

**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

1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Obiekt : ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI I NOWEJ WOLI
(DROGA POWIATOWA NR 2843W)
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres : UL. SZKOLNA W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
(DROGA POWIATOWA NR 2843W)
DZIAŁKA NUMER 146, 192/13, 192/15, 217/11, 218/1; OBRĘB 0001
LESZNOWOLA

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 – inżynierskiej 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

Asystent: mgr inż. Barbara Kwiatkowska

Branża sanitarna

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: maj 2019r

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

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

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- | | |
|---|-------------------|
| Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu | skala 1:500 |
| Rys. 2. Profile podłużne sieci kanalizacji deszczowej | skala 1:100/1:500 |
| Rys. 3. Profile podłużne przykanalików kanalizacji deszczowej | skala 1:100/1:100 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego 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

Opracowanie obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej na dz. nr 146, 192/13, 192/15, 217/11, 218/1, obr. Lesznowola 0001.

Ze względu na ukształtowanie terenu zaprojektowano kanalizację deszczową grawitacyjną. Wody opadowe z terenu drogi powiatowej nr 2843W, zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej, zlokalizowanej w ul. Gminnej Rady Narodowej w Lesznowoli. Uzyskano pozwolenie

wodnoprawne (ważne do dn. 01.12.2020r.) na zrzut wód opadowych w ilości 58l/s oraz na wykonanie wylotu, którego parametry ograniczają zrzut wód opadowych do 58l/s. W związku z powyższym, projektuje się wykonanie w ul. Szkolnej retencji kanałowej zgodnie z obliczeniami, zawartymi w niniejszym opracowaniu.

3. Opinia geotechniczna

Wierzchnią warstwę gruntów rozpoznanych w trakcie badań polowych stanowią nasypy o 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 małowysadzinowymi, 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.

Dokumentowane warunki gruntowo-wodne są zmienne, jednak stosunkowo proste.

Na rozpatrywanym terenie nawiercono wodę gruntową w postaci stabilnego zwierciadła wody na głębokości 2.3 m p.p.t.

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 8 łączone na kielichy z uszczelką wg PN-EN 1401-1:2009 o średnicy Ø315 i Ø400 (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 zatrzaskiem. 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 SN8, 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 800 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 istniejącej kanalizacji deszczowej, zlokalizowanej w ul. Gminnej Rady Narodowej w Lesznawoli.

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 zaślepić. Przewód nie może wykazać przecieków pod ciśnieniem nie mniejszym niż 10 kPa przez okres 30 minut.

5.2.2. Bilans wód deszczowych oraz obliczenia retencji

Retencja kolektora deszczowego w ulicy Gminnej Rady Narodowej, do którego mamy odprowadzić ścieki deszczowe z ul. Szkolnej wynosi $V=1000m*0,30*0,30*3,14/4=282,60\text{ m}^3$

Ilość wód deszczowych z ulicy Gminnej wynosi $V=58l/s*900s/1000=52,2m^3$

Ilość wód deszczowych ze zlewni ulicy Szkolnej wynosi:

a) odcinek od ul. Słonecznej do ul. Gminnej Rady Narodowej

$$V=(1034,6+196,89+341,66+30,69+148,26)/10000 * 150l/s/ha$$

$$V=26,28l/s$$

Deszcz 15-minutowy

$$26,28l/s * 900/1000=23,65m^3$$

b) odcinek od ul. GRN do proj. Obwodnicy DW721

$$V=(835,9+57,51+468,08+106,51+90,64)/10000*150l/s/ha$$

$$V=23,38l/s$$

Deszcz 15-minutowy

$$23,38l/s * 900/1000=21,04m^3$$

Z ul. Szkolnej będzie odprowadzona następująca ilość z deszczu miarodajnego: $V=23,65+21,04=44,69m^3$

Obliczenia retencji w ul. Szkolnej

Retencja w kolektorze deszczowym o średnicy ϕ 400 wyniesie:

$$V=154,8\text{m} * 0,4\text{m} * 0,4\text{m} * 3,14/4=19,45\text{m}^3$$

Retencja w kolektorze deszczowym o średnicy ϕ 300 wyniesie:

$$V=115,9\text{m} * 0,3\text{m} * 0,3\text{m} * 3,14/4=8,19\text{m}^3$$

Retencja w studniach wyniesie:

$$V=(1,50\text{m} * 0,60\text{m} * 0,60\text{m} * 3,14) * 7=11,87\text{m}^3$$

Retencja w wpustach deszczowych

$$V=(1,50\text{m} * 0,5\text{m} * 0,5\text{m} * 3,14) * 10=11,78\text{m}^3$$

$$\text{Suma retencji w ul. Szkolnej } V=19,45+8,19+11,87+11,78=51,29\text{m}^3$$

W przypadku napełnienia kanału w ulicy Gminnej Rady Narodowej retencja w kanale w ulicy Szkolnej ($51,29 \text{ m}^3$) jest większa o około 15% od ilości wód z deszczu miarodajnego ($44,69 \text{ m}^3$). Nie ma przeciwwskazań odprowadzenia wody deszczowej z ulicy Szkolnej do budowanego kolektora deszczowego w ulicy Gminnej Rady Narodowej.

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, tj. dz. nr 146, 192/13, 192/15, 217/11, 218/1, obr. Lesznówola 0001.

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

OŚWIADCZENIE

do projektu architektoniczno-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 2017r. Poz. 1332, tekst jednolity)
zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt
architektoniczno-budowlany:

**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 :
Branża sanitarna

mgr inż. Maciej Daniel

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

Sprawdzający :
Branża sanitarna

mgr inż. Karol Stanowski

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

Data opracowania : maj, 2019 r.

Piaseczno, dnia 2018-12-14



PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.482.2018
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: **kanalizacja deszczowa, gazociąg oraz oświetlenie uliczne.**

Lokalizacja:

gmina: **LESZNOWOLA**

obręb: **LESZNOWOLA**

ulica : **Szkolna**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **GEODEZJA, Włodzimierz Ptaszyński ul. Kolejowa 11 , 05-540 JEZIÓRKO , upoważniony przez Starostwo Powiatowe w Piasecznie**

W dniu **2018-12-14** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.482.2018**

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Małgorzata Andrasik INSPEKTOR PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	pozytywnie, z uwzględnieniem stanowiska Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Naczelniczego Zarządu Dróg Wojewódzkich i Powiatowych	
2.	 PGE DYSTRYBUCJA S.A.	NIE UZGODNIONO UZGODNIONO z uwagami w protokole/bez uwag	
3.	 NETIA S.A.	bez uwagi	
4.	ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
5.	DAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHN. DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ UZGODNIŁ N PSG UL. RÓWNOLEGŁA 4A 2018-12-14	
6.	GDDKIA - ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

gmina: LESZNOWOLA

obręb: LESZNOWOLA

ulica : Szkolna

7.	<i>Mariusz Goss</i> MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	<i>Uzgodniono z ulicą</i>	<i>[Signature]</i>
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Prawidłowo zawiadomiony nie stawiał się	
9.	<i>Sławoj Olejnik</i> GMINA - LESZNOWOLA	<i>Uzgodniono</i>	<i>[Signature]</i>
10.	KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	<i>Ewa Kacmarczyk</i> REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI	UZGODNIONO z Regionalnym Centrum Informatyki Warszawa <i>16.12.2018</i>	<i>[Signature]</i>
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O. O.	Nie dotyczy	
15.	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM	Nie dotyczy	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

AD.5

Inspekcja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Jeziorna
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 RE Jeziorna
tel. 22 701 32 00 lub 22 701 32 22
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Rejonu Energetycznego Jeziorna

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa
02-235 Warszawa, ul. Równoległa 4A

Kable energetyczne (telekomunikacyjne) krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.

2018-12-14



Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminna 60

05-506 Lesznowola

Tel. 22 708 91 11, fax: 22 757-92-70

e-mail: gmina@lesznowola.pl, wojt@lesznowola.pl



FAIR PLAY



Lesznowola, dn. 27.12.2018 r.

RDM.7226.1.20.2018.JS



INŻDRÓG s. c.

ul. Chełmińska 106a/38

86-300 Warszawa

Dot. uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie odwodnienia dla inwestycji „Rozbudowy ul. Szkolnej w Lesznowoli i Nowej Woli (droga powiatowa nr 2843W)”.

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do kancelarii tutejszego urzędu w dniu 15.11.2018 r., informuję, że wyrażam tymczasową zgodę, nie dłużej niż do 31.12.2021 roku, na włączenie odwodnienia ul. Szkolnej na odcinku od drogi wojewódzkiej 721 do drogi 721 bis (obwodnicy Lesznowoli), do kanalizacji deszczowej w ul. Gminnej lub w ul. Sportowej, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Bezpośrednia wielkość zrzutu wód opadowych nie może być większa niż wynikająca ze spływu ze zlewni naturalnej niezagospodarowanej (współczynnik spływu = 0,1).
2. Średnice nowo projektowanych kanałów deszczowych należy dobrać tak, aby zapewnić retencję pozostałej ilości wód opadowych dla deszczu o natężeniu min. 150 l/s/ha trwającego 15 min.
3. Jakość wód deszczowych odprowadzanych do odbiornika musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
4. Projekt kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w Referacie Budowy Dróg i Mostów oraz w Lesznowolskim Przedsiębiorstwie Komunalnym z siedzibą w Lesznowoli, ul. Poprzeczna 50, 05-506 Lesznowola.

Docelowo wody opadowe z odwodnienia ul. Szkolnej, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego, należy odprowadzić za pośrednictwem niezależnego wylotu.

Z poważaniem

Z. Wojta

Iwona Pajęcka-Iszczyńska
Zastępca Wójta

INSPEKTOR
Referatu Dróg i Mostów

Jacek Sulej

Starosta Piaseczyński

05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

ŚRL.6223WP/43/10

Decyzja nr 233/2010

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 122 ust.1 pkt 1 i 3, art 123 ust 2 i 3 art. 127, art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Z 2005 roku Nr 239 poz. 2019 z póź. zm.), § 19 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984) oraz art. 104 KPA – po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lesznówola działającej przez pełnomocnika Pana Wiesława Łuszczyńskiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego,

orzekam

I. Udzielam Gminie Lesznówola pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Wykonanie na działce nr ew. 13, obręb PGR Lesznówola w m. Lesznówola, urządzenia wodnego – umocnionego wylotu urządzeń kanalizacyjnych Ø300 mm, służącego do wprowadzania ścieków deszczowych z drogi ul. GRN do rowu,
2. Wprowadzanie do rowu melioracyjnego - ziemi na terenie działki nr ew. 13, obręb PGR Lesznówola w m. Lesznówola, ścieków deszczowych z przebudowywanej drogi ul. GRN, w ilości 58 l/s o stanie i składzie nieprzekraczającym następujących wskaźników zanieczyszczeń:
zawiesina ogólna - 100 mg/l
węglowodory ropopochodne - 15 mg/l

II. Pozwolenia wodnoprawne udziela się przy zastrzeżeniu zachowania poniższych warunków i obowiązków:

1. Utrzymywania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym urządzeń do oczyszczania i wprowadzania ścieków opadowych do rowu.
2. Systematycznego w miarę potrzeb usuwania z wpustów i studzienek z osadnikiem, nagromadzonych substancji.
3. Prowadzenia pomiarów ilości i jakości i ścieków wprowadzanych do ziemi, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 45 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne.
4. Utrzymania terenu, z którego odprowadzane są ścieki opadowe we właściwym stanie czystości.
5. Wykonania robót związanych z udrożnieniem i konserwacją rowu melioracyjnego.
6. W przypadku awarii urządzeń oczyszczających ścieki opadowe, awarie należy bezzwłocznie usunąć.
7. Wykonie wylotu zgodnie z operatem wodnoprawnym.
8. Pokrywania wszelkich szkód powstałych, wobec innych zakładów posiadających pozwolenia wodnoprawne, oraz osób narażonych na szkody, w związku z wykonywaniem pozwolenia wodnoprawnego.
9. Uczestniczenia w kosztach utrzymania odbiornika ścieków, w celu zapewnienia jego właściwej drożności, na warunkach ustalonych z właścicielem - eksploatatorem rowu.



- III. Zastrzegam prawo, cofnięcia lub zmiany pozwolenia wodnoprawnego, (a także żądania wykonania dodatkowych i/lub przebudowy istniejących urządzeń), w przypadku nieprzestrzegania uprawnień ustalonych w pozwoleniu lub w przypadku gdy korzystanie z wód powodowałoby pogorszenie stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, a także w przypadku wyrządzania szkód.
- IV. 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.
- V. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne, w części dotyczącej wprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi, wydaje się na czas określony do dnia 01.12.2020 roku.
- VII. Pozwolenie na wykonanie urządzenia wodnego wygasa, jeżeli podmiot nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 15.06.2010 roku, (data wpływu do tut. organu 14.09.2010 r.), uzupełnionym pismem z dnia 19.10.2010 roku Gmina Lesznówola, działająca przez pełnomocnika Pana Wiesława Łuszczyńskiego, wystąpił z wnioskiem o udzielenie pozwoleń wodnoprawnych na:

1. Wykonanie na działce nr ew. 13, obręb PGR Lesznówola w m. Lesznówola, urządzenia wodnego – umocnionego wylotu urządzeń kanalizacyjnych Ø300 mm, służącego do wprowadzania ścieków deszczowych z drogi ul. GRN do rowu.
2. Wprowadzanie do rowu melioracyjnego - ziemi na terenie działki nr ew. 13, obręb PGR Lesznówola w m. Lesznówola, ścieków deszczowych z przebudowywanej drogi ul. GRN.

W ramach planowanej przebudowy ul. Gminnej Rady Narodowej w Lesznówoli zaprojektowano jej odwodnienie z odprowadzaniem wód do rowu. Wody opadowe z nawierzchni drogi będą zbierane poprzez wpusty deszczowe z osadnikami piasku do sieci kanalizacji deszczowej. Przed zrzutem ścieków do rowu ścieki będą oczyszczane. Istniejący rów zostanie oczyszczony.

Wnioskodawca oświadczył, że inwestycja będzie prowadzona w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Decyzją nr 6/2009 z dnia 13.01.2009 r. Wójt Gminy Lesznówola ustalił środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie ul. GRN wraz z kanalizacją deszczową.

Zgodnie z § 19 ust 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984) wody opadowe i roztopowe mogą być wprowadzane do ziemi.

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 roku Nr 239 poz. 2019 z póź. zm.), pozwolenia wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji, na czas określony.

Pozwolenie wodnoprawne w części dotyczącej wprowadzania wód opadowych i roztopowych zostało udzielone na okres 10 lat.

Zgodnie z art 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2005 roku Nr 239 poz. 2019 z póź. zm.) obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

W myśl art. 135 pkt 3 w/w ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych wygasa, jeżeli podmiot nie rozpoczął wykonania urządzenia wodnego w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości.

Nie zostały zgłoszone żadne uwagi ani wnioski do w/w postępowania.

Wobec powyższego tut. organ rozpatrując żądanie nie znalazł argumentów do odmowy udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.

Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Do realizacji przedsięwzięcia (wykonywania urządzeń wodnych) można przystąpić po prawomocnym uregulowaniu formalno-prawnym z zakresu przepisów prawa budowlanego.

Od decyzji przysługuje stronie prawo odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



mgr inż. Leopold Siliwiński
NACZELNIK WYDZIAŁU
OPCHRONY ŚRODOWISKA,
ROLNICTWA I LEŚNICTWA

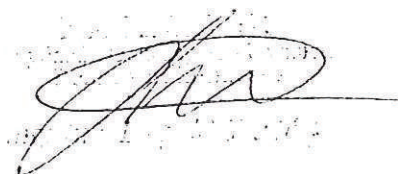
Otrzymują:

- ① Pan Wiesław Łuszczyński
pełnomocnik Gminy Lesznów +1 egz operatu wodnoprawnego z poprawkami
2. Gmina Lesznów
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
03-194 Warszawa, ul. Zarzecz 13B
4. Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Warszawie
00-095 Warszawa, Plac Bankowy 2
5. Spółka Wodna Lesznów
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
6. Związek Spółek Wodnych w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
7. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie, Inspektorat w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
8. a/a

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Lesznówola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
00-716 Warszawa ul. Bartycka 110A
3. Sołtys wsi Lesznówola

Na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635), zwolniono z opłaty skarbowej.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by a horizontal line and some smaller, less distinct strokes.A small, handwritten signature or mark, possibly a stylized 'A' or 'R', located at the bottom right of the page.

**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

INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt : ROZBUDOWA UL. SZKOLNEJ W LESZNOWOLI I NOWEJ WOLI (DROGA
POWIATOWA NR 2843W)
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Adres : UL. SZKOLNA W M. LESZNOWOLA I NOWA WOLA
(DROGA POWIATOWA NR 2843W)
DZIAŁKA NUMER 146, 192/13, 192/15, 217/11, 218/1; OBRĘB 0001
LESZNOWOLA

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

Asystent: mgr inż. Barbara Kwiatkowska

Branża sanitarna

DATA: maj 2019r

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 na dz. nr 146, 192/13, 192/15, 217/11, 218/1, obr. Lesznowola 0001

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 SN8 (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.

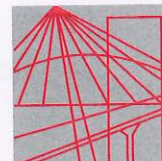
5. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2019-01-11
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **DANIEL MACIEJ**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. S. WYSPIAŃSKIEGO 18

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0352/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-02-01

do dnia

2020-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
mgr inż. Renata Staszak
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

18

Toruń, dnia 24.09.1992r.

IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
TORUŃ

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

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 8 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."a"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-
nictwie (Dz.U.Nr 8,poz.48,z 1975 r. z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(CI) MACIEJ D A N I E L

tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż.inżynierii środowiska

urodzone(a) dnia 13 kwietnia 1952 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(CI) MACIEJ D A N I E L

jest upoważniony(a) 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

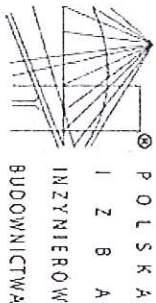
ul. Wyspiańskiego 18 - G r u d z i ą d z

2. a/a



mgr inż. Włodzisław
ul. Wyspiańskiego 18
85-030 BYDGOSZCZ
Gdańsk 24.09.1992
(podpis i pieczęć)

Oplatę skarbową w wysokości
30.022 zł pobrano
i skatowane na kopii decyzji.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-CFB-W7E-KN8 *

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 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-24 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Sygn. akt: KUP/OIIB/KK-0054-0009/10

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

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
nadaje

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
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania 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 KUP/OIIB w
Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

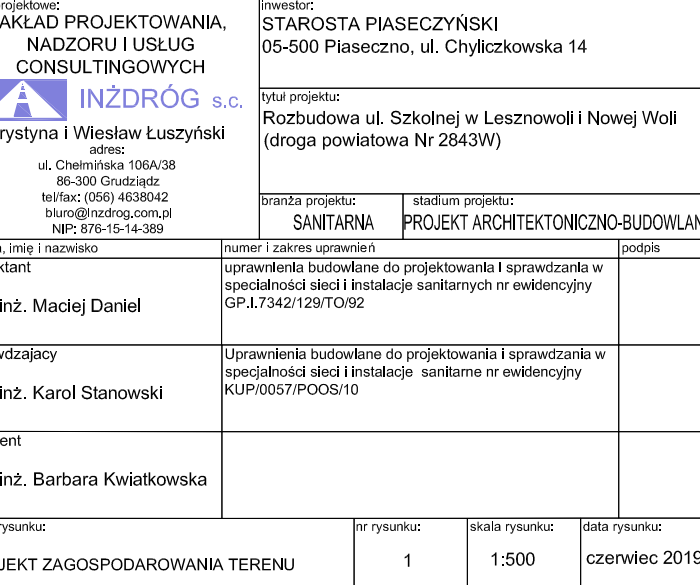
Otrzymują:
1. Pan Karol Stanowski
ul. Śniadeckich 36/41
86-300 Grudziądz

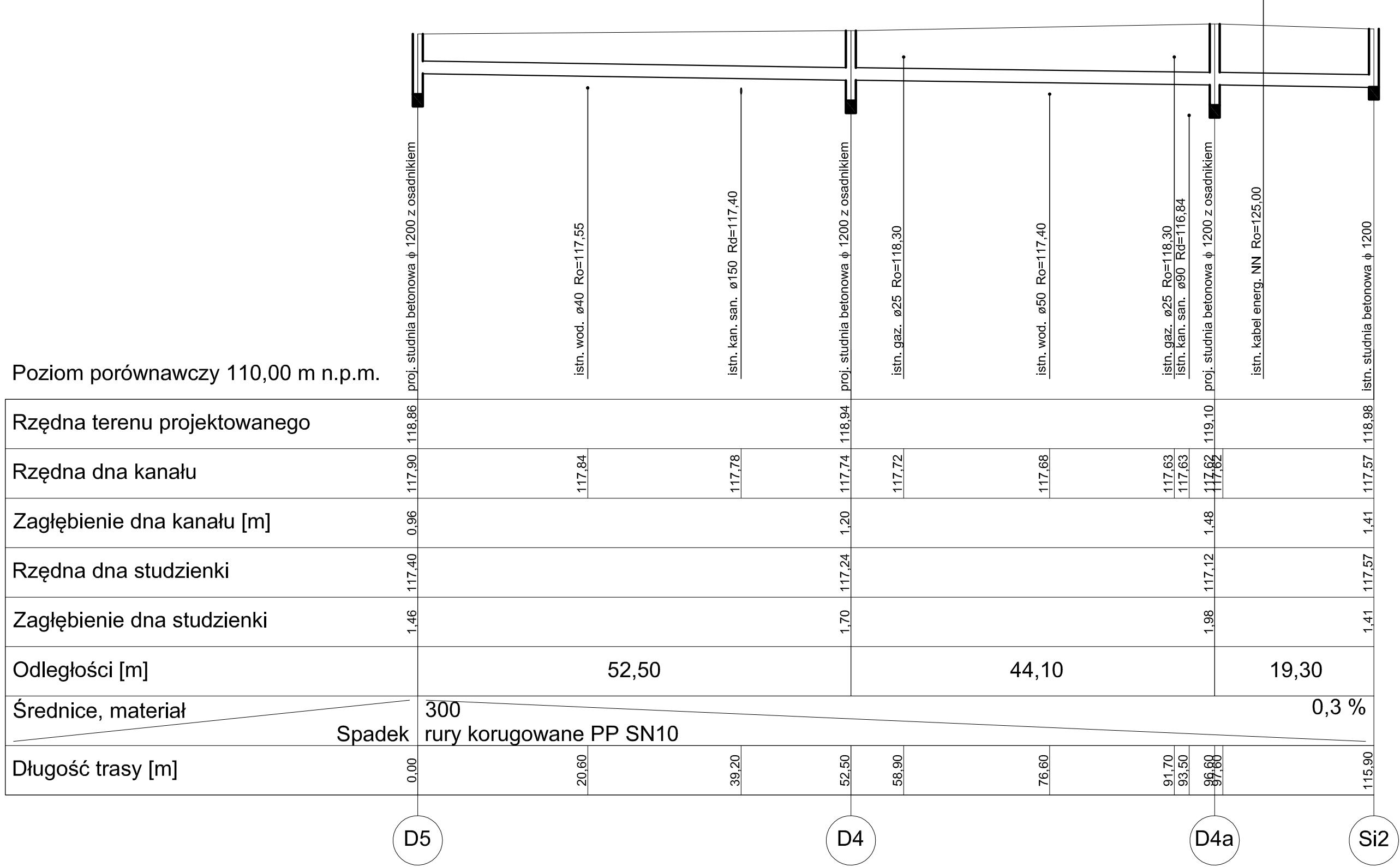
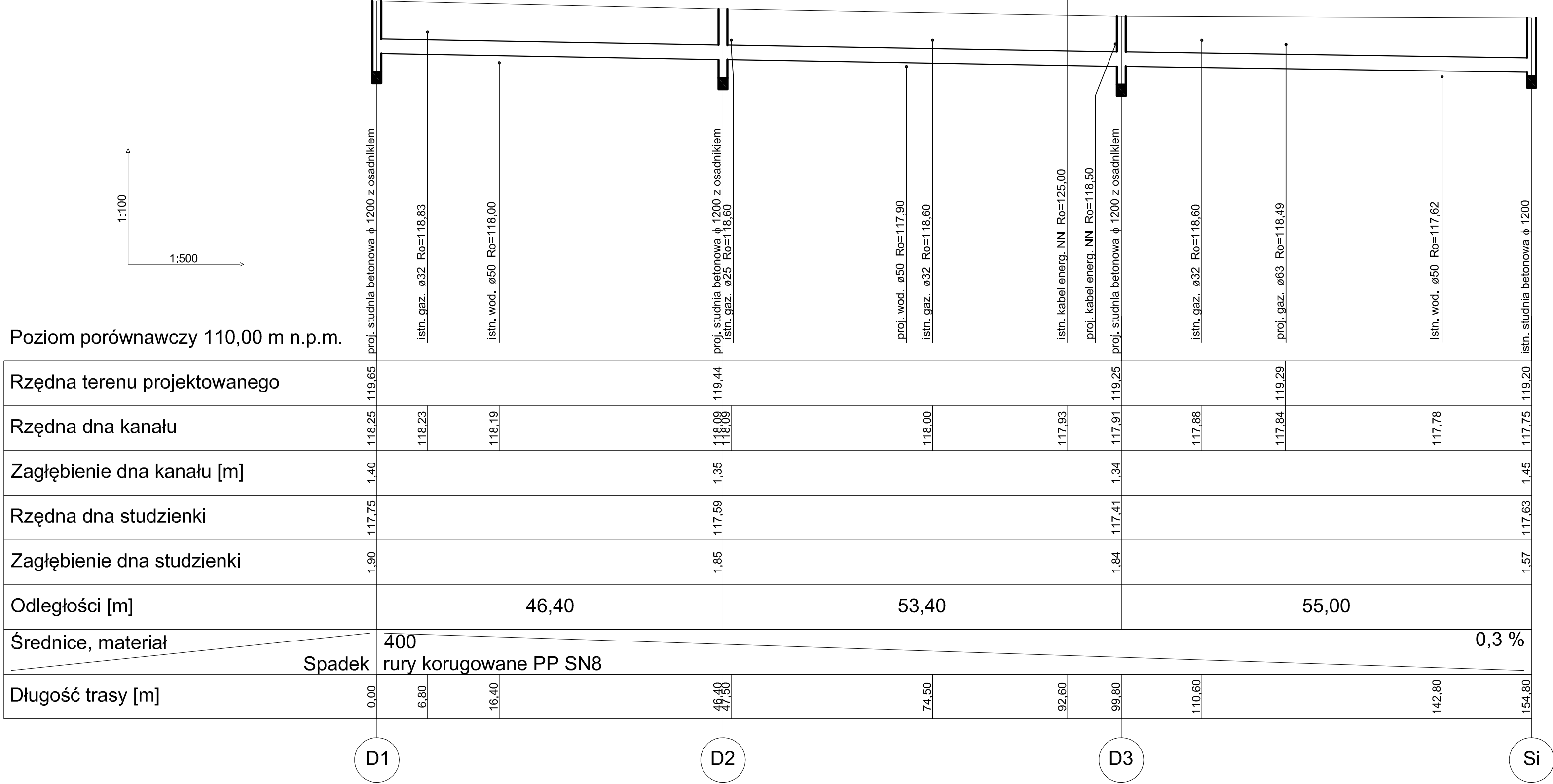
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. zła

mgr inż. Jacek Kołodziej
inż. Wojciech Klutecki

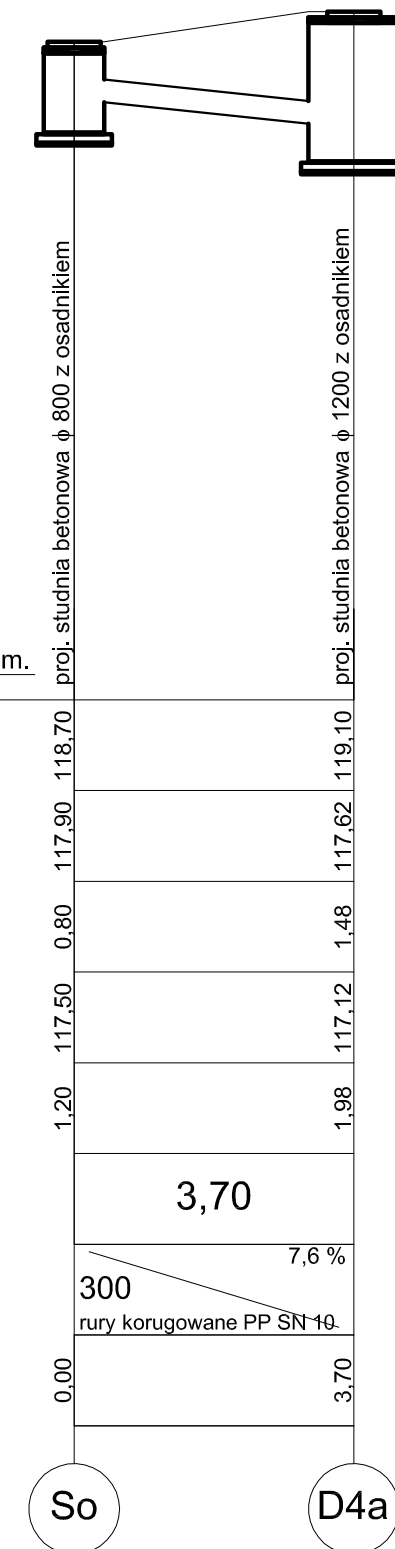
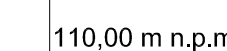
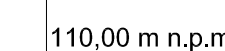
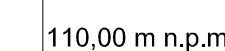
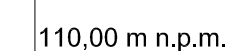
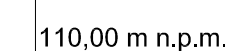
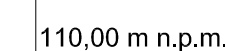
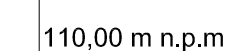
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej







biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chemiczna 106A/38 86-200 Grudziądz telefon: (056) 4638042 biuro@inzdrog.com.pl NIP: 578-15-14-389		inwestor: STAROSTA PIASECZYŃSKI 05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14 tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznoli i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)	
branża projektu: SANITARNIA		stadium projektu: 1 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko	numer / 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/02		
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP.0057/POOS/10		
asystent mgr inż. Barbara Kwiatkowska			
tytuł rysunku: PROFILE PODŁUŻNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ	nr rysunku: 2	skala rysunku: 1:100/ 1:500	data rysunku: czerwiec 2019



Data projektu: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻYNIER S.C. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres: ul. Chemiczna 106A/3B 86-300 Gniezno tel/fax: (056) 4638042 biuro@inrod.com.pl NIP: 876-15-3489		Inwestor: STAROSTA PIASECZNO 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczowska 14	
Tytuł projektu: Rozbudowa ul. Szkolnej w Lesznowie i Nowej Woli (droga powiatowa Nr 2843W)		Tytuł projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Branża projektu: SANTARNA		Tytuł projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-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/7549/12870/02	
sprawdzający mgr inż. Karol Stanowski		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10	
asystent mgr inż. Barbara Kwiatkowska			
Tytuł rysunku: PROFILE PODŁOŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ		Nr rysunku: 3	
Tytuł rysunku: PROFILE PODŁOŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ		skala rysunku: 1:100 / 1:100	
Tytuł rysunku: PROFILE PODŁOŻNE PRZYKANALIKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ		data rysunku: czerwiec 2019	