

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG S.C. K. I W. ŁUSZYŃSCY**

adres siedziby:
UL. CHELMIŃSKA 106A/38, 86-300 GRUDZIĄDZ
tel/fax: (056) 4653194 e-mail: biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389 REGON: 871537145

5

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI I NOWEJ WOLI
(DROGA POWIATOWA NR 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej
do ul. Krasickiego

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres : UL. SZKOLNA W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
(DROGA POWIATOWA NR 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej
do ul. Krasickiego

Działki drogowe:
222, 221/4 obręb 0001-Lesznowola;
336/3, 336/13, 335/32, 335/34, 335/30, 335/28, 333/3, 332/3, 331/3, 334/3, 330, 300, 116, 75/5, 75/6, 67/2,
83/3 obręb 0022-Nowa Wola
Działki do podziału dla poszerzenia pasa drogowego:
(przed nawiasem podano nr działki przed podziałem w nawiasie wytłuszczonym drukiem działkę do
przejęcia i zwykłą czcionką działkę pozostałą po podziale):
223/4 (223/9, 223/10); 220 (220/3, 220/4); 221/5 (221/10, 221/11) obręb 0001-Lesznowola;
336/33 (336/39, 336/40); 335/33 (335/36, 335/37), 331/4 (331/5, 331/6, 331/7); 334/4 (334/5, 334/6); 345
(345/1, 345/2); 207/8 (207/9, 207/10); 75/9 (75/10, 75/11); 83/4 (83/5, 83/6); 82 (82/3, 82/4), 521 (521/3,
521/4); 80/7 (80/31, 80/32); 80/13 (80/29, 80/30); 80/18 (80/27, 80/28) obręb 0022-Nowa Wola
Działka czasowo zajęta dla budowy urządzeń wodnych 337, 336/15 obręb 0022-Nowa Wola

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
UL. CHYLICKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO

Branża: SANITARNA

Projektant : mgr inż. Maciej Daniel

Branża sanitarna Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr
ewid.GP.I.7342/129/TO/92

Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski

Branża sanitarna Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne
nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

**Kierownik
zespołu:** mgr inż. Wiesław Łuszyński

Branża drogowa Uprawnienia do projektowania Nr UAN-IV/8346/58/TO/86 bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

DATA: wrzesień 2020r

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny
2. Warunki i uzgodnienia
3. BIOZ
4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
5. Kopia uprawnień

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. 2. Plan zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. 3. Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 4. Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 5. Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 6. Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 7. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 8. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 9. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:50
Rys. 10. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 11. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej	skala 1:100/1:500
Rys. 12. Schemat studni rewizyjnej betonowej DN1200	schemat
Rys. 13. Schemat wpustu deszczowego DN500	schemat
Rys. 14. Schemat wykopu	schemat

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlany branży sanitarnej dla inwestycji pt. Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa nr 2843W) – budowa kanalizacji deszczowej

1. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126).
- ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem,
- normy i uzgodnienia branżowe.

2. Zakres opracowania

Rozbudowa obejmuje odcinki od ul. Poprzecznej do ulicy Krasickiego.

Ze względu na ukształtowanie terenu zaprojektowano kanalizację deszczową grawitacyjną. Wody opadowe z terenu drogi powiatowej nr 2843W, zostaną odprowadzone do istniejących rowów melioracyjnych. Na odcinku od działki nr 336/8 istniejący rów melioracyjny istniejący będzie skanalizowany.

Na zaprojektowanie skanalizowania istniejącego rowu melioracyjnego oraz wylotów kanalizacji deszczowej do rowów melioracyjnych uzyskano pozwolenie wodno-prawne

3. Opinia geotechniczna

Na podstawie badań geotechnicznych podłoża gruntowego stwierdzono występowanie zasadniczo swobodnego zwierciadła wody gruntowej – różnica poziomu zwierciadła nawierconego i ustabilizowanego nie przekracza 0,3 m. Obserwacje te odnoszą się do okresu, w jakim były prowadzone badania polowe. Zauważyć należy, iż badania polowe prowadzone były w okresie ogólnie niskiego poziomu wód gruntowych. Wierzchnią warstwę gruntów rozpoznanych w trakcie badań polowych stanowią nasypy nieregularnej budowie, składające się z mieszaniny gruntów rodzimych, gruzu budowlanego, żużla i części organicznych. Z uwagi na ich niejednorodność oraz lokalnie liczne domieszki części organicznych nasypy te zaliczono do nasypów niebudowlanych o nieustalonych parametrach geotechnicznych. Niżej występują naprzemiennie średniozagęszczone piaski drobne oraz plastyczne piaski gliniaste i gliny piaszczyste. Na analizowanym obszarze występują stosunkowo korzystne warunki gruntowe dla planowanej budowy drogi. Nasypy występujące powierzchniowo w podłożu należy usunąć lub wzmocnić ogólnie dostępnymi metodami. Grunty występujące powierzchniowo w podłożu (piaski drobne) są gruntami mało wysadzinowymi, zaliczonymi do kategorii G1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Na tej podstawie przyjęto I kategorię geotechniczną posadowienia obiektu budowlanego.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym inwestycją występują:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- kable telekomunikacyjne,
- kable energetyczne.

5. Rozwiązania techniczne

5.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne można wykonywać mechanicznie, w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem ręcznie. Ściany wykopu umacniane. W drogach oraz w miejscach tego wymagających stosować wykopy wąskoprzestrzenne umocnione obudowami

dwustronnymi. W terenie zielonym wykopy skarpowe o kącie zależnym od rodzaju gruntu, nieumacniane, w miejscach zbliżeń i kolizji pionowe deskowane. Urobek z wykopów ułożyć na odkład wzdłuż krawędzi w odległości ok. 1,5 m od krawędzi wykopu, jeżeli zajdzie konieczność wymiany gruntu urobek odwieźć na miejsce wskazane przez inwestora. W pierwszej kolejności należy wykonać przekopy w celu dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Przewiduje się regulację istniejących skrzynek od zasuw i hydrantów. Roboty w rejonie pasa drogowego powinny być oznakowane i prowadzone w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i nie zakłócać ruchu drogowego. W przypadku ewentualnego wystąpienia wód gruntowych, należy przewidzieć odwadnianie wykopów - proponuje się zastosowanie igłofiltrów. Dokładną ilość igłofiltrów i czas pompowania wody ustalić z inspektorem nadzoru.

Rury układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm, a następnie wykonać obsypkę piaskową o grubości min. 20 cm, zasypywać gruntem niespoistym, warstwami co 20 cm z zagęszczaniem.

Ustala się minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia:

- dla warstw o głębokości do 1,2 m - 1,00,
- dla warstw o głębokości powyżej 1,2 m – 0,97,

W przypadku uszkodzenia ciągów drenarskich należy je odbudować z użyciem materiałów odpowiednich do zastosowanej technologii po uprzednim uzgodnieniu z właścicielem.

5.2. Kanalizacja deszczowa

Projektuje się kanalizację deszczową, mającą za zadanie odwodnienie pasa drogowego.

Przyjęto rury PVC-U lite SN 10 łączone na kielichy z uszczelką wg PN-EN 1401-1:2009 o średnicy Ø200, Ø250, Ø300, Ø 800 (opcjonalnie rury korugowane PP).

Ujęcie wód opadowych przewidziano za pomocą wpustów ulicznych prostych. Zaprojektowano wpusty z pierścieniem odciążającym i kratą z żeliwa szarego kl. D400, mocowaną zawiasowo, z rygłem lub podwójnym zatraskiem. Kraty osadzać na pierścieniach i studniach betonowych Ø500mm z osadnikiem o głębokości 0,95m.

Odprowadzenie wód z wpustów ulicznych do kanału przewidziano za pomocą przykanalików z rur De 200. Należy zastosować rury PVC-U o ścianie litej SN10,

łączone na kielichy z uszczelką (opcjonalnie rury korugowane PP). Przykanaliki wyprowadzać ze ściany studzienki stosując rozwiązania systemowe. Wykopy wykonać zgodnie z PN B-10736 jako umacniane płytami. Grunt użyty do zasypki nie może zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód.

Zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe Ø1200 i 1500 z płytą nastudzienną i z włazem z żeliwa szarego kl. D400.

Studnie i studzienki osadnikowe posadawiać na podsypce z zagęszczonego piasku, ewentualnie stabilizowanego cementem.

Przy skrzyżowaniu projektowanej sieci kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami teletechnicznymi i energetycznymi, w/w kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.

Wody opadowe z terenu drogi powiatowej nr 2843W, zostaną odprowadzone do istniejących rowów melioracyjnych za pomocą siedmiu wylotów o średnicy Ø200.

5.2.1. Próby szczelności

Wybudowane odcinki kanałów należy poddać próbom szczelności zgodnie z PN-EN 1610. Próby szczelności kanalizacji grawitacyjnej wykonywać na odcinkach pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione. Przewód nie może wykazać przecieków pod ciśnieniem nie mniejszym niż 10 kPa przez okres 30 minut.

5.2.2. Bilans wód deszczowych

Ilość wód deszczowych ze zlewni ulicy Szkolnej (droga powiatowa nr 2843W) wynosi następująco:

Numer wylotu	Maksymalna ilość wód opadowych	Powierzchnia zlewni	Powierzchnia zredukowana
WL1	0,0172 m ³ /s	1,462 ha	1,315 ha
WL2	0,075 m ³ /s	0,635 ha	0,571 ha
WL3	0,0033 m ³ /s	0,284 ha	0,255 ha
WL4	0,0027 m ³ /s	0,231 ha	0,208 ha
WL5	0,0103 m ³ /s	0,874 ha	0,787 ha
WL6	0,0228 m ³ /s	1,931 ha	1,738 ha
WL7	0,0199 m ³ /s	1,690 ha	0,1521 ha

6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Zaproponowano rozwiązania materiałowe i techniczne gwarantujące szczelność rurociągów i studni.

Ścieki deszczowe zostaną odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej. Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska żadnych substancji.

Na podstawie art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2013 r., poz. 1409 późn. zmianami) stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu zawiera się na dz. objętych wnioskiem.

7. ZALECENIA I UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem przy zachowaniu przepisów BHP, ppoż. oraz zgodnie z wymogami:

1. „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część II. Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych”,
2. „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” COBRTI INSTAL,
3. „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” COBRTI INSTAL.

Wszystkie zabudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie deklaracje zgodności. Przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach załączonych do niniejszego projektu.

Projektant:
mgr inż. Maciej Daniel

Sprawdzający:
mgr inż. Karol Stanowski

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG S.C. K. I W. ŁUSZYŃSCY**

adres siedziby:
UL. CHELMIŃSKA 106A/38, 86-300 GRUDZIĄDZ
tel/fax: (056) 4653194 e-mail: biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389 REGON: 871537145

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI I NOWEJ WOLI
(DROGA POWIATOWA NR 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej
do ul. Krasickiego

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres : UL. SZKOLNA W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
(DROGA POWIATOWA NR 2843W) na odcinku od ul. Poprzecznej
do ul. Krasickiego

Działki drogowe:
222, 221/4 obręb 0001-Lesznowola;
336/3, 336/13, 335/32, 335/34, 335/30, 335/28, 333/3, 332/3, 331/3, 334/3, 330, 300, 116, 75/5, 75/6, 67/2,
83/3 obręb 0022-Nowa Wola
Działki do podziału dla poszerzenia pasa drogowego:
(przed nawiasem podano nr działki przed podziałem w nawiasie wytłuszczonym drukiem działkę do
przejęcia i zwykłą czcionką działkę pozostałą po podziale):
223/4 (223/9, 223/10); 220 (220/3, 220/4); 221/5 (221/10, 221/11) obręb 0001-Lesznowola;
336/33 (336/39, 336/40); 335/33 (335/36, 335/37), 331/4 (331/5, 331/6, 331/7); 334/4 (334/5, 334/6); 345
(345/1, 345/2); 207/8 (207/9, 207/10); 75/9 (75/10, 75/11); 83/4 (83/5, 83/6); 82 (82/3, 82/4), 521 (521/3,
521/4); 80/7 (80/31, 80/32); 80/13 (80/29, 80/30); 80/18 (80/27, 80/28) obręb 0022-Nowa Wola
Działka czasowo zajęta dla budowy urządzeń wodnych 337, 336/15 obręb 0022-Nowa Wola

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
UL. CHYLICZKOWSKA 14, 05-500 PIASECZNO

Branża: SANITARNA

Projektant : mgr inż. Maciej Daniel

Branża sanitarna Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr
ewid.GP.I.7342/129/TO/92

Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski

Branża sanitarna Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne
nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

DATA: wrzesień 2020r

INFORMACJA DO OPRACOWANIA
PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DOTYCZĄCA

Odwodnienie drogi powiatowej nr 2843W w Lesznowoli i Nowej Woli

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania są dane informacyjne służące do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji budowy sieci kanalizacji deszczowej.

2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych oraz szerokoprzestrzenne, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- odwadnianie wykopów,
- wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi,
- montaż rurociągów kanalizacji deszczowej z rur PVC-U lite SN10 (opcjonalnie rury korugowane PP),
- montaż wpustów kanalizacji deszczowej,
- montaż studni kanalizacyjnych betonowych,
- próby szczelności,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Przewidywane zagrożenia

<i>Ip</i>	<i>Rodzaj zagrożenia</i>	<i>Skala zagrożenia</i>	<i>Miejsce zagrożenia</i>	<i>Czas występowania</i>
1	Uderzenia	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
2	Spadające przedmioty	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
3	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Skaleczenia	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Przemoknięcie	Sporadyczne	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Obecność osób niepowołanych	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Instruktaż pracowników powinien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania robót,
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach,
- zasady postępowania w przypadku występowania bezpośredniego zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

5. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót

5.1. Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP

5.2. Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna)
- sprzęt zabezpieczający (kaski, okulary ochronne itp.)
- ogrodzenie i organizacja terenu budowy, tablice ostrzegawcze

OŚWIADCZENIE

do projektu budowlanego branży sanitarnej:

Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli

(droga powiatowa nr 2843W) – budowa kanalizacji deszczowej

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. Poz.1186, tekst jednolity) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlanego :

**Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli
(droga powiatowa nr 2843W)-budowa kanalizacji deszczowej**

Opracowany dla Inwestora:

Starosta Piaseczyński

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant : **mgr inż. Maciej Daniel**

Branża sanitarna

Uprawnienia nr GP.I.7342/129/TO/92 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Sprawdzający : **mgr inż. Karol Stanowski**

Branża sanitarna

Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

Data opracowania : wrzesień 2020 r.



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Łowiczu**

WA. ZUZ.5.421.3.353.2019.KJ

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1 i pkt 6 w związku z art. 16 pkt 65 lit. a i f, pkt 69, art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 35 ust. 1, ust. 2, ust. 3 pkt 7 art. 393 ust. 4 i 5, art. 396, art. 400 ust. 1, ust. 6, ust. 7, ust. 8, art. 403 ust. 2 art. 407 ust. 1 i ust. 2, art. 414 ust. 1 pkt 2, art. 415, art. 397 ust. 3 pkt 2, w związku z art. 388 ust. 1, pkt 1 oraz w art. 401 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (Dz.U. z 2018 roku poz. 2268), Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żegludgi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) oraz na podstawie art. 104, art. 107 oraz art. 49 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096),

po rozpatrzeniu

wniosku Starosty Piaseczyńskiego z siedzibą ul. Chylickowska 14, Piaseczno 05-500, złożonego przez pełnomocnika p. Wiesława Łuszyńskiego działającego na podstawie upoważnienia z dnia 20 marca 2019 r., w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych polegających na przebudowie istniejącego rowu melioracyjnego w związku z budową przepustu drogowego i wylotów wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów melioracyjnych oraz usług wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów melioracyjnych, realizowanych w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa ul. szkolnej i Nowej Woli (droga powiatowa nr 2843W)”

o r z e k a m

1. Udzielić staroście Powiatu Piaseczyńskiego z siedzibą ul. Chylickowska 14, Piaseczno 05-500, pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) Budowę urządzenia wodnego polegającego na przebudowie istniejącego rowu melioracyjnego nr 2, w związku z budową przepustu z rur betonowych o średnicy $\varnothing = 800$ mm i długości $L = 10$ m, zlokalizowanego na działkach nr ewid. 336/3 położonej w obrębie 0022 Nowa Wieś gm. Lesznówola, pow. piaseczyński oraz na działce nr ewid. 220 położonej w obrębie 0022 Nowa Wola, gm. Lesznówola, pow. piaseczyński.

2) Parametry i lokalizacja planowanego przepustu:

Nazwa obiektu	Działka (obręb)	Średnica mm	Długość m	Rzędna m. n.p.m	Współrzędne geodezyjne (PL-ETRF2000) projektowanego obiektu	
					X	Y
Wlot przepustu	336/3 Nowa Wola	800	10	115,00	7496892.8993	5773172.3392
Wylot przepustu	337 Nowa Wola			114,97	7496898.0268	5773181.6166

- 3) Budowę urządzenia wodnego polegającego na wykonaniu 7 wylotów kanalizacji deszczowej (oznaczonych symbolami od WL1 do WLWL7) do istniejących rowów melioracyjnych o następujących parametrach:

Tabela 1. Podstawowe parametry i lokalizacja wylotów kanalizacji deszczowej.

Nazwa obiektu	Średnica mm	Działka (obręb)	Rzędna wylotu m n.p.m.	Współrzędne geodezyjne (PL-ETRF2000) projektowanego obiektu	
				X	Y
Wylot WL1	200	337 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	115,30	7496892.2218	5773172.1972
Wylot WL2	200	222 obręb: Lesznowola, gm. Lesznowola	115,30	7496917.5669	5773228.2945
Wylot WL3	200	336/3 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	115,32	7496927.2274	5773247.9204
Wylot WL4	200	336/3 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	115,35	7496941.0353	5773278.5063
Wylot WL5	200	521 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola 80/7 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	114,60	7496999.6056	5773379.1717
Wylot WL6	200	521 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola 80/7 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	114,60	7497000.0422	5773380.8222
Wylot WL7	200	207/8 obręb: Nowa Wola, gm. Lesznowola	114,75	7497167.4178	5773595.8296

- 4) usługę wodną polegającą na wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych, pochodzących ze zlewni o powierzchni 0,71 ha, stanowiącej jezdnię drogi powiatowej, ciągów pieszo – rowerowych, chodników, zjazdów oraz ronda o łącznym przepływie miarodajnym $Q_s = 83,8$ l/s do istniejących rowów melioracyjnych w następujący sposób:

Oznaczenie wylotu	Maksymalna ilość wód opadowych Q_s	Średni roczny zrzut wód opadowych i roztopowych	Powierzchnia zlewni F	Powierzchnia zredukowana F
	m ³ /s	m ³ /rok	ha	ha
WL1	0,0172	678,76	1,462	1,315
WL2	0,0075	294,75	0,635	0,571
WL3	0,0033	131,76	0,284	0,255
WL4	0,0027	107,13	0,231	0,208
WL5	0,0103	403,03	0,874	0,787
WL6	0,0228	896,9	1,931	1,738
WL7	0,0199	784,7	1,690	0,1521

2. Warunkiem odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych do ziemi jest dotrzymanie następujących parametrów:

- zawiesina ogólna do max. 100 mg/l,
- węglowodory ropopochodne do max. 15 mg/l

3. Zobowiązać Starostę Piaseczyńskiego z siedzibą ul. Chyliczkowska 14, Piaseczno 05-500, w przedmiocie wydanego pozwolenia wodnoprawnego do:
- 1) Utrzymania w należyłym stanie technicznym i sanitarnym wszystkich urządzeń oczyszczających oraz odprowadzających wody opadowe lub roztopowe;
 - 2) Dokonywania, co najmniej 2 razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających a eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji tych urządzeń;
 - 3) Dostosować parametry rowu do odbioru wody poprzez odmulenie dna rowu i umocnienie kiszka faszynową;
 - 4) Partycypowania w uzgodnieniu z Gminną Spółką Wodną Lesznowola w corocznych kosztach utrzymania odbiornika wód opadowych;
 - 5) Wszelkie prace na rowie związane z przebudową należy prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Gminną Spółką Wodną Lesznowola;
 - 6) Powiadomienia Gminnej Spółki Wodnej Lesznowola z 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
4. W przypadku naruszenia interesów osób trzecich, zmiany sposobu użytkowania wód w regionie wodnym lub zmiany uprawnień innego zakładu mających wpływ na wykonanie pozwolenia wodnoprawnego, organ wydający pozwolenie może je zmienić lub nałożyć inne obowiązki niż określone w niniejszej decyzji.
5. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
6. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie operatu wodnoprawnego, wykonanego w marcu 2018 r., znajdujący się w aktach sprawy.
7. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie punktu 1 ustęp 4. wydaje się na 30 lat liczone od dnia kiedy niniejsza decyzja stała się ostateczna.
8. Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne, obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, przy czym pozwolenie to wygaśnie w przypadku, gdy zakład nie rozpocznie jego wykonywania. W terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie określonego urządzenia stało się ostateczne.
9. Ewentualne szkody powstałe w wyniku usługi wodnej określonej niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym obciążają Starostę Piaseczyńskiego z siedzibą ul. Piaseczyńskiego z siedziba ul. Chyliczkowska 14, Piaseczno 05-500.

U z a s a d n i e

Starosta Piaseczyński z siedzibą ul. Chyliczkowska 14, Piaseczno 05-500, wystąpił w dniu 4.04.2019 r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Łowiczu 5.04.2019 r.) za pośrednictwem pełnomocnika p. Wiesława Łuszyńskiego działającego na podstawie upoważnienia z dnia 20 marca 2019 r., z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na budowę urządzeń wodnych polegających na przebudowie istniejącego rowu melioracyjnego w związku z budową przepustu drogowego i wylotów wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów melioracyjnych oraz usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do istniejących rowów melioracyjnych, realizowanych w ramach inwestycji pod nazwą „Rozbudowa ul. szkolnej i Nowej Woli (droga powiatowa nr 2843W)”.

Wniosek spełnił wymagania określone w art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne*. W dniu 30 lipca 2019 roku zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania. Ponadto zawiadomienie o wszczęciu tego postępowania zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lesznowola od dnia 7 sierpnia 2019 roku do dnia 26 sierpnia 2019 roku.

W okresie wyłożenia do wglądu dokumentacji sprawy wpłyną do Zarządu Zlewni w Łowiczu wniosek z dnia 07.08.2019 r., Gminnej Spółki Wodnej Lesznowola z siedzibą ul. Gminna 60, Lesznowola 05-506, administratora urządzeń wodnych melioracyjnych na terenie gminy Lesznowola, w przedmiocie zobowiązania Starosty Piaseczyńskiego, jako podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego do dostosowania parametrów rowu do odbioru wody poprzez odmulenie dna rowu i umocnienie kiszka faszynową oraz partycypowania w corocznych kosztach utrzymania odbiornika wód opadowych. Ponadto Gminna Spółka Wodna Lesznowola w swoim piśmie wnioskowała aby wszelkie prace na rowie związane z przebudową prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z Gminną Spółką Wodną Lesznowola oraz powiadomienia z 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót. Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu rozpatrując złożone przez Gminną Spółkę Wodną Lesznowola z siedzibą ul. Gminna 60, Lesznowola 05-506, oraz biorąc pod uwagę zakres planowanych do wykonania prac i ich ingerencję w istniejący rów melioracyjny jak również sposób i wielkość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych uznał je za zasadne.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania wodnoprawnego oraz zawartych ustaleń i w oparciu o przedłożone dokumenty w sprawie wykazano, iż spełnione zostały wymogi formalnoprawne dotyczące wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiocie złożonego wniosku.

Jak wynika z dokumentacji wodnoprawnej, przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne, nie spowoduje naruszenia ustaleń dokumentów, o jakich mowa w art. 396 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne*.

W odniesieniu do powyższych ustaleń należy uznać, że nie zachodzą przeszkody do udzielenia przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego.

Po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów nie stwierdzono naruszeń warunków określonych w art. 396 i 399 ustawy *Prawo wodne*, w związku z tym postanowiono udzielić pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekam jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 129 §1 i §2 *Kpa*).

Niniejszym poucza się, że zgodnie z art. 127a *Kpa* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkuje to brakiem możliwości odwołania się od tej decyzji oraz zaskarżenia jej do sądu.

Zgodnie z art. 130 §4 *Kpa* decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. Dyrektora

Z-CADYREKTORA

Tomasz Juręczyk

Adnotacja o dokonaniu zapłaty opłaty za udzielenie zgody wodnoprawnej:

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – *Prawo wodne* (Dz. U. z 2018 roku poz.2268) wnioskodawca wniósł opłatę w wysokości 9 x 221,34 = 1992,06 zł (słownie jeden tysiąc dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa złote i sześć groszy), na rachunek bankowy Wód Polskich.

Otrzymują według strony następnej.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Łowiczu, 99-400 Łowicz ul. Nowa 5
+48 (46) 86 221 16; tel. kom. 669 833 633 | e-mail: zz-lowicz@wody.gov.p

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Starosta Powiatu Piaseczyńskiego ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno;
2. P. Wiesław Łuszyński ul. Chełmińska 106a/38, 86-300 Grudziądz;
3. Właściciele działek według wykazu w aktach sprawy;
4. 2xA/a

Do wiadomości:

1. Gminna Spółka Wodna Lesznów z siedzibą w Urzędzie Gminy Lesznów, ul. Gminna 60, 05-506 Lesznów
2. Nadzór Wodny Grodzisku Mazowieckim



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.86.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**kanalizacyjna
telekomunikacyjna**

Lokalizacja obiektu	Nowa Wola ul. Szkolna, Lesznowola ul. Szkolna
Wnioskodawca	Włodzimierz Ptaszyński reprezentujący(a) podmiot Geodezja Włodzimierz Ptaszyński , NIP: 1230872715 ul. Kolejowa 11, 05-540 Jeziórko
Inwestor	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Projektant	Wiesław Łuszyński numer uprawnień: UAN-IV-8346/58/TO/86
Data wpływu wniosku	27 lutego 2020 r.
Data zakończenia narady	6 marca 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Małgorzata Andrasik Inspektor Wydział Geodezji i Katastru

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ORANGE POLSKA S. A.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Paweł Rutkowski
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy wystąpić do Netia SA o wydanie warunków technicznych na przebudowę sieci teletechnicznej.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Bogdan Kolasa
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Uwaga w zakresie obszaru uzgodnień znajduje się trasa czynnej sieci energetycznej i przyłączy kablowych niskiego napięcia nn 0,4kV zastosować zwiększenie poziomu wymaganych warunków bezpieczeństwa wykonania prac budowlano-montażowych 2. Uwaga w zakresie obszaru uzgodnień znajduje się trasa czynnej sieci energetycznej i przyłączy kablowych niskiego napięcia nn 0,4kV zaproponować i uzgodnić warunki zabezpieczenia istniejących tras kablowych osłonami rurowymi według obliczeń projektowych. 3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05125. Prace wykonywać wyłącznie po wyłączeniu istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia. O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie Rejonu Energetycznego Jeziorna tel. 22 701-32-00 lub 22 701-32-22. Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna. 4. Zabrania się wykonywania prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1m od słupów linii elektroenergetycznych nn - 0,4 kV, SN - 15kV i WN - 110 kV. Prace ziemne w strefie zbliżenia do słupów (1 -2 m) wykonywać ręcznie bez naruszenia posadowienia fundamentów słupów pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna z zachowaniem wiedzy technicznej zawartej w PN/E-05100. Linie napowietrzne na czas prowadzenia prac wyłączyć spod napięcia. 5. Proszę o koordynację z warunkami przebudowy infrastruktury energetycznej	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Damian Skotarczak

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A. Kable telekomunikacyjne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Ewa Kaczmarska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Starosta Piaseczyński	Imię i nazwisko przedstawiciela Małgorzata Andrasik
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia takiego punktu, należy go odtworzyć pod nadzorem geodety uprawnionego w tym zakresie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa	Imię i nazwisko przedstawiciela Ksawery Gut
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Lesznowola	Imię i nazwisko przedstawiciela Joanna Żurkowska-Beta
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Włodzimierz Ptaszyński**.

Zabezpieczenie punktów osnowy

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

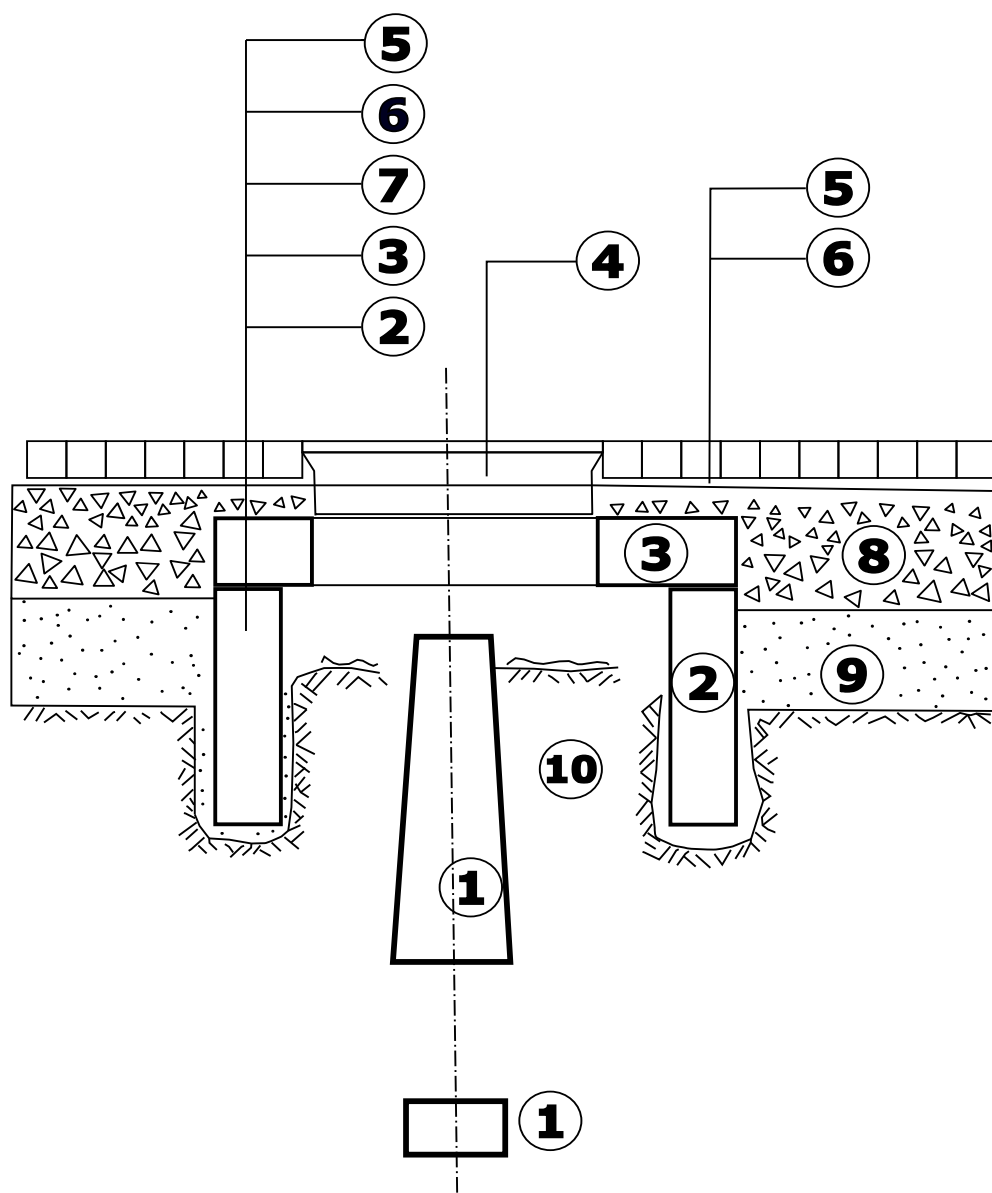
**Z up. Starosty
Małgorzata Andrasik
Inspektor Wydział Geodezji i Katastru**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 6 marca 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

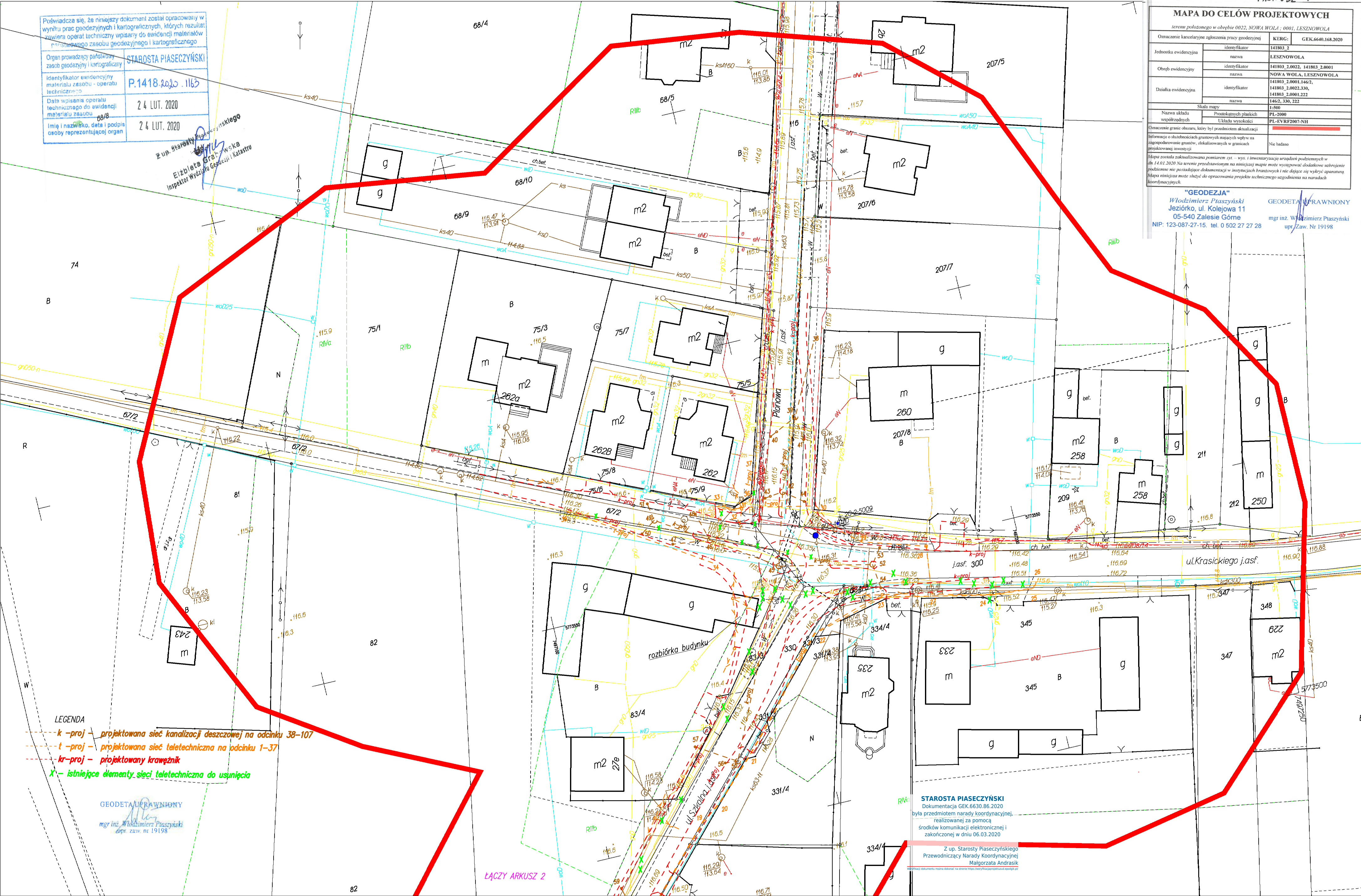
skala 1:20

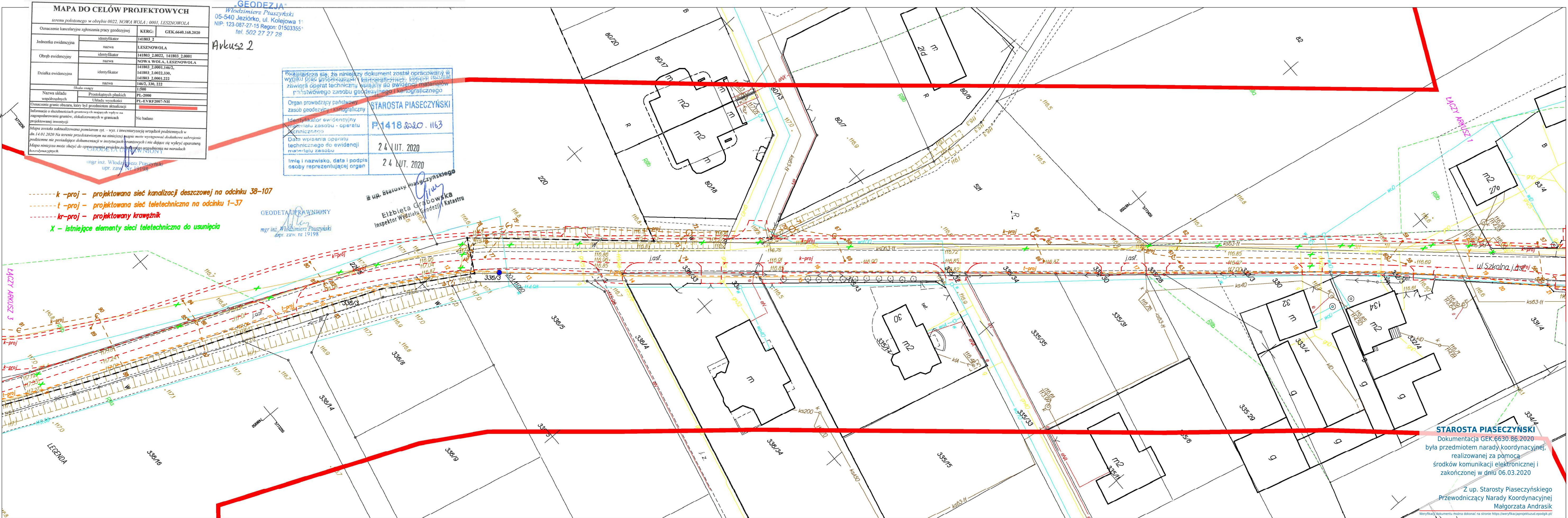


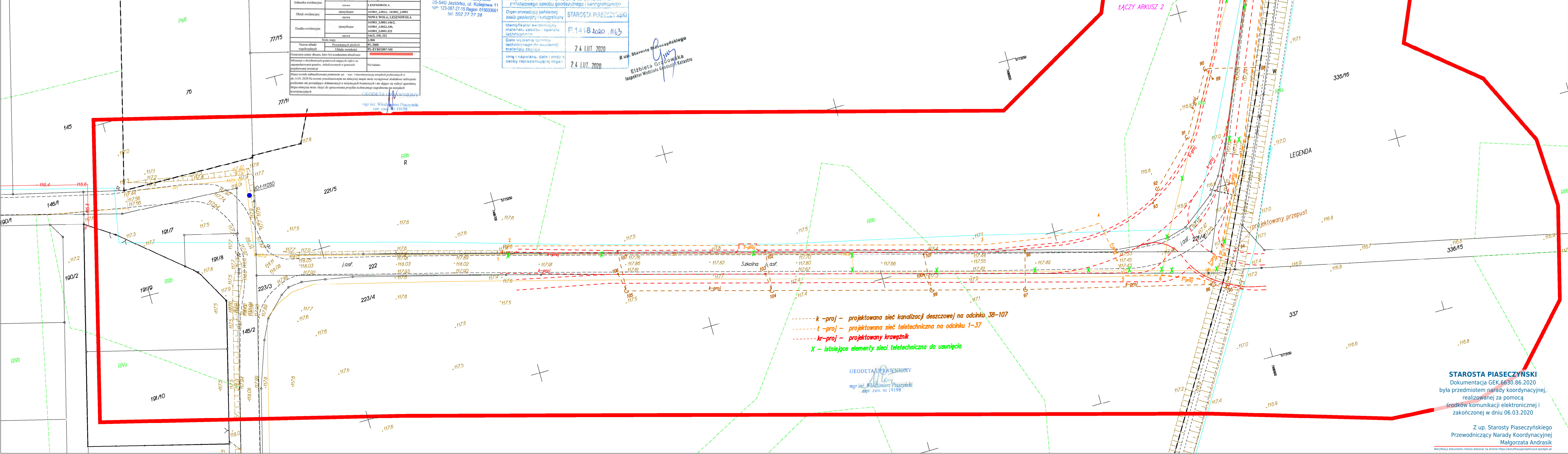
1. bloki betonowe punktu geodezyjnego
2. krąg żelbetowy min. $\phi 80$, wkopany ręcznie
3. betonowa płyta pokrywowa
4. uliczny właz żeliwny, typ ciężki
5. betonowa kostka brukowa, grubość 8 cm
6. podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3 cm
7. kliniec kamienny, warstwa grubości 6 cm
8. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość 23 cm
9. nasyp z gruntu przepuszczalnego
10. nienaruszony grunt rodzimy

Po wykonaniu robót pomiarowych, przed rozpoczęciem robót przygotowawczych i ziemnych, należy zabezpieczyć występujące na terenie budowy punkty geodezyjne.

Oslonę należy wykonać w formie studzienki o średnicy min. $\phi 80$, przykrytej pokrywą z włazem.







„GEODEZJA”
Włodzimierz Ptasiński
05-540 Jeziorko, ul. Kolejowa 11
NIP: 123-087-27-15 Regon: 015033551
tel. 502 27 27 28

Pozwiera się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	F.1418.2020.1163
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	24 LUT. 2020
Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	24 LUT. 2020

Elżbieta Grabowska
Inspektor Wydziału Geodezji i Katastru

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Dokumentacja GEK.6630.86.2020
była przedmiotem narady koordynacyjnej,
realizowanej za pomocą
środków komunikacji elektronicznej i
zakończoną w dniu 06.03.2020

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Małgorzata Andrasik



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.316.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

**kanalizacyjna
gazowa
elektroenergetyczna
gazowe**

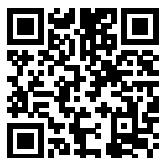
Lokalizacja obiektu	Lesznówola , Nowa Wola
Wnioskodawca	Włodzimierz Ptaszyński reprezentujący(a) podmiot Geodezja Włodzimierz Ptaszyński , NIP: 1230872715 ul. Kolejowa 11, 05-540 Jeziórko
Inwestor	Starosta Piaseczyński, ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
Projektant	Wiesław Łuszyński numer uprawnień: UAN-IV-8346/58/TO/86
Data wpływu wniosku	3 sierpnia 2020 r.
Data ostatniej zmiany projektu	7 września 2020 r.
Data zakończenia narady	14 września 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ORANGE POLSKA S. A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem Netii , skrzyżowania zabezpieczyć rurami ochronnymi.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Na skrzyżowaniach i w strefach zbliżeń do kabli elektroenergetycznych komunalnych prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2. Kable na czas trwania prac zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 3. Zachować odl. min 1,0 m od podziemnych części słupów. 4. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego pracownika dozoru RE-Jeziorna.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jan Kolodziejczyk Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A. Kable energetyczne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501. Dokumentację projektową przebudowy sieci gazowej należy uzgodnić w PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Skotarczak Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

6	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Starosta Piaseczyński	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszevska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń do osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie w sposób nie naruszający lokalizacji znaku geodezyjnego, który jest pod ochroną prawną. W przypadku naruszenia zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia osnowy geodezyjnej po zakończeniu inwestycji na etapie inwentaryzacji powykonawczej pod nadzorem i w uzgodnieniu z Wydziałem Geodezji i Katastru.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Lesznowola	Imię i nazwisko przedstawiciela Joanna Żurkowska-Beta
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Należy zlikwidować połączenie pomiędzy punktem E6 a L8, punkty L10, L9, E6 połączyć poprzez punkt E7.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Włodzimierz Ptaszyński**.

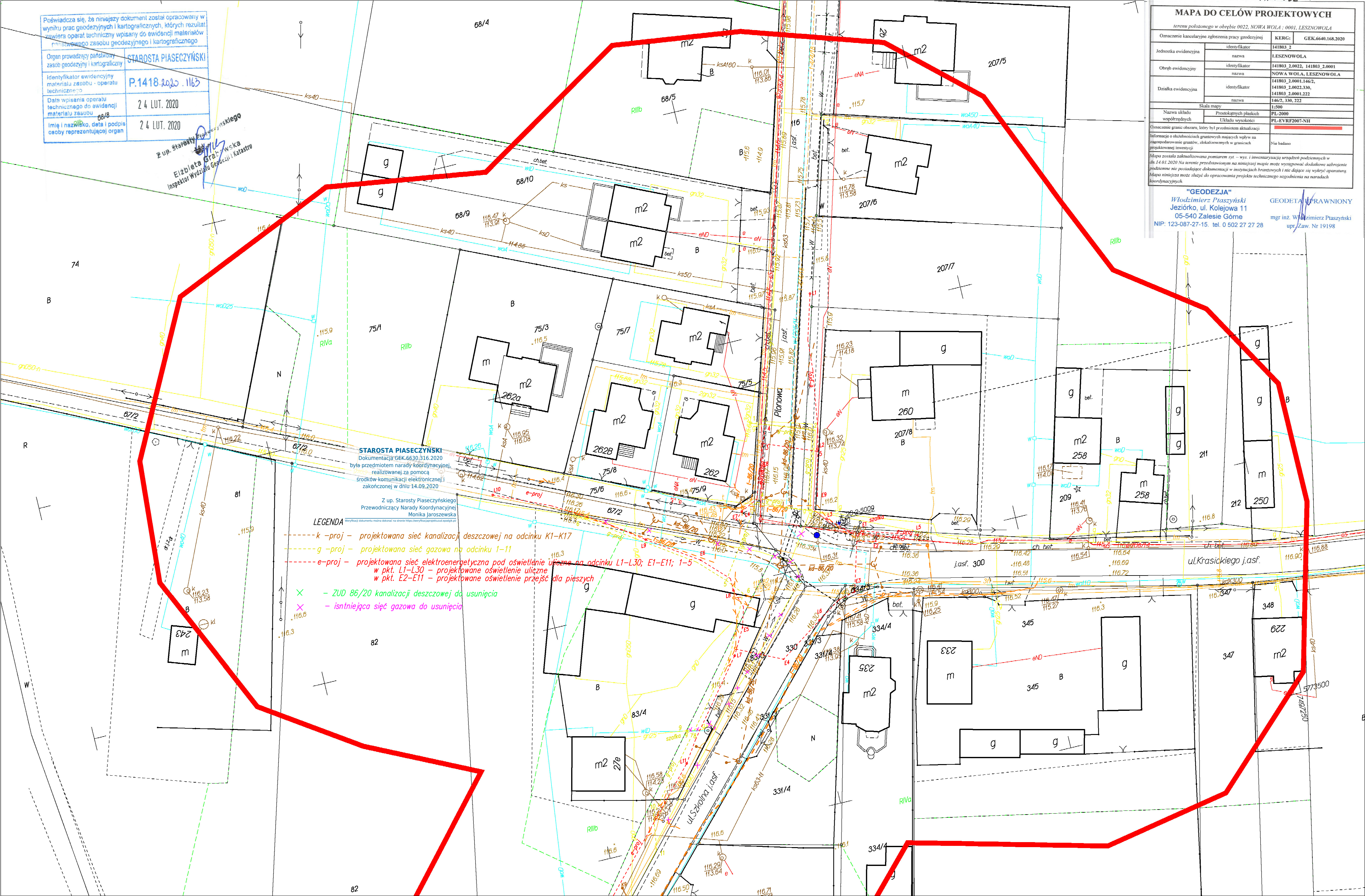


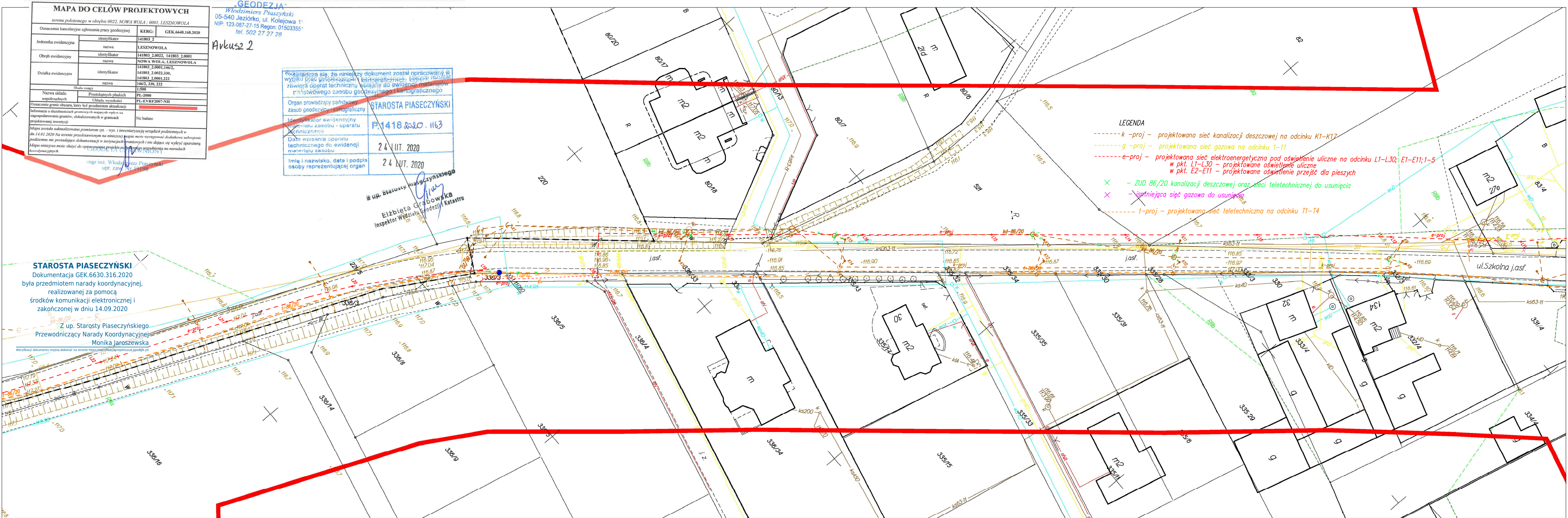
Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Monika Jaroszevska
Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 14 września 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
teren polodowego w obrębie 0202, NOWA WOLA - 0001, LESZNOWOLA			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	identyfikator	KERG:	KG.6640.168.200
Jednostka ewidencyjna	nazwa		LESZNOWOLA
Obszary ewidencyjne	identyfikator	441803_2.0002	141803_2.0001
	nazwa	NOWA WOLA, LESZNOWOLA	
Działka ewidencyjna	identyfikator	441803_2.0001.1462,	
	nazwa	441803_2.0002.130,	
		441803_2.0001.222	
		4462_3.001.222	
Skala mapy	nazwa		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Polskich latokroć	PT-2000	
	Układu wysokości	PT-EVRF2007NH	
Oznaczenie granic obszar, który był przedmiotem aktualizacji			
Informacje o szkodliwych przekształceniach mających wpływ na zagospodarowanie granic, dotychczasowych w granicach przekształconej inwestycji			Nie badano
Mapa została zaktualizowana ponownie <i>tytuł i temat inwestycyjny przekształconych polodowców w d.14.01.2018</i> na terenie przekształcanym na niniejszej mapie może wystąpić dodatkowa uźródłowienie podłoża nie posiadała dokumentacji w oryginalnych przekształceniach, na mapie nie były opartej. Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu na istniejącym zagospodarowaniu po maturalnych kondygnacjach.			

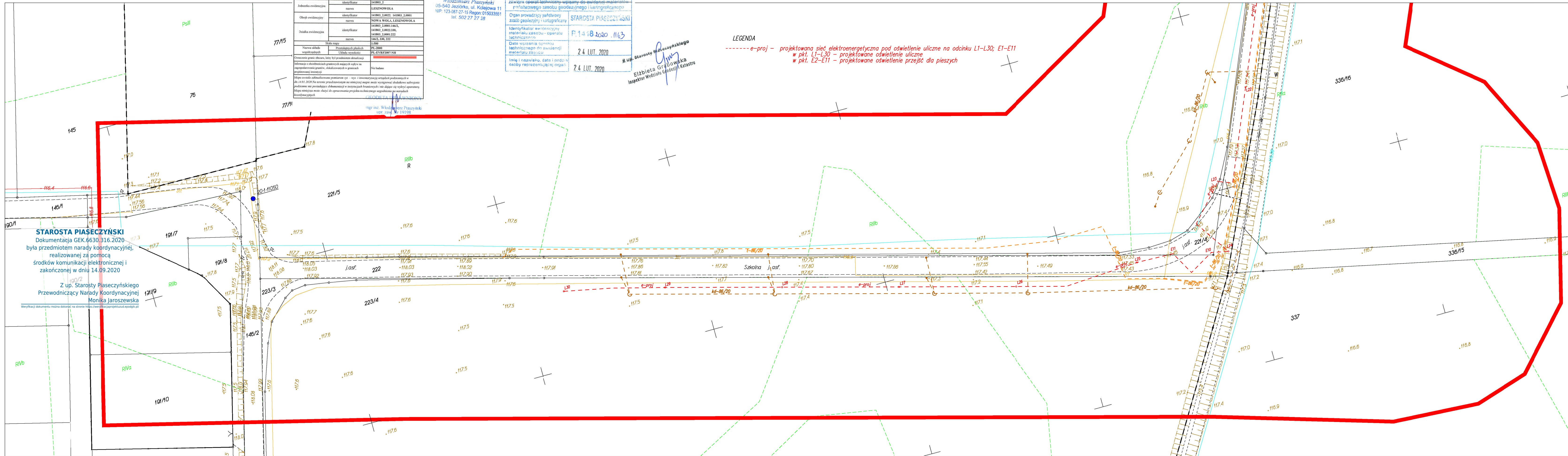
"GEODEZJA"
Włodzisław Ptaszyński
05-540 Jeziorko, ul. Kolejowa 1
NIP: 123-087-27-15 Regon: 01503355
tel. 502 27 27 28

Powyższe są zbieżne, niniejszy dokument został opracowany w oparciu na planie prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera oparciu techniczny wpiętny do ewidencji materialnej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący planchowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - oparciu techniczne	F.14.18.2020.1163
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiału zasobu	24 LUT. 2020
Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	24 LUT. 2020

2 up. Starosty Blachyńskiego
Elżbieta Grabowska
Inspektor Wydziału Gościnności i Katastru

LEGENDA

-----e-proj - projektowana sieć elektroenergetyczna pod oświetlenie uliczne na odcinku L1-L30; E1-E11
w pkt. L1-L30 - projektowane oświetlenie uliczne
w pkt. E2-E11 - projektowane oświetlenie przejść dla pieszych



Toruń, dnia 24.09.1992r.

Nr GP.I.7342/129/TO/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. "a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8.poz.45, z 1975 r. z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(ici) MACIEJ D A N I E L
tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż.inżynierii środowiska
urodzony(ca) dnia 13 kwietnia 1962 r. w Grudziądzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Pan(ici) MACIEJ D A N I E L jest upoważniony(ca) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu, a także w zakresie instalacji sanitarnych.

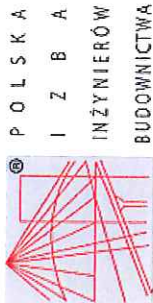
Otrzymują:

1. Pan Maciej Daniel
ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z

2. a/a



(Signature)
Maciej Daniel
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-13J-37W-LLB *

Pan MACIEJ DANIEL o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0352/01
adres zamieszkania ul. S. WYSPIAŃSKIEGO 18, 86-300 GRUDZIĄDZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-14 roku przez:
Renata Staszak, Przewodniczącą Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0009/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

na d a j e

Panu Karolowi Stanowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 06 sierpnia 1983 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0057/POOS/10

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

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

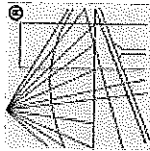
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Orzynamy:

1. Pan Karol Stanowski
ul. Śniadeckich 36/41
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-J7V-6ME-5VK *

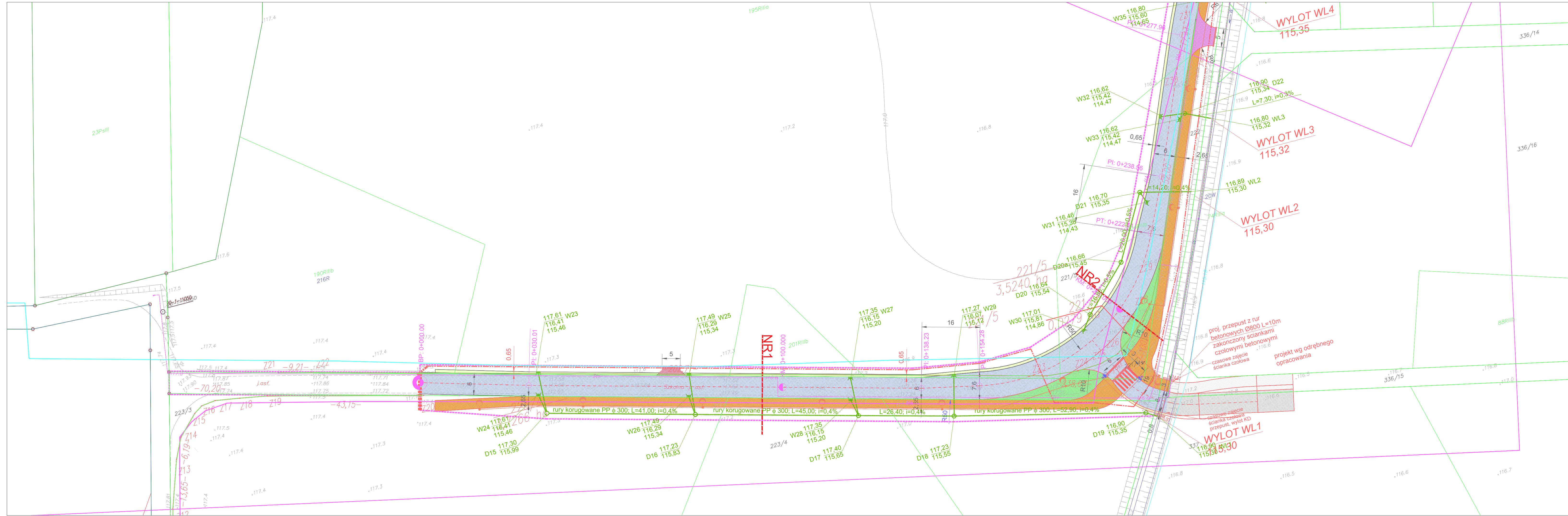
Pan Karol Stanowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0167/10
adres zamieszkania ul. Śniadeckich 36/41, 86-300 Grudziądz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



OBJACZENIA

proj. jezdnia bitumiczna

proj. ciąg pieszo-rowerowy

proj. opaska z kostki betonowej

proj. zjazd z kostki betonowej

proj. zjazd bitumiczny

11 drzewo do wycinki (wg zestawienia tabel.)

proj. oświetlenie uliczne

W10 proj. wpusty deszczowe

proj. kanalizacja deszczowa

proj. rura osłonowa na istn. kablu energetycznym

istn. granice działek

granica rozbudowy drogi (granica pasa drogowego)

granica robót

istn. grcasowe zajęcie działki dla powiązania z drogami innej kategorii

proj. sieć gazowa wg. oddzielnego opracowania

sieć gazowa do likwidacji

Biuro projektowe:

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH

INŻDRÓG s.c.

Krzysztof i Wiesław Łuszyński

ul. Chemiczna 106A/38

86-300 Gniatuziada

tel/fax: (059) 4638042

biuro@inzdrog.com.pl

NIP: 876-15-14-389

inwestor:

STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14

tytuł projektu:

Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznawoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)

branża projektu:

SANITARNA

stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

funkcja, imię i nazwisko

projektant

mgr inż. Maciej Daniel

numer i zakres uprawnień

uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny GP-1.7342/129/T0192

podpis

tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nr rysunku:

1

skala rysunku:

1:500

data rysunku:

wrzesień 2020

mgr inż. Karol Stanowski

uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP0057P00S19



Spadek	300
--------	-----

 **INŻDRÓG s.c.**
Krystyna i Wiesław Łuszyński
adres:
ul. Chelmińska 106A/38
86-300 Grudziądz
tel/fax: (056) 4638042
biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389

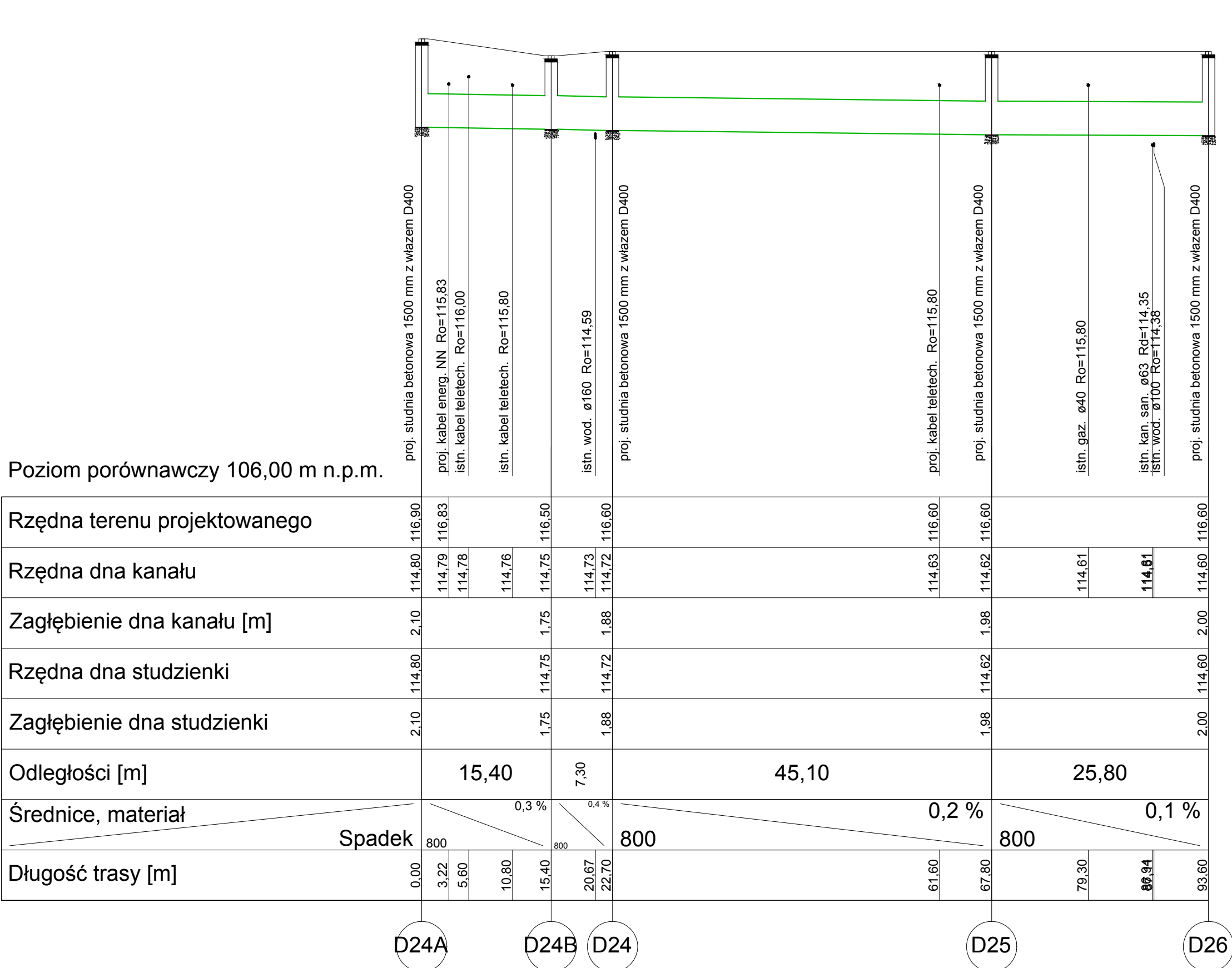
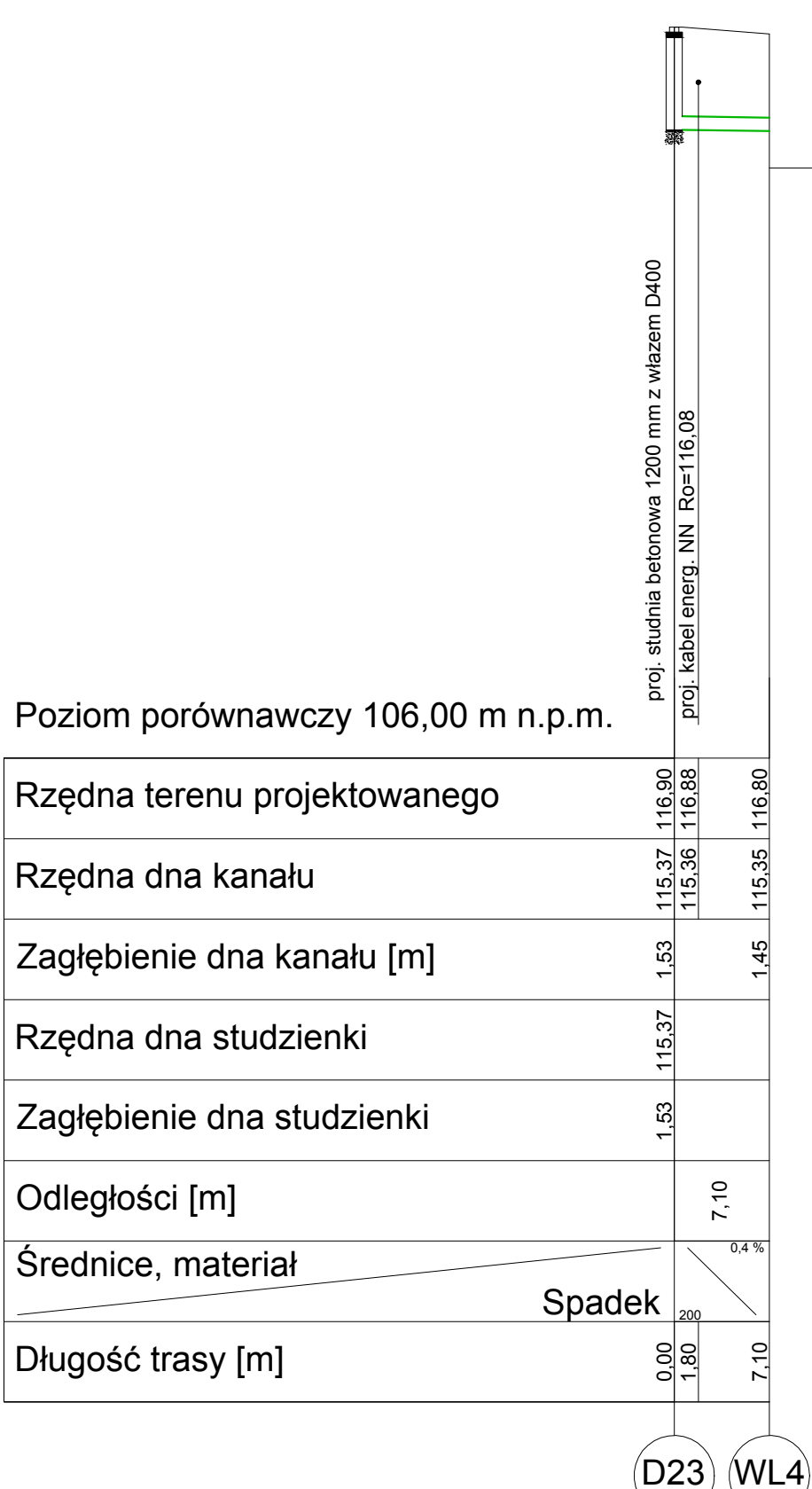
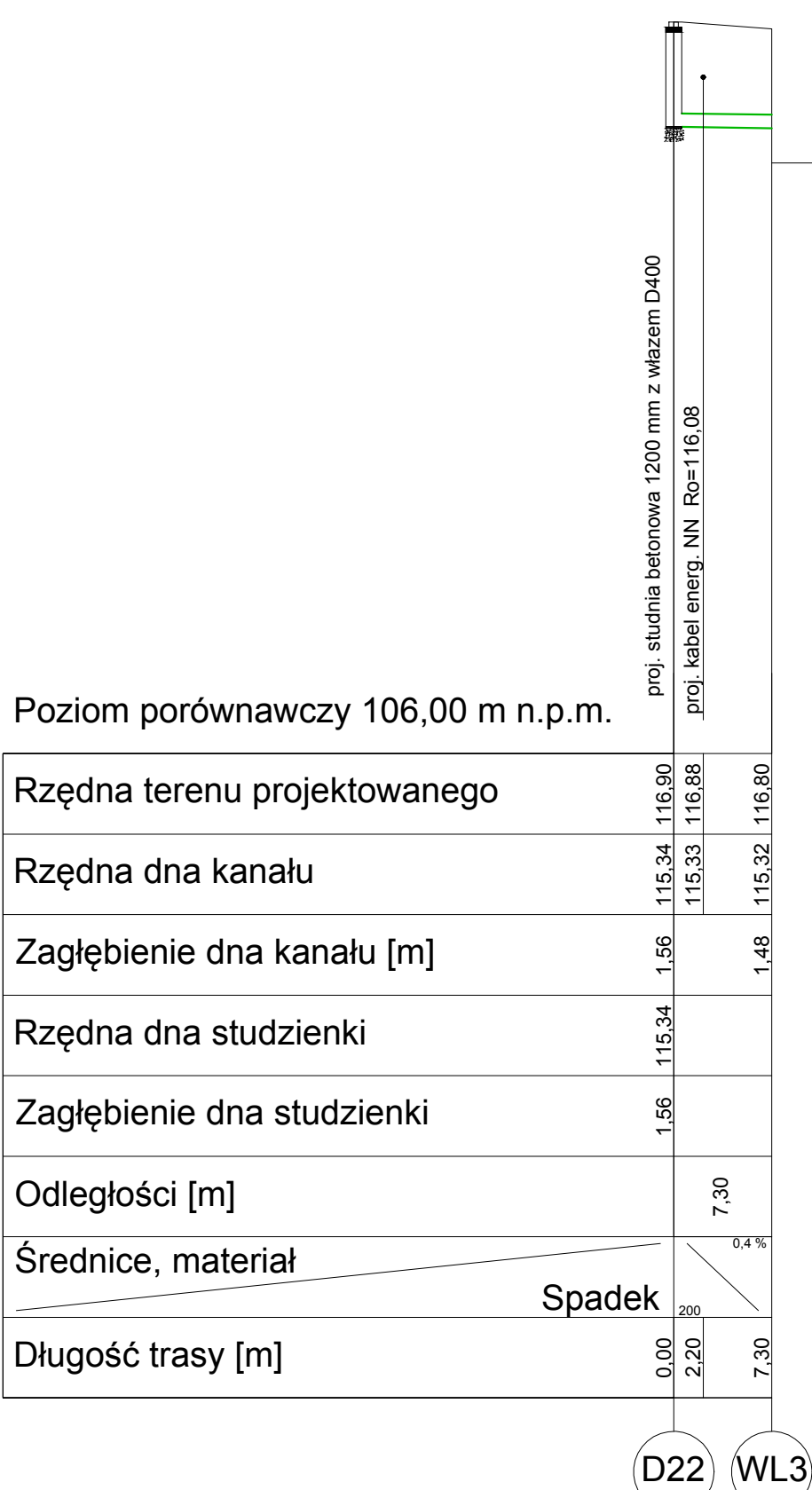
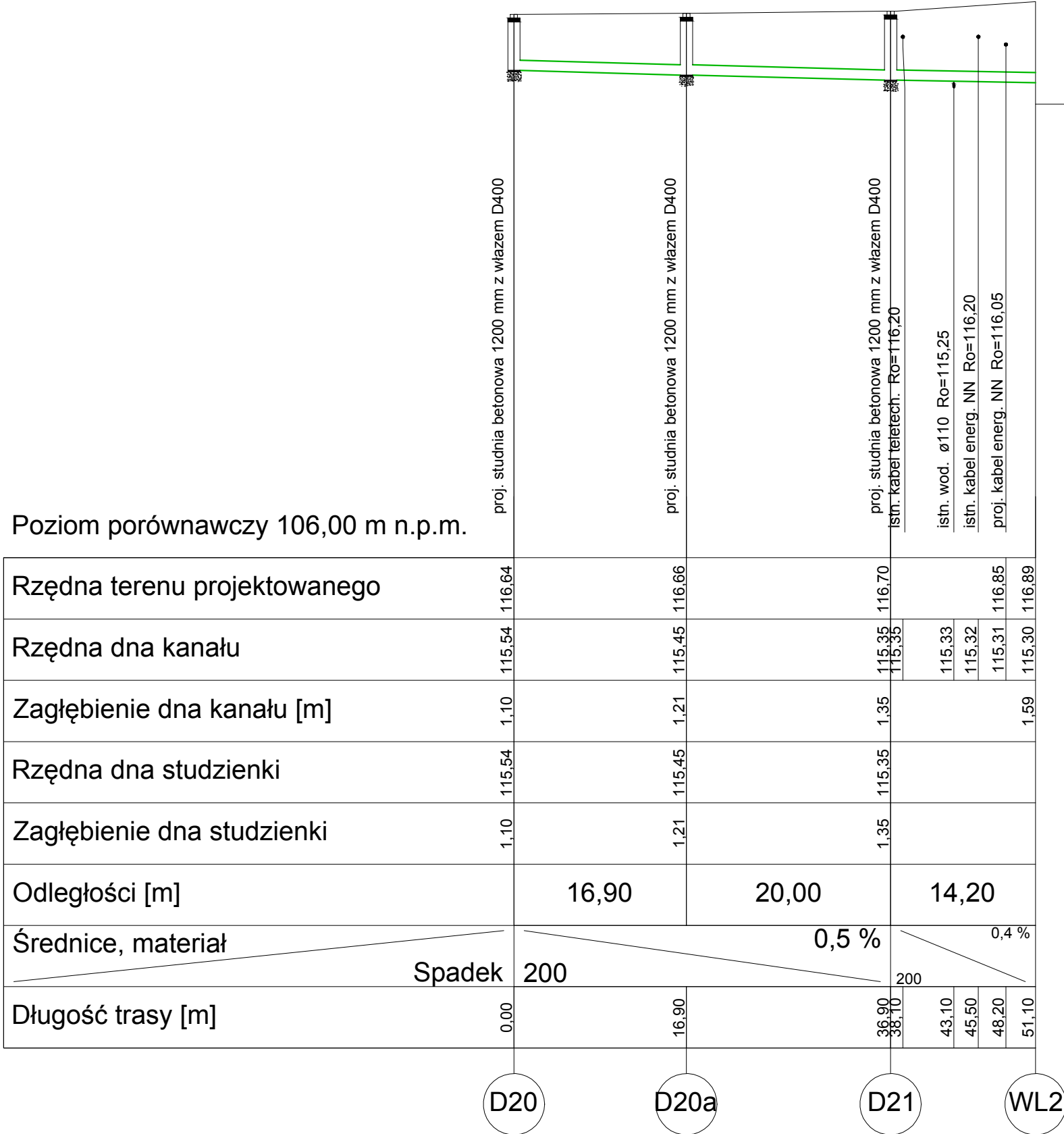
inwestor:
STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14

tytuł projektu:
Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznawoli i Nowej Woli
(droga powiatowa Nr 2843W)

branża projektu:	stadium projektu :
SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANY

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92	
mgr inż. Maciej Daniel		
sprawdzający	Upewnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
mgr inż. Karol Stanowski		

tytuł rysunku:	nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:
PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	3	1:100/ 1:500	wrzesień 2020



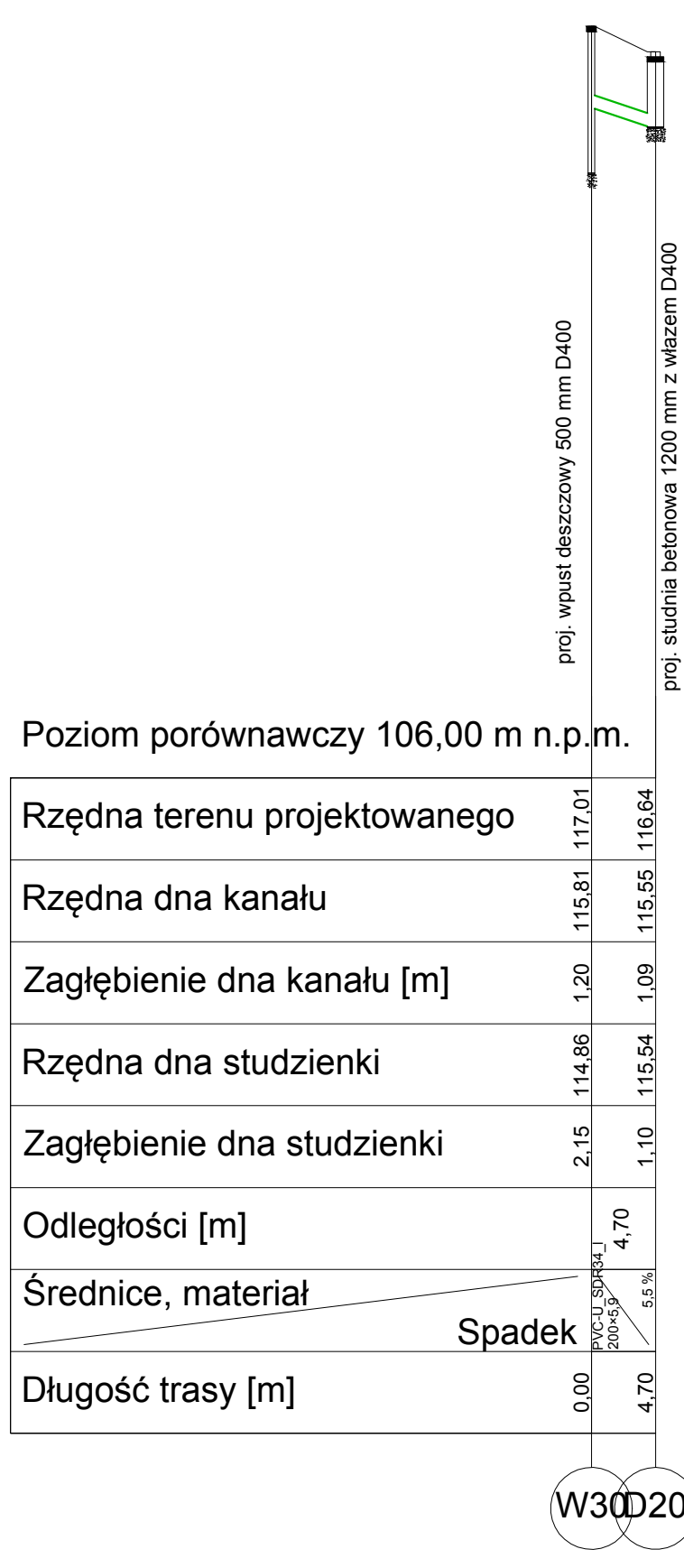
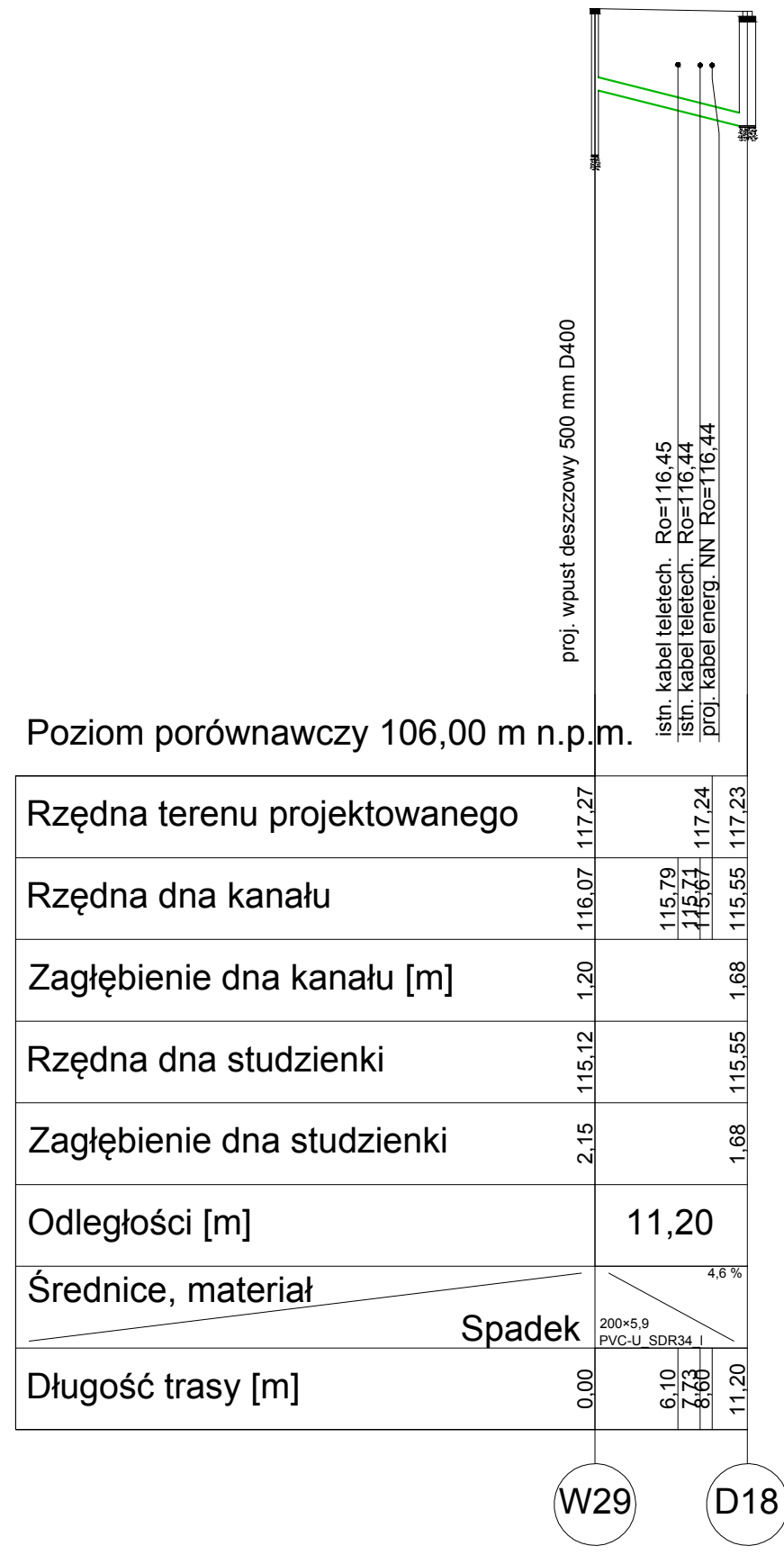
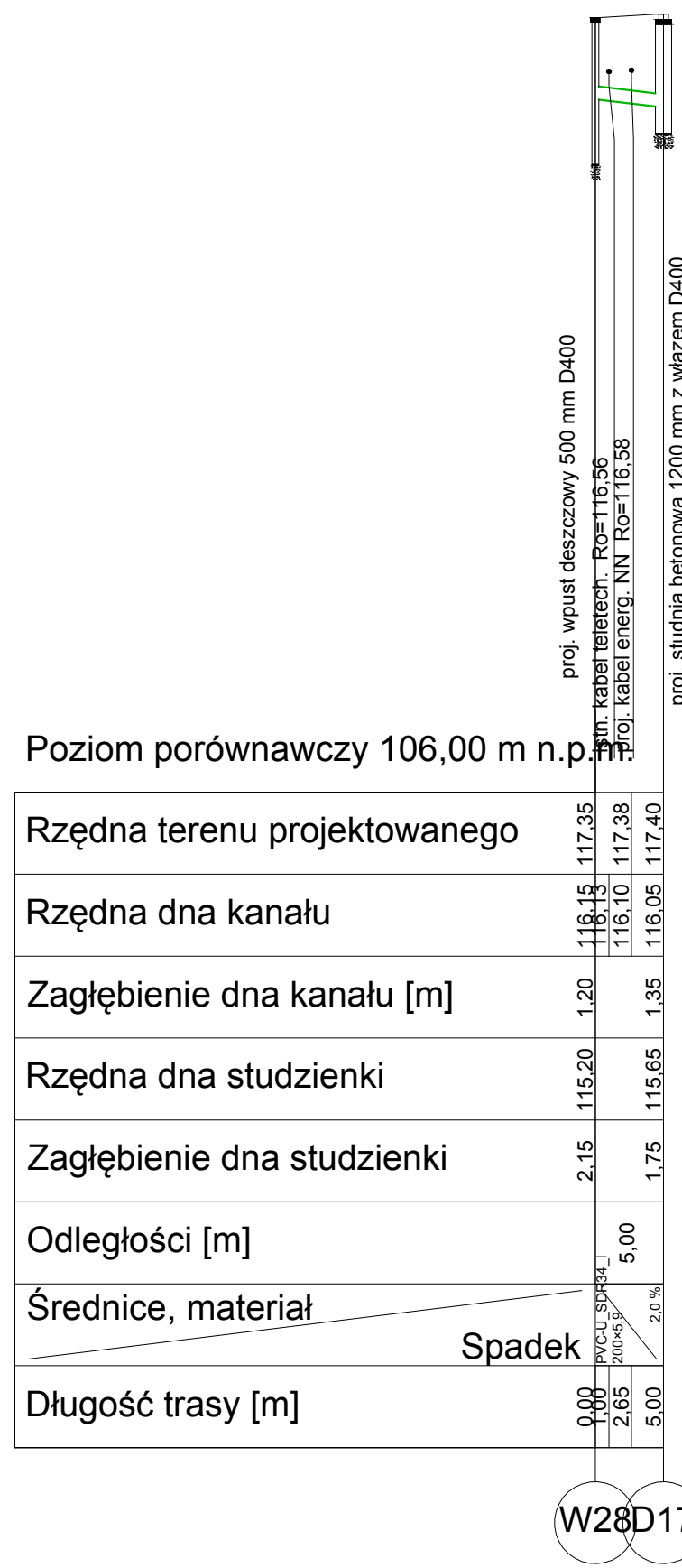
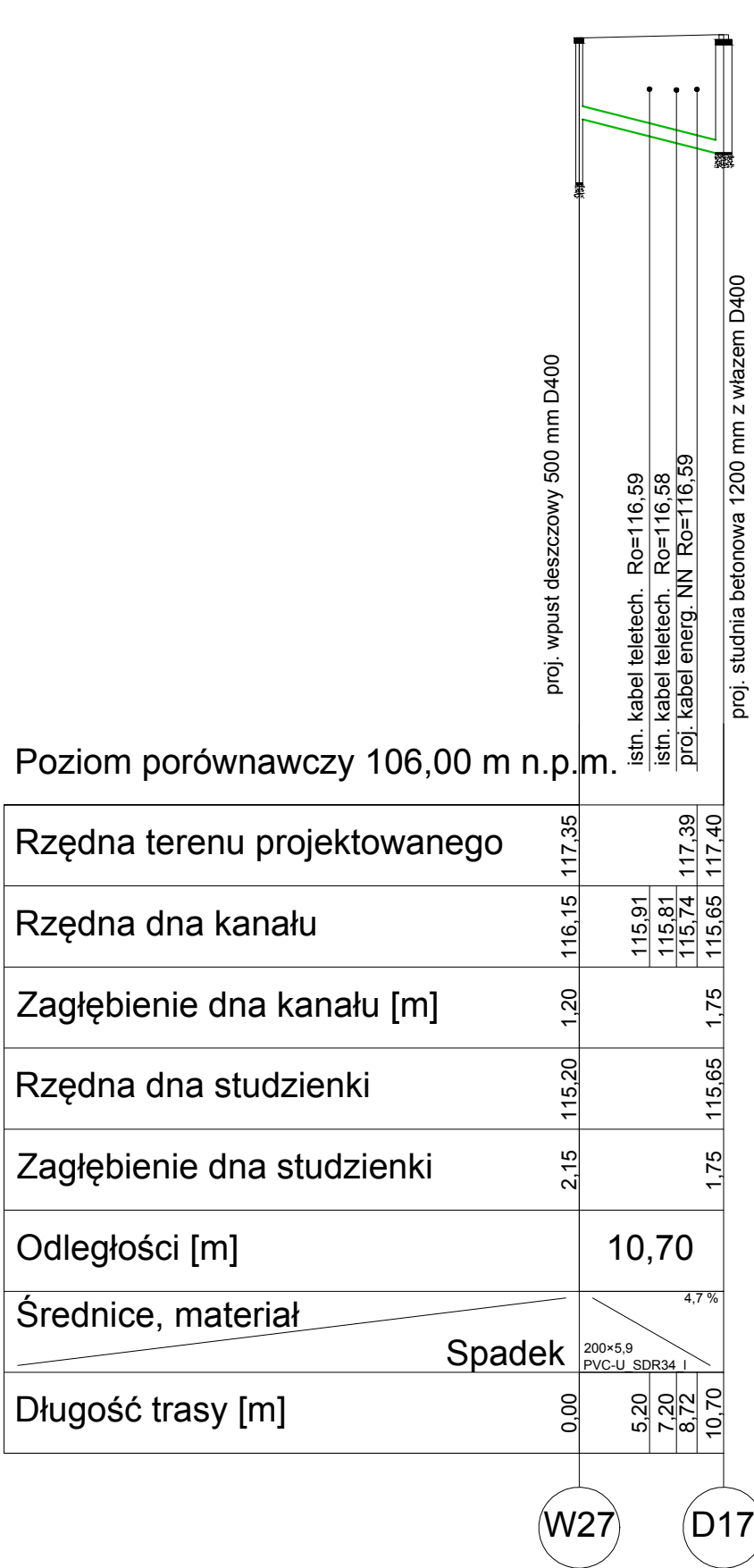
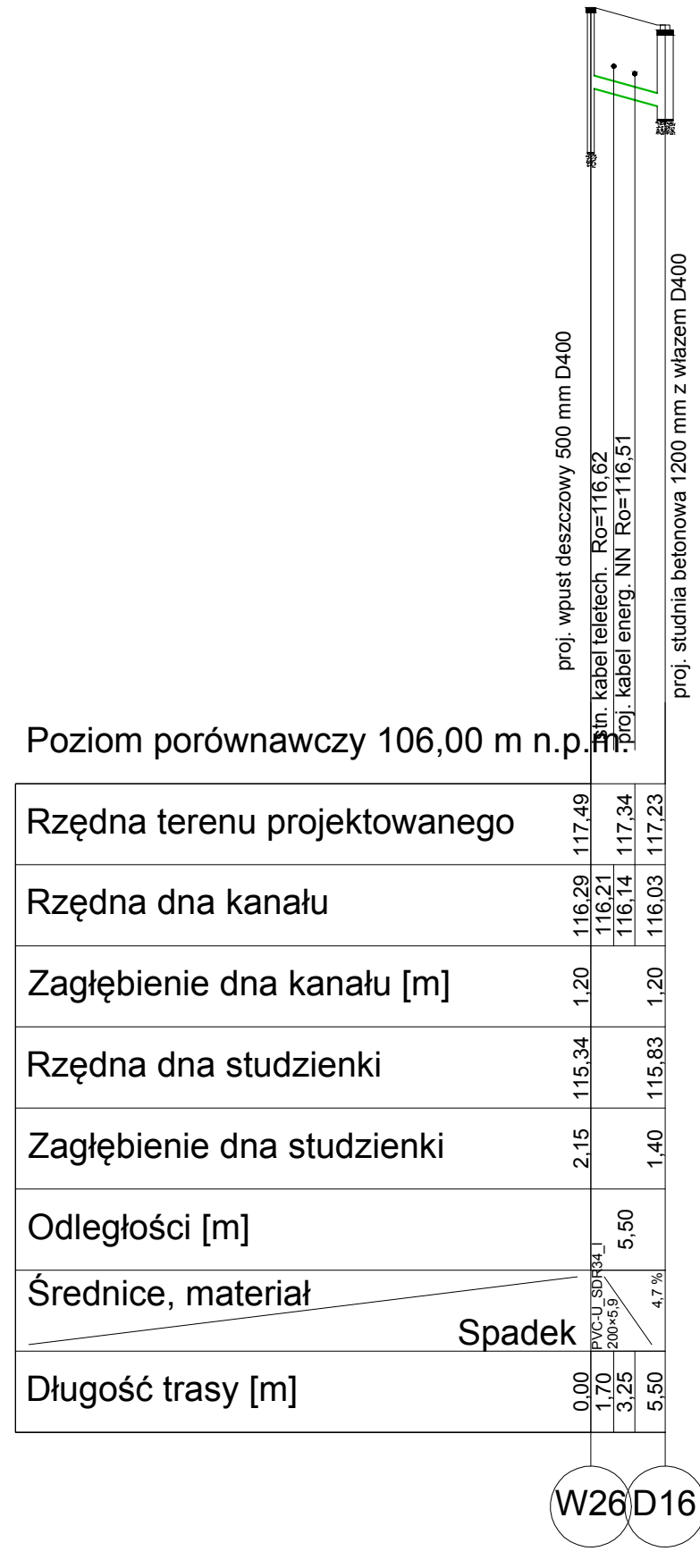
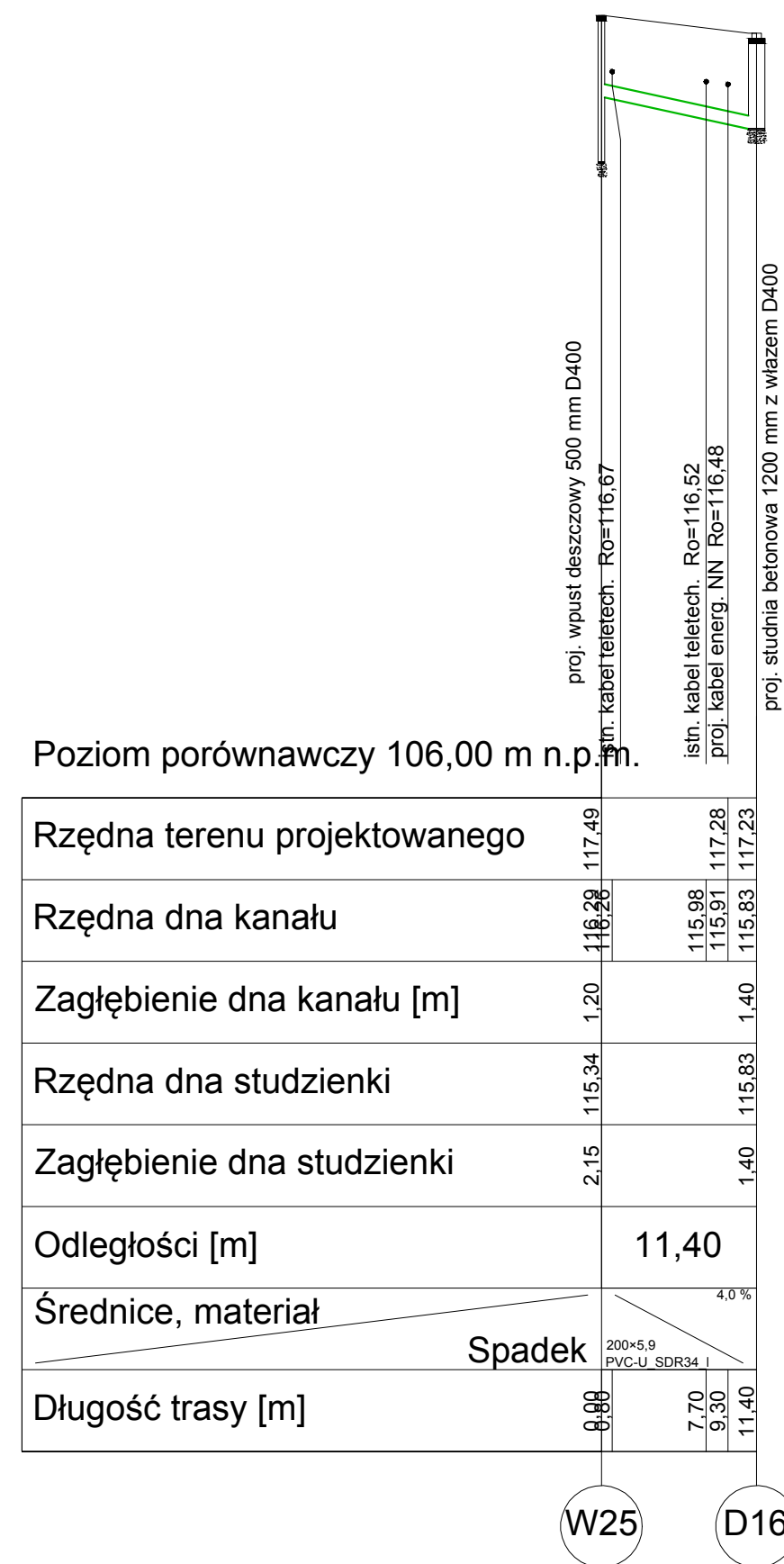
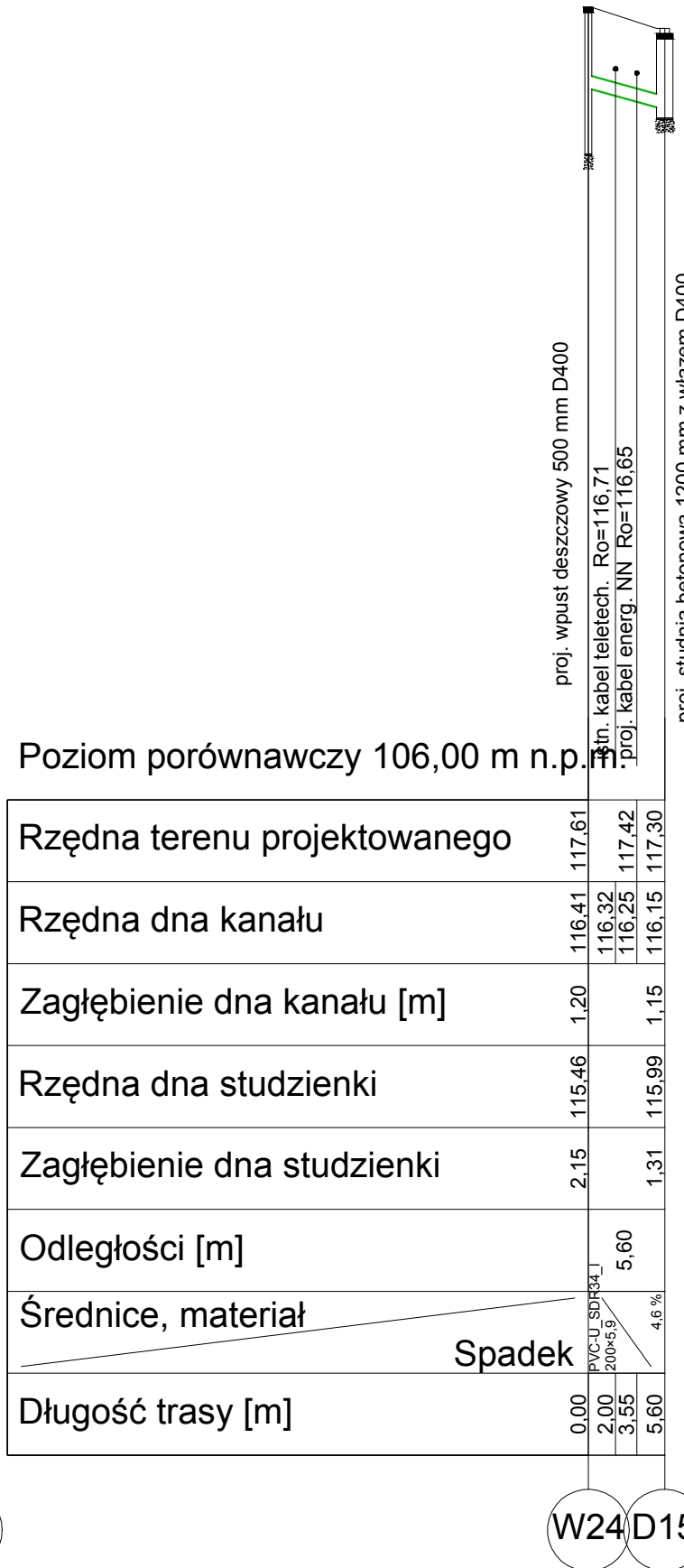
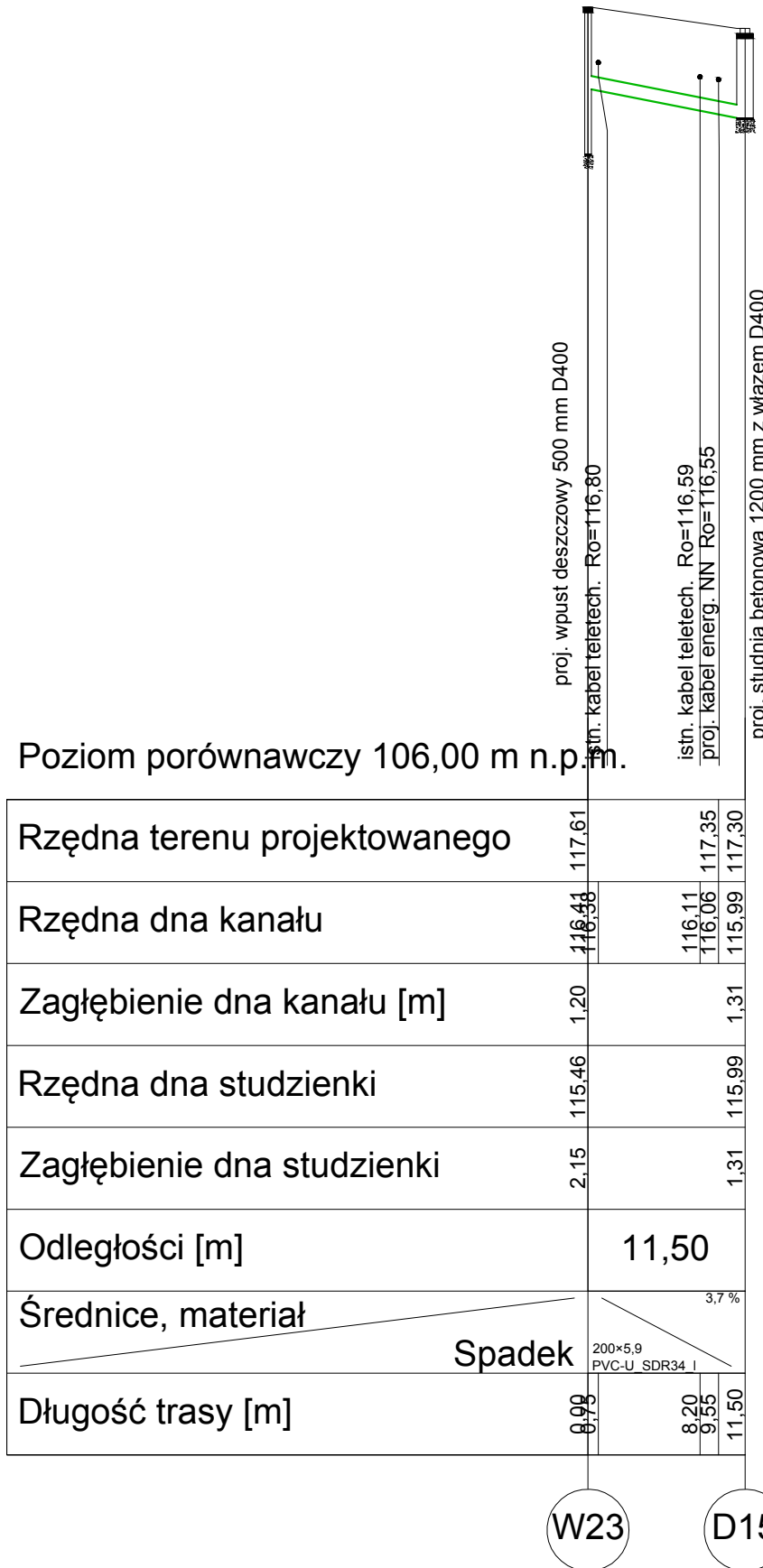
biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chemiczna 106A/38 86-300 Grudziądz telefon: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 576-15-14-389		inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14 tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)	
branża projektu: SANITARNA		stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis	
projektant mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP.0057/POOS/10		
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	nr rysunku: 4	skala rysunku: 1:100/ 1:500	data rysunku: wrzesień 2020



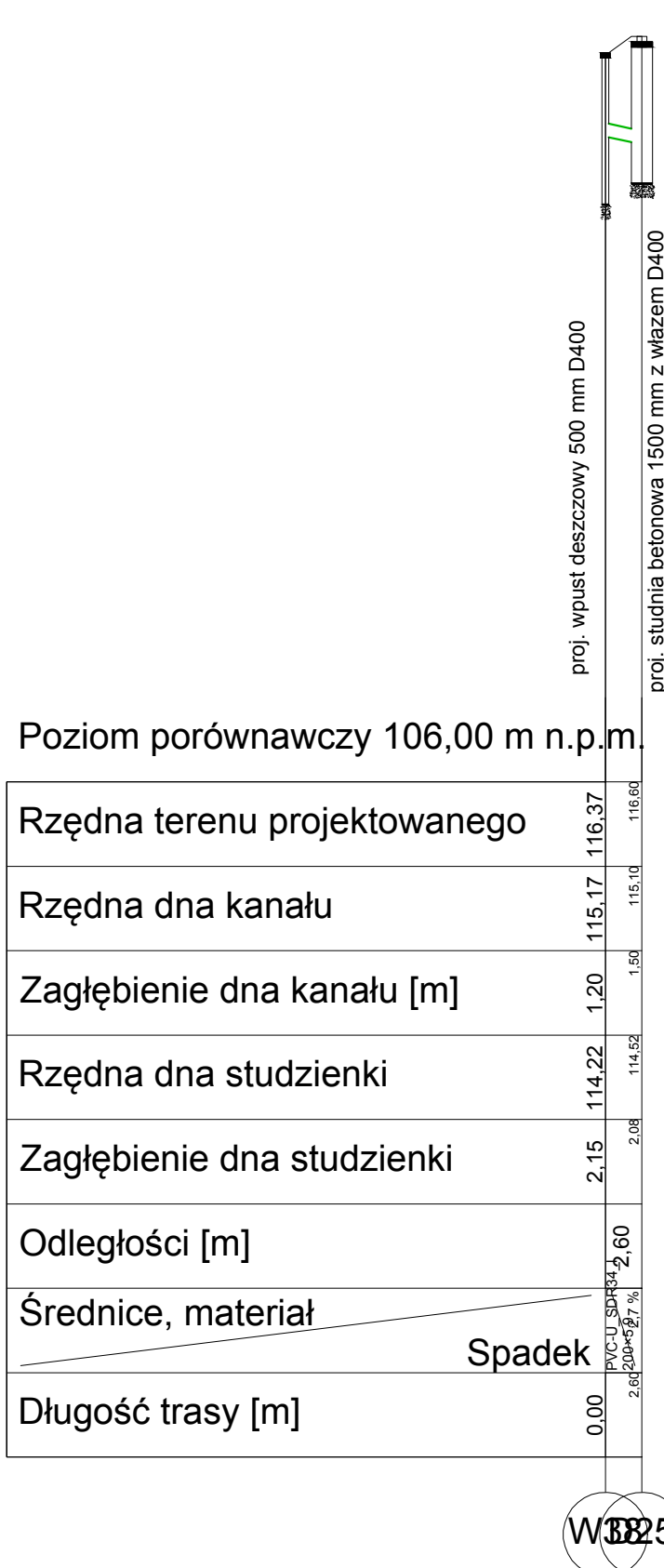
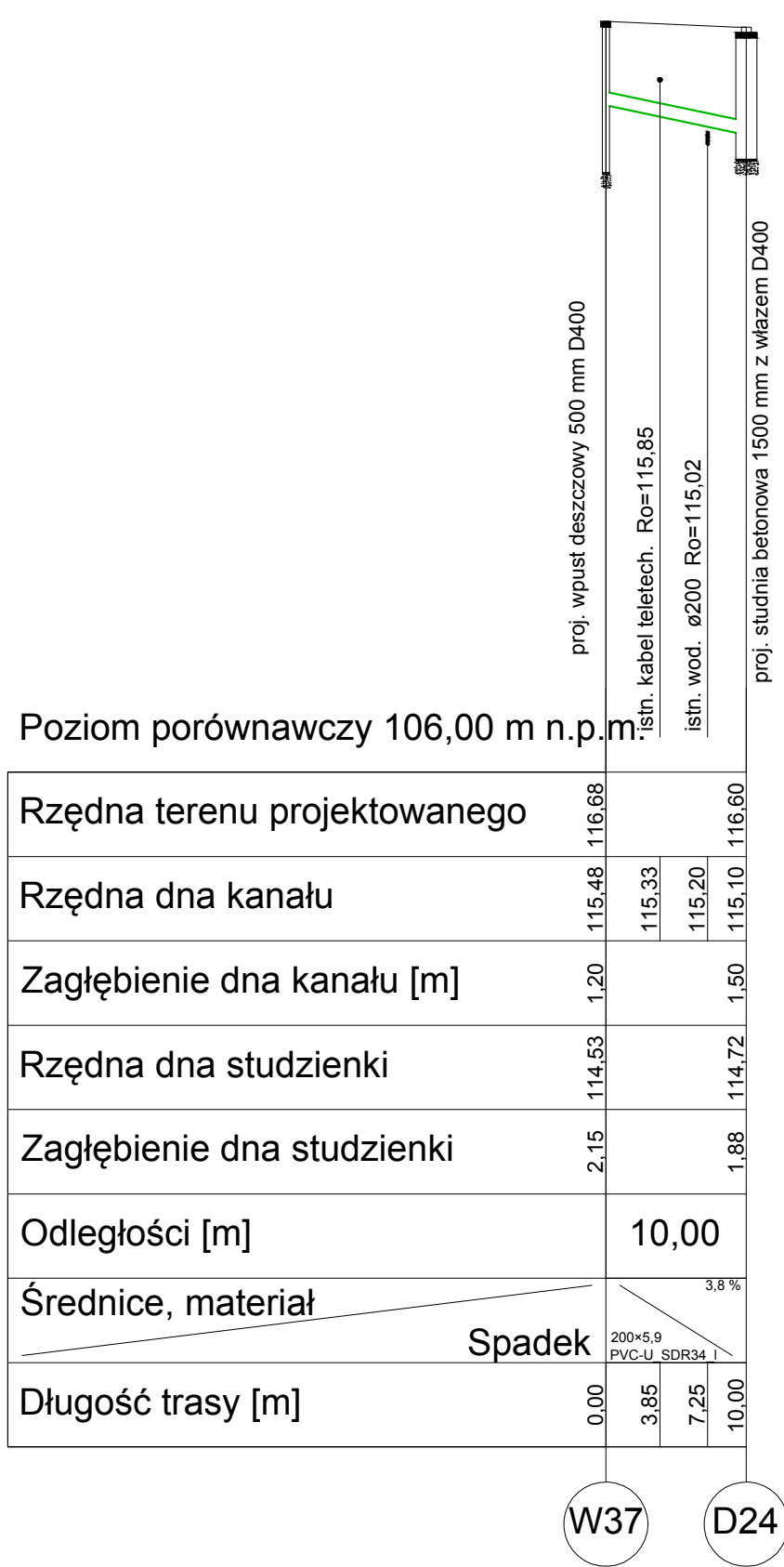
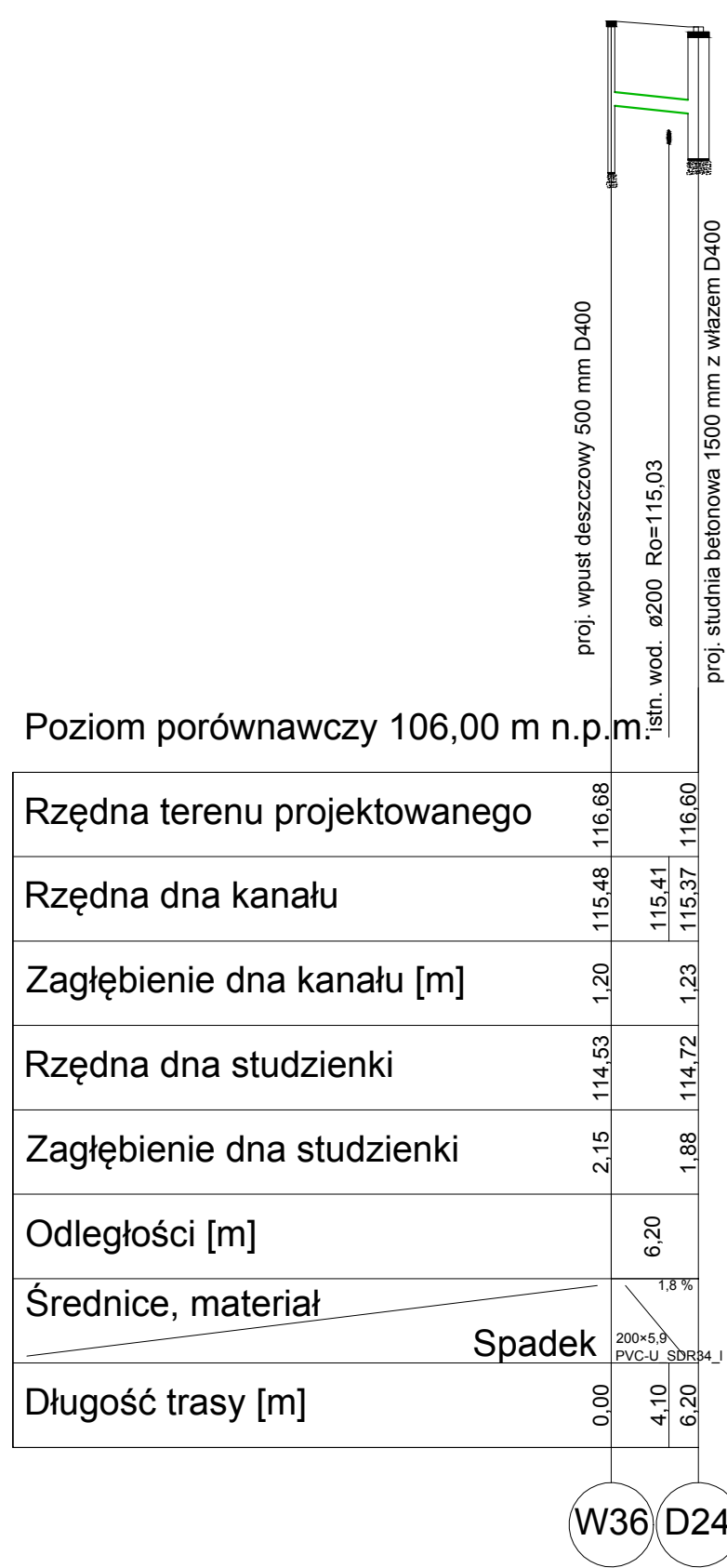
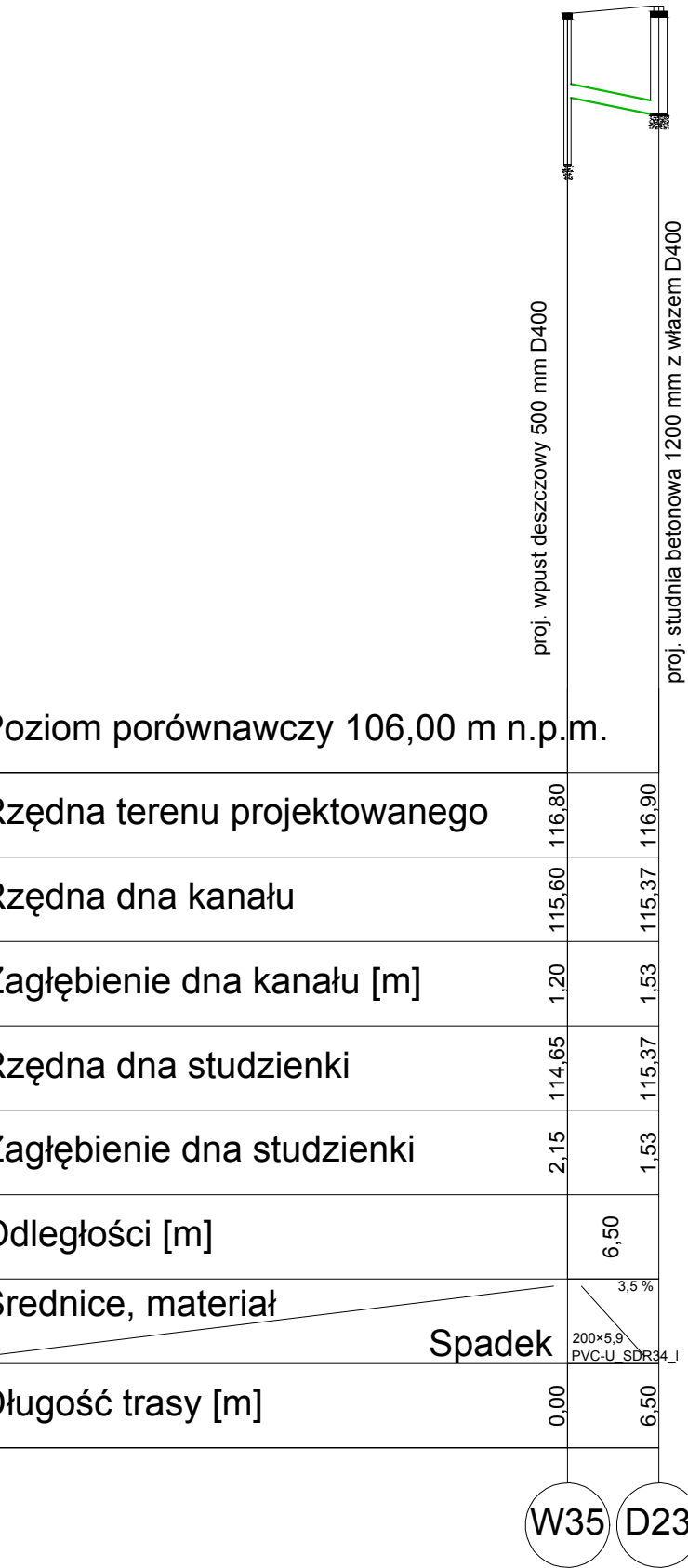
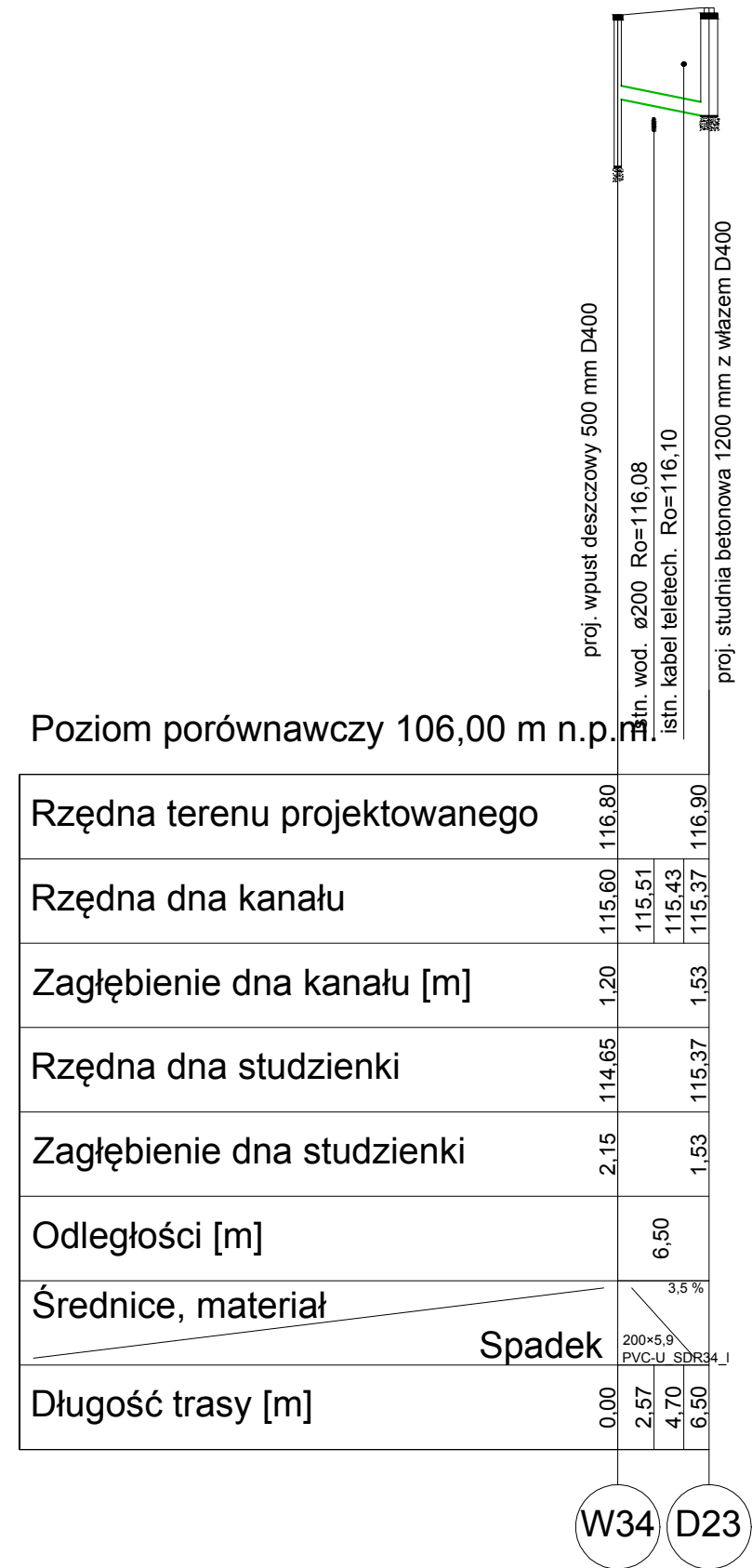
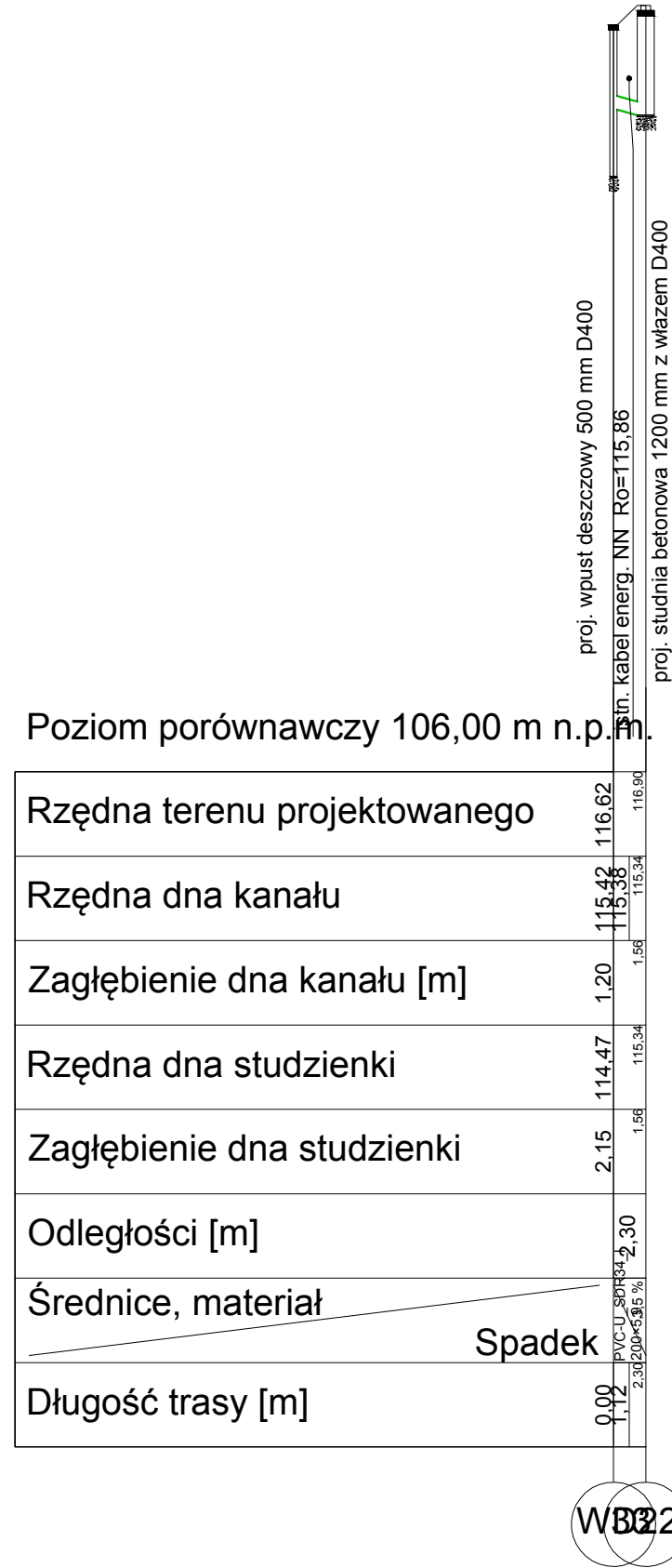
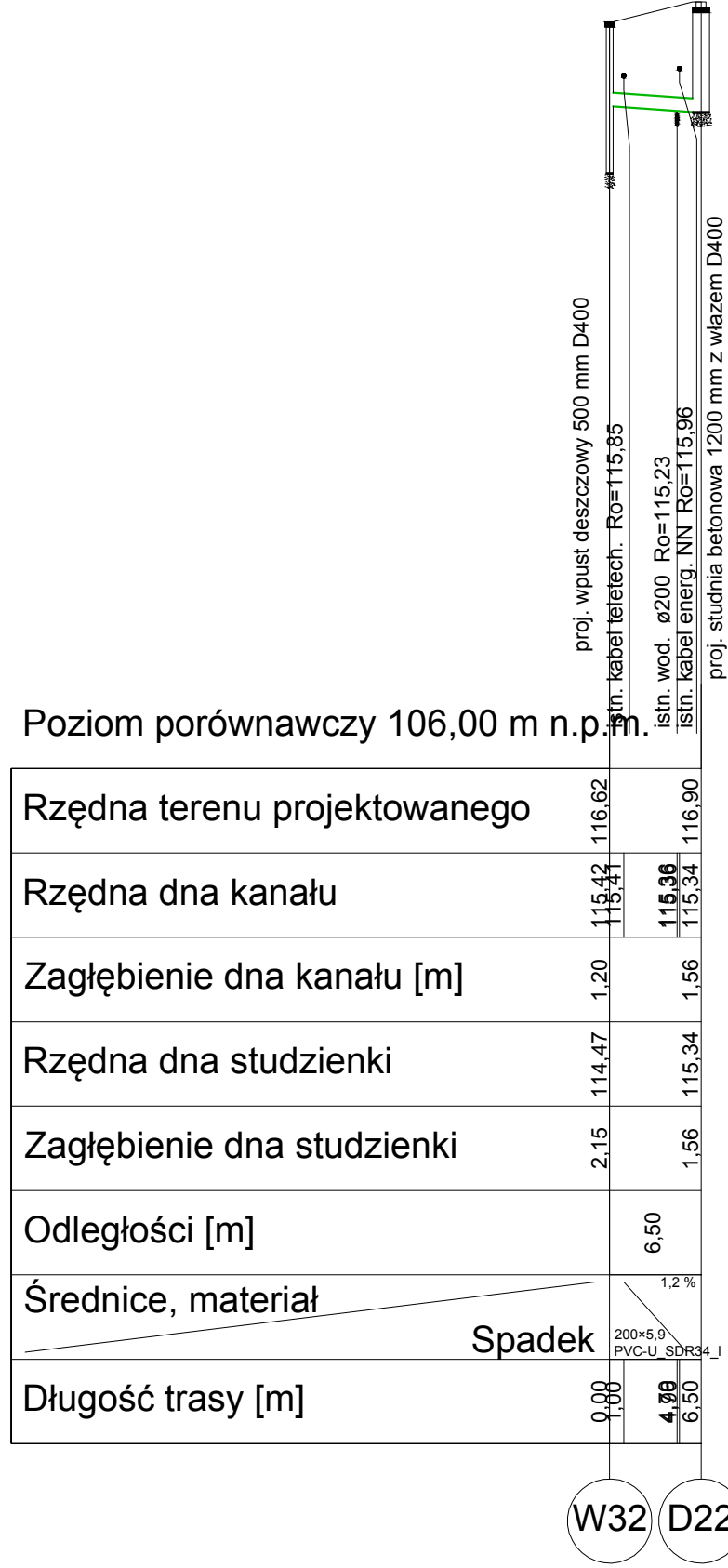
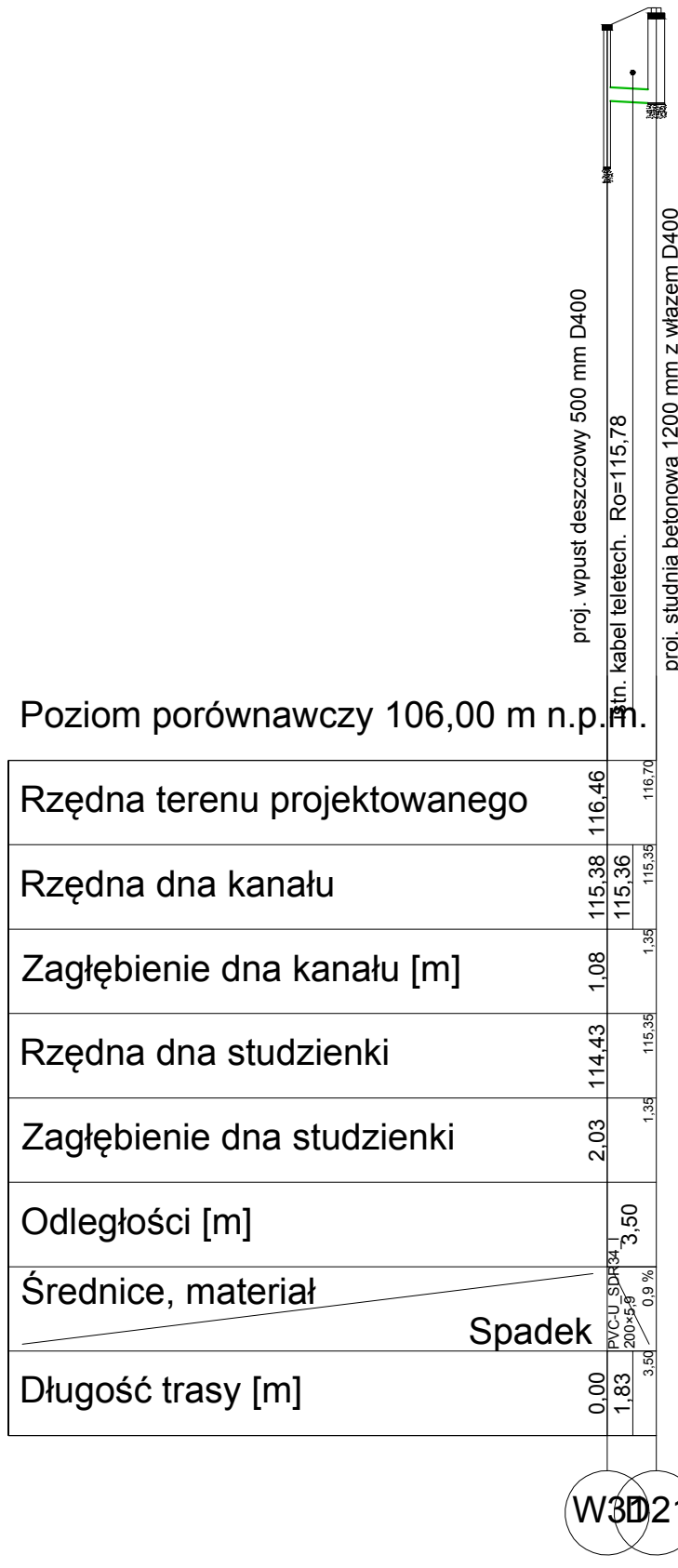
 **INŻDRÓG s.c.**
Krystyna i Wiesław Łuszyński
adres:
ul. Chelmińska 106A/38
86-300 Grudziądz
tel/fax: (056) 4638042
biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389



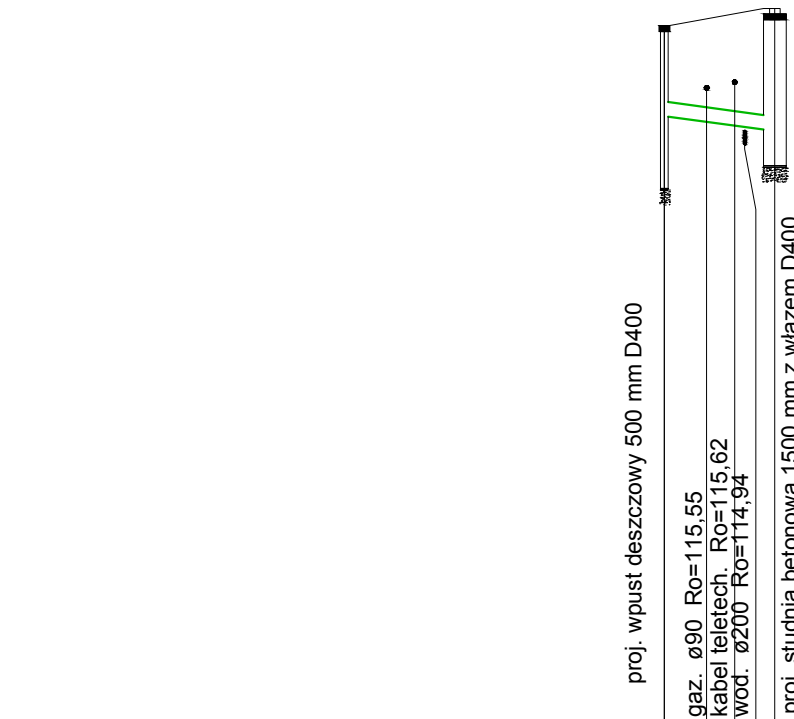
biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INDRÓŻ s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chemiczna 106A/38 86-300 Grudziądz telefon: (056) 4263042 biuro@indróz.com.pl NIP: 876-16-14-389		Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	
tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowie i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)			
branża projektu: SANITARNIA		stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko projektant mgr inż. Maciej Daniel	numer i zakres uprawnień uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/T092	podpis	
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny KU.00007/PROSIO/10		
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	nr rysunku: 6	skala rysunku: 1:100/ 1:500	data rysunku: wrzesień 2020



Biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INZDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Luszyński ul. Chemiczna 106A/38 86-300 Gostyń tel/fax: (051) 4938042 biuro@inzdrowo.com.pl NIP: 876-15-14-389		Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliżkowska 14 Tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) Główny projektant: SANITARNIA PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant: mgr inż. Maciej Daniel	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych i w ewidencji GIP.1.7342/129T092	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych i ewidencji KUP.0057/POOS10	Podpis	
Tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ	Wzrost: 7	Skala rysunku: 1:100/ 1:500	Data rysunku: wrzesień 2020



Biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński ul. Chmińska 106A/38 85-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzing.com.pl NIP: 876-15-14-389		Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14	
tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznówoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)		branża projektu: SANITARNA	
projektant: mgr inż. Maciej Daniel		numer i zakres uprawnień: uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych w ewidencji GIP.1.7342/129/T092	
sprawdzający: mgr inż. Karol Stanowski		podpis: uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych w ewidencji KUP0057/POOS10	
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ		nr rysunku: 8	skala rysunku: 1:100/ 1:500 data rysunku: wrzesień 2020



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,37
Rzędna dna kanału	115,17
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,22
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	7,30
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W39 D25

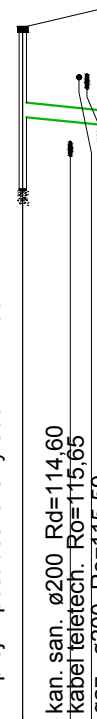


Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,32
Rzędna dna kanału	115,12
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,17
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	2,70
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W42 D27



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,32
Rzędna dna kanału	115,12
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,17
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	6,80
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W41 D27

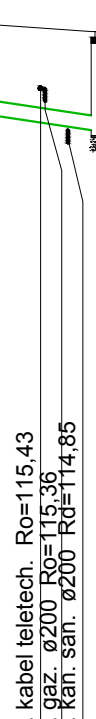


Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,29
Rzędna dna kanału	115,09
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,14
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	3,10
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W42 D28

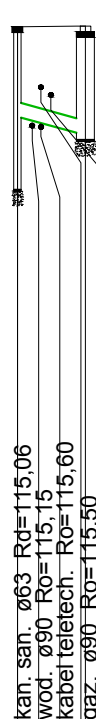


Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,29
Rzędna dna kanału	115,09
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,14
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	7,20
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W43 D28



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,40
Rzędna dna kanału	115,20
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,25
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	4,50
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W44 D29



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,40
Rzędna dna kanału	115,20
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Rzędna dna studzienki	114,25
Zagłębienie dna studzienki	2,15
Odległości [m]	1,80
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W45 D29



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,25
Rzędna dna kanału	115,05
Zagłębienie dna kanału [m]	1,15
Rzędna dna studzienki	114,15
Zagłębienie dna studzienki	2,10
Odległości [m]	5,50
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W46 D30



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,25
Rzędna dna kanału	115,30
Zagłębienie dna kanału [m]	0,95
Rzędna dna studzienki	114,35
Zagłębienie dna studzienki	1,90
Odległości [m]	4,30
Średnice, materiał	200x5,0 PVC-U SDR34,1
Długość trasy [m]	0,00

Spadek

W47 D30

Biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻYNIERSTWA Krystyna i Wiesław Luszyński ul. Chłomska 106A/38 85-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@indring.com.pl NIP: 876-15-14-389		Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14 Tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznawoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) branża projektu: SANITARNA zakres projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
projektant mgr inż. Maciej Daniel	numer i zakres uprawnień uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych w ewidencji GIP.1742/129/T092	podpis	
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych w ewidencji KUP.0057/POOS10		
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ	nr rysunku: 8	skala rysunku: 1:100/ 1:500	data rysunku: wrzesień 2020

Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,06	116,16
Rzędna dna kanału	115,05 115,04 115,04 115,04	115,01
Zagłębienie dna kanału [m]	1,01	1,15
Rzędna dna studzienki	114,10	115,01
Zagłębienie dna studzienki	1,96	1,15
Odległości [m]		9,30
Średnice, materiał	Spadek PVC-U SDR34 200×5,9 0,4 %	
Długość trasy [m]	0,00 0,98 1,98 2,96	9,30

W48

D31



Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,06	116,16
Rzędna dna kanału	115,03	115,01
Zagłębienie dna kanału [m]	1,03	1,15
Rzędna dna studzienki	114,08	115,01
Zagłębienie dna studzienki	1,98	1,15
Odległości [m]		2,70
Średnice, materiał	Spadek PVC-U SDR34 200×5,9 0,7 %	
Długość trasy [m]	0,00	2,70

W49

D31

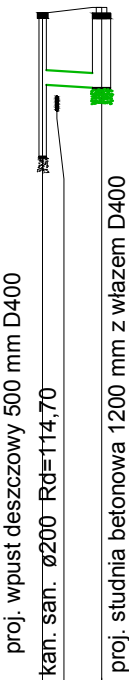


Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	116,00	116,07
Rzędna dna kanału	115,05 115,04	115,01
Zagłębienie dna kanału [m]	0,95	1,06
Rzędna dna studzienki	114,10	115,01
Zagłębienie dna studzienki	1,90	1,06
Odległości [m]		3,90
Średnice, materiał	Spadek PVC-U SDR34 200×5,9 1,0 %	
Długość trasy [m]	0,00 0,98 1,98 2,96	3,90

W50

D33

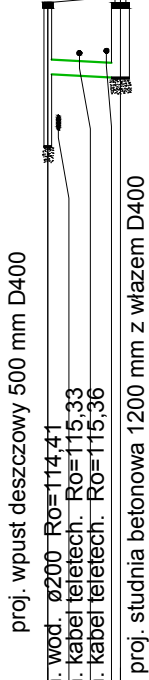


Poziom porównawczy 106,00 m n.p.m.

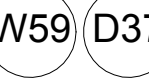
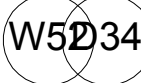
Rzędna terenu projektowanego	116,00	116,07
Rzędna dna kanału	115,05 115,04 115,03	115,01
Zagłębienie dna kanału [m]	0,95	1,06
Rzędna dna studzienki	114,10	115,01
Zagłębienie dna studzienki	1,90	1,06
Odległości [m]		4,80
Średnice, materiał	Spadek PVC-U SDR34 200×5,9 0,8 %	
Długość trasy [m]	0,00 0,98 1,98 2,96	4,80

W51

D33

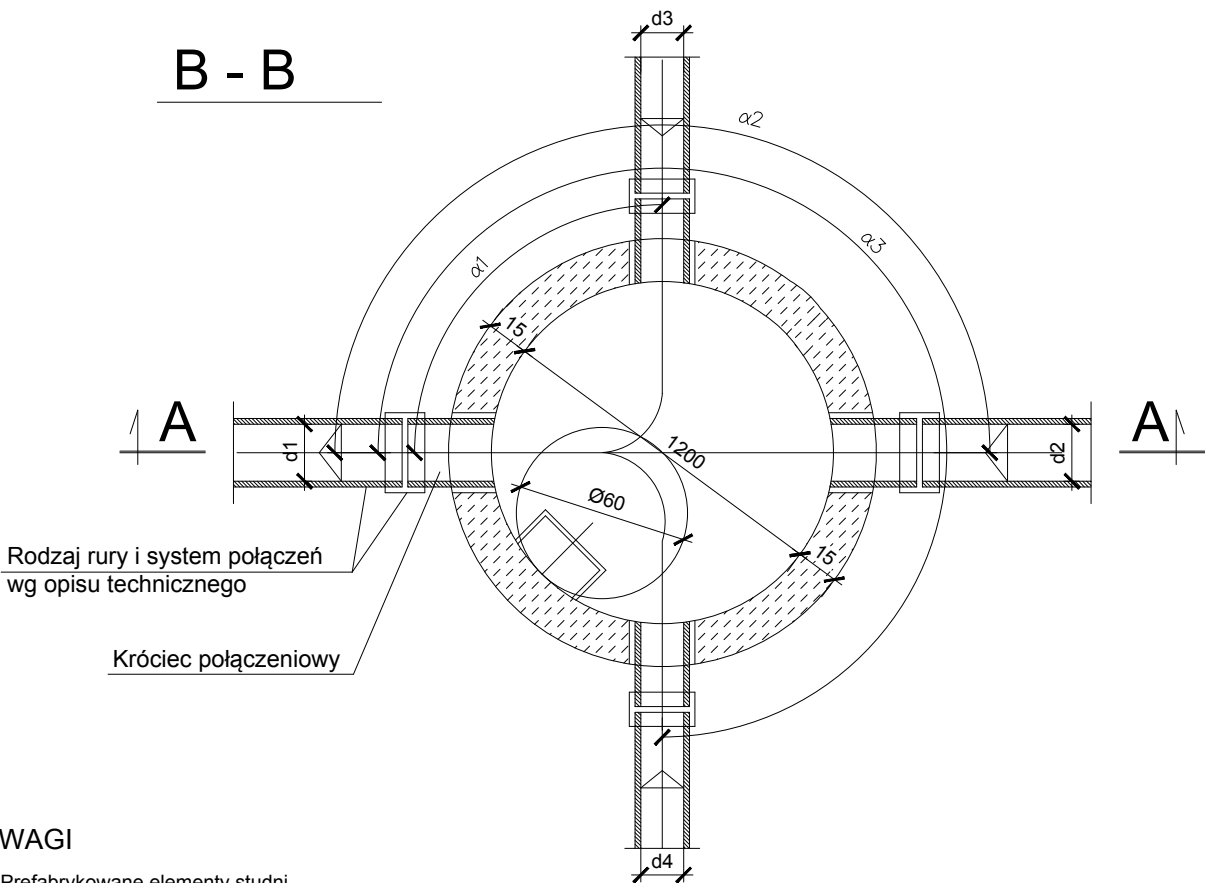
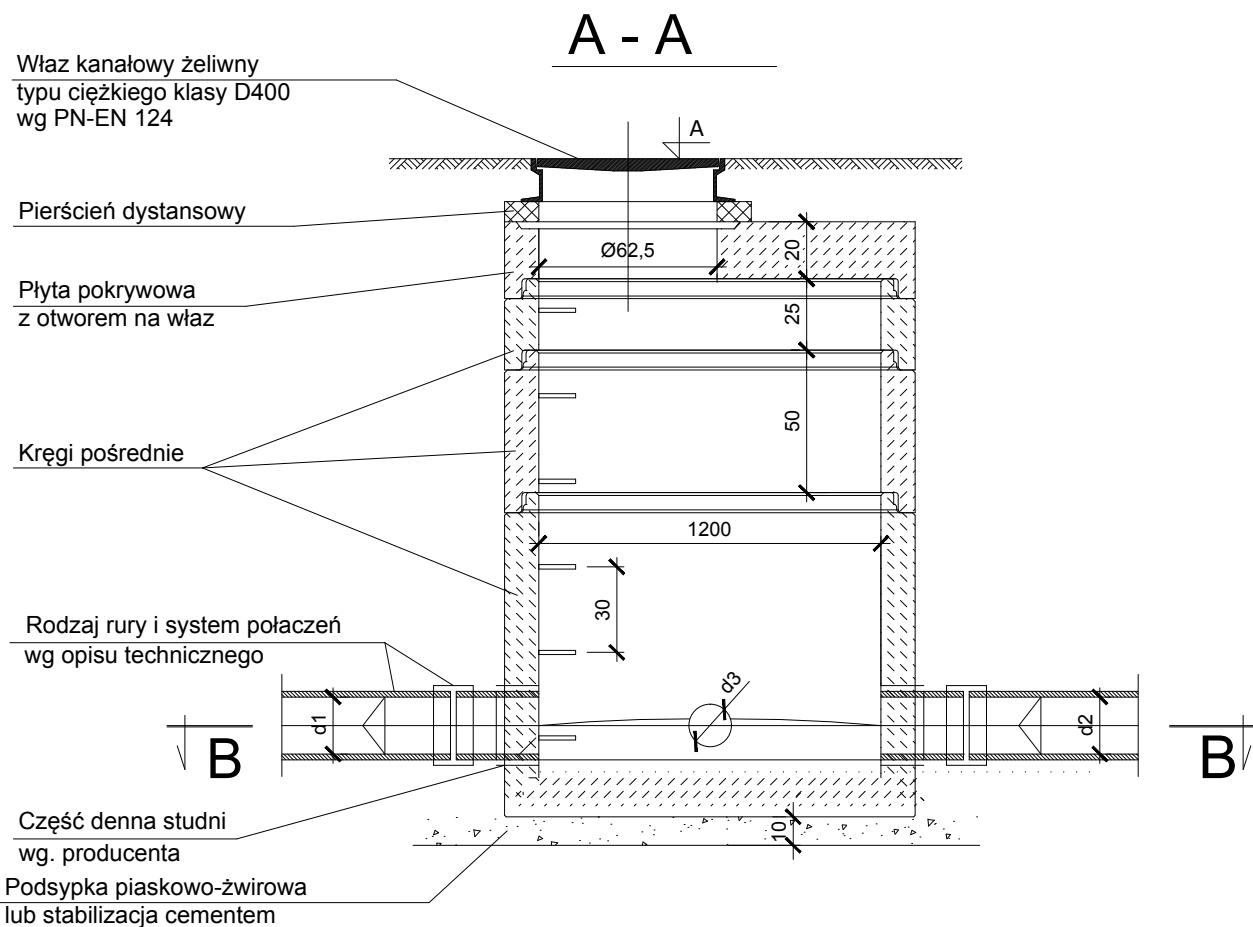


biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INZDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chełmińska 106A/38 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14 tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznawoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W) branża projektu: SANITARNA stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis	
projektant mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/T/O/92		
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ	nr rysunku: 10	skala rysunku: 1:100/ 1:500	data rysunku: wrzesień 2020



biuro projektowania ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZÓRU I IUSC CONSULTINGOWYCH  INDRZÓD s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chreńskola 106A/38 86-300 Gostynin telefon: 505 4638042 biuro@indrzod.com.pl tel./ fax: 17-676 15-14-369		inwestor STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczowska 14 tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowlu i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 224-16)	
data projektu: SANTARNA		stadium projektu : PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko projektant	numer i zakres opracowań	opis	
mgr inż. Maciej Daniel	1 opracowanie budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalizacji sieci i instalacje sanitarno i wodociągowej KP.17.542/129/TW/2	1	
sprawdzający	1 Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalizacji sieci i instalacje sanitarno i wodociągowej KUP.007.P003010	1	
mgr inż. Karol Stanowski	1	1:100/ 1:500	wzesień 2012
tytuł rysunku: PROFYLE PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ			

SCHEMAT STUDNI DN1200 PRZELOTOWYCH I WĘZŁOWYCH

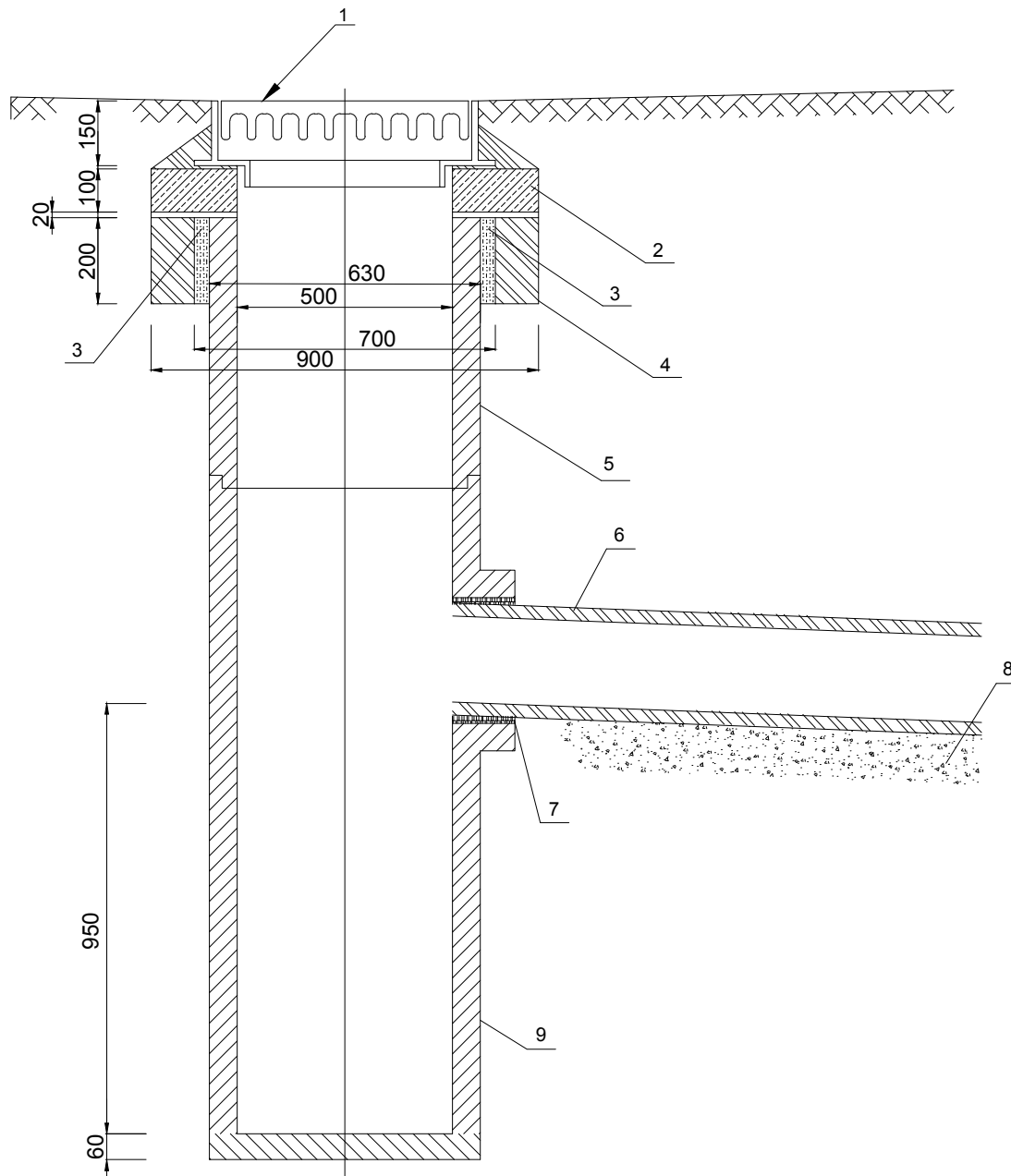


UWAGI

1. Prefabrykowane elementy studni
(z wyjątkiem pierścieni dystansowych)
łączone są za pomocą gumowych uszczelek.
2. Przejście kanałów przez ścianki studzienki
wykonać za pomocą fabrycznie wklejonych
króćców połączeniowych w nawierconych
otworach w ścianie studzienki
lub przy użyciu uszczelek.

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krzysztof i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chelmińska 106A/38 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	
tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)		branża projektu: SANITARNA stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis	
projektant mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
tytuł rysunku: SCHEMAT STUDNI BETONOWEJ	nr rysunku: 12	skala rysunku: schemat	data rysunku: wrzesień 2020

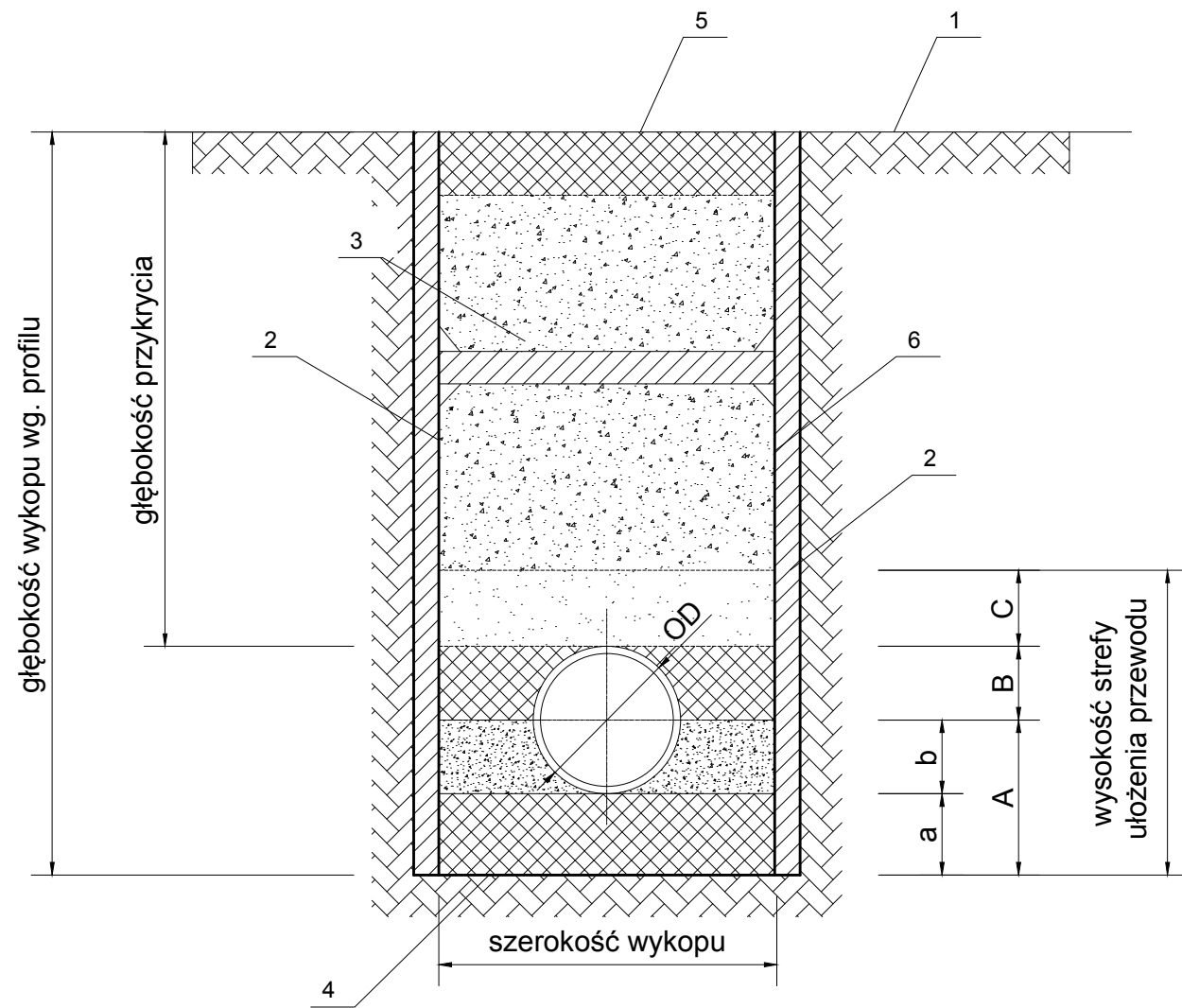
WPUST DESZCZOWY



LEGENDA:

1. wpust żeliwny klasy D-400kN
2. podstawka betonowa Ø500x900
3. uszczelnienie plastyczne
4. pierścień betonowy Ø700x900
5. nadstawka betonowa Ø500
6. rura Ø200 mm kl. SN-8 (SN-10)
7. tuleja dostudzienna z uszczelką
8. podsypka piaskowa gr. 10cm
9. osadnik betonowy Ø500

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chelmińska 106A/38 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		Inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	
		tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)	
		branża projektu: SANITARNA	stadium projektu : PROJEKT BUDOWLANY
funkcja, imię i nazwisko projektant mgr inż. Maciej Daniel	numer i zakres uprawnień uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		podpis
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
tytuł rysunku: SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO	nr rysunku: 13	skala rysunku: schemat	data rysunku: wrzesień 2020



- A.
a - podsypka dolna 100mm
b - podsypka górna
- B.
- obsypka
- C.
- zasypka wstępna 200 mm

1. powierzchnia terenu
2. ściany wykopu
3. zasypka główna
4. dno wykopu
5. spód nawierzchni
6. szalunek wykopu

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy przewodu DN			
DN	Minimalna szerokość wykopu (OD+x)		
	Wykop oszalowany	Wykop nieoszalowany	
DN<225	OD+0,40	β>60°	β<60°
225<DN≤350	OD+0,50	OD+ 0,40	
350<DN≤700	OD+0,70	OD+0,70	OD+0,40
700<DN≤1200	OD+0,85	OD+0,85	OD+0,40
DN>1200	OD+1,00	OD+1,00	OD+0,40
W podanych wielkościach OD+x, x/2 jest równa minimalnej przestrzeni roboczej między rurą a ścianą wykopu lub jego oszalowaniem			
Gdzie: OD - jest zewnętrzną średnicą przewodu, w metrach			
β - jest kątem nachylenia ściany wykopu nieoszalowanego mierzonym od poziomudna wykopu			

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy przewodu DN	
Głębokość wykopu [m]	Minimalna szerokość wykopu [m]
<1,00	nie jest wymagana minimalna szerokość
≤1,00 i ≤1,75	0,80
≤1,75 i ≤4,00	0,90
>4,00	1,00

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chelmińska 106A/38 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-389		inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14	
		tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)	
		branża projektu: SANITARNA	stadium projektu : PROJEKT BUDOWLANY
funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis	
projektant			
mgr inż. Maciej Daniel	uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnych nr ewidencyjny GP.1.7342/129/TO/92		
sprawdzający			
mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10		
tytuł rysunku: PRZEKRÓJ WYKOPU	nr rysunku: 13	skala rysunku: schemat	data rysunku: wrzesień 2020