
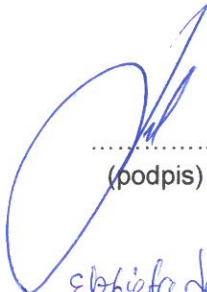

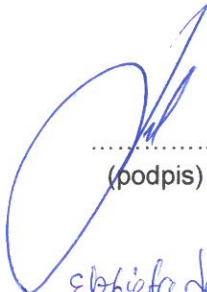

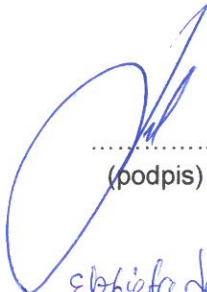



Wykonawca: SANTECH Arkadiusz Leoniuk ul. Jana III Sobieskiego 11, 17-300 Siemiatycze, e-mail: biuro@san-tech.pl									
Projekt budowlano-wykonawczy									
Inwestor: <p style="text-align: center;">Gmina Drohiczyn ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn</p>									
Lokalizacja: <p style="text-align: center;">Jednostka ewidencyjna 201002_5.0020 Ostrożany dz. nr ew. 618, 628, 622, 624, 625, 623, 626, 627, 629, 556, 568, Ostrożany, gm. Drohiczyn, pow. Siemiatycze, woj. Podlaskie</p>									
Tytuł projektu: <p style="text-align: center;">Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ostrożany</p>									
Branża	sanitarna	Data opracowania	czerwiec 2020						
Kategoria obiektu: XXVI, wsp. kategorii obiektu: 8, wsp. wielkości obiektu: 1									
Zespół autorski: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Projektant:</td> <td style="width: 40%;">mgr inż. Arkadiusz Leoniuk Uprawnienia nr PDL/0114/POOS/11</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">  (podpis) </td> </tr> <tr> <td>Asystent projektanta:</td> <td>inż. Elżbieta Leoniuk</td> <td style="text-align: center;">  (podpis) </td> </tr> </table>				Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Leoniuk Uprawnienia nr PDL/0114/POOS/11	 (podpis)	Asystent projektanta:	inż. Elżbieta Leoniuk	 (podpis)
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Leoniuk Uprawnienia nr PDL/0114/POOS/11	 (podpis)							
Asystent projektanta:	inż. Elżbieta Leoniuk	 (podpis)							
Siemiatycze, czerwiec 2020									

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu
3. Opis techniczny
4. Informacja BIOZ
5. Oświadczenie
6. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
7. Zaświadczenia i uprawnienia
8. Warunki techniczne GZGW w Drohiczynie
9. Opinia ZUDP w Siemiatyczach
10. Decyzja PZD w Siemiatyczach
11. Projekt zagospodarowania terenu rys.nr 1
12. Profil kanalizacji sanitarnej rys.nr 2
13. Studnia PP DN 1000 rys. nr 3
14. Schemat przejścia przewodu kanalizacji pod drogą rys. nr 4
15. Studnia PP DN425 rys. nr 5
16. Schemat ułożenia rur w wykopie rys. nr 6

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu.

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.) z późn. Zmianami.

1. Przedmiot inwestycji – przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego na budowę sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 na działkach o numerach geodezyjnych: 618, 628, 622, 624, 625, 623, 626, 627, 629, 556, 568 w miejscowości Ostrożany.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu – działka nr 556 jest drogą powiatową zarządca drogi to PZD w Siemiatyczach, dz. nr geod. 622 to działka prywatna, działki nr geod. 618, 628, 624, 625, 623, 626, 627, 929, 556, 568 to działki gminne będące własnością Gminy Drohiczyn. W obrębie projektowanej infrastruktury teren uzbrojony jest w sieci i urządzenia tj.: napowietrzne sieci energetyczne i telefoniczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, gazu oraz kable energetyczne i telefoniczne. Nie przewiduje się żadnych zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu działek w miejscu projektowanej infrastruktury, gdyż roboty będą prowadzone z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu – na omawianym terenie projektuje się wykonanie rozbudowy kanalizacji sanitarnej. Sieć kanalizacyjna z rur PVC-U SN8 SDR 34, Ø 200,mm. ułożona na podsypce żwirowo piaskowej gr. 20cm.
4. Zestawienie powierzchni projektowanego obiektu
 - kanalizacja sanitarna z rur:
PVC - U Ø 200 mm 311,00 m x 0,20 = 62,20m²
 - Studnie PP Ø1000mm 0,80m² x 2 szt. = 1,60m²
 - studnie PP Ø425 0,14m² x 6 szt = 0,84m²
5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – teren, na którym projektowana jest budowa kanalizacji sanitarnej, oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu dla Gminy Drohiczyn.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego – w rejonie działek objętych inwestycją nie występują uwarunkowania wynikające z prowadzenia robót górniczych mogących mieć negatywne oddziaływanie na projektowany obiekt.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska. Obiekt w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dnia 12 listopada 2010r. poz. 1397) nie kwalifikuje się, jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie występuje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wpłyne korzystnie na środowisko naturalne. Ścieki w sposób zorganizowany odprowadzane będą do odbiornika po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków w Ostrożanach.
8. Inne konieczne dane – projektowana kanalizacja sanitarna wykonana będzie z rur PVC-U z litą ścianką SN8 SDR-34, Ø 200 łączonych na kielich i uszczelkę gumową. Uzbrojenie kanalizacji sanitarnej stanowią: studnie rewizyjne z PP Ø 1000 mm i PP Ø425 z włazem żeliwnym D400.

mgr inż. Arkadiusz Leoniuk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych i wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0114/POOS/11 PDL/0047/OWOS/08

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ostrożany Gmina Drohiczyn.

1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany budowy kanalizacji w miejscowości Ostrożany opracowano zgodnie z:

- umową zawartą pomiędzy Gminą Drohiczyn a Santech Arkadiusz Leoniuk,
- mapą do celów projektowych w skali 1:500,
- uzgodnieniem przebiegu trasy z inwestorem,
- wizją lokalną w terenie,
- warunkami technicznymi wydanymi przez Gminny Zakład Gospodarki komunalnej w Drohiczynie,
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydany przez Urząd Gminy Drohiczyn,

2. Stan istniejący

W obrębie projektowanej infrastruktury teren uzbrojony jest w sieci i urządzenia podziemne tj.: napowietrzne sieci energetyczne i telefoniczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, gazu oraz kable energetyczne i telefoniczne. Na działkach przylegających są domy jednorodzinne, bloki mieszkalne budynki należące do Zespołu Szkół Rolniczych w Ostrożanach.

3. Cel i zakres opracowania

Zgodnie ze zleceniem i ustaleniami z Inwestorem celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowy kanalizacji sanitarnej w Ostrożanach.

Zaprojektowano grawitacyjny układ sieci kanalizacji sanitarnej. Przebieg projektowanej trasy sieci pokazano na planie zagospodarowania terenu.

4. Roboty ziemne

Głębokość ułożenia kanału sanitarnego waha się od w granicach 1,30 – 2,85 m poniżej poziomu terenu. Przyjęto, że wykopy wykonane zostaną sprzętem mechanicznym 90% i ręcznym 10% z umocnieniem ścian wykopu przez ich oszalowanie na całej wysokości. Przejście pod drogą powiatową projektuje się w rurze osłonowej stalowej na całej szerokości pasa, zgodnie z warunkami decyzji PZD w Siemiatyczach. **Odcinek pomiędzy studniami od S6 do S7 wykonać jako przewiert sterowany rurą PE RC DN200.**

Dno wykopu należy starannie wyrównać i nie dopuszczać do przekopania projektowanej głębokości. Następnie należy wykonać podsypkę z piasku średniego lub grubego (materiał ten powinien być pozbawiony ziaren o średnicy powyżej 20mm). Grubość podsypki wynosi 20cm. Podsypka stanowi podłoże kanału i zabezpiecza odpowiednie spadki. Zadaniem jej jest zapewnienie trwałego, stabilnego i równomiernego podparcia rurociągu. Obsypka przewodu stanowi strefę ochronną rury od podłoża do jej górnej krawędzi oraz strefa nad rurą grubości 30cm. Powyżej obsypki następuje zasypka, którą należy wykonać gruntem zagęszczanym. Obsypkę i zasypkę starannie zagęścić warstwami gr. 30cm. zwłaszcza w tzw. pachach przewodów w odległości 20cm od rury ręcznie a następnie mechanicznie. Rozbiórka szalunków powinna być prowadzona równocześnie z zasypką, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość osunięcia się ścian wykopu. Na czas

przewodzenia robót teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Rejon prowadzenia robót oznakować według projektu organizacji ruchu.

Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasie drogi powiatowej, należy zgłosić ich rozpoczęcie u zarządcy drogi i uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego, wykonać projekt organizacji ruchu oraz dokonać wytyczenia trasy wodociągu przez uprawnionego geodetę.

5. Kanalizacja sanitarna wykonawstwo i materiały

W działkach nr geod. : 618, 628, 622, 624, 625, 623, 626, 627, 929, 556, 568 w miejscowości Ostrożany projektuje się nową sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC - U Ø 200 mm klasy S, SDR 34 SN8 ze ścianką litą. Projektowane studnie kanalizacyjne inspekcyjne PP o średnicy Ø 425 i studnie zbiorcze PP o średnicy Ø 1000 z kietami zbiorczymi. Włączenie projektowanej kanalizacji grawitacyjnej wykonać do istniejącej betonowej studni rewizyjnej Ø 1000 zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Włączenie projektowanych rurociągów wykonać za pomocą przejść szczelnych. Spadki grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej podano na profilach podłużnych. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm i wykonać obsypkę gr. 30cm ponad wierzch rury z gruntu rodzimego wolnego od kamieni i korzeni drzew. Jako uzbrojenie projektuje się studnie PP Ø 1000mm i PP Ø 425 z pierścieniem odciążającym i włazami żeliwnymi D 400. Zastosowane materiały muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-83/B-06251. Wykopy mechaniczne z wywozem urobku.

6. Odtworzenie nawierzchni.

Doprowadzić nawierzchnię do stanu pierwotnego.

7. Odwodnienie wykopów.

Głębokość posadowienia kanałów nie powoduje konieczności odwadniania wykopów.

8. Kolizje kanału z istniejącym uzbrojeniem.

Teren objęty niniejszym opracowaniem jest uzbrojony w kable energetyczne, teletechniczne, sieć wodociągową, kanalizację sanitarną i gazową. Odstońnięte przewody istniejącego uzbrojenia podziemnego powinny być zabezpieczone w czasie prowadzenia robót zgodnie z wymogami użytkowników poszczególnego uzbrojenia kable teletechniczne zgodnie z ZN-96/TPSA-004. Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia, należy wykonywać bardzo uważnie i starannie sposobem ręcznym stosując zalecenia normy PN-67/E-05125 oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy BHP.

9. Obsługa geodezyjna.

Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie. Inwentaryzację powykonawczą należy wykonać przed zasypaniem wykopów i dołączyć do dokumentów odbiorowych.

10. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkie prace związane z robotami budowlano montażowymi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972r. (Dz. U. nr 13). W czasie prowadzenia robót ziemnych, należy zwracać uwagę na napotkane w obrysie wewnętrznym wykopu, przewody i kable, które należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, za pomocą podwieszenia lub

podparcia tak, aby możliwe było bezpieczne prowadzenie robót. Roboty w pobliżu kabli telefonicznych, energetycznych, mogą być wykonywane po zgłoszeniu i pod nadzorem właścicieli tych urządzeń. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP przy montażu przewodów wodociagowych ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28.03.1972r. Dz. U. n Zgodnie z PN-92/B-01706 nr 13. Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć przez odpowiednie oznakowanie i ustawienie barier ochronnych. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe. Materiały stosowane do budowy wodociągu winny posiadać atesty PZH i świadectwa jakości dopuszczające wyroby do stosowania w budownictwie. Do zamykania przepływu wody dodatkowo, zamontować zasuwę np. typu HAWLE Ø 100. Wrzeczono zasuwę przedłużyć obudową do zasuw i zabezpieczyć żeliwną skrzynką uliczną. Skrzynkę należy oznakować tabliczką informacyjną z pomiarami, naniesionymi w sposób trwały, zawieszoną na ogrodzeniu posesji lub słupku betonowym.

Asystent projektanta:



Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Leoniuk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczeniu w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i sanitarnych
PDL/0114/PCCS/13 PDL/0047/OWOS/08

I N F O R M A C J A
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ostrożany Gmina Drohiczyn.

Nazwa i adres inwestora: Gmina Drohiczyn
ul. Kraszewskiego 5
17-312 Drohiczyn

Imię i nazwisko projektanta
sporządzającego informację

Arkadiusz Leoniuk
upr. w specjalności sanitarnej PDL/0114/POOS/11

1. Zakres robót

Niniejszy projekt budowlany obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ostrożany Gmina Drohiczyn.

2. Zakres przedsięwzięcia:

Sieć kanalizacyjna Ø 200 PVC	311,0m,
Studnie PP Ø 1000mm	2szt,
Studnie PP Ø 425mm	6szt,

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Projektowana kanalizacja usytuowana jest na obszarze o zabudowie jedno i wielorodzinnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych gdzie występuje uzbrojenie w postaci energetycznej linii napowietrznej, kablowej, telefonicznej, wodociągu, kanalizacji sanitarnej oraz gazu.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linie energetyczne
- linie telefoniczne
- istniejące ogrodzenia, budynki

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót istnieje zagrożenie obsypaniem się wykopów, zagrożenie zasypania ludzi, zagrożenie powstaje w czasie przebywania osób w wykopach. Wykopy wykonywane będą na głębokości do 1,3m 2,85 m. Wykopy należy zabezpieczyć obustronnie, poprzez umocnienie szalunkami. W wykopie powinna znajdować się drabina umożliwiająca w przypadku zagrożenia szybką ewakuację pracujących ludzi. Rejon wykonywania robót wydzielić zastawami drogowymi ze szczególną starannością. Roboty prowadzone będą w ciągu komunikacyjnym drogi gminnej, dlatego też należy zwracać uwagę na przebywanie innych użytkowników drogi. Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę drogi, co należy uzyskać przed rozpoczęciem robót. Miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Należy też wyposażyć załogę w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej i ubranie robocze. Roboty ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz. U. 2003.47.401/. Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), do obowiązków kierownika budowy należy sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanym „planem bioz”. Plan bioz należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Roboty należy wykonywać zgodnie z opracowanym przez kierownika budowy „planem bioz”

6. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

Szkolenie pracowników na stanowisku pracy w zakresie: bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, zasady prowadzenia robót, oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót w pasie drogowym.

7. Bezpieczna i sprawna komunikacja, umożliwiająca szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Roboty prowadzone będą w pasie drogowym, który ma łączność z drogą umożliwiającą ewakuację.

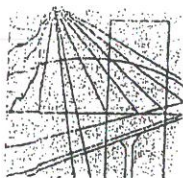
Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Leoniuk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie ciepła, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0114/POOS/01 PDL/0047/OWOS/08

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że wykonany projekt budowlany budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ostrożany na działkach: 618, 628, 622, 624, 625, 623, 626, 627, 629, 556, 568 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Arkadiusz Leoniuk
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
PDL/0114/PD05/11 PDL/0047/OWOS/08



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131/024/11

Białystok, dnia 9 grudnia 2011 r.

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan ARKADIUSZ LEONIUK

inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 18 maja 1971 r. w Siemiatyczach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0114/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołaniu decyzji.

POUCZENIE

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

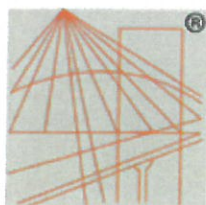
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

[Handwritten signatures of the members of the Podlaskie Regional Commission of the Polish Association of Building Engineers]



Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Leoniuk
ul. Jana III Sobieskiego 11 A
17-300 Siemiatycze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-V9K-7N6-7DZ *

Pan Arkadiusz Leoniuk o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0148/08
adres zamieszkania ul. Sobieskiego 11 A, 17-300 Siemiatycze
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-27 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie

*** ul. Montera 7 * 17-312 DROHICZYN**

Tel/Fax: (0-85) 6557039, email: gzgkdrohiczyn@wp.pl

GMINNY ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W DROHICZYNIE
17-312 Drohiczyn
tel/fax 85 655 70 39, gzgkdrohiczyn@wp.pl
NIP 544-14-15-058 REG 080416589

Drohiczyn 12-05-2020r

**Gmina Drohiczyn
Ul. Ignacego Józefa Kraszewskiego 5
17-312 Drohiczyn**

**WARUNKI BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W OSTROŻANACH
TEREN ZASPOŁU SZKÓŁ DO ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
Nr 2/2020**

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 12.05.2020r., dotyczący budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Ostrożany przez Gminę Drohiczyn na odcinku Zespołu Szkół w Ostrożanach do istniejącej oczyszczalni ścieków przez działki nr geod. 618, 622, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 556, 568 położonych w Ostrożanach, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie w oparciu o Ustawę „o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 Dz. U. Nr 72 poz. 747 z późn. zmianami i regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie, określa warunki techniczne przebudowy kanalizacji sanitarnej:

1. Kanalizację sanitarną wykonać z rur PCV klasy S fi 200
2. Studnie zbiorcze wykonać z PCV fi 1000
3. Studnie przelotowe wykonać z PCV fi 425
4. Sieć kanalizacyjna stanowi własność *Inwestora*,
5. Koszty przyłączenia pokrywa we własnym zakresie *Inwestor*,
6. Nie dopuszcza się łączenia kanalizacji z istniejącymi zbiornikami na nieczystości płynne, oraz łączenia sieci przez istniejące zbiorniki na nieczystości płynne.

• Postanowienia ogólne

1. Projekt wykonawczy uzgodnić z Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie,
2. Połączenie kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią oraz wykonanie całej kanalizacji pod nadzorem Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie,
3. Kanalizację wod-kan mogą wykonywać jedynie osoby uprawnione do wykonywania sieci i instalacji wod-kan,
4. Przed zasypaniem wykopu *Inwestor* zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą kanalizacji sanitarnej,
5. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie dokonuje odbioru technicznego kanalizacji sanitarnej, zakończonego protokołem odbioru,

6. W przypadku wnoszenia przez inwestora zastrzeżeń lub propozycji zmian do treści warunków należy zgłosić do Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej w Drohiczynie, ul. Montera 7 w terminie 14 dni od daty wydania warunków,
7. Warunki obowiązują 1 rok od chwili wydania,
8. Określone warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Z poważaniem

Dyrektor

mgr Wojciech Wietoszek

Pieczęć (miejsce i adres narady koordynacyjnej)

ODPIS

NR GG.6630.52.2020

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

(Podstawa prawna art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U.2015.520 z późn. zm.)

Przedmiotem narady koordynacyjnej było uzgodnienie sytuowania projektowanego uzbrojenia terenu w zakresie:

sieć/przyłącze	sieć kanalizacyjnej sanitarnej
----------------	--------------------------------

położonego w:

Miasto/Gmina	Drohiczyn
Obręb/ Ulica/Nr działki	Ostrożany dz. nr. 618, 628, 622, 624, 625, 623, 626, 627, 629, 556, 562

Wnioskodawca:

Inwestor/Projektant	Santech Arkadiusz Leoniuk, ul. Jana III Sobieskiego 11, 17-300 Siemiatycze
---------------------	---

Uczestnicy narady:

Nazwa instytucji/ Urząd	Imię i nazwisko osoby Reprezentującej	Stanowisko w sprawie projektu	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa	Odpis
Wydział Budownictwa i Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach	Bogumiła Kazimierzak	Mimo zastrzeżeń nie stał się przedstawiciel Wydziału Budownictwa Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Siemiatyczach.		
	Krzysztof Jachimczuk			
Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach	Jerzy Czapiuk	BĘZ UWAG		

	Romuald Czapiuk			
Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o. o. w Siemiatyczach	Piotr Sitkiewicz			
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o	Grzegorz Puchalski	bez uwag	Puchalski	
PGE Dystrybucja S. A. Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski	Jerzy Adamiuk	bez uwag	Adamiuk	
	Włodzimierz Klimowicz			
Urząd Miejski w Drohiczyźnie	Adamusz Jero	Uzgodniono bez wzajemnej potrzeby konfliktowej sąsiedniej w miejscach narzeczonych bitumicznych wykonanej precyzyjnie	Jero	
Starosta Siemiatycki	Mirostawa Olszewska	Uzgodniono wzajemnie przez ORANGE POLSKA, które są młodzieżową częścią protokołu.	Uwaga	

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. Starosty
Mirostawa Olszewska
(imię, nazwisko, stanowisko służbowe oraz podpis)
Przewodniczący i Kierownik

Temat: FW: Siemiatycze narada koordynacyjna 18.06.2020

Nadawca: * ZZSS_NK_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Poludnie@orange.com>

Data: 18.06.2020, 06:24

Adresat: "iwona.moczulska@siemiatycze.pl" <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

Tematy 48; 52

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
 - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com
 - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
 - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



Ireneusz Bartyka, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie
Tel.: +48 81 742 12 77, Kom.: +48 510 041 779
Orange Polska, Witolda Chodźki 10, 20-093 Lublin
www.orange.pl

From: PODGIK Iwona Moczulska [mailto:iwona.moczulska@siemiatycze.pl]

Sent: Wednesday, June 17, 2020 11:59 AM

To: * ZZSS_NK_Południe - Hurt

Subject: Fwd: Siemiatycze narada koordynacyjna 18.06.2020

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat: Siemiatycze narada koordynacyjna 18.06.2020

Data: Wed, 17 Jun 2020 11:56:21 +0200

Nadawca: PODGIK Iwona Moczulska <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

Adresat: * ZZSS_NK_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Poludnie@orange.com>

Dzień dobry. W załączniku przesyłam 5 projektów, które będą przedmiotem narady koordynacyjnej dnia 18.06.2020r w PODGIK w Siemiatyczach i przecinają się z t. Będę przysyłać etapami bo z miasta Drohiczyń jest 13 arkuszy. Z poważaniem

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat:Skany

Data:Wed, 17 Jun 2020 11:39:25 +0200

Nadawca:Grzegorz Smoktunowicz <biarth@wp.pl>

Adresat:iwona moczulska <iwona.moczulska@siemiatycze.pl>

— Załączniki: —

GG.6630.48.2020.7z	10.5 MB
GG.6630.52.2020.7z	4.6 MB



PZD3.44.442.34.P.2020

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2068), § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1264), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 256) oraz uchwały Nr 11/80/11 Zarządu Powiatu Siemiatyckiego z dnia 4 maja 2011r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.05.2020r. wniesionego przez **Gminę Drohiczyn, ul. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn**, w sprawie uzgodnienia lokalizacji budowy sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN200 w m. Ostrożany gmina Drohiczyn.

zezwalam

1. Na umieszczenie, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1735B w m. Ostrożany gmina Drohiczyn dz. o nr geod. 556, sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN200 w rurze osłonowej stalowej.
2. Niniejszy dokument daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 32 ust. 4 pkt. 2. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.
3. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych zobowiązana jest uzyskać pozwolenie na budowę, zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych oraz nie później niż w terminie 30 dni przed planowanym zajęciem terenu, do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym, celem umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
4. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a. projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej pod droga powiatową nr 1735B należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej, na całej szerokości pasa drogowego,
 - b. odbudowa chodnika wraz z konstrukcją w miejscu robót oraz na odcinkach uszkodzonych w trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej, wykonana z nowych materiałów posiadających wymagane przepisy atesty,
 - c. roboty wykonywać bez powodowania utrudnień w ruchu na drodze, pod warunkiem całkowitej odbudowy zajmowanej części pasa drogowego,
 - d. w przypadku kolizji przyłącza z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci po wcześniejszych ustaleniach z właścicielami tych urządzeń,
 - e. za uszkodzenia pasa drogowego, które mogą być następstwem wykonywanych prac związanych z budową urządzeń odpowiada jej właściciel, na którym spoczywa obowiązek naprawy lub pokrycia kosztów związanych z usunięciem szkody,
 - f. obowiązek utrzymania obiektów i urządzeń umieszczonych za zgodą zarządcy drogi należy do ich posiadaczy, w przypadku jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel – zgodnie z art. 39 ust. 4 i 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r.,

- g. zgodnie z §140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym. Podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi. Budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.
5. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o:
- ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
 - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
 - ksero decyzji lokalizacyjnej,
 - projekt organizacji ruchu określający sposób zabezpieczenia robót, zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - oświadczenie o posiadaniu ważnego zgłoszenia budowy lub o zamiarze budowy, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
 - f.

uzasadnienie

W uznaniu zarządcy drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3, ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r., uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym dróg powiatowych powyższych urządzeń. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Podlaskiego w Białymstoku 15-213 Białystok ul. Mickiewicza 3, za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach ul. 11 Listopada 253, złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 256) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, przez ostatnią ze stron postępowania.

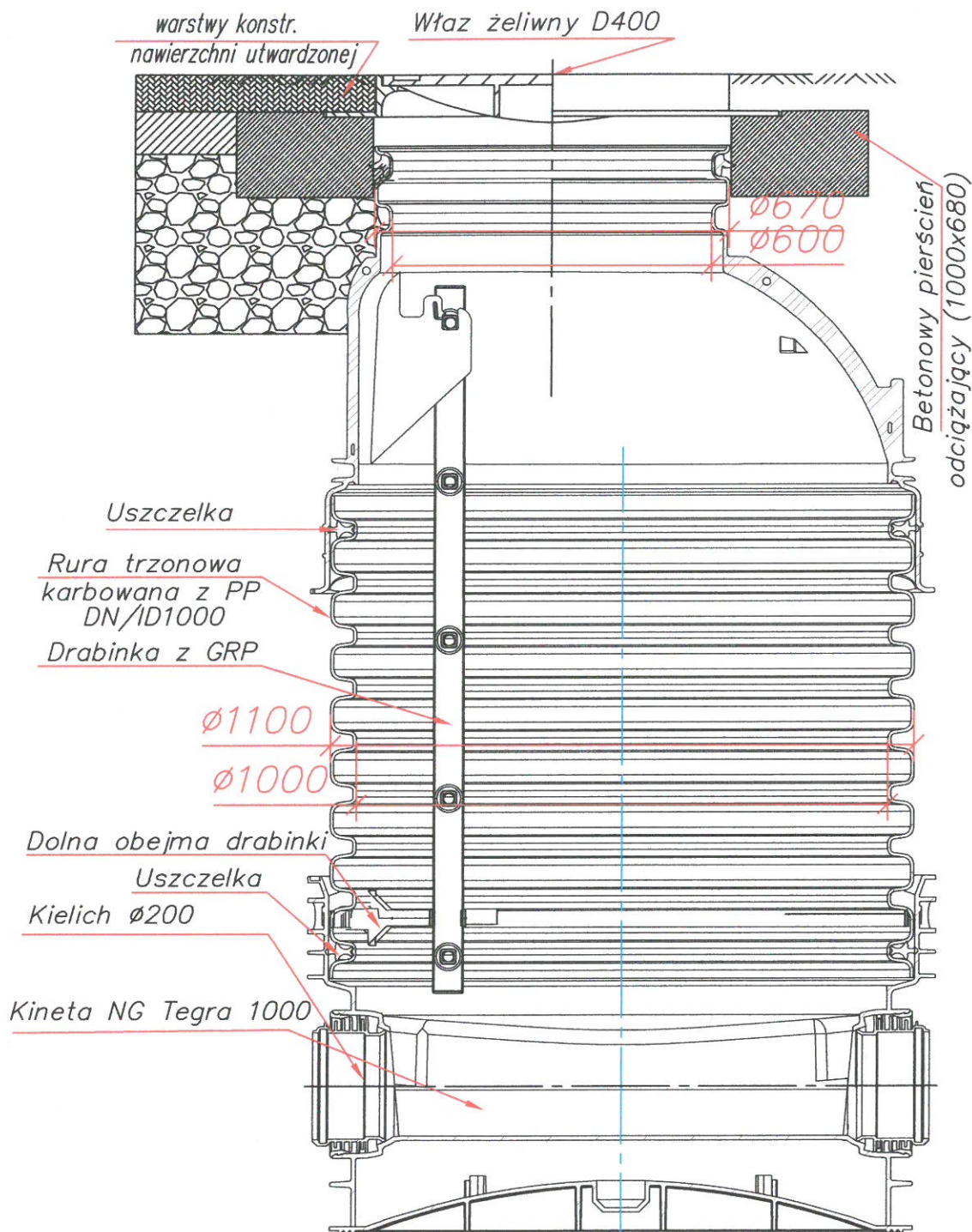
Z upoważnienia Zarządu Powiatu Siemiatyckiego

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Siemiatyczach
mgr inż. Jan Samojluk

Otrzymują:

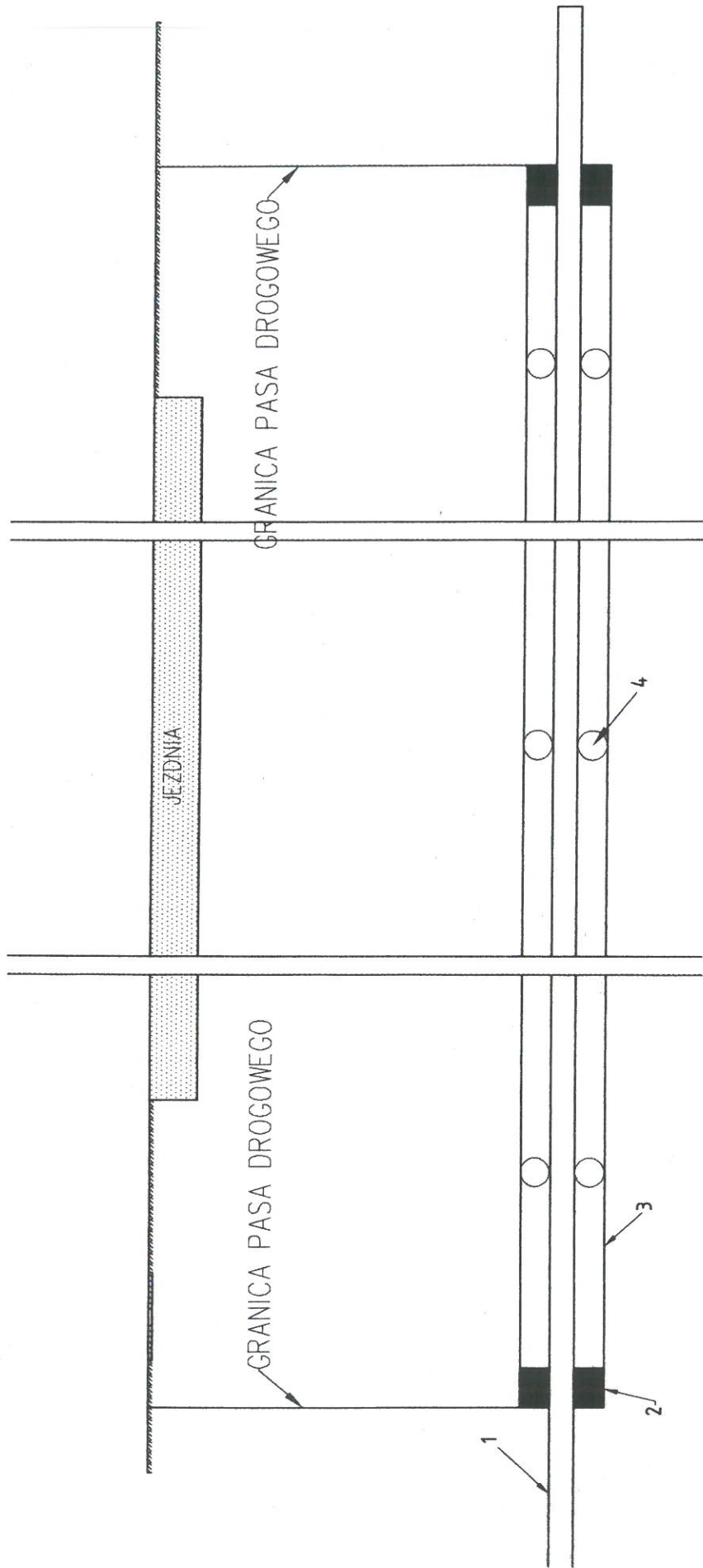
1. Gmina Drohiczyn
ul. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn
2. a / a .

Studzienka włazowa NG Tegra 1000
z betonowym pierścieniem odciążającym
oraz włazem klasy A15-D400



SANTECH ARKADIUSZ LEONIUK 17-300 SIEMIATYCZE, UL. JANA III SOBIESKIEGO 11		
PROJEKT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARENJ W MIEJSCOWOŚCI OSTROŻANY.		
INWESTOR: GMINA DROHICZYN 17-312 DROHICZYN, UL. KRASZEWSKIEGO 5.		
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT STUDNI PP DN1000		
BRANŻA: SANITARNA		
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARKADIUSZ LEONIUK		
ASYSTENT PROJEKTANTA: INŻ. ELŻBIETA LEONIUK		
DATA: 29.05.2020	SKALA: BEZ SKALI	RYSUNEK NR 3

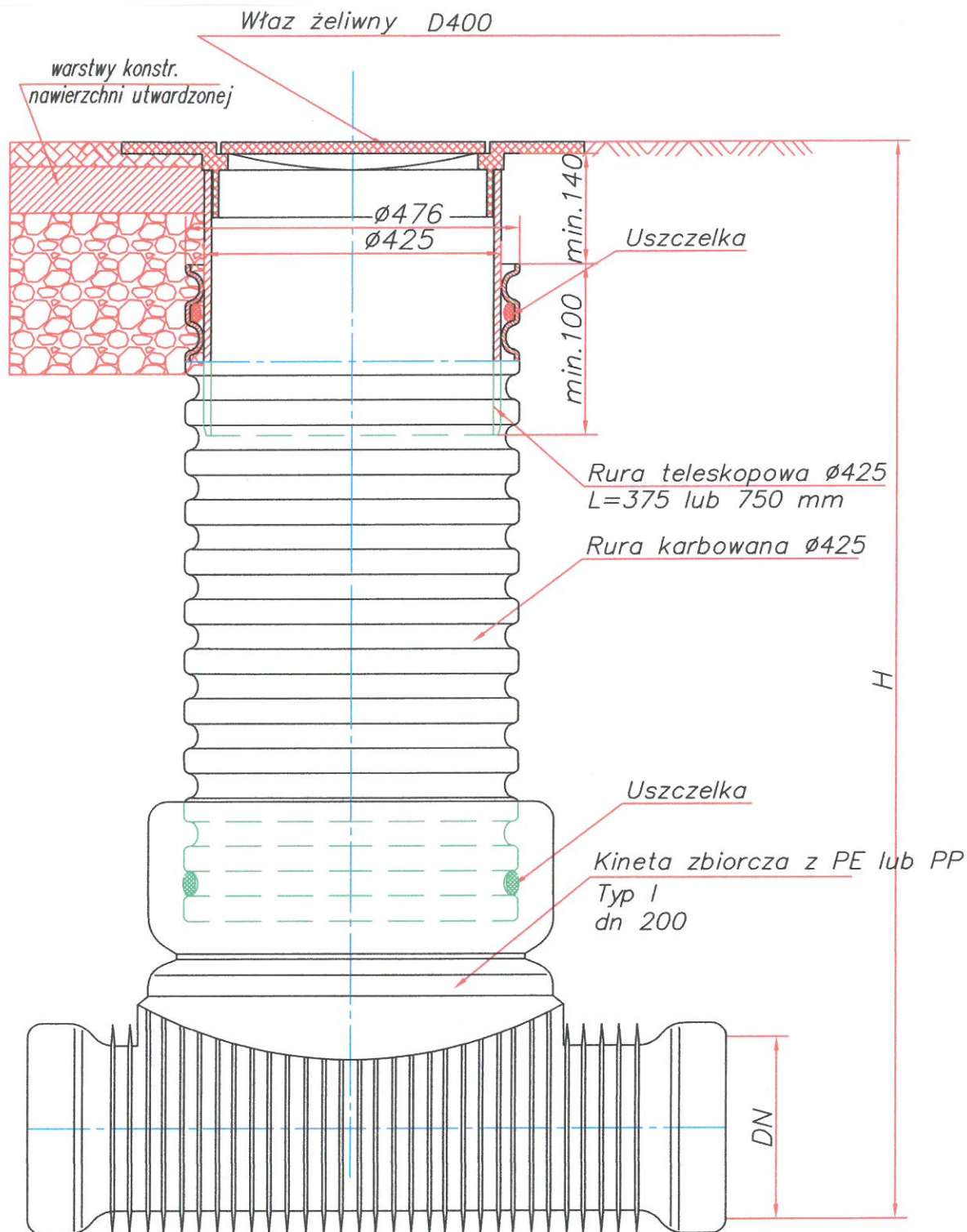
Szczegół przejścia pod drogą przewodem kanalizacyjnym

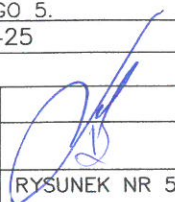


1. rura przewodowa PVC DN 200,
2. manszeta końcowa,
3. rura osłonowa stalowa DN 273,
4. płózy dystansowe co 2m.

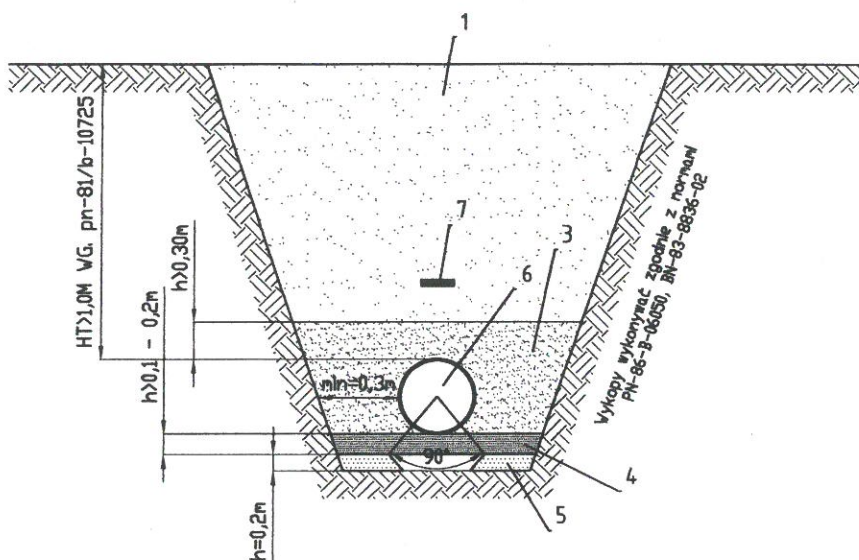
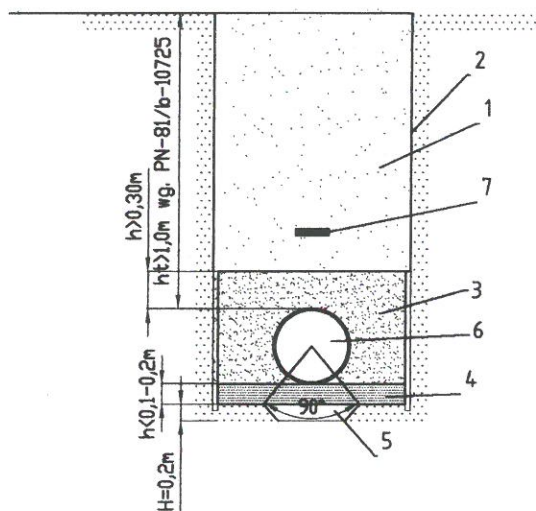
SANTECH ARKADIUSZ LEONUK 17-300 SIEMIATYCZE, UL. JANA III SOBIESKIEGO 11	
PROJEKT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTROŻANY	
INWESTOR: GMINA DROHICZYN 17-312 DROHICZYN, UL. KRASZEWSKIEGO 5.	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PRZEJŚCIA PRZEWODEM KANALIZACYJNYM POD DROGĄ	
BRANŻA: SANITARNA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARKADIUSZ LEONUK	
ASYSTENT PROJEKTANTA: INŻ. ELŻBIETA LEONUK	
NATA: 29.05.2020	SKALA: 1:50
	RYŚNIEK NR 4

Studzienka inspekcyjna $\varnothing 425$ z rurą teleskopową i włazem żeliwnym



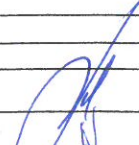
SANTECH ARKADIUSZ LEONIUK 17-300 SIEMIATYCZE, UL. JANA III SOBIESKIEGO 11		
PROJEKT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARENJ W MIEJSCOWOŚCI OSTROŻANY		
INWESTOR: GMINA DROHICZYN 17-312 DROHICZYN, UL. KRASZEWSKIEGO 5.		
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT STUDNI PP DN425		
BRANŻA: SANITARNA		
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARKADIUSZ LEONIUK		
ASYSTENT PROJEKTANTA: INŻ. ELŻBIETA LEONIUK		
DATA: 29.05.2020	SKALA: BEZ SKALI	RYSUNEK NR 5

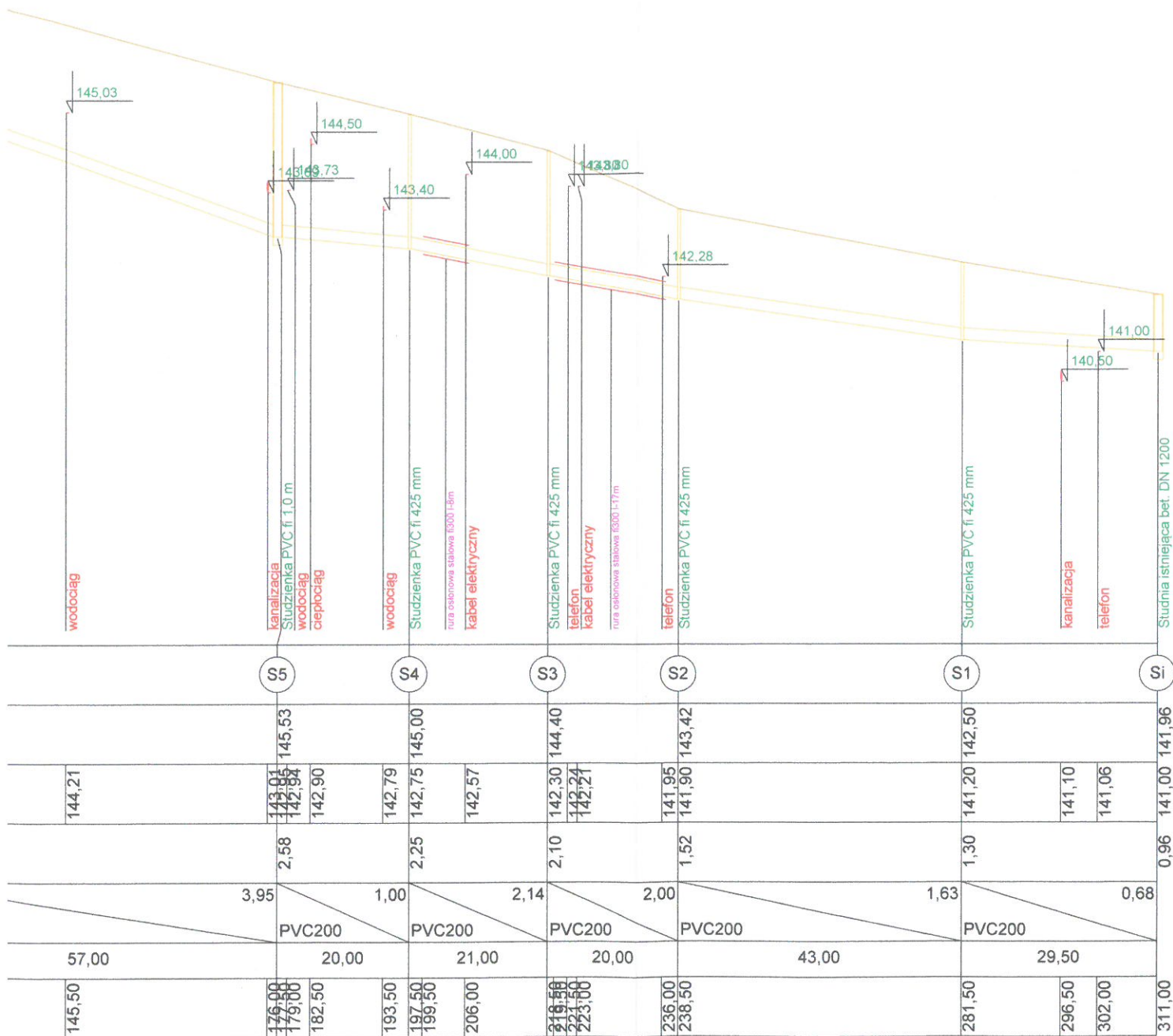
SPOSÓB UŁOŻENIA I RODZAJ WYKOPU DLA RUR Z PVC PRZEKRÓJ PRZEWODU W WYKOPIE



- 1- wypełnienie
- 2- ściana wykopu-szalunek klatkowy atestowany
- 3- wypełnienie wokół rury płaskim drobnym lub średnim na wysokość 30cm nad rurą
- 4- podsypka płaskim drobnym lub średnim gr. min. 10 cm
- 5- ewentualne wzmocnienie gruntu
- 6- rura PVC
- 7- taśma ostrzegawczo-sygnalizacyjna brązowa z wtopioną wkładką metalową

Uwaga
Jeżeli grunty naturalne stanowią płaski drobny, średni i gruby o średnicy ziarna $2\phi \geq 0,05\text{mm}$ nie zawierające kamieni nie stosuje się podsypki.
Podsypkę kształtuje naturalne podłoże uformowane na kąt 90 stopni.

SANTECH ARKADIUSZ LEONIUK 17-300 SIEMIATYCZE, UL. JANA III SOBIESKIEGO 11	
PROJEKT: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTROŻANY	
INWESTOR: GMINA DROHICZYN 17-312 DROHICZYN, UL. KRASZEWSKIEGO 5	
NAZWA RYSUNKU: UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE	
BRANŻA: SANITARNA	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARKADIUSZ LEONIUK	
ASYSTENT PROJEKTANTA: INŻ. ELŻBIETA LEONIUK	



INWESTOR: GMINA DROHICZYN, UL. KRASZEWSKIEGO5, 17-312 DROHICZYN		
PROJEKT: BUDOWA KANLIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI OSTROŻANY		
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DN200		
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARKADIUSZ LEONIUK		
ASYSTENT PROJEKTANTA: INŻ. ELŻBIETA LEONIUK		
Data: 17.06.2019	SKALA [X/Y]: 1: 100/900	RYS. NR 2