01.2018 r.

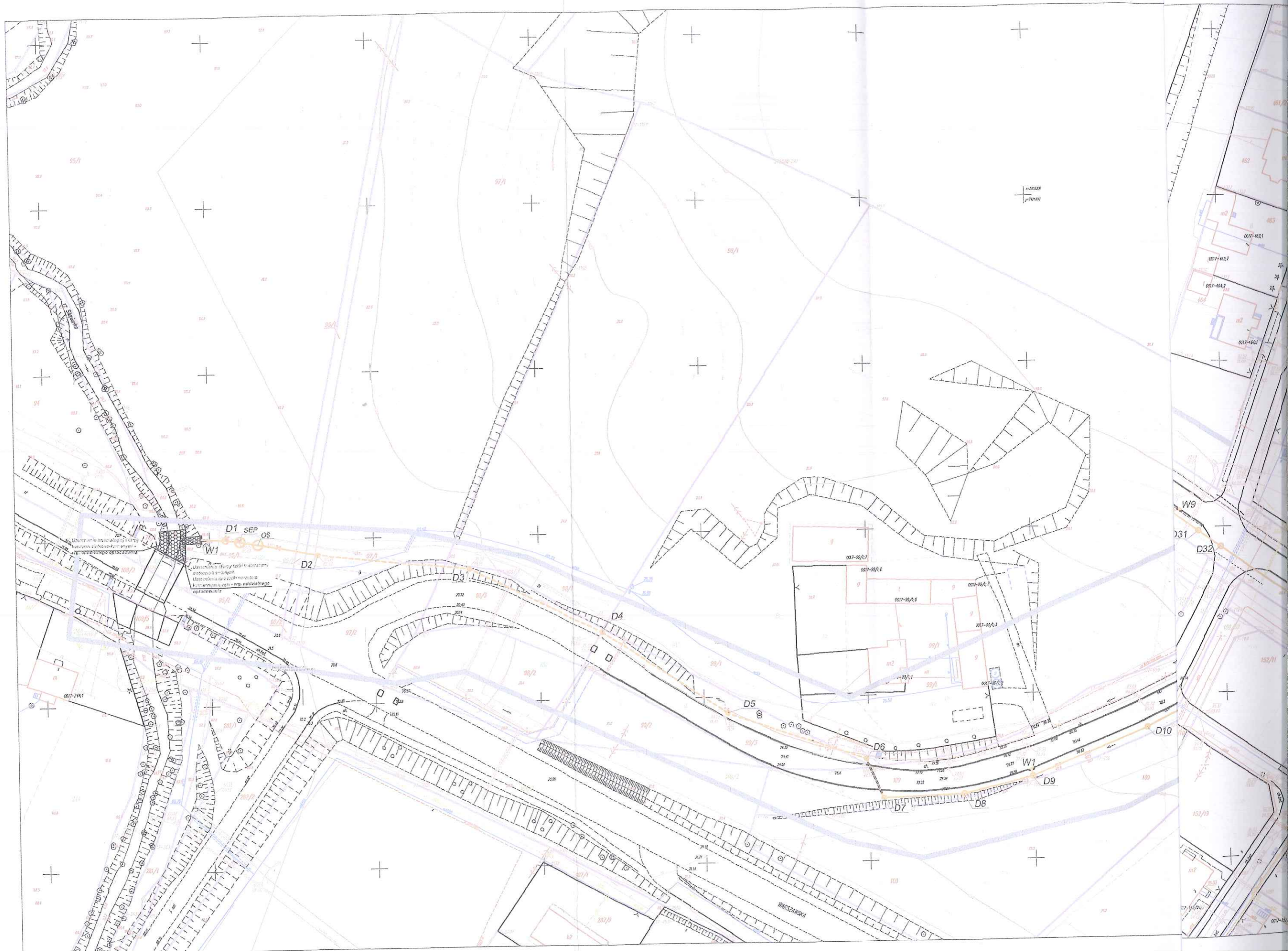
Upr. Starosty
dr Katarzyna Brzozowska
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa

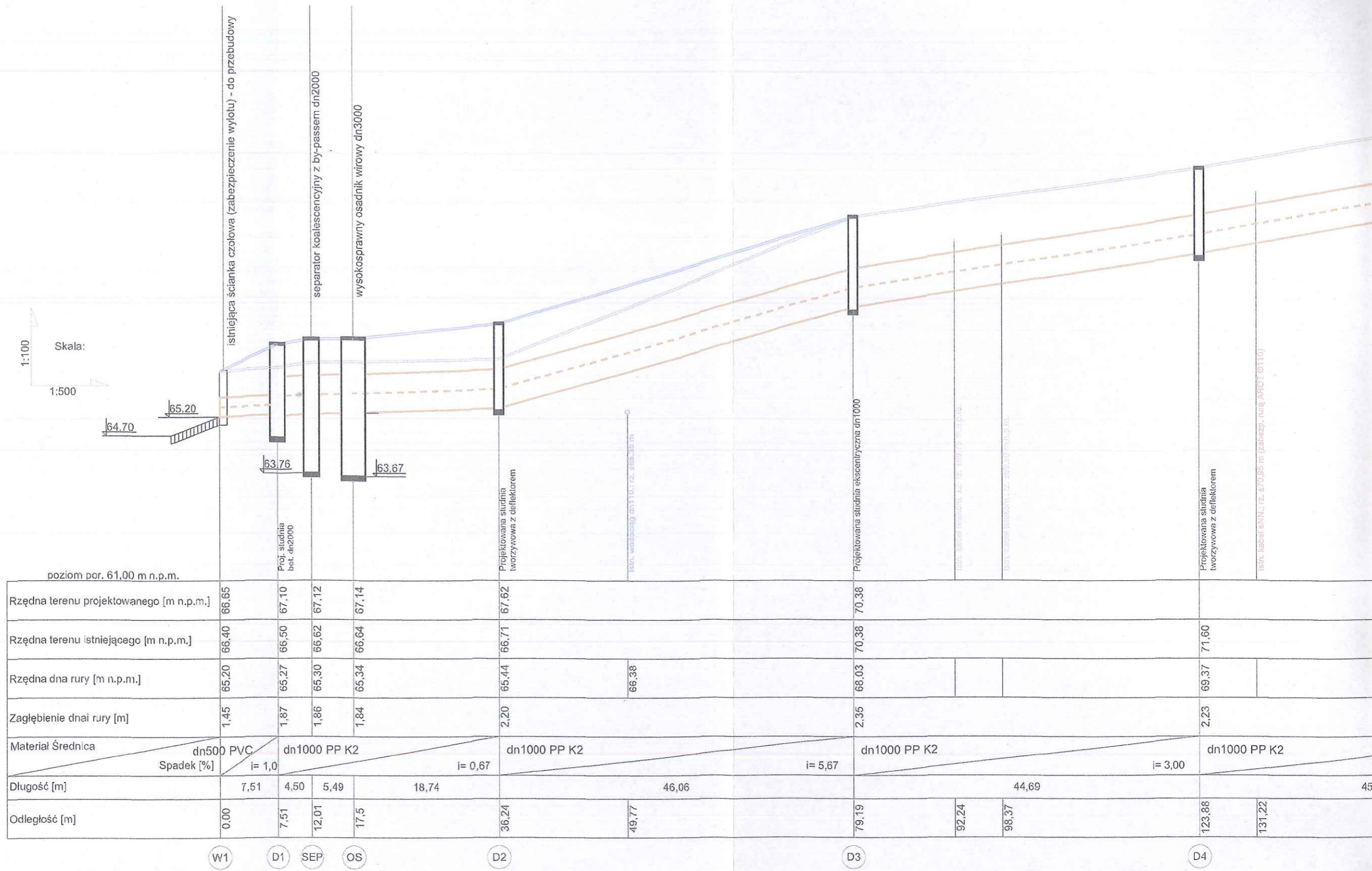
za zgodność
z oryginałem

Inżynier Piotr Józwiak
09-500 Gostynin, ul. 3-go Maja 131
Pracodawca bez ograniczeń w specjalności
Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

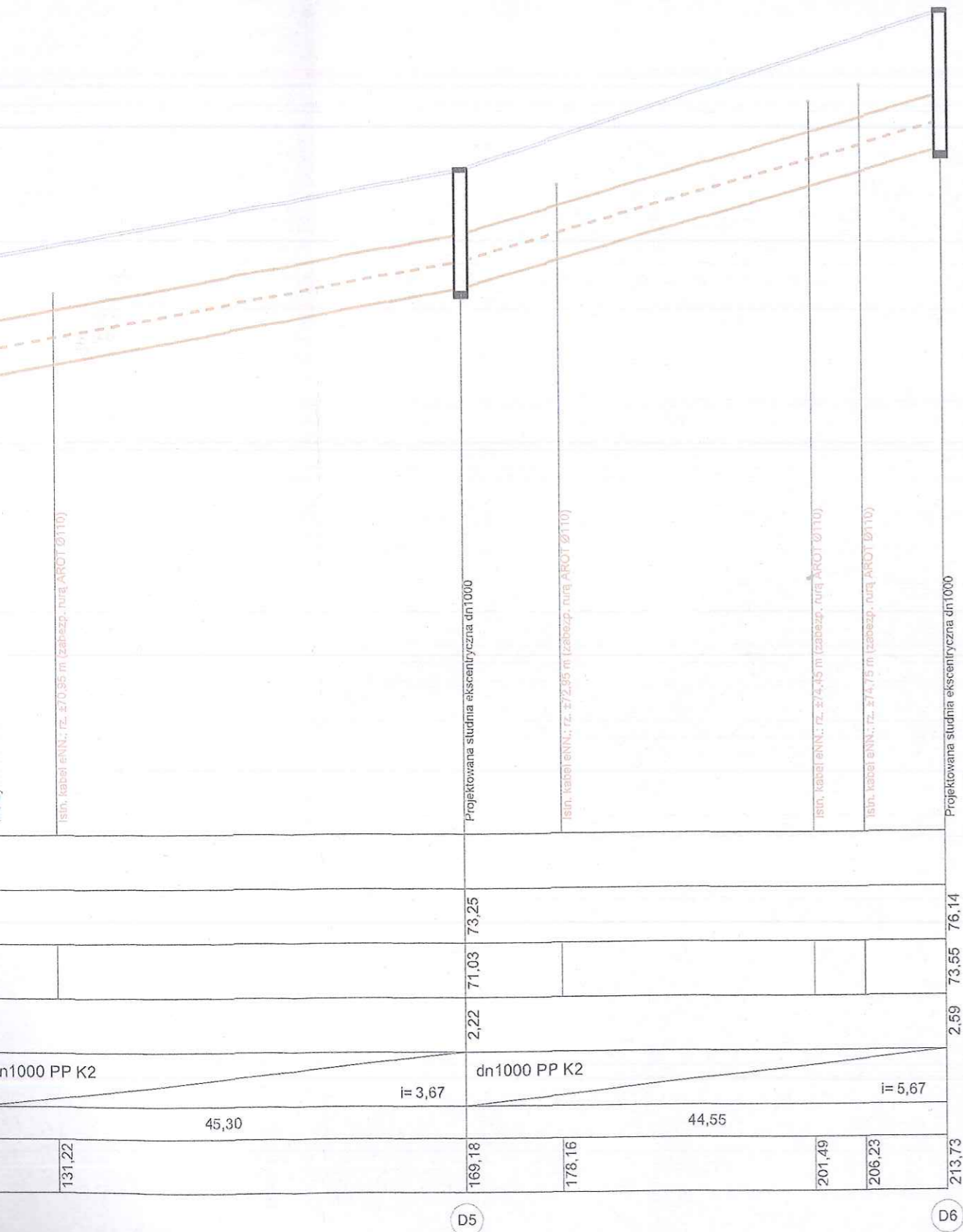
RYSUNKI





Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	66,65	67,10	67,12	67,14	67,62	70,38	70,38	71,60
Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]	66,40	66,50	66,62	66,64	66,71	70,38		71,60
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	65,20	65,27	65,30	65,34	65,44	66,38	68,03	69,37
Zagłębienie dna rury [m]	1,45	1,87	1,86	1,84	2,20		2,35	2,23
Materiał Średnica	dn500 PVC	dn1000 PP K2			dn1000 PP K2	dn1000 PP K2		dn1000 PP K2
Spadek [%]		i= 1,0			i= 0,67	i= 5,67		i= 3,00
Długość [m]	7,51	4,50	5,49	18,74		46,06	44,69	45,3
Odległość [m]	0,00	7,51	12,01	17,5	36,24	49,77	79,19	123,88
								131,22

W1 D1 SEP OS D2 D3 D4



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne włączów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych istniejącego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200



Investor

WÓJT GMINY SŁUPNO
UL. MISZEWSKA 8A
09-472 SŁUPNO

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3,
109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1,
122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53,
119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128,
129/4, 118/4, 119/62, 465.

Branża

sanitarna

Przdz

projekt budowlany

Data

styczeń 2018

Rysunek

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
W1-D6**

Skala

1:100/1:500

Projektant

mgr inż. Piotr Józwik

Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

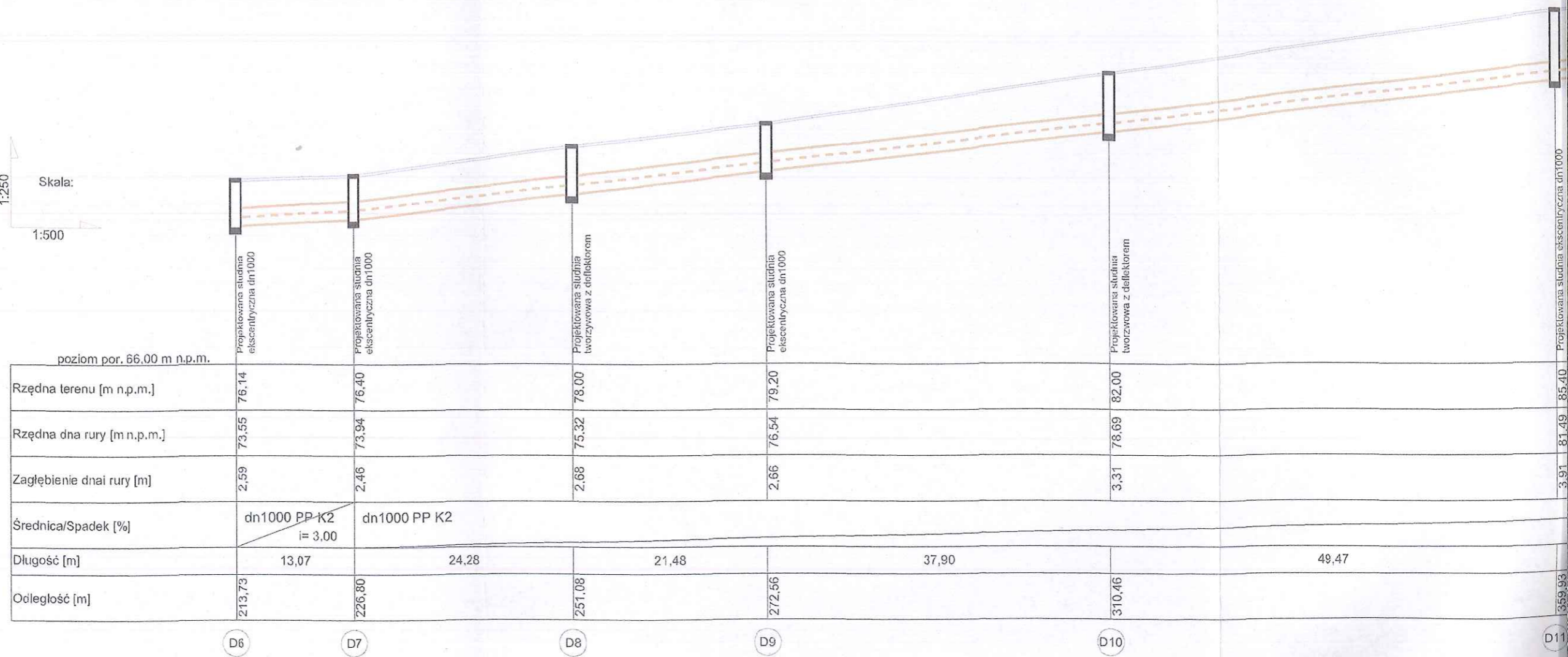
Specjalność/Nr uprawnień

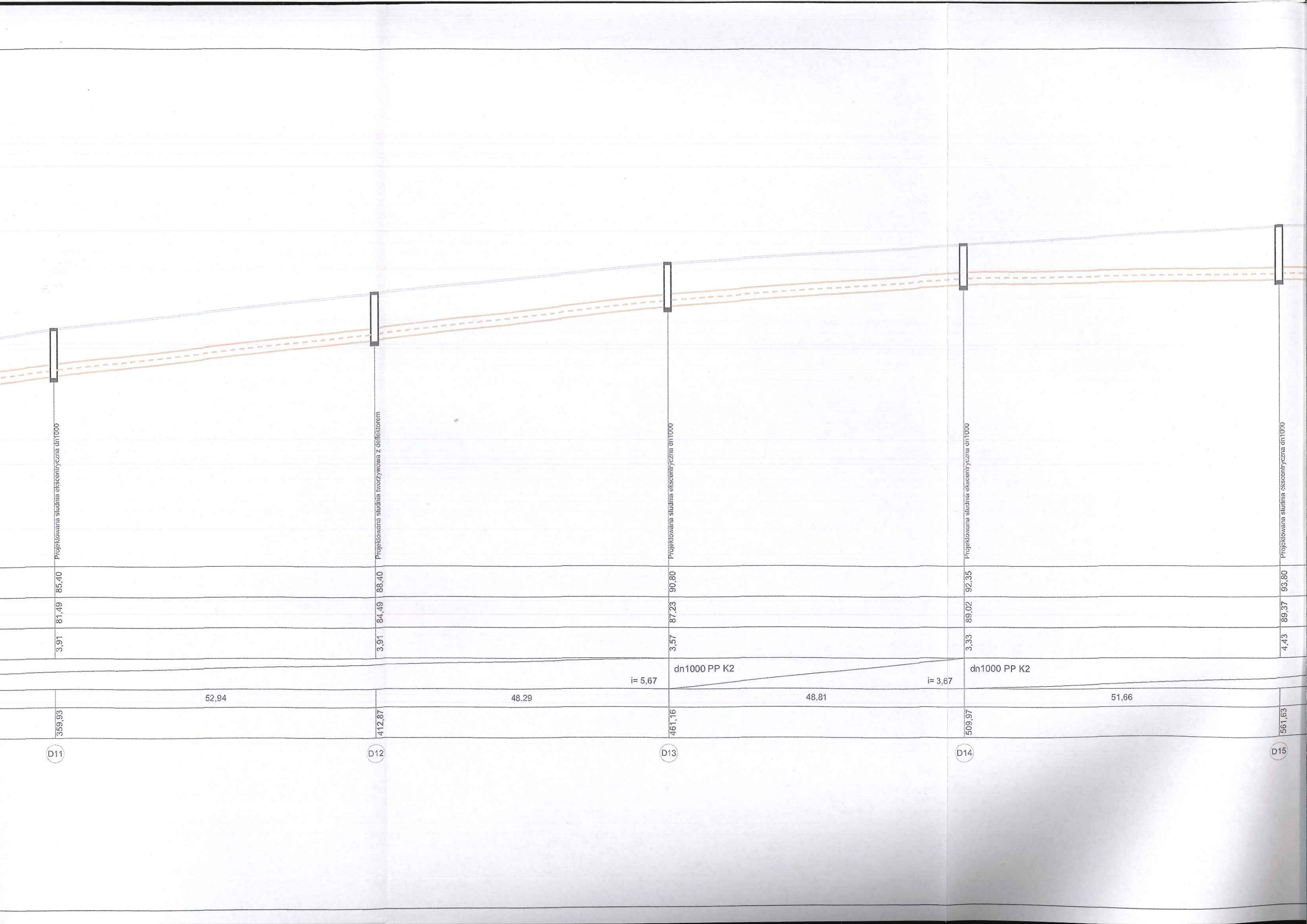
MAZ/0038/PWOS/04

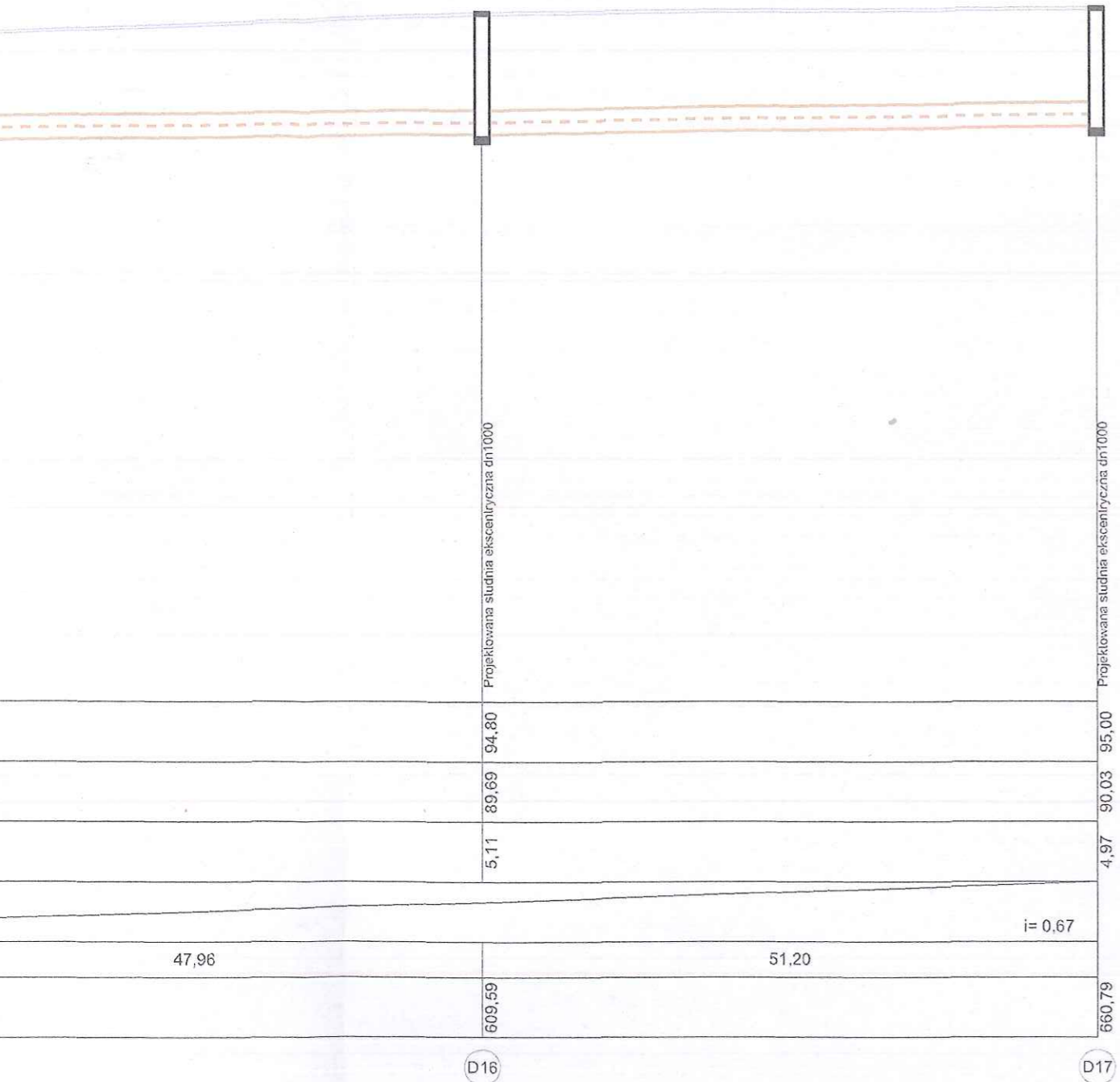
Nr rysunku

IS.04

Skala:
1:250
1:500







STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych istniejącego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi $\varnothing 110$ dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200



Investor

WÓJT GMINY SŁUPNO
UL. MISZEWSKA 8A
09-472 SŁUPNO

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3,
109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1,
122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53,
119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128,
129/4, 118/4, 119/62, 465.

Branża

sanitarna

Faza

projekt budowlany

Data

styczeń 2018

Tytułek

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
D6-D17**

Skala

1:250/1:500

Projektant

mgr inż. Piotr Jóźwik

Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

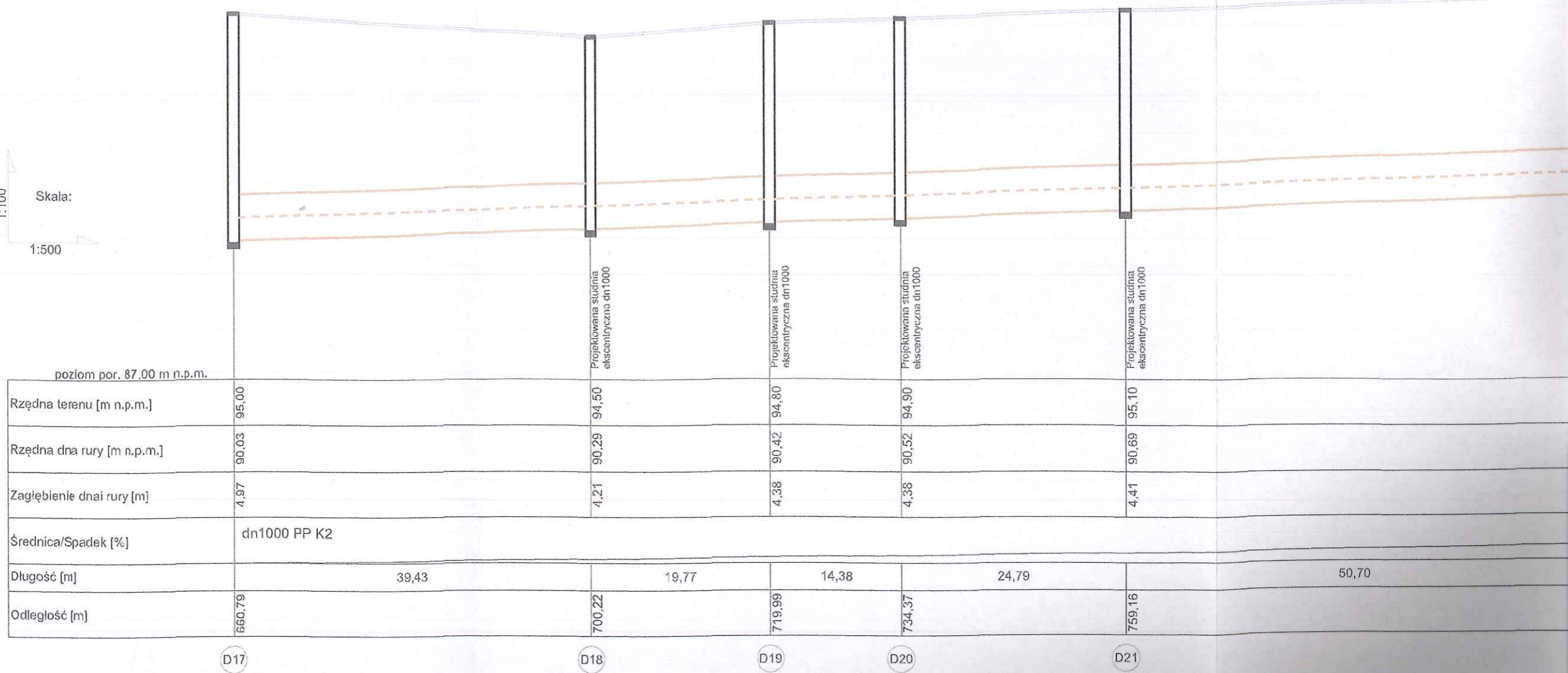
Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0038/PWOS/04

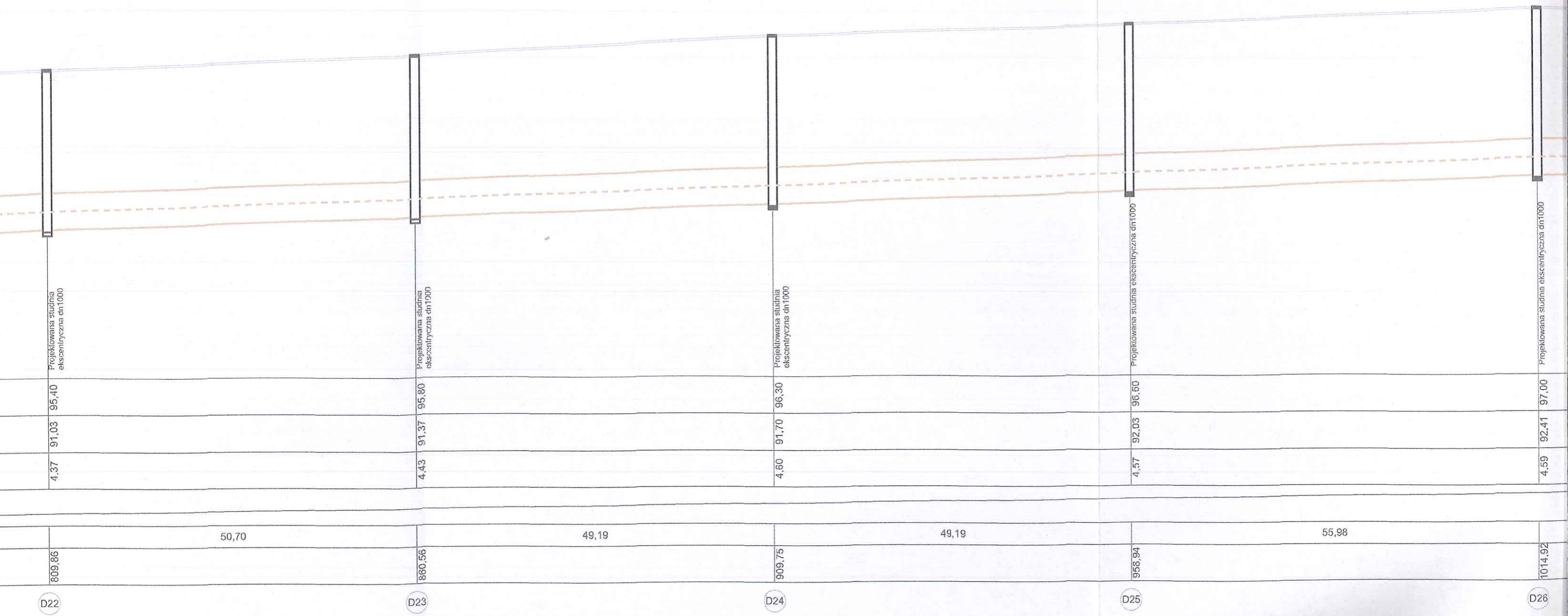
Nr rysunku

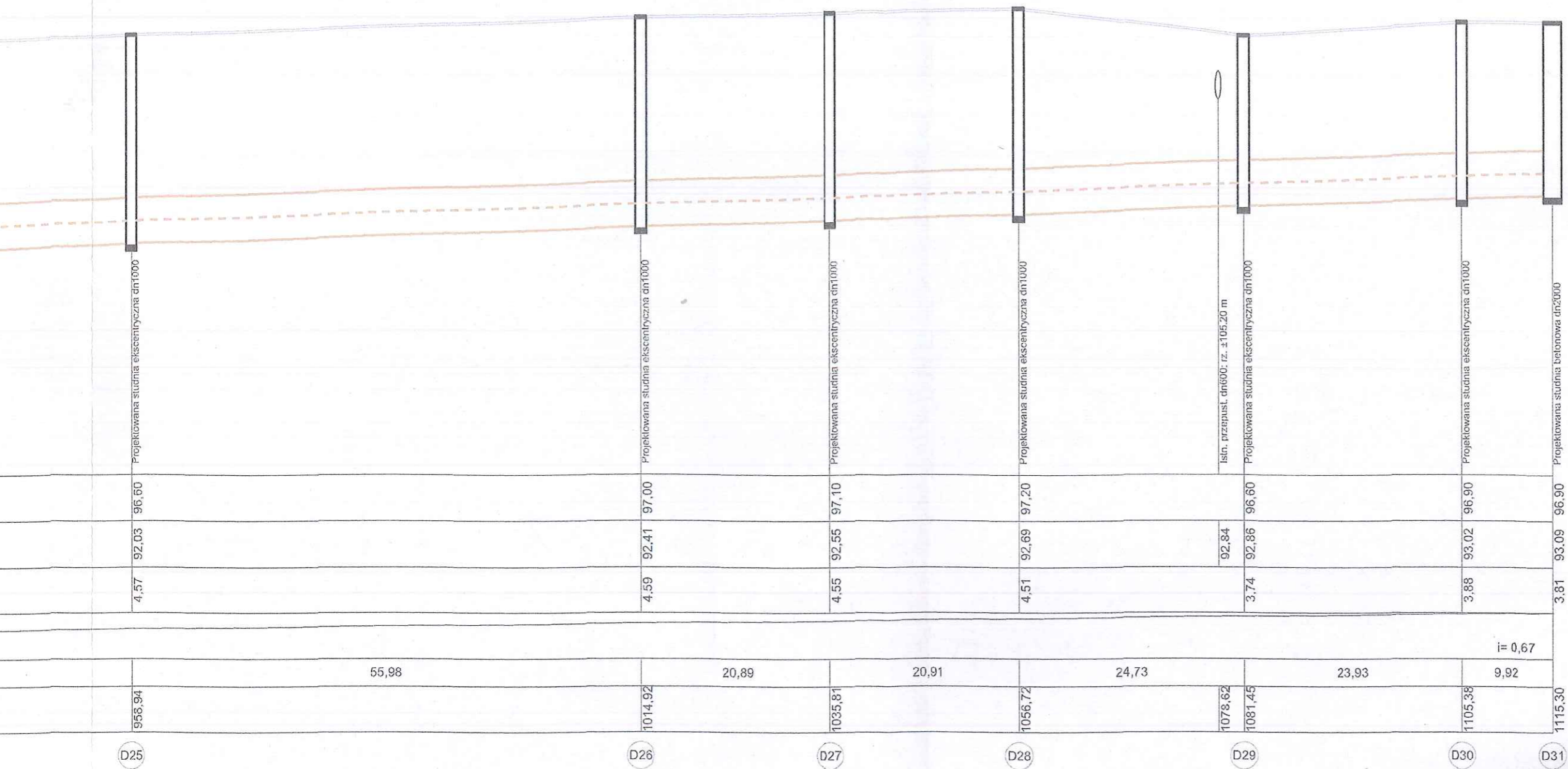
IS.05

Skala:
1:100
1:500



Projektowana studnia
ekscentryczna dn1000





UWAGA

1. Rzędne włączów studni o istniejącego terenu.
2. Zachować szczególną o
3. Wszystkie napotkane el
4. Wszystkie kable energie

— Teren ist
— Teren pr

Biuro projektowe
ROAD GROUP PIOT
09-410 Nowe Gulcze
tel. 606-296-200

Nazwa inwestycji
Budowa ulicy Klo

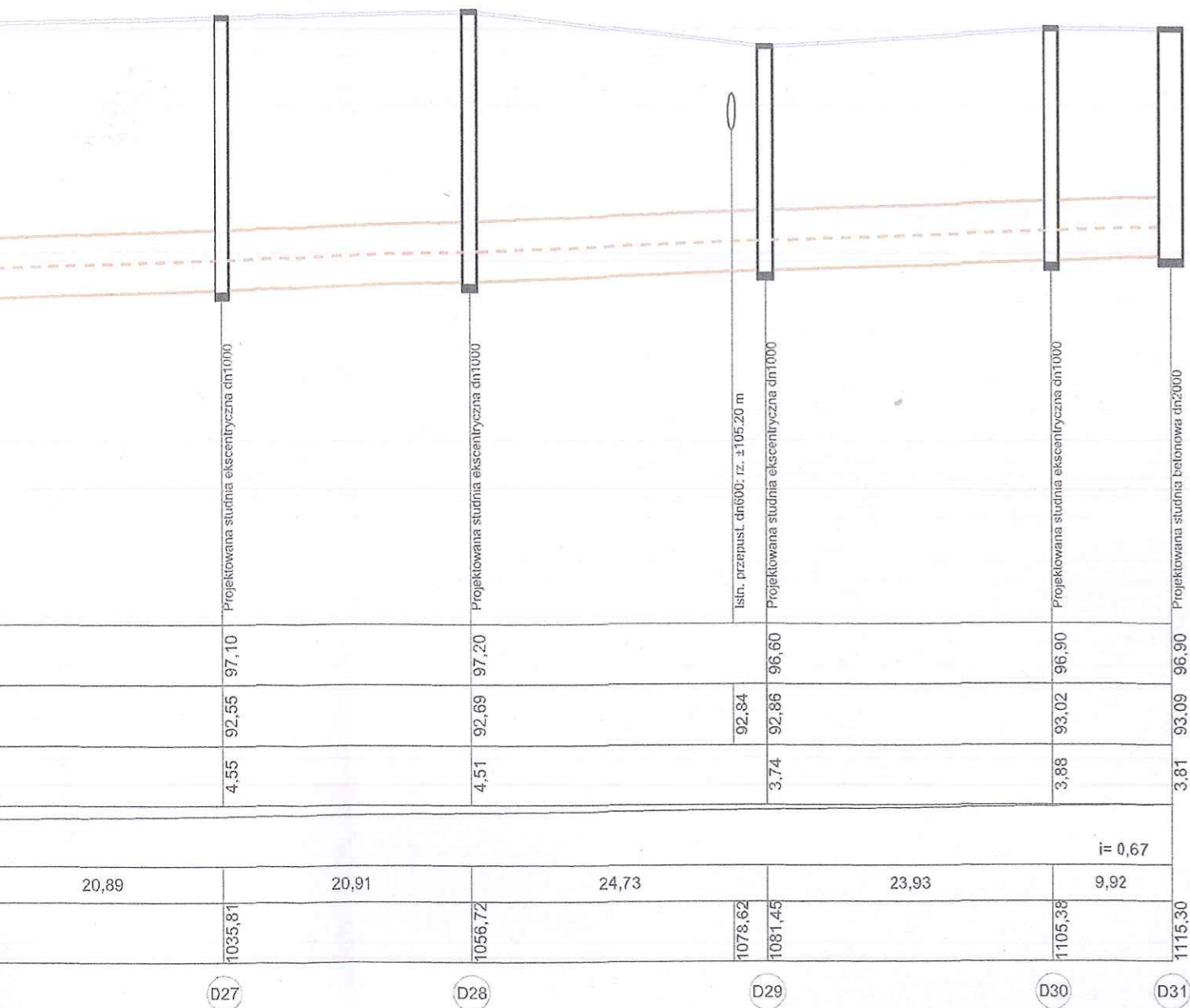
Nazwa zadania
Budowa sieci kar

Zakres
Słupno, gmina Słup
obręb ew. nr 0017 S
109, 152/18, 126/23,
122/2, 122/42, 135/1
119/69, 119/1, 119/7
129/4, 118/4, 119/62

Rysunek
**PROFIL PODŁ
D17-D31**

Projektant
mgr inż. Piotr Józwik

Sprawdzający
mgr inż. Tomasz Se



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych istniejącego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200



Inwestor

WÓJT GMINY SŁUPNO
UL. MISZEWSKA 8A
09-472 SŁUPNO

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3,
109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1,
122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53,
119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128,
129/4, 118/4, 119/62, 465.

Branża

sanitarna

Faza

projekt budowlany

Data

styczeń 2018

Rysunek

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
D17-D31**

Skala

1:100/1:500

Projektant

mgr inż. Piotr Józwik

Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0038/PWOS/04

Nr rysunku

IS.06

Skala:
 1:100
 1:500

poziom por. 87,00 m n.p.m.

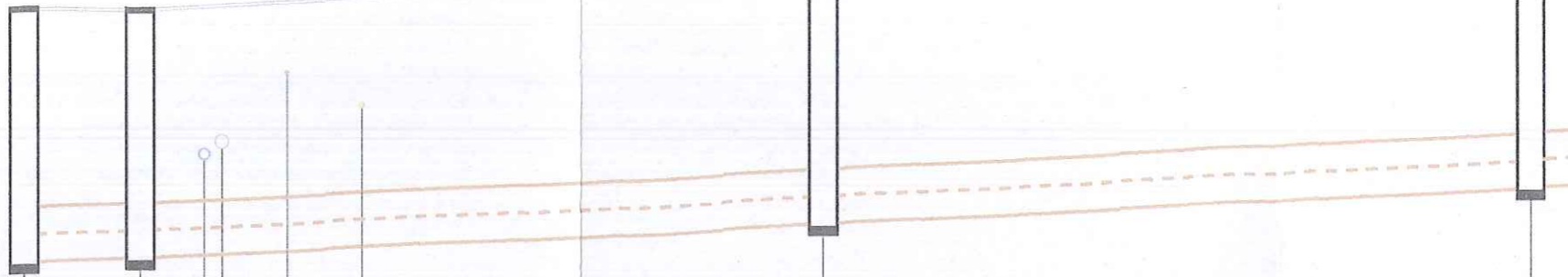
Rzędna terenu [m n.p.m.]	96,90	96,90			97,55	98,10
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	93,19	93,27	93,32 93,33	93,38	93,43	94,29
Zagłębienie dna rury [m]	3,71	3,63				3,81
Średnica/Spadek [%]	dn800 PP K2					
Długość [m]	8,48			50,11		51,85
Odległość [m]	1115,30	1123,78	1128,50 1129,80	1134,59	1140,07	1173,89

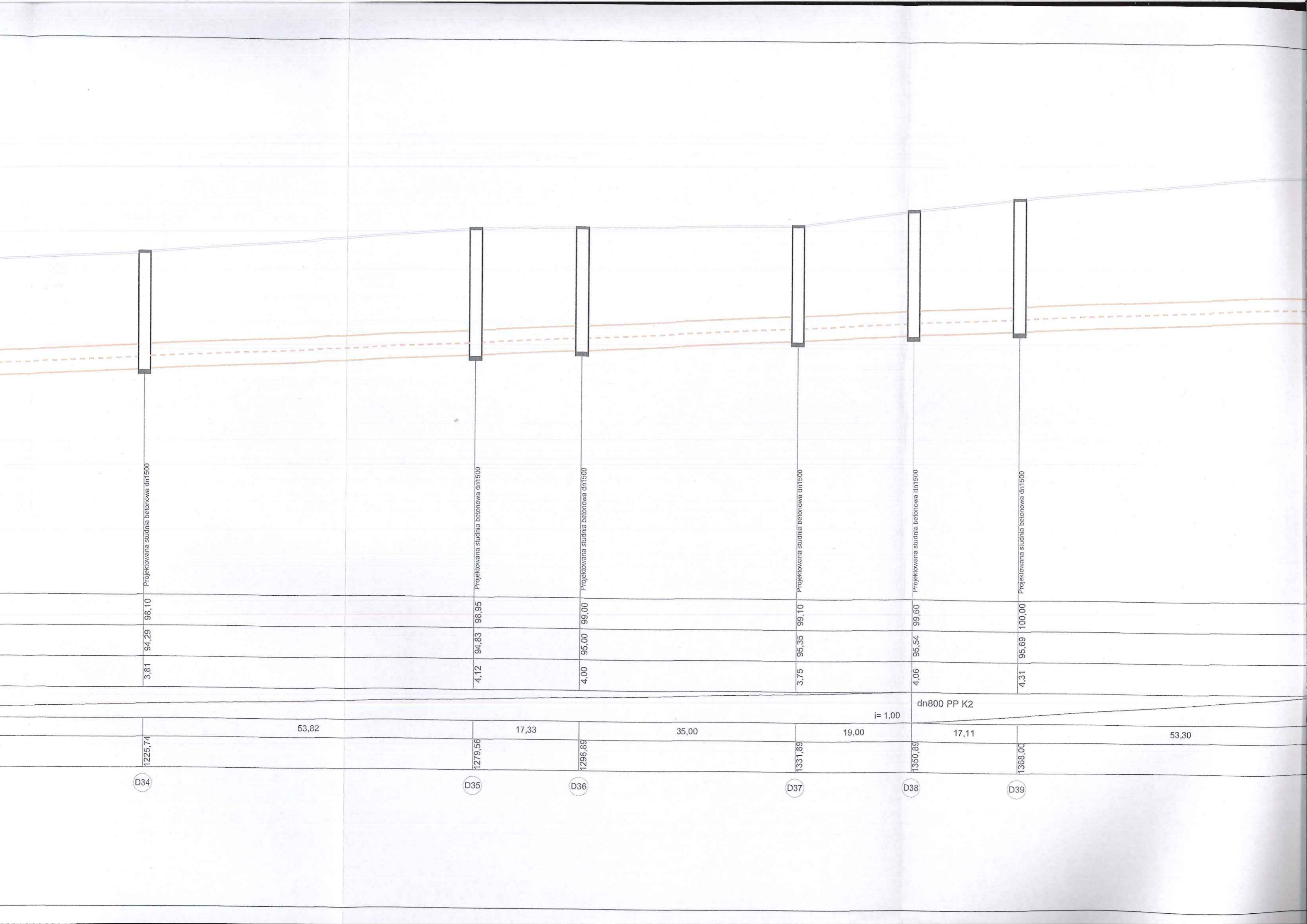
D31

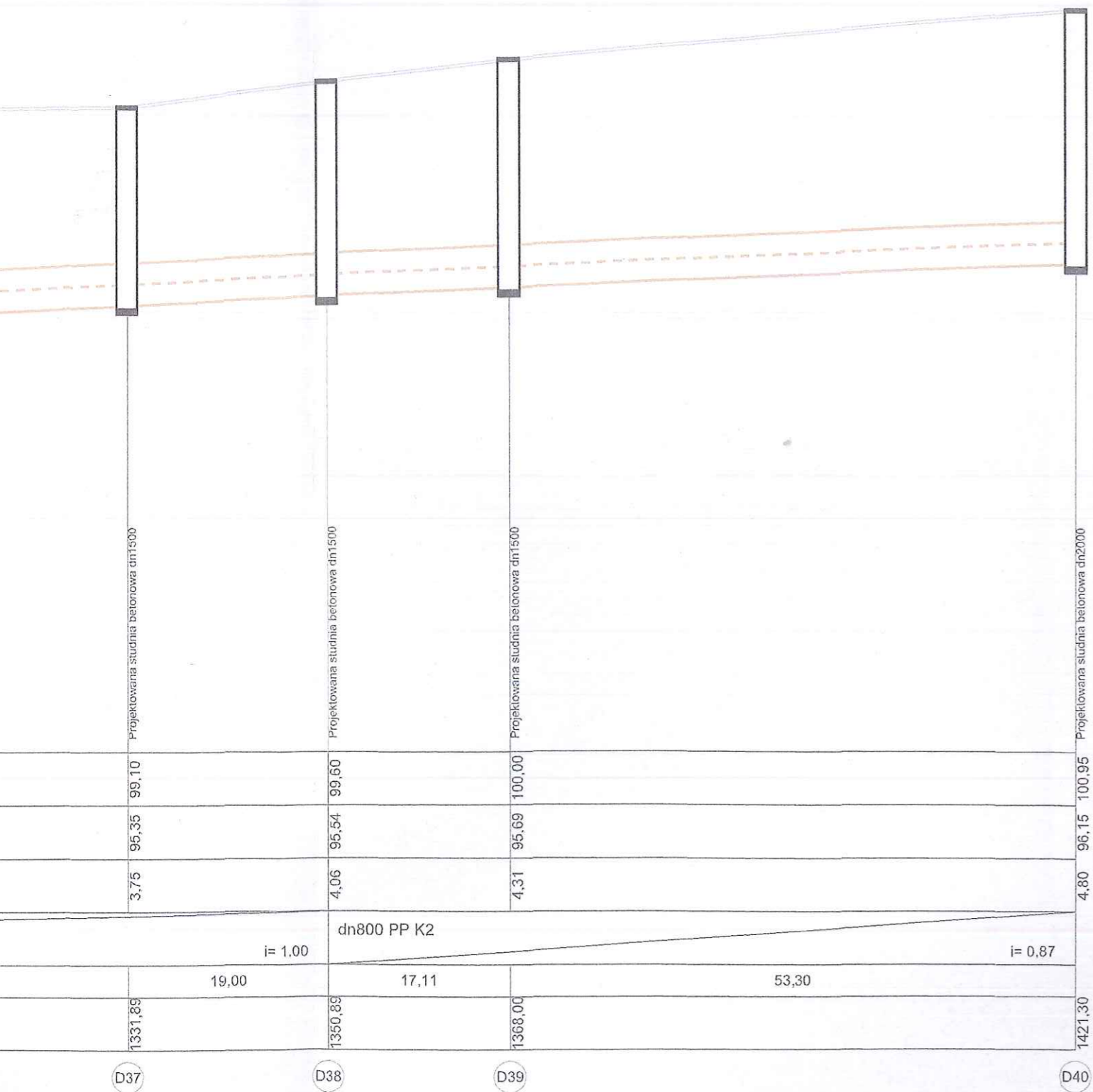
D32

D33

D34







STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ 09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25 tel. 606-296-200	Investor WÓJT GMINY SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO
--	---

Nazwa inwestycji
Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania
Budowa sieci kanalizacji deszczowej

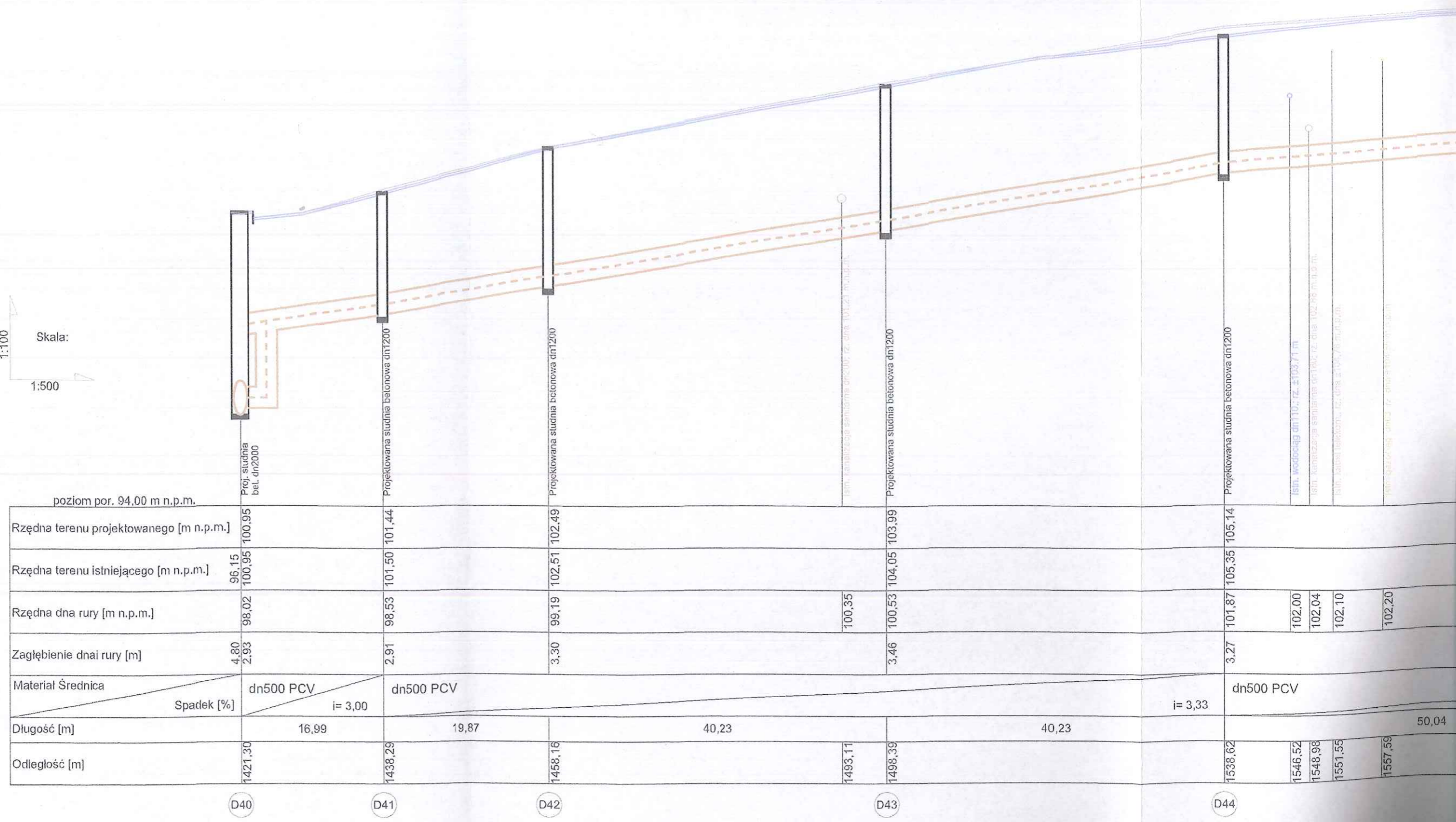
Zakres Słupno, gmina Słupno, powiat płocki obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.	Branża sanitarna
	Faza projekt budowlany
	Data styczeń 2018

Tytuł
PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D31-D40

Skala
1:100/1:500

Projektant mgr inż. Piotr Józwik	Specjalność/Nr uprawnień MAZ/0110/PBS/16	Nr rysunku IS.07
Sprawdzający mgr inż. Tomasz Sęczkowski	Specjalność/Nr uprawnień MAZ/0038/PWOS/04	

Skala:
1:100
1:500



poziom por. 94,00 m n.p.m.									
Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]		100,95	101,44	102,49		103,99	105,14		
Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]	96,15	100,95	101,50	102,51		104,05	105,35		
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	98,02	98,53	99,19		100,35	100,53	101,87	102,00	102,04
Zagłębienie dna rury [m]	4,80	2,93	2,91	3,30		3,46	3,27		
Material Średnica		dn500 PCV	dn500 PCV					dn500 PCV	
Spadek [%]		i = 3,00					i = 3,33		
Długość [m]		16,99	19,87		40,23		40,23		50,04
Odcległość [m]	1421,30		1438,29	1458,16		1498,39	1538,62	1546,52	1548,98

D40

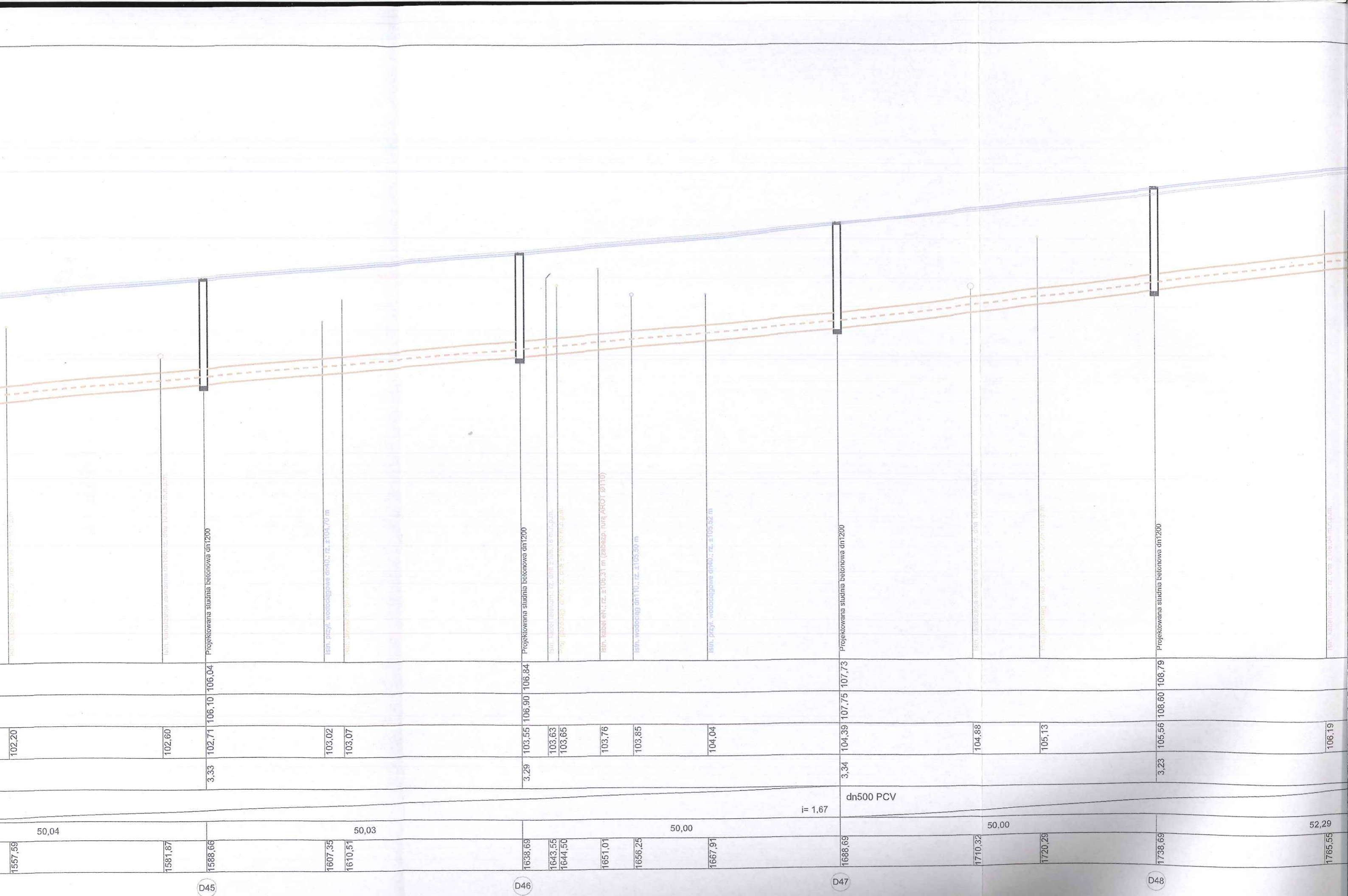
D41

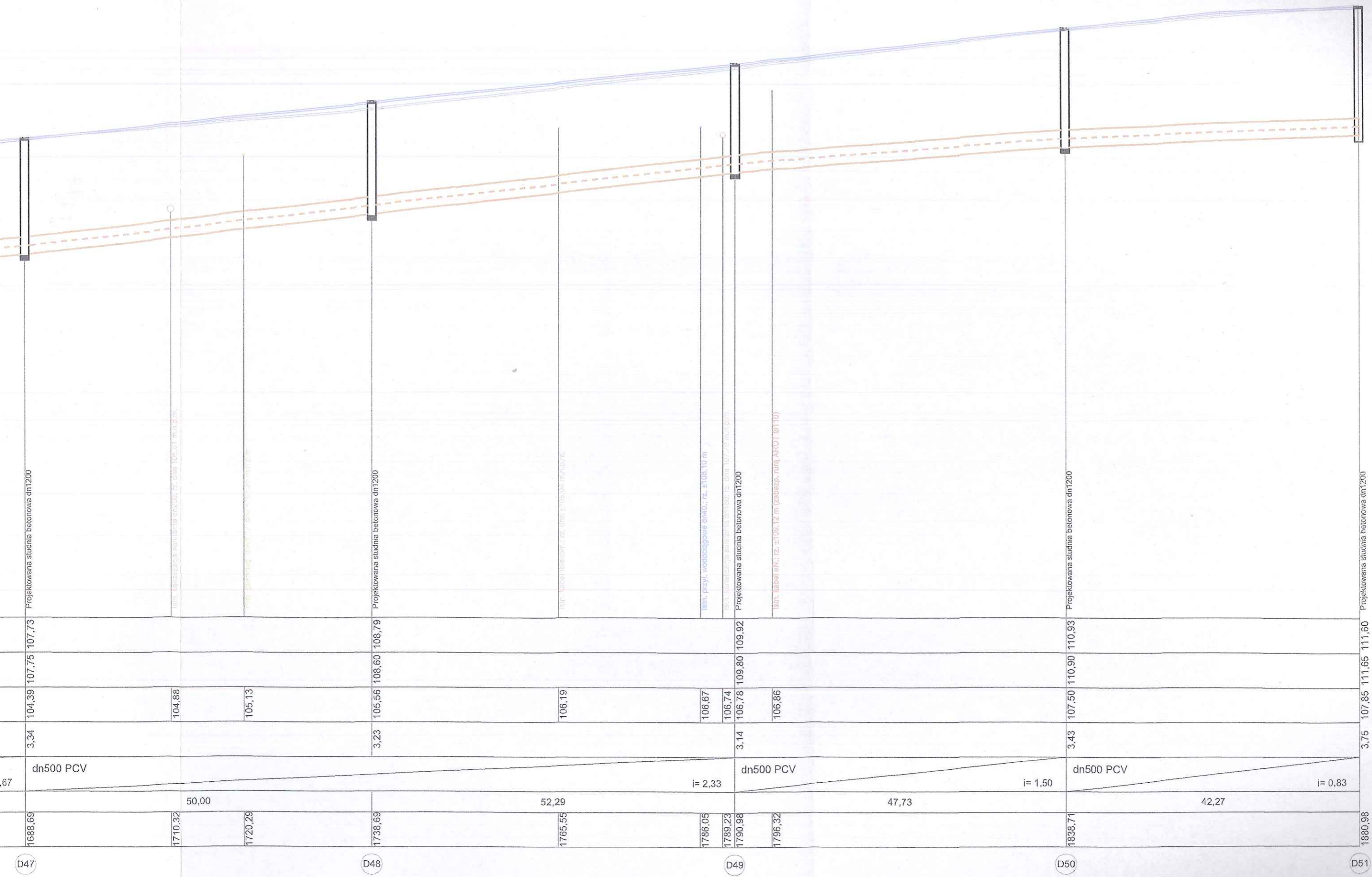
D42

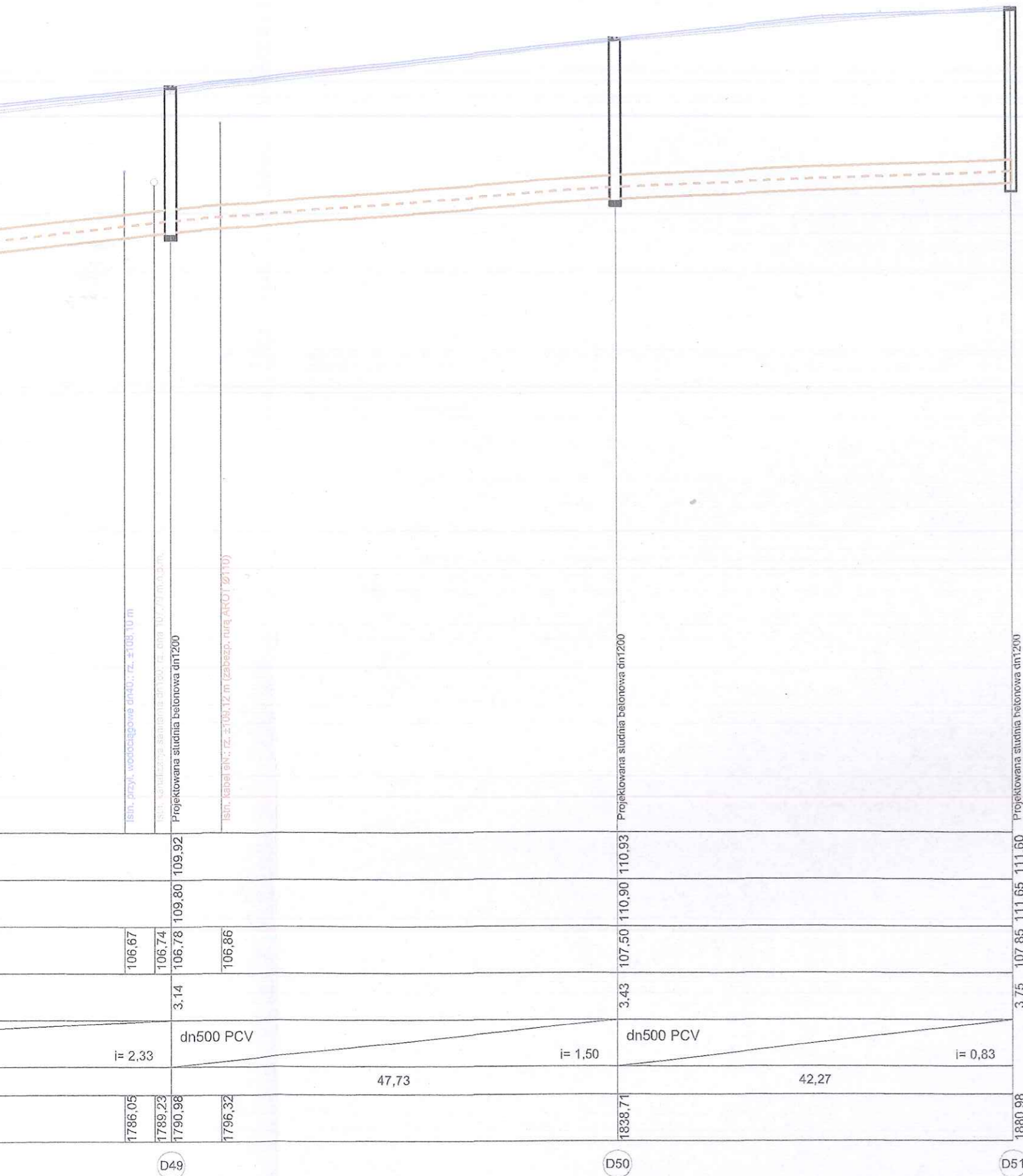
D43

D44

istn. wodociąg dn110; rz. ±103,71 m
istn. kanalizacja sanitarna dn100; rz. dna 102,96 m n.p.m.
istn. studnia betonowa; rz. dna ±100,76 m n.p.m.
istn. studnia betonowa; rz. dna ±102,20 m n.p.m.







STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe		ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ	Investor	
ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ 09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25 tel. 606-296-200			WÓJT GMINY SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
Nazwa inwestycji				
Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.				
Nazwa zadania				
Budowa sieci kanalizacji deszczowej				
Zakres			Branża	
Słupno, gmina Słupno, powiat płocki obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.			sanitarna	
			Faza	
			projekt budowlany	
			Data	
			styczeń 2018	
Rysunek			Skala	
PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D40-D51			1:100/1:500	
Projektant		Specjalność/Nr uprawnień		Nr rysunku
mgr inż. Piotr Józwik		MAZ/0110/PBS/16		
Sprawdzający		Specjalność/Nr uprawnień		IS.08
mgr inż. Tomasz Sęczkowski		MAZ/0038/PWOS/04		

1:100
Skala:
1:500

	poziom por. 101,00 m n.p.m.																			
Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	111,60	111,60	111,65	111,65	111,60	112,00	112,00	112,40	112,53	112,93	112,93	113,00	112,93	113,00	112,93	113,00	112,93	113,00	112,93	113,00
Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]	107,85	107,90	107,92	108,05	108,16	108,37	108,43	108,49	108,52	108,58	108,66	108,67	108,89	108,95	108,89	108,95	108,89	108,95	108,89	108,95
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	3,75	3,75	3,75	3,75	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
Zagłębienie dna rury [m]	dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV		dn500 PCV	
Materiał Średnica	Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]		Spadek [%]	
Długość [m]	31,19		31,19		41,98		41,98		31,51		31,51		31,51		31,51		31,51		45,11	
Odcległość [m]	1880,98	1885,26	1887,61	1900,66	1912,17	1933,45	1936,05	1944,89	1947,91	1954,15	1961,90	1963,30	1985,66	1992,81	1985,66	1992,81	1985,66	1992,81	1985,66	1992,81

D51

D52

D53

D54

Projektowana studnia betonowa dn1200

Projektowana studnia betonowa dn1200

Projektowana studnia betonowa dn1200

Istn. kanalizacja sanitarne dn160; rz. dna 109,29 n.p.m.

Istn. przyk. wodociągowe dn40; rz. ±110,00 m

Istn. przyk. wodociągowe dn40; rz. ±110,00 m

Istn. przyk. wodociągowe dn40; rz. ±110,40 m

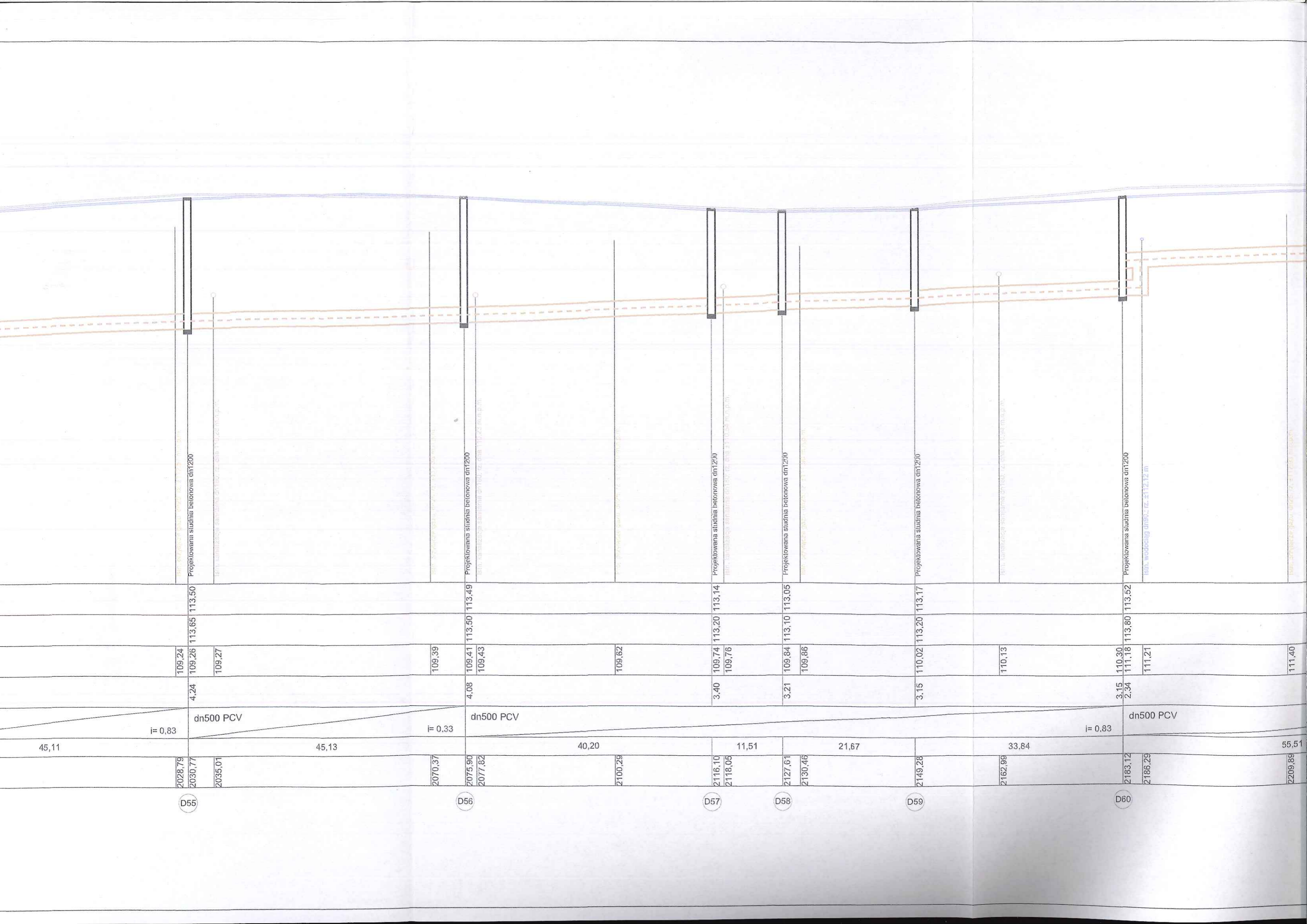
Istn. kabel sił.; rz. ±111,38 m (zapas; rurę AROT Ø110)

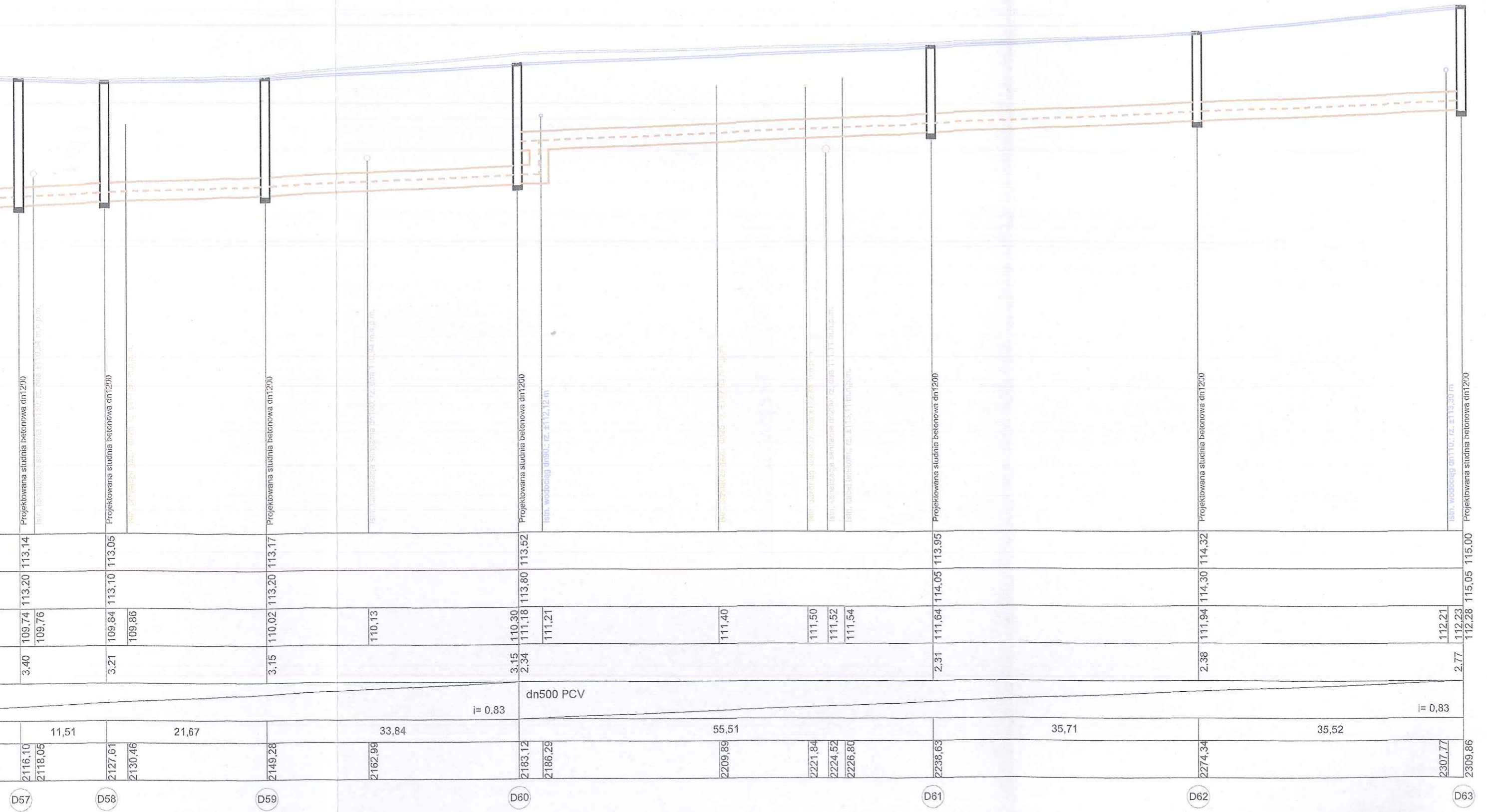
Istn. wodociągowe dn20; rz. ±111,25 n.p.m.

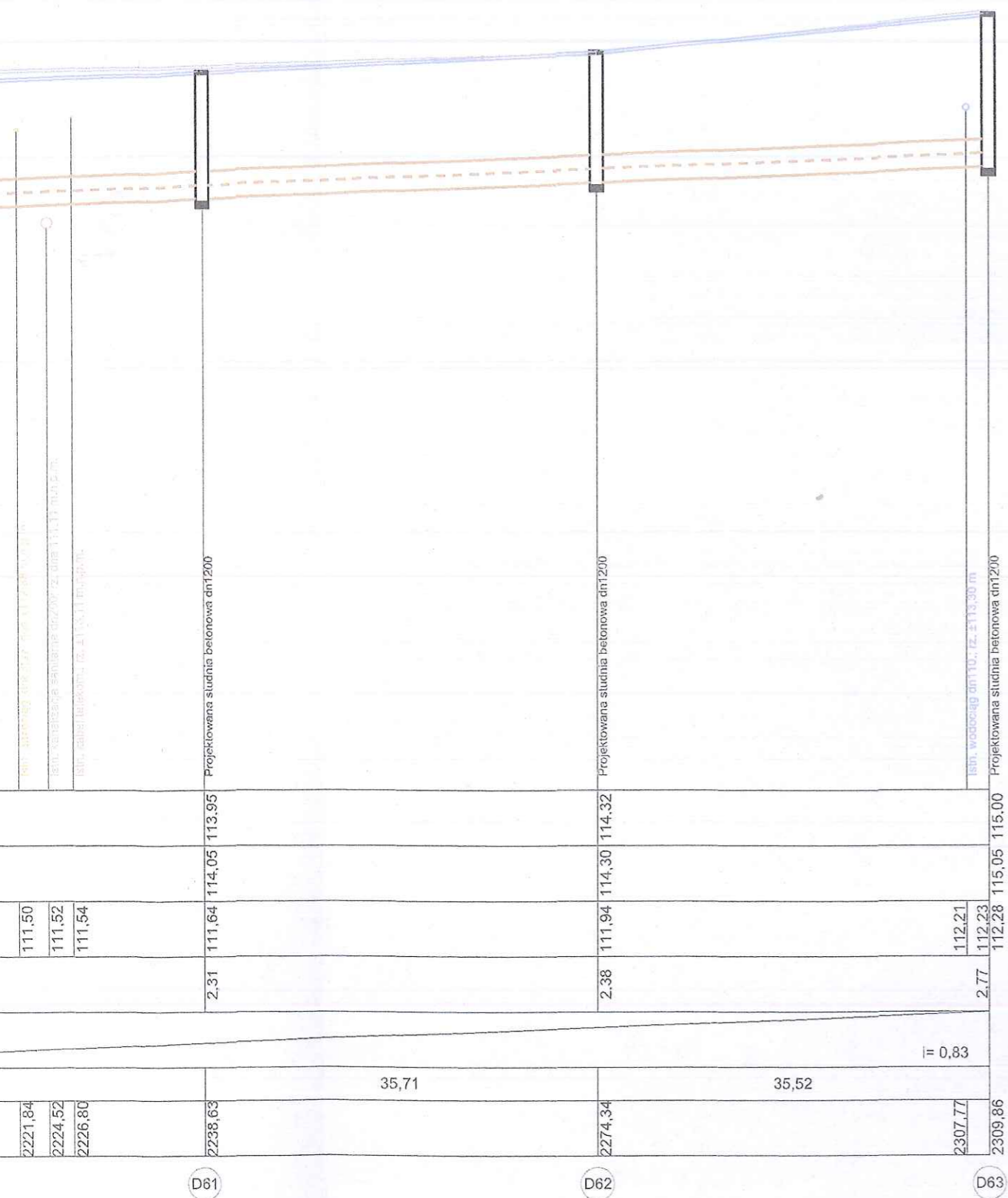
Istn. kanalizacja sanitarna dn160; rz. dna 110,00 n.p.m.

Istn. przyk. wodociągowe dn40; rz. ±111,25 n.p.m.

Istn. kanalizacja sanitarna dn160; rz. dna 110,00 n.p.m.







STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi $\varnothing 110$ dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biuro projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200



Investor

WÓJT GMINY SŁUPNO
UL. MISZEWSKA 8A
09-472 SŁUPNO

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3,
109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1,
122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53,
119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128,
129/4, 118/4, 119/62, 465.

Branża

sanitarna

Faza

projekt budowlany

Data

styczeń 2018

Rysunek

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
D51-D63**

Skala

1:100/1:500

Projektant

mgr inż. Piotr Józwik

Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

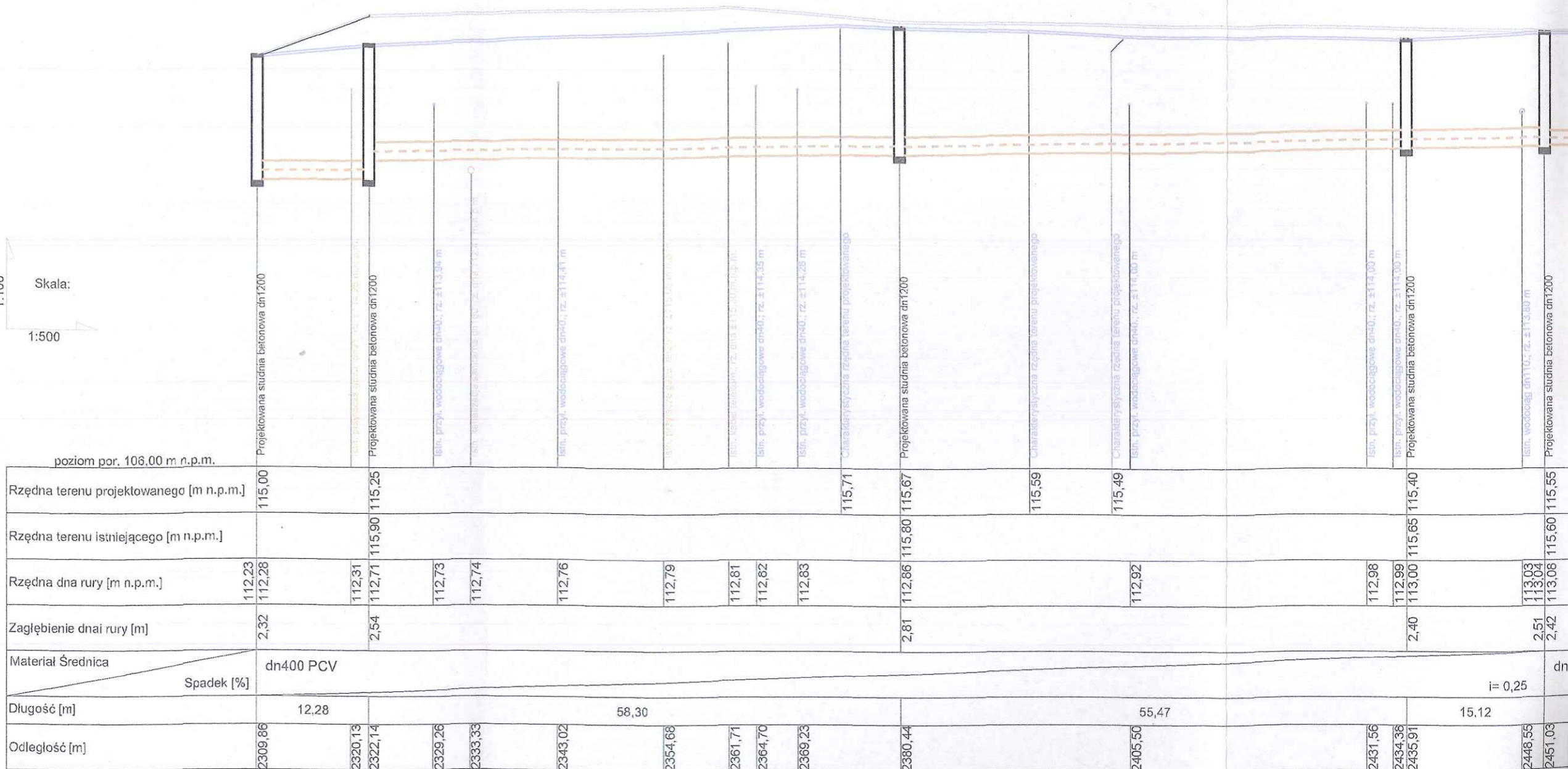
Specjalność/Nr uprawnień

MAZ/0038/PWOS/04

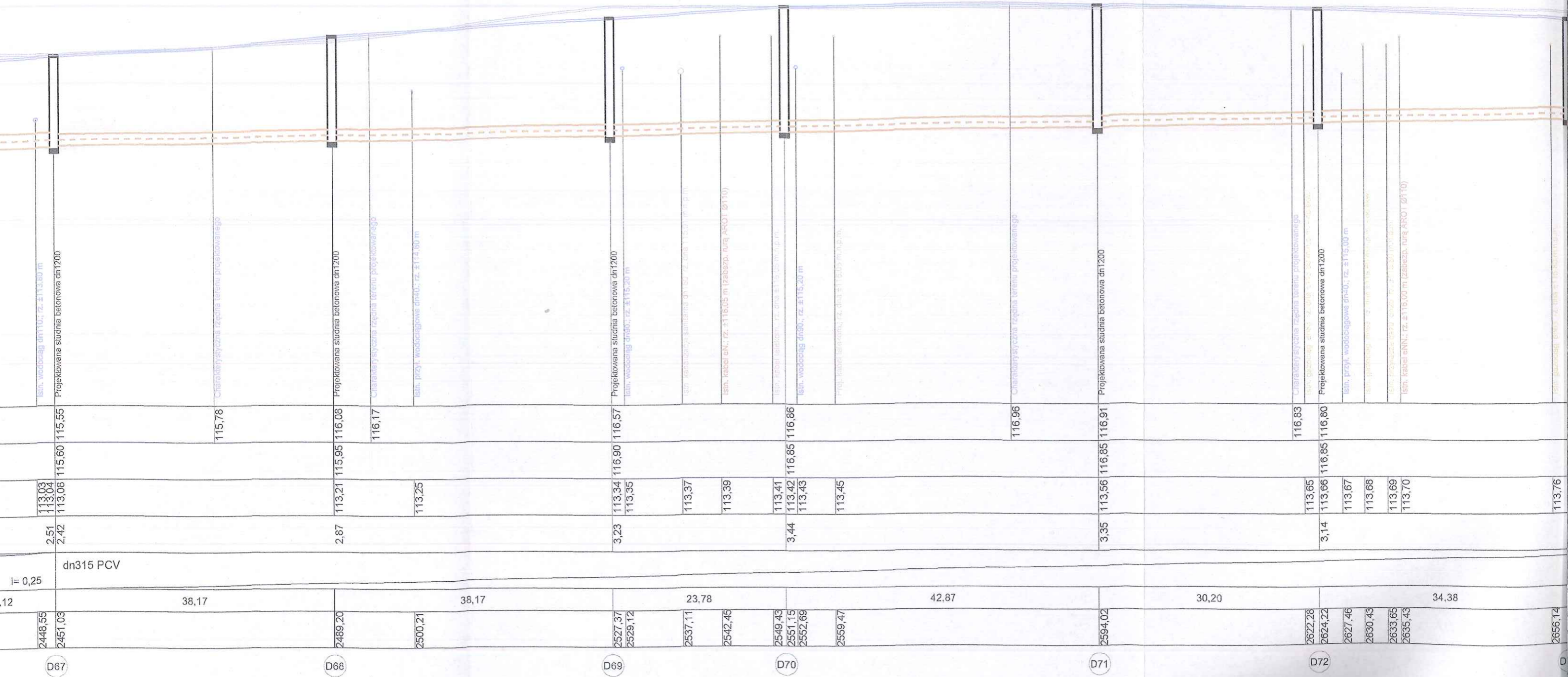
Nr rysunku

IS.09

1:100
Skala:
1:500



poziom por. 106.00 m n.p.m.		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200		Projektowana studnia betonowa dn1200	
Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	115,00	115,25	115,71	115,71	115,67	115,59	115,49	115,40	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55
Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]		115,90	112,71	112,73	112,74	112,76	112,79	112,81	112,82	112,83	112,86	112,80	112,86	112,80	112,86
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	112,23	112,28	112,31	112,71	112,73	112,74	112,76	112,79	112,81	112,82	112,83	112,86	112,80	112,86	112,80
Zagłębienie dna rury [m]	2,32	2,32	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54
Materiał Średnica	dn400 PCV														
Spadek [%]	i = 0,25														
Długość [m]	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28
Odległość [m]	2309,86	2320,13	2322,14	2329,26	2333,33	2343,02	2354,66	2361,71	2364,70	2369,23	2380,44	2405,50	2431,56	2434,36	2435,91
	D63	D64									D65		D66		D67

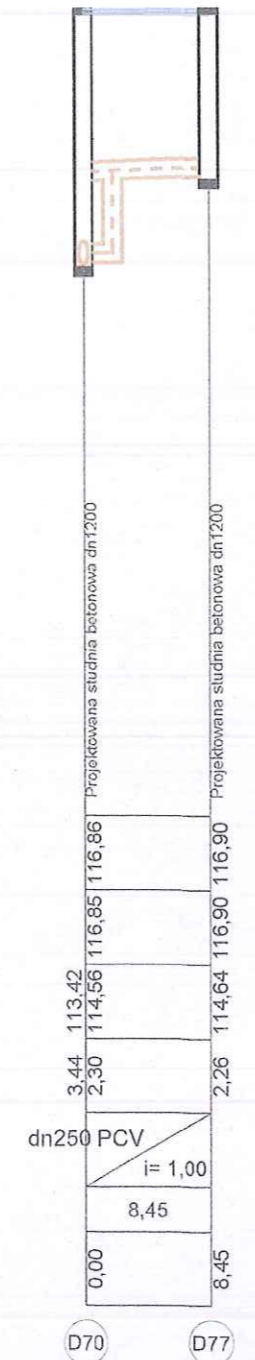
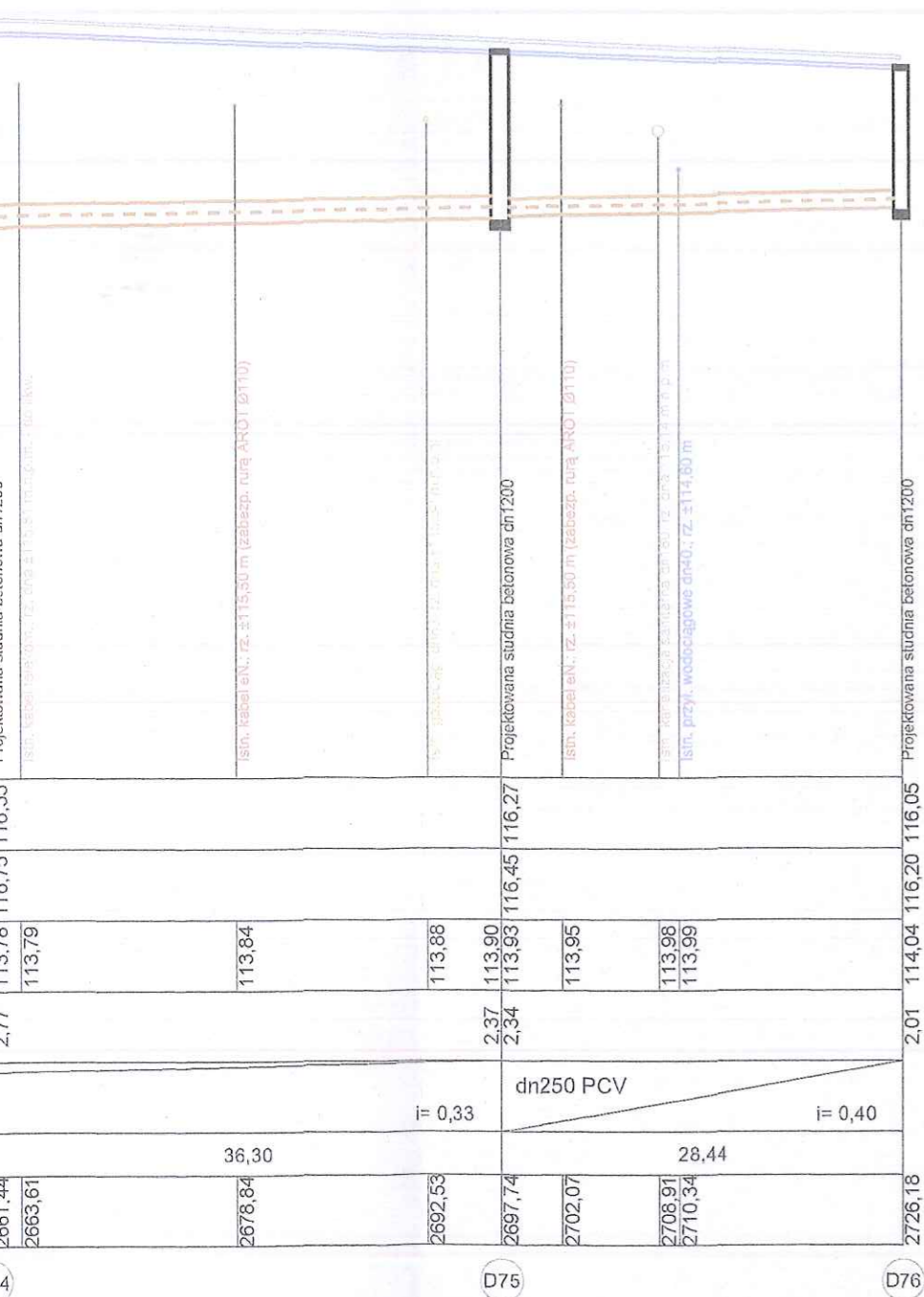


$i = 0,25$ dn315 PCV

12 38,17 38,17 23,78 42,87 30,20 34,38

2448,55 2451,03 2489,20 2500,21 2527,37 2529,12 2537,11 2542,45 2549,43 2551,15 2552,69 2559,47 2594,02 2622,28 2624,22 2627,46 2630,43 2633,65 2635,43 2656,14

D67 D68 D69 D70 D71 D72 D73



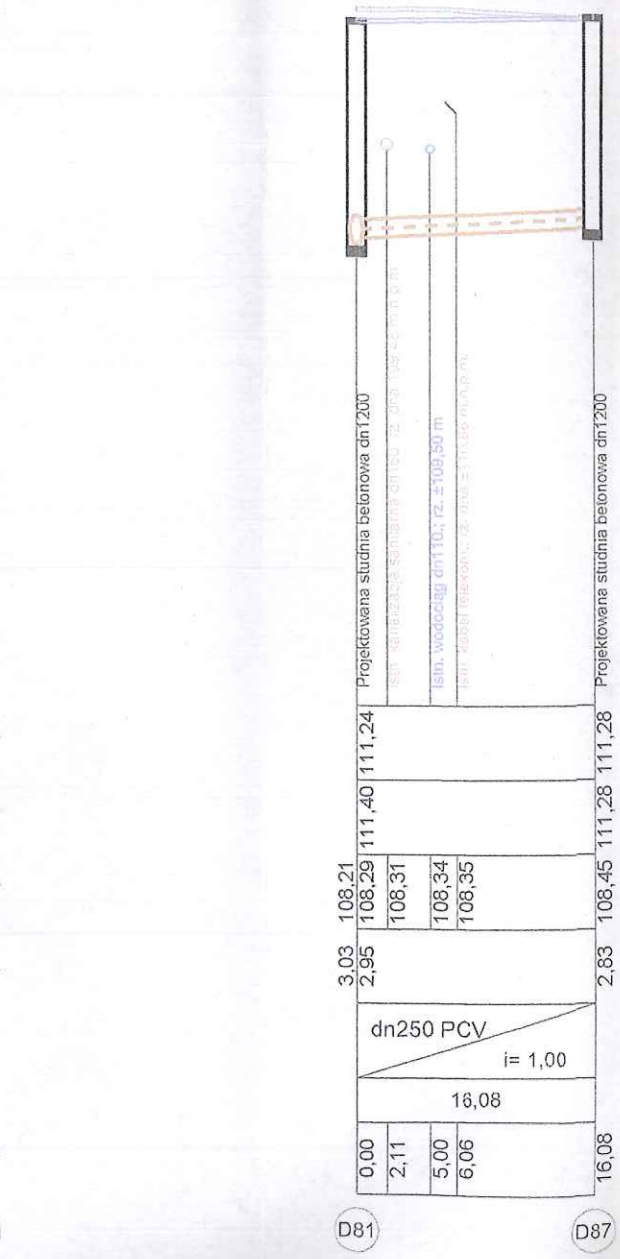
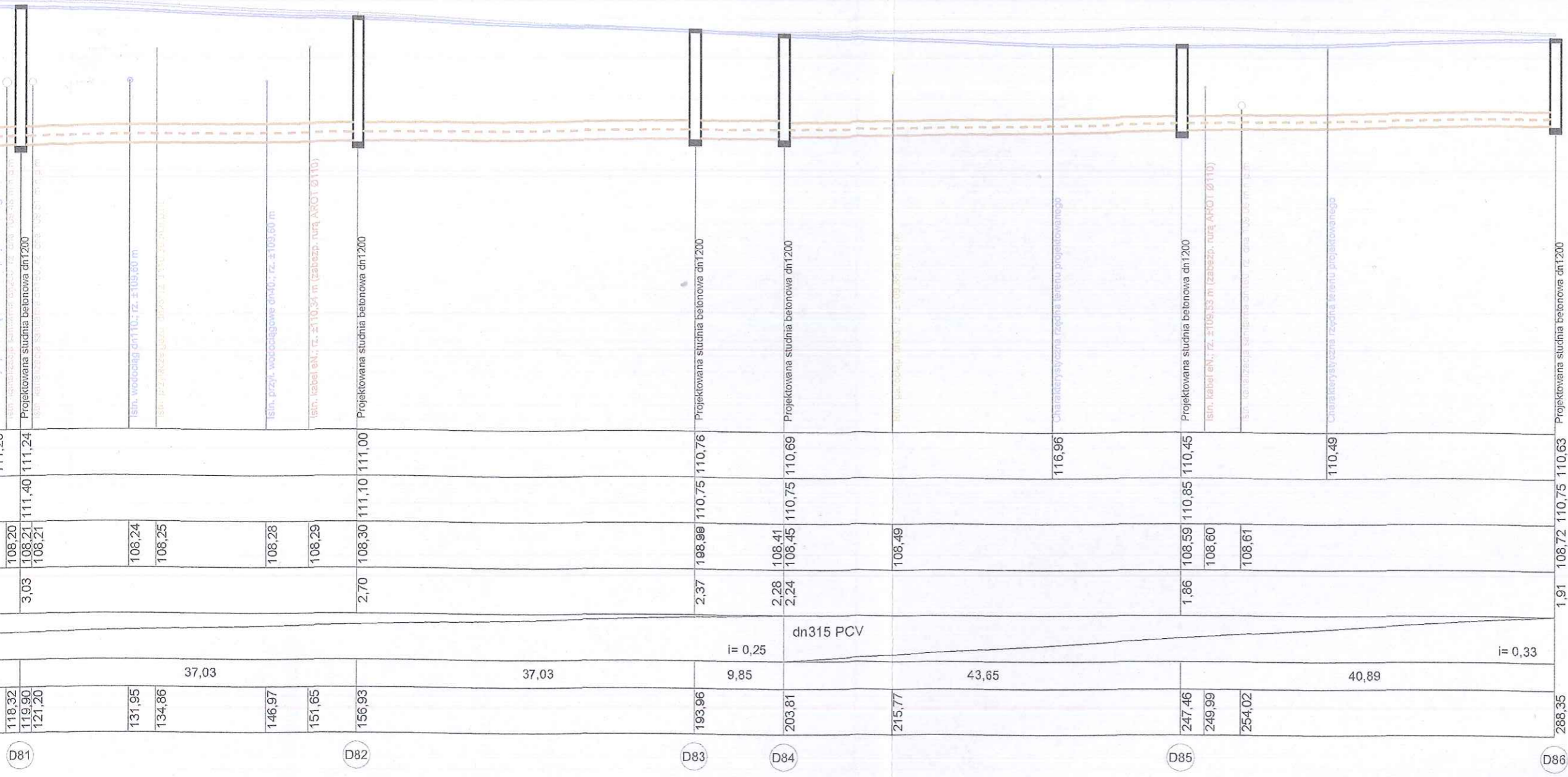
UWAGA

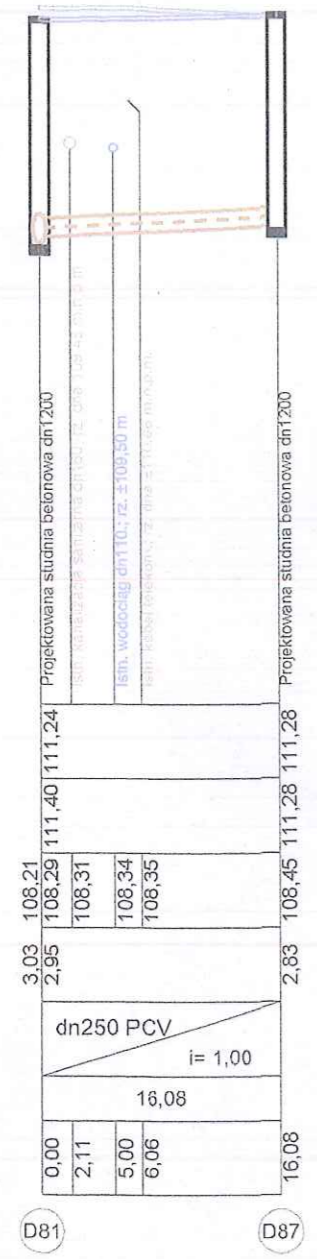
1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi $\varnothing 110$ dwudzielnymi.

— Teren istniejący
 — Teren projektowany

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Płock, ul. Bielska 59

Biuro projektowe ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ 09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25 tel. 606-296-200		Investor WÓJT GMINY SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
Nazwa inwestycji Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.			
Nazwa zadania Budowa sieci kanalizacji deszczowej			
Zakres Słupno, gmina Słupno, powiat płocki obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.		Branża sanitarna	
		Faza projekt budowlany	
		Data styczeń 2018	
Rysunek PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D63-D76; D76-D77		Skala 1:100/1:500	
Projektant mgr inż. Piotr Józwik	Specjalność/Inż. uprawnień MAZ/0110/PBS/16	Nr rysunku IS.10	
Sprawdzający mgr inż. Tomasz Sęczkowski	Specjalność/Inż. uprawnień MAZ/0038/PWOS/04		





STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

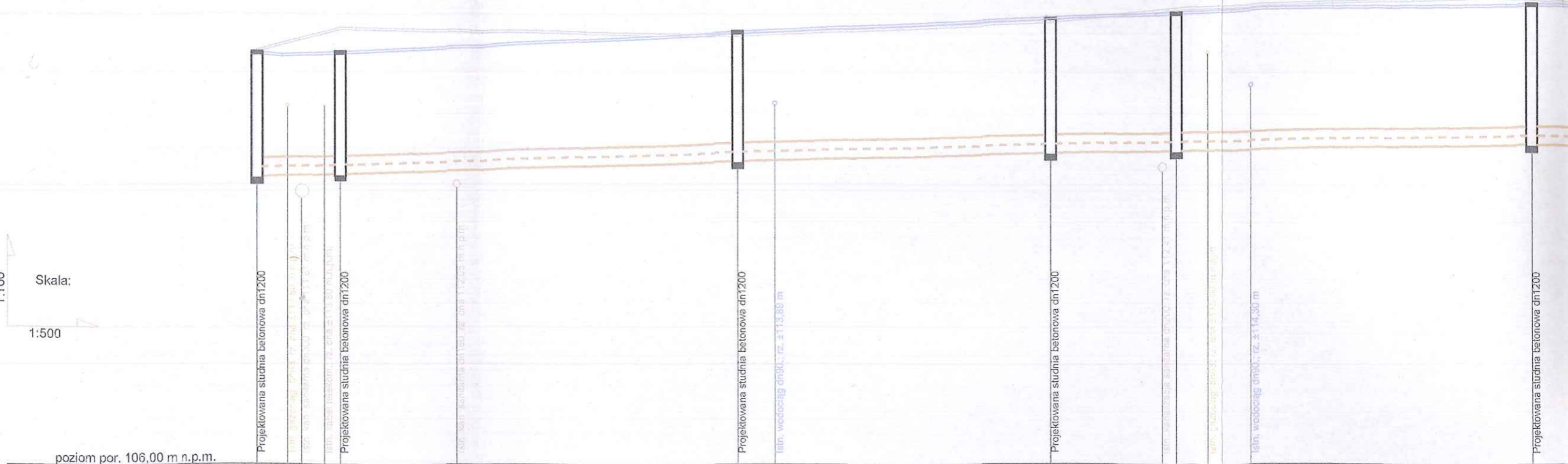
UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

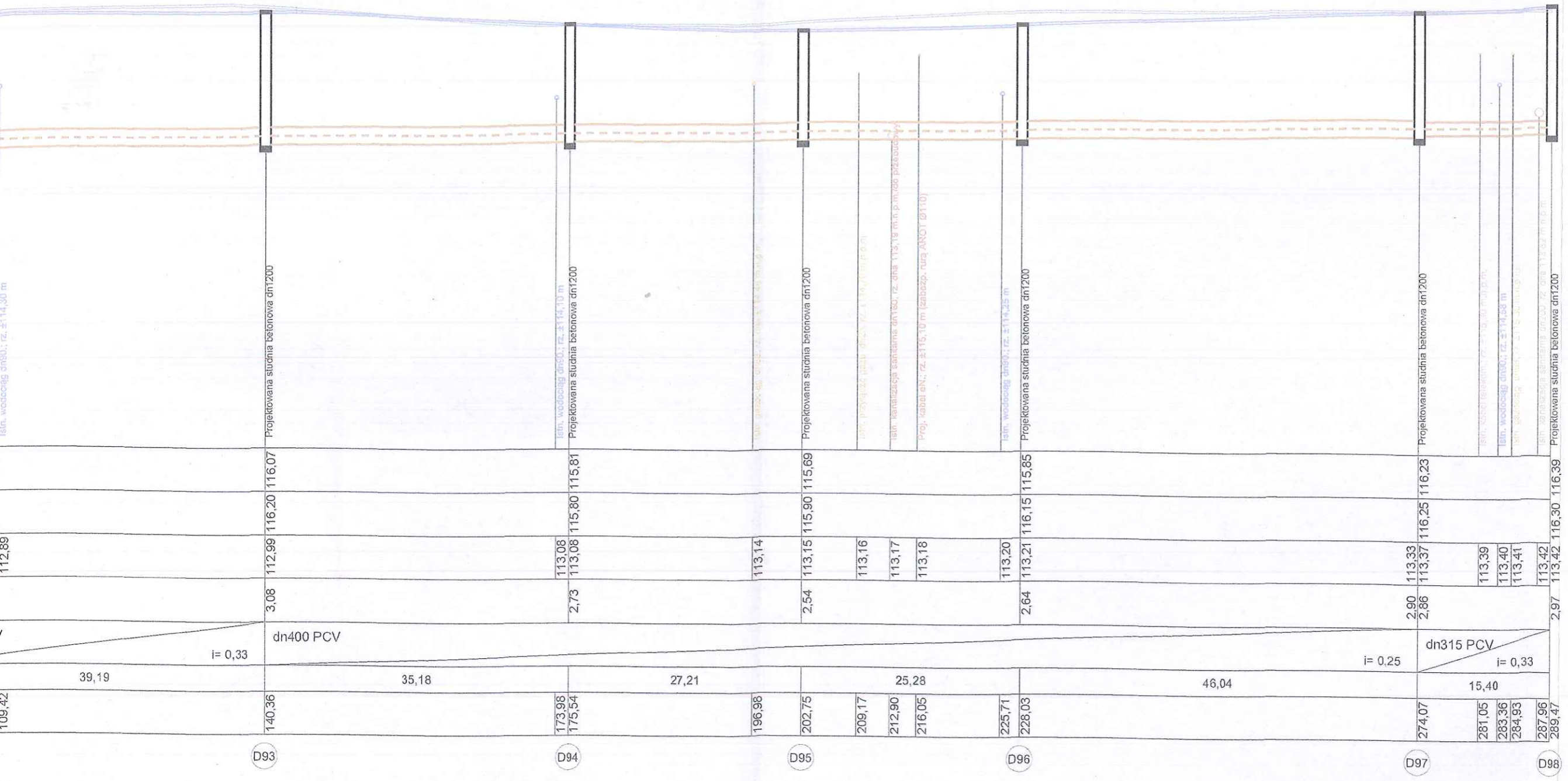
— Teren istniejący
— Teren projektowany

<u>Biuro projektowe</u> ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ 09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25 tel. 606-296-200		<u>Investor</u> WÓJT GMINY SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO
<u>Nazwa inwestycji</u> Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.		
<u>Nazwa zadania</u> Budowa sieci kanalizacji deszczowej		
<u>Zakres</u> Słupno, gmina Słupno, powiat płocki obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.	<u>Branża</u> sanitarna	
	<u>Faza</u> projekt budowlany	
	<u>Data</u> styczeń 2018	
<u>Rysunek</u> PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D51-D86; D81-D87; D84-D88	<u>Skala</u> 1:100/1:500	
<u>Projektant</u> mgr inż. Piotr Józwik	<u>Specjalność/Nr uprawnień</u> MAZ/0110/PBS/16	<u>Nr rysunku</u> IS.11
<u>Sprawdzający</u> mgr inż. Tomasz Sęczkowski	<u>Specjalność/Nr uprawnień</u> MAZ/0038/PWOS/04	

Skala:
1:100
1:500



	D63		D89		D90		D91		D92		D93			
Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	poziom por. 106,00 m n.p.m.													
Rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	115,00	115,00	115,01	115,01	115,46	115,46	115,78	115,78	115,90	115,90	116,07	116,07		
Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]	115,05	115,05	115,55	115,55	115,40	115,40	115,70	115,70	116,00	116,00	116,20	116,20		
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	112,28	112,30	112,31	112,33	112,41	112,63	112,65	112,80	112,85	112,86	112,87	112,89		
Zagłębienie dna rury [m]	2,72		2,67		2,83		2,98		3,04		3,08			
Materiał Średnica	dn400 PCV													
Spadek [%]	i= 0,67 i= 0,50 i= 0,40 i= 0,33													
Długość [m]	9,13		43,90		34,35		13,79		39,19					
Odległość [m]	0,00	3,28	4,92	7,38	9,13	22,01	53,03	57,12	87,38	99,61	101,17	104,64	109,42	140,36





STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napółkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

— Teren istniejący
— Teren projektowany

Biurowie projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200



Inwestor

WÓJT GMINY SŁUPNO
UL. MISZEWSKA 8A
09-472 SŁUPNO

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3,
109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1,
122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53,
119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128,
129/4, 118/4, 119/62, 465.

Branża

sanitarna

Faza

projekt budowlany

Data

styczeń 2018

Rysunek

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
D63-D98; D90-D108; D92-D110; D94-D111, D96-D112**

Skala

1:100/1:500

Projektant

mgr inż. Piotr Józwik

Specjalność/tł. uprawnień

MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

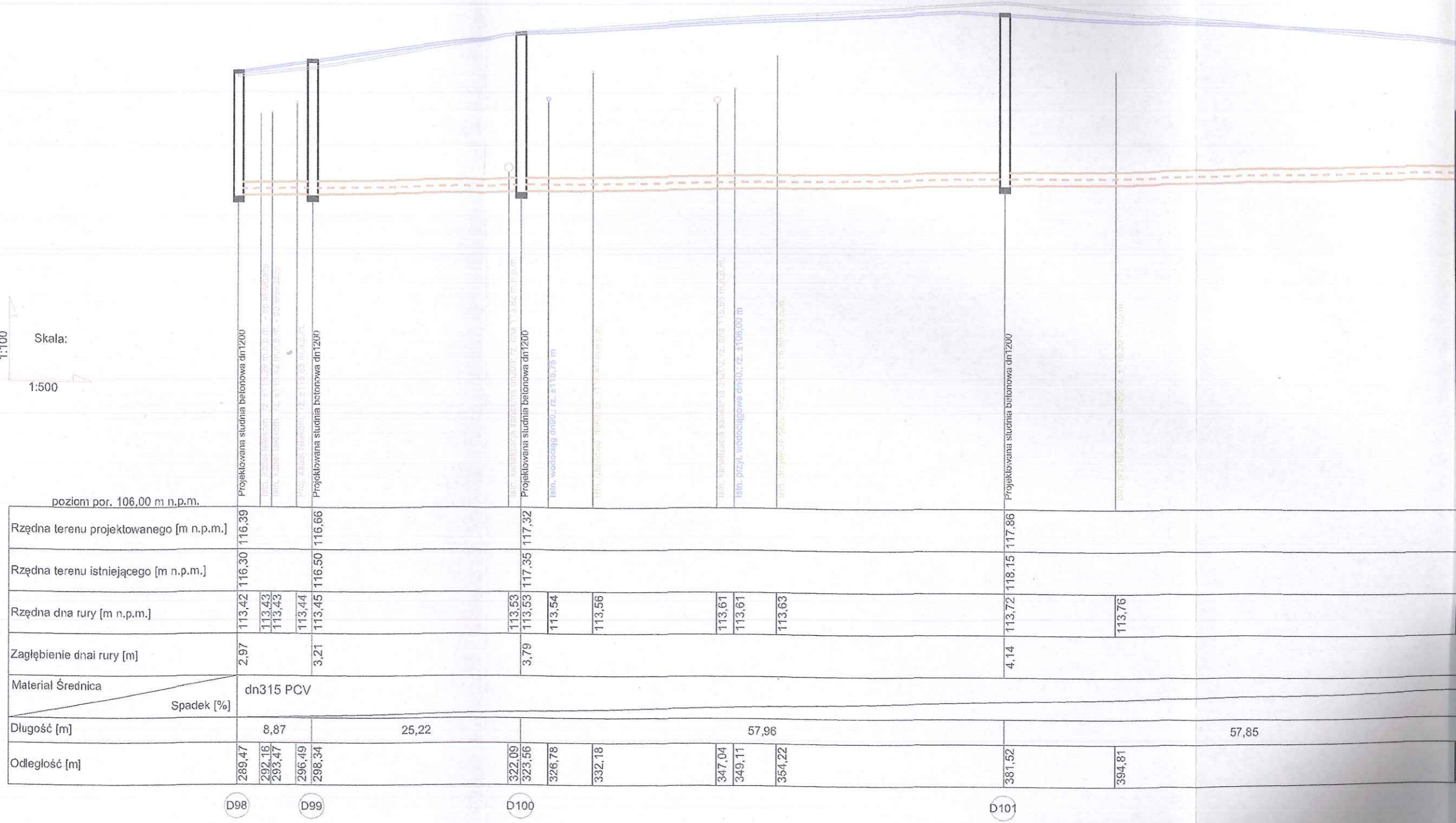
Specjalność/tł. uprawnień

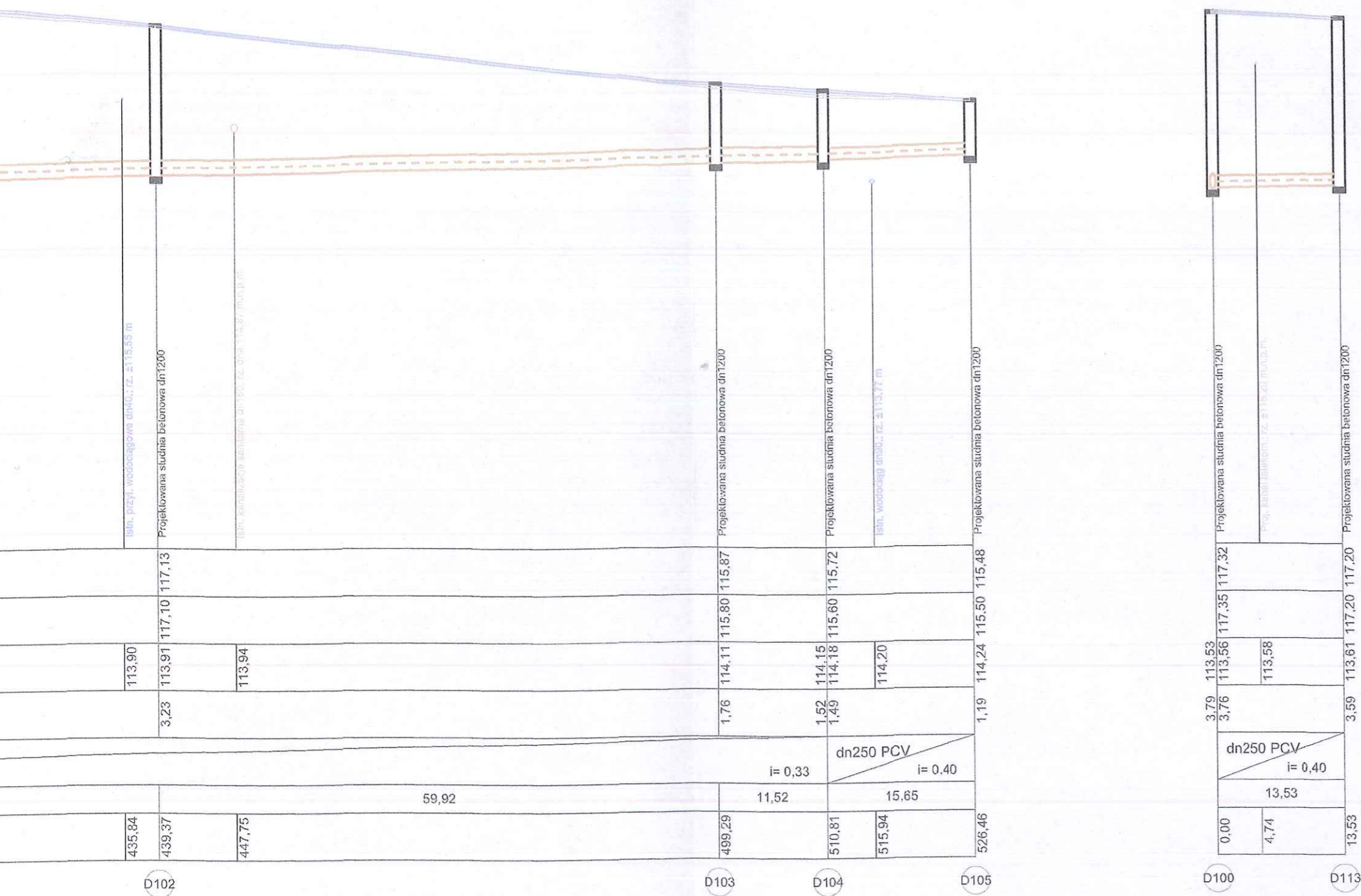
MAZ/0038/PWOS/04

Nr rysunku

IS.12

Skala:
1:100
1:500





UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do celowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejącej infrastruktury.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć.

Teren istniejący
 Teren projektowany

Nazwa projektowe

ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ
09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25
tel. 606-296-200

Nazwa inwestycji

Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej

Nazwa zadania

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

Zakres

Słupno, gmina Słupno, powiat płocki
obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 129/4, 118/4, 119/62, 465.

Wytyczne

**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO
D98-D105; D100-D113**

Projektant

mgr inż. Piotr Józwik

Specjalność/numer uprawnień

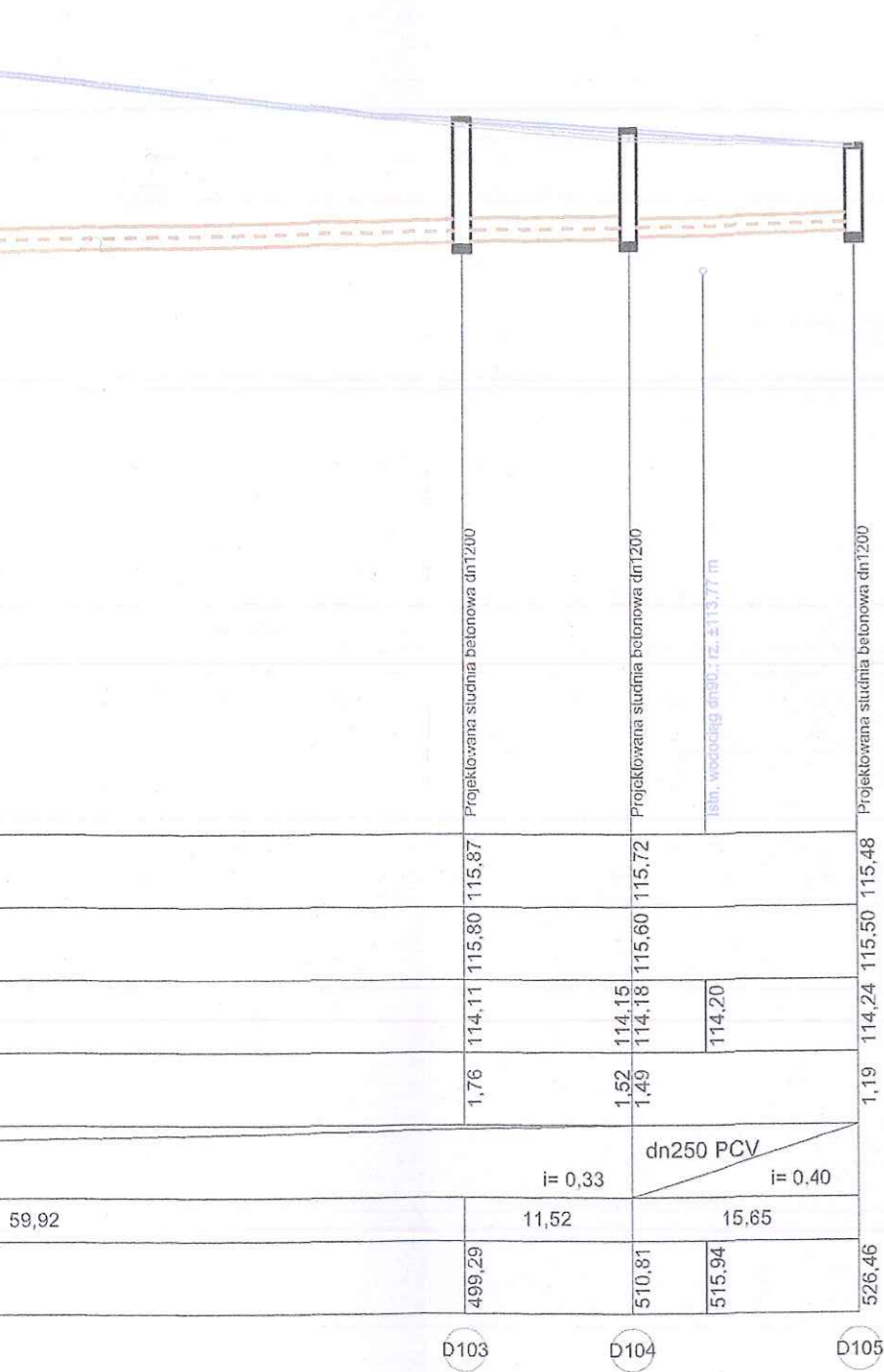
MAZ/0110/PBS/16

Sprawdzający

mgr inż. Tomasz Sęczkowski

Specjalność/numer uprawnień

MAZ/0038/PWOS/04



STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGA

1. Rzędne wjazdów studni oraz rzędne wpustów ulicznych dostosować do rzędnych nawierzchni drogowej i rzędnych docelowego terenu.
2. Zachować szczególną ostrożność podczas prac w rejonie istniejących i projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
3. Wszystkie napotkane elementy uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne.
4. Wszystkie kable energetyczne NN oraz telefoniczne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi Ø110 dwudzielnymi.

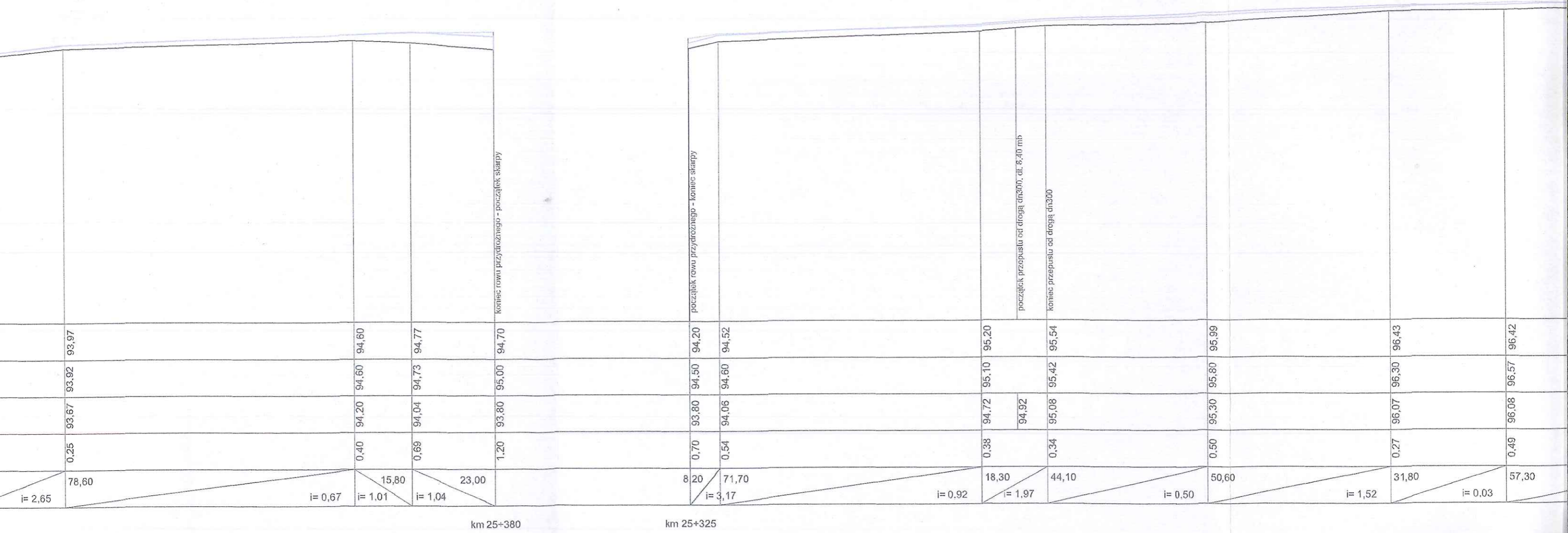
— Teren istniejący
— Teren projektowany

<u>Biuro projektowe</u> ROAD GROUP PIOTR GRYSZPANOWICZ 09-410 Nowe Gulczewo, ul. Przesmyk 25 tel. 606-296-200		<u>Investor</u> WÓJT GMINY SŁUPNO UL. MISZEWSKA 8A 09-472 SŁUPNO	
<u>Nazwa inwestycji</u> Budowa ulicy Klonowej, Kalinowej i Strażackiej wraz z infrastrukturą w Słupnie.			
<u>Nazwa zadania</u> Budowa sieci kanalizacji deszczowej			
<u>Zakres</u> Słupno, gmina Słupno, powiat płocki obręb ew. nr 0017 Słupno; dz. nr 95/1, 96/1, 97/1, 97/2, 98/3, 99/1, 99/3, 109, 152/18, 126/23, 126/20, 126/44, 127, 125/29, 143/25, 143/1, 123/1, 122/2, 122/42, 135/1, 121/6, 121/7, 133/1, 119/40, 120/1, 119/19, 119/53, 119/69, 119/1, 119/7, 116, 111/29, 119/2, 118/5, 117/1, 111/3, 128, 129/4, 118/4, 119/62, 465.		<u>Branża</u> sanitarna	
		<u>Faza</u> projekt budowlany	
		<u>Data</u> styczeń 2018	
<u>Rysunek</u> PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO D98-D105; D100-D113		<u>Skala</u> 1:100/1:500	
<u>Projektant</u> mgr inż. Piotr Józwik	<u>Specjalność/Nr uprawnień</u> MAZ/0110/PBS/16		
<u>Sprawdzający</u> mgr inż. Tomasz Sęczkowski	<u>Specjalność/Nr uprawnień</u> MAZ/0038/PWOS/04		
		IS.13	

Skala:
1:250
1:1000

poziom por. 75,00 m n.p.m.											
Rzędna korony wału lewego [m n.p.m.]	79,20	80,60		91,40	92,31	93,20	93,97				
Rzędna korony wału prawego [m n.p.m.]	79,20	80,50		91,40	92,21	93,16	93,92				
Rzędna dna rowu [m n.p.m.]	79,00	80,10		91,00	91,91	92,98	93,67				
Zagłębienie rowu [m]	0,20	0,40		0,40	0,3	0,18	0,25				
Długość [m]	20,3	158,6		59,6	26,10	26,00	78,60				
Spadek dna rowu [%]		$i = 5,42$		$i = 6,87$	$i = 1,53$	$i = 4,10$	$i = 2,65$				

km 25+788



km 25+380

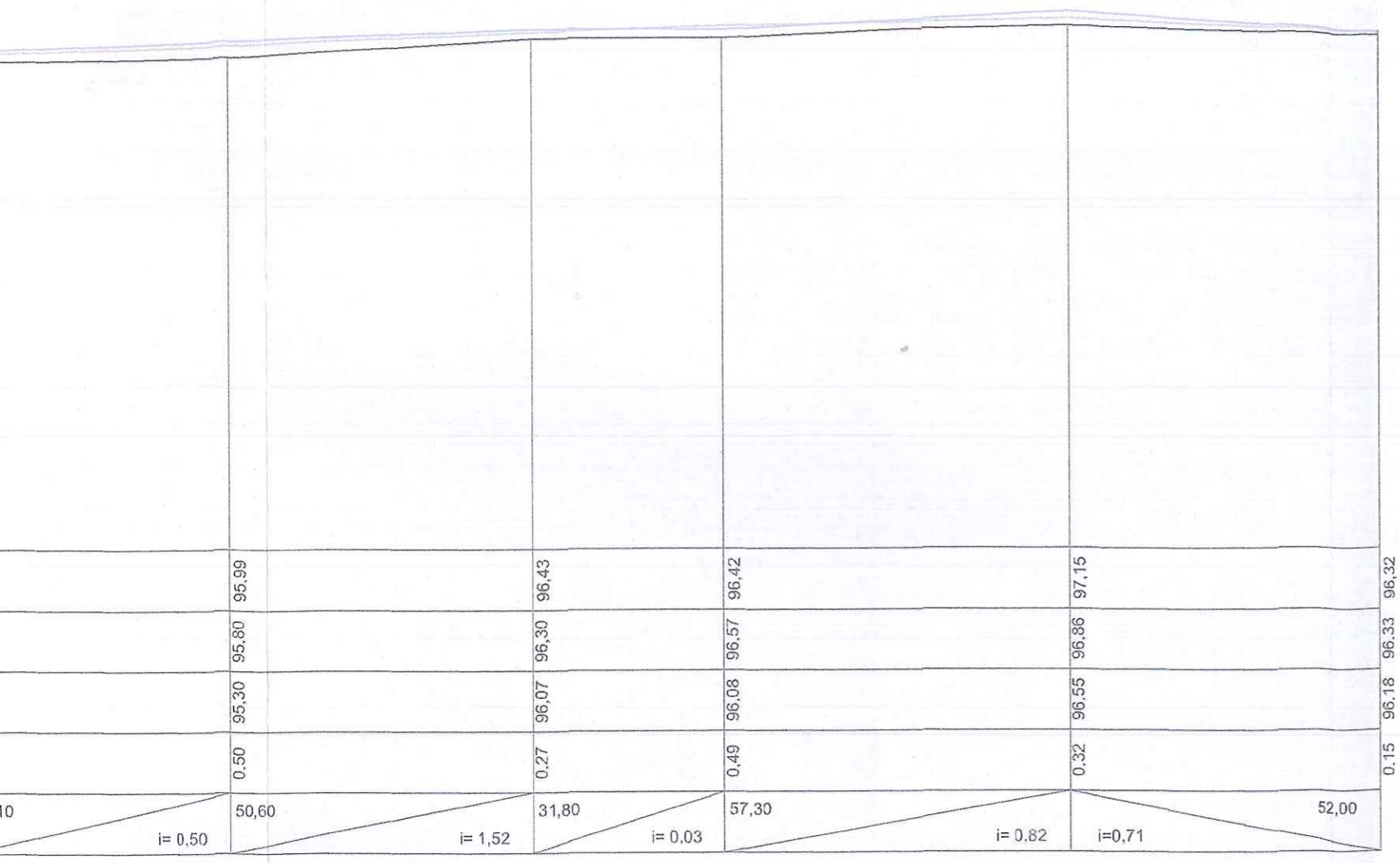
km 25+325

koniec rowu przydrożnego - początek skarpy

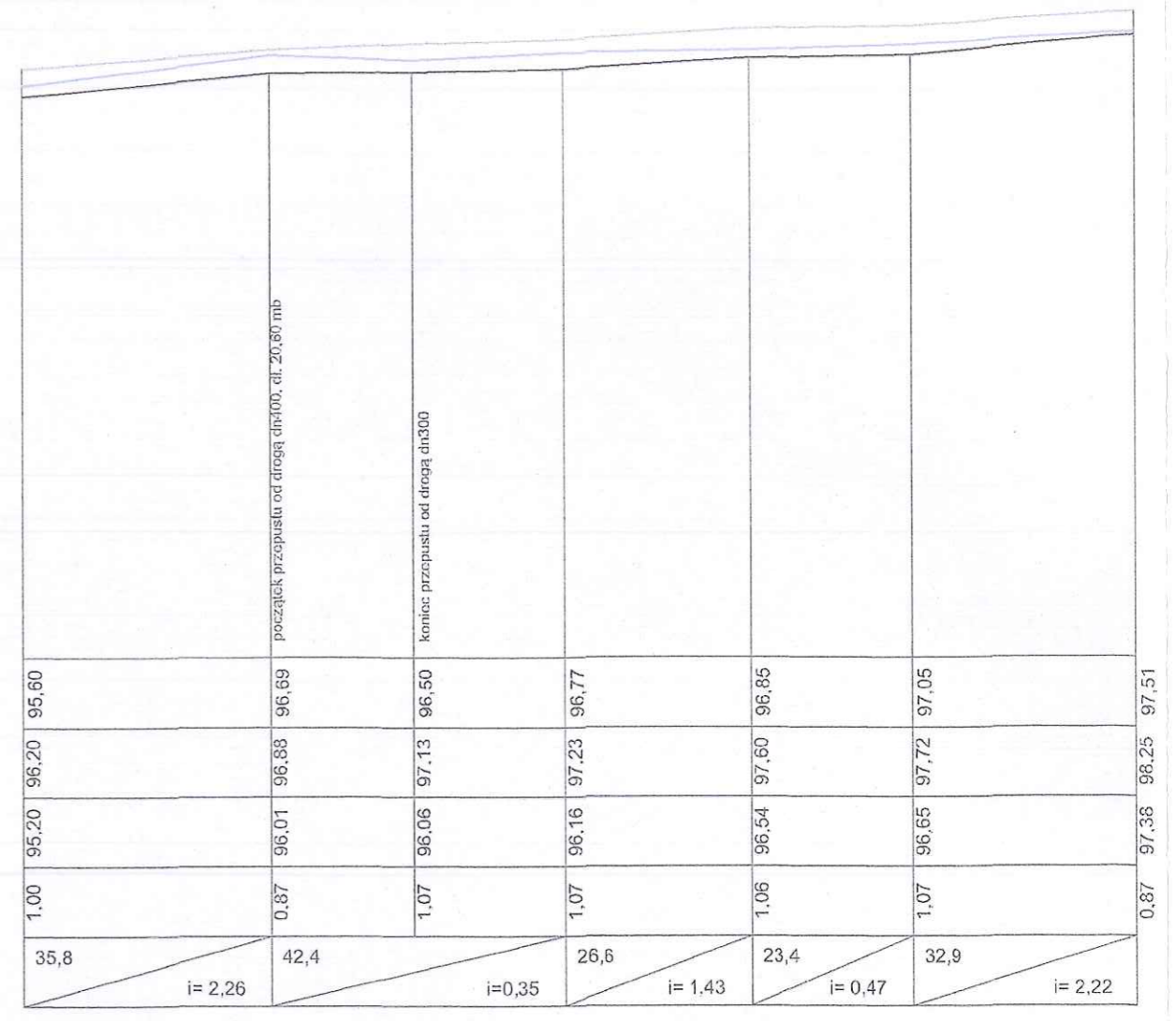
początek rowu przydrożnego - koniec skarpy

początek przepustu od drogi dn300, dt. 8,40 mb

koniec przepustu od drogi dn300



km 24+991



Biuro pr
 ROA
 09-4
 tel. 6
 Nazwa
 Bu
 Nazwa
 Bu
 Zakres
 Stu
 obr
 109
 122
 119
 129
 Rysunek
 PR
 Projekt
 mg
 Sprawa
 mg

