



EKOINSTAL Projektowanie Instalacyjne *Łukasz Tarnowski*
99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112
kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT: **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DN200 WRAZ
Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI DN160**

KATEGORIA :
OBIEKTU **XXVI**
BUDOWLANEGO

LOKALIZACJA: **WŁOCŁAWEK, UL. ŻEROMSKIEGO**
Identyfikatory działek ewidencyjnych : 046401_1.0540.83/2,
046401_1.0530.84/3

INWESTOR: **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z O. O. WE WŁOCŁAWKU**
ul. Toruńska 146, 87 – 800 Włocławek

PROJEKTANT: **mgr inż. Łukasz Tarnowski**
upr. bud. nr LOD/0828/POOS/07
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Henryk Tarnowski**
upr. bud. nr LOD/0265/PWOS/05
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych

ASYSTENT
PROJEKTANTA: **inż. Dariusz Pisarkiewicz**

KUTNO, 27 MAJ 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
2. Opis techniczny.
3. Zestawienie podstawowych materiałów.
4. Informacja BIOZ.
5. Warunki techniczne wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku nr TT.411.8.2022 L.dz. 135.2022 z dn. 01.02.2022 r.
6. Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.2.57.2022 z dn. 22.03.2022 r.
7. Decyzja Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku o nr NT.TA.4042.60.2022 na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej z dn. 29.03.2022 r.
8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
9. Zaświadczenie z Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
10. Stwierdzenie przygotowania zawodowego .
11. Rysunki:
 - Rys nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys nr 2 - Profil podłużne sieci kanalizacji sanitarnej
 - Rys nr 3 – Studzienka inspekcyjna tworzywowa fi 425 z włazem kl. D400 na stożku odciążającym
 - Rys nr 4 – Typowa studnia betonowa fi 1000 z włazem kl. D400 betonowa prefabrykowana
 - Rys nr 5 - Schemat montażu rury przewodowej w rurze osłonowej

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiotem projektowanej inwestycji jest sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana wzdłuż ulicy Żeromskiego we Włocławku, na dz. ewid. nr 83/2, 84/3. Przedmiotowe działki objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zgodnie z uchwałą Nr XLII/39/2014 Rady Miasta Włocławek z dnia 28.04.2014 r.
2. Działki w rejonie których będzie przebiegać inwestycja są zagospodarowane infrastrukturą techniczną taką jak sieć energetyczna napowietrzna, sieć i przyłącza wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne oraz droga publiczna z nawierzchnią bitumiczną, tereny zielone.
3. Projektuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U kl. S DN200 L = 109,35 mb wraz z odgałęzieniami bocznymi z rur PVC-U kl. S DN160 L=108,95 mb.
4. Powierzchnia rzutu poziomego projektowanego uzbrojenia wynosi ca 39,3 m².
5. Informacje i dane.
 - a. Brak jest zakazów i ograniczeń uniemożliwiających realizację planowanej inwestycji wynikających z ustaleń decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
 - b. Przedmiotowe działki zlokalizowane są poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.
 - c. Inwestycja nie znajduje się na terenie górniczym.
 - d. Przy realizacji inwestycji nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska.
6. Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w całości na działkach objętych inwestycją i nie będzie negatywnie oddziaływał na działki sąsiednie. Brak przepisów które nakazywałyby objęcie obszarem oddziaływania inne działki. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu § 3 pkt. 79 oraz § 3 ust. 2 rozporządzenia RM w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Opis techniczny

I. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania

1.2. Zakres opracowania

Przedmiot niniejszego opracowania stanowi projekt sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U kl. S DN200 wraz z odgałęzieniami bocznymi PVC-U kl. S DN160 wzdłuż ul. Żeromskiego we Włocławku.

III. Opis przyjętych rozwiązań – kanalizacja sanitarna grawitacyjna

2.1. Opis ogólny

Ścieki sanitarne z posesji wzdłuż ul. Żeromskiego przejmowane będą projektowanymi odgałęzieniami bocznymi Ø160 oraz przez projektowany kanał sanitarny Ø200 a dalej odprowadzane do ist. kanału sanitarnego w ul. Kaliskiej. Jako studzienki połączeniowo – rewizyjne stosować studzienki tworzywowe Ø425 oraz betonowe Ø1000 z włazami żeliwnymi kl. D400. Przejścia rurociągów przez ściany studzienek przy pomocy typowych przejść szczelnych osadzanych w trakcie wykonywania studni. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z profilami podłużnymi. Po ułożeniu przewodów i zasypaniu wykopów grunt należy zagęścić do $I_s = 0,98$.

2.2. Materiały i uzbrojenie

Rury kanalizacyjne

Zaprojektowano rury kanalizacyjne z PVC-U ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401-1:2019-07 kl. „S” o sztywności obwodowej SN8 Ø160 i Ø200, kielichowe z łącznikami i kształtkami. Rury $\geq \text{Ø}200$ powinny być z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej technologia wykonania rury, średnica oraz sztywność obwodowa. Rury i kształtki powinny być wyposażone w uszczelki typu BL (wargowe).

Studzienki kanalizacyjne

Studzienki kanalizacyjne Ø1000 betonowe szczelne, należy wykonać w całości z elementów prefabrykowanych łącznie z kinetą z wkładką tworzywową typu PRECO, elementy łączone na uszczelkę gumową z osadzonymi fabrycznie tulejami. Studnie te należy wykonać w sposób odpowiadający wymaganiom normy PN-EN 1917:2004.

Studzienki tworzywowe Ø425 dostarczyć jako gotowe elementy z kinetą tworzywową prefabrykowaną. Studzienki te powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobatę techniczną COBRTI Instal oraz aprobatę techniczną IBDiM. Właz oparty na stożku tworzywowym lub betonowym pierścieniu odciążającym oraz na rurze teleskopowej wchodzącej w rurę karbowaną. Konstrukcja rury trzonowej karbowana jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie, co ułatwia wykonanie zagęszczenia wokół studzienki (niedopuszczalne zastosowanie konstrukcji wykonanej z rury kanalizacyjnej 2-ściennej bez warstwy wewnętrznej, przy której z uwagi na głębokość karbów i ich rozstaw trudne do uzyskania jest prawidłowe zagęszczenie na całej wysokości studzienki). Średnica wewnętrzna rury trzonowej

425 mm, średnica zewnętrzna 476 mm. Kiny tworzywowe powinny być wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu. Króćce kielichowe powinny być zintegrowane z kinetą i umożliwiać zmianę kierunku ustawienia $\pm 7,5^\circ$ w każdej płaszczyźnie. Nastawne kielichy $\pm 7,5^\circ$ z zastosowaniem kinet przelotowych $0-90^\circ$ umożliwiające zmianę kierunku kanalizacji o dowolny kąt. Nastawne kielichy niezbędne są do zabudowy studzienek na kanałach o dużych spadkach.

Beton

Beton do budowy studzienek kanalizacyjnych powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 206+A2:2021-08. Cement portlandzki 25 lub 35 powinien odpowiadać normie PN – EN 197-1:2012. Cement hutniczy powinien odpowiadać normie PN – EN 197-1:2012. Kręgi betonowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1917:2004. Wszystkie elementy betonowe powinny być wykonane z wysokiej jakości betonu wibroprasowanego B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-150, zgodnie z normą DIN 4034 cz. 1.

Włazy kanałowe

Włazy powinny odpowiadać wymaganiom normy PN – EN 124-4:2015-07, typu D400, żeliwne, bez rygla i zawiasów.

Stopnie żeliwne

Stopnie żeliwne w otulinie PE do studzienek kanalizacyjnych wg PN – EN 13101:2015.

Pospółka i piasek

Piasek i pospółka na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek wg PN – EN 13043:2004.

2.3. Roboty montażowe

Całość prac ziemnych należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych – zeszyt 9” COBRTI INSTAL. Ściany wykopów wąsko przestrzennych pod kanał sanitarny i wykopów pod studnie głębszych niż 1,2 m poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć szalunkiem.

W przypadku wykopu w gruncie stabilizowanym, grunt z wykopów nadaje się do zasypu, a zagęszczenie wykonać płytami wibracyjnymi. Wydobyty grunt z wykopów w gruncie rodzimym nie nadający się do zagęszczenia należy wywieźć.

Przewody należy układać w wykopie zgodnie z zaleceniami producenta. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku przewodu. Zapewnia to możliwość grawitacyjnego odpływu wód z wykopu w czasie opadów oraz odwodnienia wykopów nawodnionych.

Spód wykopu należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o 2 do 5 cm w gruncie suchym, a w gruncie nawodnionym około 20 cm. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki.

Dla kanałów budowanych w gruntach suchych, nienawodnionych, o podłożu z gruntów spoistych pod rury należy wykonać podsypkę z pospółki lub ze żwiru

Ø 2-20 mm o grubości 15 cm. Materiał do podsypki nie może być zmrożony oraz nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Szczegóły wg wytycznych producenta rur. Podsypkę należy zagęścić ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi warstwowo do stopnia zagęszczenia 95 % SPD (standardowej metody Proctora). Należy wykonać starannie łóżysko nośne pod rurę.

Rury układać w gotowym suchym (lub odwodnionym) wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych (szerokość wykopu 1,2 m) wykopanym koparką podsiębierną, a w miejscach kolizji ręcznie wg PN – B – 06050 : 1999. Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,2 m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczenia obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100 kg). **Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne.** Wibratora można używać, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości min. 0,3 m. Obsypkę do wysokości co najmniej 0,3 m ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak dla podsypki. Obsypkę należy zagęścić do stopnia zagęszczenia 95 % w skali SPD.

Grunt rodzimy może być użyty do wykonania obsypki w strefie posadowienia rury o ile spełnia on wszystkie poniższe kryteria:

- a) nie zawiera cząstek większych niż dopuszczalne dla danej średnicy rury
- b) nie zawiera grud większych niż podwojony rozmiar cząstek dopuszczalnych dla danej aplikacji;
- c) nie jest materiałem zmrożonym;
- d) nie zawiera cząstek obcych (np. asfaltu, butelek, puszek, kawałków drewna);
- e) jest materiałem podatnym na zagęszczanie

Zasyпка powinna być wykonana gruntem jak dla obsypki. Do zagęszczania można używać wibratorów o masie do 200 kg.

Studzienki kanalizacyjne

- Odległość zewnętrznej powierzchni ścian studzienek od krzyżujących się z kanałem elementów infrastruktury powinny być nie mniejsze niż 1,0 m.
- Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne, wytrzymałe na parcie ziemi, wody i obciążenia dynamiczne oraz nie powinny być unoszone wskutek wyporu wody.

Studzienki kanalizacyjne połączeniowo-rewizyjne z elementów betonowych prefabrykowanych należy wykonać zgodnie z PN – EN 1917:2004.

Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych w tym:

- beton hydrotechniczny wg PN-EN 206+A2:2021-08 wraz z domieszkami uszczelniającymi
- kręgi betonowe wg PN – EN 1917:2004

Włazy kanałowe powinny mieć średnicę nie mniejszą niż 600 mm dla włączów na studniach betonowych. Włazy należy usytuować nad stopniami złazowymi, w odległości 0,1 m od krawędzi wewnętrznej ścian studzienek. Studzienki kanalizacyjne należy wykonać jako prefabrykowane. Pod dno należy ułożyć podsypkę z piasku

grubości 15 cm i ustawić część denną. Na tak wykonaną dolną część studzienki należy ułożyć kręgi betonowe, pokrywę żelbetową z pierścieniem odciążającym i właz żeliwny Ø 600 mm wg PN-EN 124-4:2015-07. Ilość kręgów jest uzależniona od głębokości studzienki.

Osadzenie włazów i stopni włazowych należy wykonać co 30 cm na mijankę.

Studzienki tworzywowe Ø425 należy montować zgodnie z zaleceniami producenta.

Do zasypki wykopu należy używać gruntów sypkich, mało spoistych nie zawierających kamieni oraz torfu i pozostałości materiałów budowlanych.

Na okres wykonywania robót wykopy muszą być zabezpieczone barierkami ochronnymi. Przed wykonaniem zasypki zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną firmę geodezyjną.

Rurociągi

Rurociągi PVC łączy się poprzez wciśnięcie „do oporu” bosego końca rury w kielich rury uprzednio ułożonej. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby znak odniesienia był skierowany ku górze (zapewnia to maksymalną liniowość wewnętrznej dolnej powierzchni rurociągu). Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem. Podłoże pod kanalizację musi być wyprofilowane półkolistie i posiadać zagłębienia w miejscach usytuowania kielichów.

2.4. Próba szczelności kanału sanitarnego

Próby szczelności wykonać zgodnie z PN – EN 1610:2015-10 oraz wytycznymi producenta.

2.5. Transport i składowanie materiału

Materiały użyte do budowy kanalizacji powinny być transportowane i składowane zgodnie z wytycznymi producentów poszczególnych elementów wchodzących w skład kanalizacji.

2.6. Inspekcja telewizyjna

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia inspekcji telewizyjnej, całości wykonanej sieci kanalizacyjnej. Wykonawca przedstawi inspektorowi do akceptacji firmę dokonującą kamerowania sieci, oraz kamerę z aktualną legalizacją; ponadto kamera musi być wyposażona w sensor spadku. Po zakończonej inspekcji wykonawca przekaze inspektorowi zapis DVD i raporty z przeprowadzonych inspekcji. Inspektor nadzoru dokona oceny wizualnej poprawności wykonanych robót.

IV. ZALECENIA KOŃCOWE :

- Roboty montażowe mogą być realizowane przez osoby lub firmy uprawnione do wykonywania tego typu robót.
- Osoba podejmująca się kierowania robotami winna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane oraz złożyć w organie administracji państwowej pisemną deklarację o przyjęciu obowiązków kierownika robót.

- Roboty montażowe i ziemne wykonywać zgodnie z:
 - Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych, zeszyt Nr 9 VIII 2003r.
- Wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Rurociągi po zmontowaniu w wykopie należy zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej – uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Przed odbiorem końcowym teren doprowadzić do stanu przed rozpoczęciem robót.
- Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z projektantem

Opracował:

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Rury i kształtki kanalizacyjne

- | | |
|------------------|-----------|
| - Ø200 PVC kl. S | - 111,0 m |
| - Ø160 PVC kl. S | - 109,0 m |

2. Rury przeciskowe

- | | |
|--------------------|----------|
| - PEHD SDR17 DN250 | - 46,0 m |
|--------------------|----------|

- | | |
|---------------------------|----------|
| 3. Studnie betonowe Ø1000 | - 4 kpl. |
|---------------------------|----------|

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 4. Studzienki tworzywowe Ø425 | - 4 kpl. |
|-------------------------------|----------|

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ DN200 PVC
Z ODGAŁĘZIENIAMI BOCZNYMI DN160 PVC
WZDŁUŻ UL. ŻEROMSKIEGO WE WŁOCŁAWKU**

**NAZWA INWESTORA
I ADRES**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku
ul. Toruńska 146, 87 – 800 Włocławek**

**IMIĘ, NAZWISKO I ADRES
PROJEKTANTA**

**mgr inż. Łukasz Tarnowski
ul. Szymanowskiego 10a/4
99-300 Kutno**

W trakcie realizacji robót w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Żeromskiego we Włocławku występują roboty stwarzające ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z art. 21a ust. 1 ustawy „Prawo budowlane” kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „Planem BIOZ” w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust.1 pkt 1b w/w ustawy.

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy kierować się obowiązującymi warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami bhp, p.poż. a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 1953r.),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

1. Zakres robót .

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami bocznymi, Kolejność prowadzenia robót:

- wytyczenie lokalizacji trasy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odgałęzień bocznych, miejsc posadowienia studni,
- wykopy pod przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- wykopy pod studnie
- umocnienie przygotowanych wykopów,
- montaż rurociągów w gotowych wykopach wraz z posadowieniem studni
- wykonanie próby szczelności,
- zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem,
- demontaż umocnień wykopów,
- odtworzenie i niwelacja nawierzchni terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Sieć energetyczna napowietrzna, sieć i przyłącza wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne

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

Dla powyższej inwestycji występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, takie jak sieć energetyczna i sieć gazowa

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieją zagrożenia związane z następującymi czynnościami:

- wykopy pod projektowaną sieć kanalizacyjną ze względu na głębokość wykopów i możliwość zamknięcia niedostatecznie zabezpieczonego wykopu,
- nieumiejętny rozładunek elementów ciężkich tj. studni, rurociągów kanalizacji sanitarnej, armatury, itp., przy wykorzystaniu nieodpowiedniego sprzętu i prowadzony w pośpiechu, ze względu na możliwość przygniecenia pracownika lub/i spowodowanie zgnieceń, złamań, obtarć, ran, itp.,
- wykopy prowadzone przy kablach energetycznych podziemnych ze względu na możliwość zerwania kabla i porażenie prądem,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonaniu tych prac.

Pracownicy zatrudnienia na budowie powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, itp.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie powyższe przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy i regulaminach pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych.

6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- stosować odpowiednie zabezpieczenie wykopów w zależności od lokalnych warunków gruntowo-wodnych
- zachować odpowiednią odległość bezpieczną od maszyn i urządzeń technicznych podczas ich pracy poprzez wygradzenie strefy bezpiecznej
- ściśle stosować się do uzgodnień branżowych
- zapewnić bezpieczne zejście do wykopu (drabina)
- oznakować i zabezpieczyć przed wypadnięciem pracowników i osób trzecich poprzez prawidłowo ustawione poręczce i oświetlenie
- organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane winny być składowane w taki sposób, aby nie narazić przebywających tam osób na przypadkowe urazy
- w widocznym miejscu należy wywiesić numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy powiadomić o zaistniałym wypadku

7. Uwagi końcowe.

Wprowadzane zmiany w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, wynikające z postępów prac budowlanych, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Opracował:



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. we Włocławku



Sąd Rejonowy - Sąd Rejon. w Toruniu VII Wydz. Gosp. Nr KRS 0000031648, NIP 888-000-14-20, BDO: 000020215
Kapitał zakładowy - 46.678.462,60 zł, ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
tel. 54 230 17 00, fax. 54 230 17 01, e-mail: sekretariat@wodociagi.wloclawek.pl, www.mpwik.wloclawek.pl

TT.411.8.2022
L.dz. 135.2022

Włocławek, 01.02.2022 r.

EKOINSTAL
Projektowanie Instalacyjne
Łukasz Tarnowski
ul. Staszica 25/15
99-300 Kutno

Warunki techniczne wykonania sieci kanalizacyjnej w ul. Żeromskiego (na odcinku od nr 9 do nr 17) we Włocławku

W nawiązaniu do zapisów łączącej nas umowy nr TT.2223.37.2021 z dnia 30.12.2021 r., dot. opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego (na odcinku od nr 9 do nr 17), poniżej przedstawiamy warunki techniczne do projektowania przedmiotowego odcinka:

1. Wykonać kompleksowo dokumentację budowlaną dla **sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Żeromskiego (na odcinku od nr 9 do nr 17) we Włocławku.**
2. Projektowanie sieci w tym rejonie winno być poprzedzone przedstawieniem koncepcji rozwiązania technicznego do uzgodnienia z MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku.
3. Materiały sieci kanalizacyjnej:

- rury i kształtki z PVC – U lite łączone kielichowo na uszczelkę, klasy N o sztywności obwodowej SN 8
- studnie rewizyjne DN 1200 należy przewidzieć na odcinkach prostych co 60 m, przy każdej zmianie kierunku spływu, w głównych węzłach, przy zmianie średnic przewodu oraz przy zmianie jego spadku. Studnie powinny być betonowe wykonane z kręgów łączone na uszczelkę gumową. Dno studzienki powinno posiadać płytę fundamentową oraz gotową prefabrykowaną kinetę lub kinety z przejściami szczelnymi dostosowanymi do materiału, z którego będzie budowany kolektor sanitarny, wraz z wkładką z tworzywa sztucznego PRECO. Kinetę powinna być wykonana z betonu odpowiadającego klasie betonu, z którego wykonana jest studnia kanalizacyjna.

Studnie kanalizacyjne umieszczone w pasach drogowych należy wyposażyć w pierścienie odciążające. W pasach pieszo – jezdnych, terenach zielonych nie wymaga się stosowania pierścieni odciążających na studniach i komorach. Elementy zabezpieczające, złazowe i inne stosowane w studniach należy wykonywać z materiałów odpornych na korozję np. żeliwo, stal kwasoodporna, tworzywo sztuczne.

4. Elementy sieci powinny być szczelne, a materiał, z których zostaną wybudowane tak dobrany, aby ich skład i wzajemne oddziaływanie nie powodowały pogorszenia jakości ścieków.
5. Materiały stosowane do budowy sieci powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach, powinny posiadać aprobatę techniczną do stosowania w sieciach kanalizacyjnych.
6. Usytuowanie armatury na sieci powinno być trwale oznakowane w terenie zgodnie z obowiązującymi normami.
7. Infrastrukturę podziemną należy lokalizować w pasach komunikacyjnych, które stanowią własność miasta / gminy. W przypadku, gdy teren pozostaje własnością osób / instytucji postronnych wymagany jest uzyskanie od właściciela prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
8. Wytyczne obowiązujące w MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku dotyczące budowy przepompowni ścieków stanowią załącznik nr 1 do warunków.

Wymagania formalne dla projektu:

1. Dokumentacja musi być opracowana zgodnie z przepisami prawa w szczególności:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.), przepisami szczegółowymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
 - Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169 z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 z późn.zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (j.t. Dz. U. z 2013 r. , poz. 1129 z późn. zm.).
2. Dokumentacja projektowa powinna zawierać:
 - opis wykonania robót obejmujący tematykę odwodnienia wykopów, zieleni, robót przygotowawczych, oznakowania robót, zasad BHP, sanitarnych i ochrony środowiska,
 - opis materiałów używanych przy realizacji zadania,
 - zbiór norm i przepisów mających zastosowanie przy realizacji zadania,
 - jednolity system numeracji rysunków, wykresów i tabel dla całego zadania projektowego.
3. Zapisy w dokumentacji powinny być neutralne rynkowo (brak wskazań na wykonawcę) oraz technicznie (brak wskazań na dostawców/producentów). Parametry techniczne urządzeń powinny być podane w układzie progowym lub zakresowym. Nie dopuszcza się wskazywania w dokumentacji projektowej na znak towarowy, nazwę handlową (materiału, urządzenia, producenta), patent lub pochodzenie. Przy czym w uzasadnionych przypadkach ze względów technologicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych, lub jeśli obowiązek

taki wynika z odrębnych przepisów, przy wskazaniu powinien być dopisek, „że dopuszcza się składanie ofert równoważnych” wraz z jednoznacznym określeniem za pomocą parametrów technicznych jakie rozwiązanie jest uważane za równoważne.

4. W dokumentacji nie należy zawierać autorów, w przypadku nie spełnienia tego warunku do opracowania należy dołączyć ich deklaracje poufności.
5. Należy uzyskać w imieniu Zamawiającego komplet uzgodnień, decyzji, opinii, pozwoleń, itp. wymaganych na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę/ zgłoszenia, w tym w szczególności:
 - warunków, uzgodnień, opinii, zgód, w tym: uzgodnień na Naradzie Koordynacyjnej w Urzędzie Miejskim we Włocławku ul. Zielony Rynek 11/13, uzgodnień przebiegu tras sieci i lokalizacji infrastruktury, zgód właścicieli działek/ posesji lub władających nieruchomościami na podstawie innego tytułu prawnego do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, wejścia na teren, zgód na zaprojektowanie, wykonanie i eksploatację na terenie tych nieruchomości, zgód administratorów dróg, cieków wodnych, lasów, gestorów sieci, uzyskanie warunków energetycznych, warunków wykonania przekroczeń dróg, kolizji z innymi urządzeniami, itd., oświadczeń niezbędnych do projektowania,
 - przygotowanie wymaganych materiałów oraz uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego (o ile będzie wymagana),
 - przygotowanie wymaganych materiałów (w tym karta informacyjna przedsięwzięcia oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – jeżeli będzie wymagany w prowadzonym postępowaniu) dla uzyskania oraz uzyskanie (o ile będzie wymagane) decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
 - wszystkie inne uzgodnienia, pozwolenia, decyzje, opinie niezbędne do właściwego zrealizowania przedmiotu zamówienia.
6. Dokumentacja projektowa winna posiadać zgody właścicieli gruntów i wypisy z rejestru gruntów.
7. Do dokumentacji należy dołączyć oświadczenie o jej kompletności i poprawności.

PROKURENT

mgr inż. Wiesław Mikołajczewski

PROKURENT

mgr Barbara Rakusiewicz

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ G.6630.2.57.2022 - ODPIS

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, termin zakończenia narady: 2022-03-22

Na wniosek z dnia: 2022-03-09

Wnioskodawca: EKOINSTAL Projektowanie Instalacyjne Łukasz Tarnowski

Staszica 25/15

99-300 Kutno

Opis przedmiotu narady: **sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne**

miasto Włocławek, ul. Żeromskiego

Działka nr : 046401_1.0540.83/2, 046401_1.0530.84/3

Stanowisko przewodniczącego narady koordynacyjnej - główny specjalista Anna Stypułkowska

- 1)Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu przez wykonawcę prac geodezyjnych/kartograficznych, o którym mowa w art. 11 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne a po zakończeniu realizacji inwestycji - geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy.
- 2)W przypadku istotnego odstąpienia od uzgodnionego usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu inwestor lub projektant zobowiązani są do przedłożenia wyników geodezyjnej inwentaryzacji obiektu Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego we Włocławku celem doprowadzenia do stanu zgodnego z prawem.
- 3)Inwestor i wykonawca robót budowlanych winni prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń innych sieci oraz armatury branżowej.
- 4)W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki inwestor jest zobowiązany do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Włocławek.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Oznaczenie podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot Data	Stanowisko uczestnika
1	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Administracji Budowlanej		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
2	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Zagospodarowania Przestrzennego	Anna Pasik 2022-03-15 08:03:53	brak uwag
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Włocławka	Anita Sadowska 2022-03-15 09:43:09	brak uwag

4	Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii infrastruktura energetyczna	Krzysztof Zieliński 2022-03-14 15:12:44	brak uwag
5	Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku	Joanna Osmalek 2022-03-16 14:51:13	brak uwag
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	Renata Żebrowska 2022-03-15 07:50:14	brak uwag
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.	Tomasz Łuczak 2022-03-22 07:15:17	brak uwag
8	NETIA S.A.	Waldemar Wachowski 2022-03-15 19:48:18	<p>NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego .Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli. 2.Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym(łopatą). 3.Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót. 4.Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A). 5.W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety. 6.Netia S.A nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu. 7.W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi O160. 8.Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora). 9.Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o

			<p>terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/6600250).</p> <p>10.Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.</p> <p>11.Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru .</p> <p>12.Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.</p> <p>13.Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A. w obecności przedstawiciela – właściciela sieci.</p> <p>Netia S.A. zastrzega sobie , że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.</p> <p>Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.</p>
9	Orange Polska S.A.		<p>zawiadomiony</p> <p>nie uczestniczył w naradzie</p>
10	Energa Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek	<p>Jarosław Walczak</p> <p>2022-03-16 11:08:50</p>	<p>6. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia energetycznego prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego.</p> <p>10. Wykonawca (inwestor)odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikające z uszkodzeń urządzeń energetycznych oraz pokrywa koszty ich naprawy.</p> <p>11. Odkryte w trakcie prowadzonych prac ziemnych urządzenia energetyczne zgłosić pod numer 991 Pogotowia Energetycznego lub do najbliższego Rejonu Energa-Operator SA w celu właściwego ich zabezpieczenia pod nadzorem pracownika Energa-Operator SA.</p> <p>13. Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min. 0,8 m.</p> <p>14. Roboty w pobliżu linii energetycznych napowietrznych prowadzić metodą tradycyjną bez użycia sprzętu mechanicznego.</p>

11	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Andrzej Dzwonkowski 2022-03-14 15:34:14	brak uwag
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Andrzej Gawłowski 2022-03-16 07:39:58	brak uwag
13	Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii infrastruktura drogowa	Wojciech Lewandowski 2022-03-21 08:31:20	brak uwag
14	SAT FILM Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa	Robert Szpulecki 2022-03-21 09:30:35	brak uwag
15	Wydział Inwestycji	Iwona Stippa 2022-03-14 14:52:49	brak uwag
16	Spółdzielnia Mieszkaniowa ZAZAMCZE	Piotr Myszkowski 2022-03-21 07:15:48	brak uwag

Podstawa prawna: art.7d i 28-28f ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020r., poz.2052 ze zm.), Zarządzenie Nr 266/2020 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 7 sierpnia 2020r.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Stypułkowska

Przewodnicząca

Narady Koordynacyjnej

Dokument
podpisany przez
Anna
Stypułkowska
Data: 2022.03.22
11:11:18 CET

NT.TA.4042.60.2022

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**
ul. Toruńska 146
87-800 Włocławek

DECYZJA

o zezwoleniu na lokalizację urządzenia infrastruktury niezwiązanej z drogą

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.), art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz z upoważnienia Prezydenta Miasta Włocławek nr OPIK.0052.2.5.2020 z dnia 2 stycznia 2020 r., do wydawania przez Dyrektora Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.03.2022 r. (wpływ do MZIDiT dnia 11.03.2022 r.), złożonego przez Pana Łukasza Tarnowskiego, działającego na podstawie pełnomocnictwa znak TT.221.11.2021 z dnia 30.12.2021 r. do reprezentowania Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku, o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160 w pasach drogowych ul. Żeromskiego i Kaliskiej we Włocławku, zgodnie z lokalizacją oznaczoną na mapie załączonej do wniosku;

I. **Zezwalam:**

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160 w pasach drogowych ul. Żeromskiego i Kaliskiej we Włocławku, na niżej podanych warunkach:

1. lokalizacja jak na mapie sytuacyjno - wysokościowej załączonej do wniosku;
2. przejścia pod jezdnią ul. Żeromskiego w celu budowy odgałęzień bocznych wykonać metodą bezrozkopową;
3. wykonanie przejść pod jezdnią nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi ani naruszyć istniejących urządzeń;
4. stosownie do art. 39 ust. 3a pkt 2 projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt budowlany należy uzgodnić z **Zarządem drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę;**
5. szczegółowe warunki odbudowy zajętego pasa drogowego będą podane w zezwoleniu Zarządu drogi na zajęcie pasa drogowego celem prowadzenia w nim robót;
6. wszystkie prace będą wykonane na koszt Inwestora;
7. za skutki prowadzenia robót w pełni odpowiada Inwestor;
8. wszystkie odbudowane przez Inwestora elementy pasa drogowego podlegają udzielonej przez niego bezwarunkowej gwarancji określonej w protokole odbioru spisany po zakończeniu robót.

II. **Wyrażam zgodę**

na dysponowanie gruntem stanowiącym własność **Skarbu Państwa - Prezydenta Miasta Włocławek**, dz. nr **84/3 KM 53 obręb Włocławek** oraz **Gminy Miasto Włocławek**, dz. nr **83/2 KM 54 obręb Włocławek**, wyłącznie na cel określony w pkt I.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 09.03.2022 r. (wpływ do MZIDiT dnia 11.03.2022 r.) Pan Łukasz Tarnowski, działający na podstawie pełnomocnictwa znak TT.221.11.2021 z dnia 30.12.2021 r. do reprezentowania Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku, wystąpił o wydanie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160 w pasach drogowych ul. Żeromskiego i Kaliskiej we Włocławku.

Na powyższe zamierzenie inwestycyjne Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku wyraził zgodę z warunkami lokalizacji jak w punkcie I, oraz ogólnymi warunkami określonymi w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) i rozporządzeniu MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.).

Ustalono, że wykonanie zamierzenia inwestycyjnego, o którym mowa w punkcie pierwszym, zgodnie z ww. aktami prawnymi, spowoduje najmniejsze – dopuszczalne, zakłócenie w funkcjonowaniu miejskiego układu drogowego.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

Pouczenie

Przed rozpoczęciem inwestycji, po spełnieniu powyższych warunków, Inwestor (Wnioskodawca) jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
2. uzgodnienia z Zarządem drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia;
3. uzyskania zezwolenia Zarządu drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

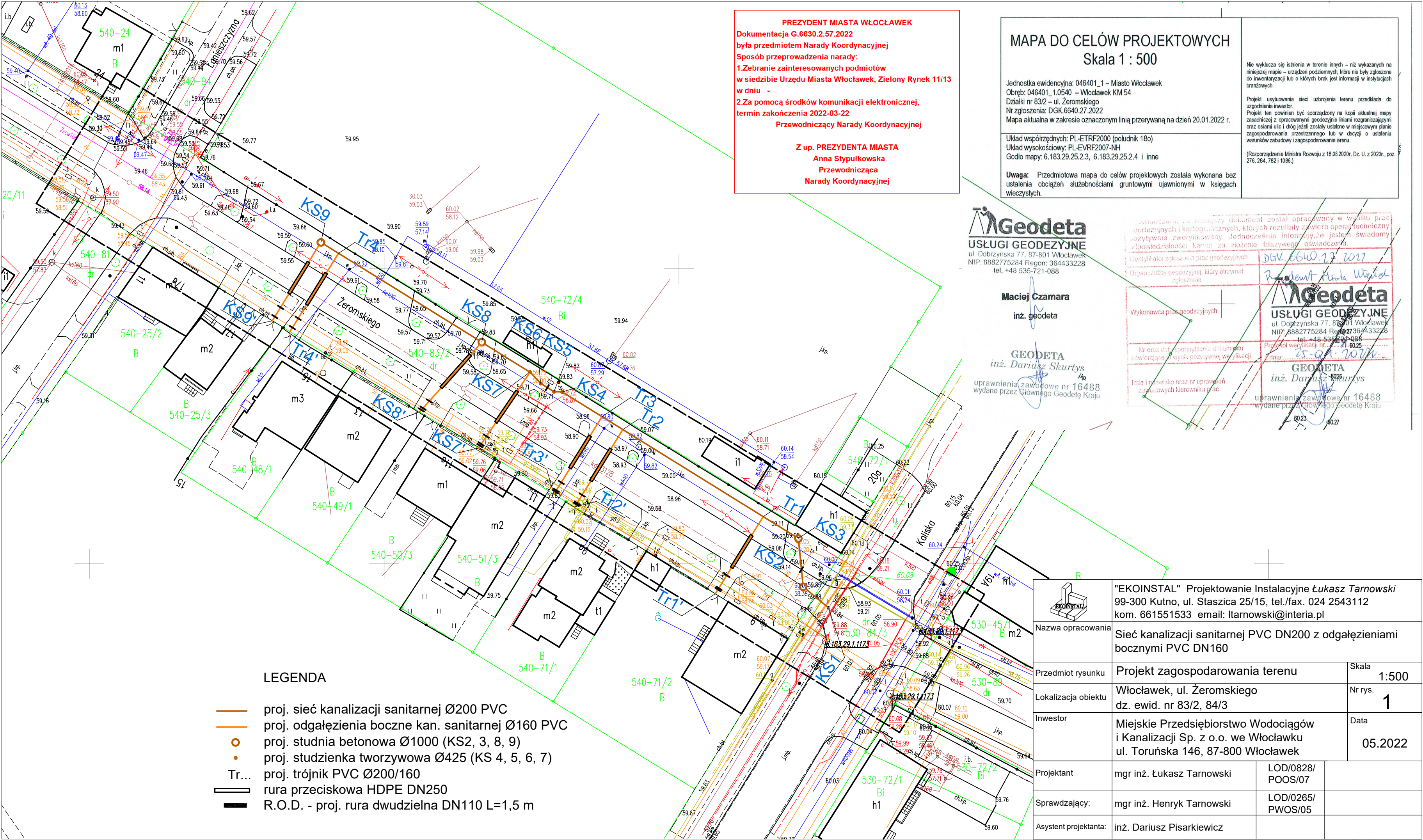
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

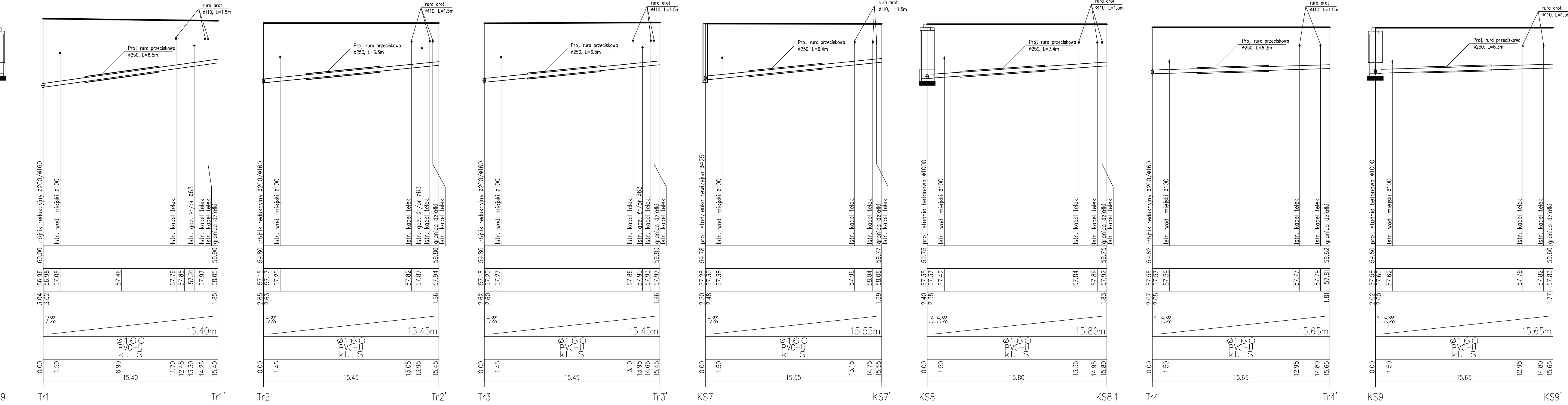
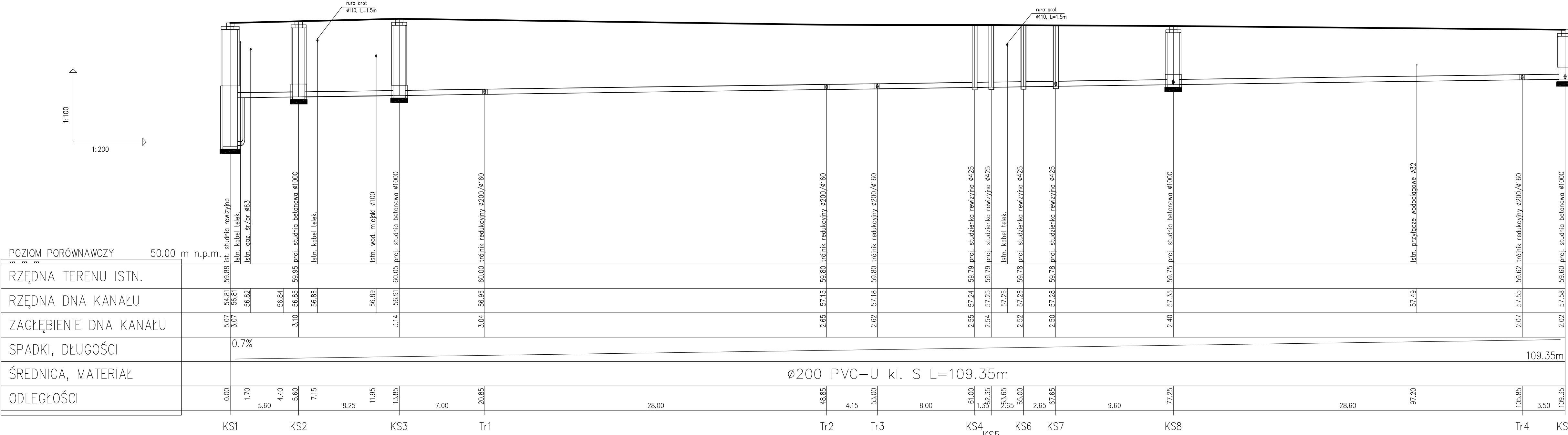
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania,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

Z up. Prezydenta Miasta
Jarosław Zdanowski
Dyrektor
Miejskiego Zarządu Infrastruktury Drogowej
i Transportu we Włocławku

Otrzymują:


1. Pan Łukasz Tarnowski – Pełnomocnik
2. a/a

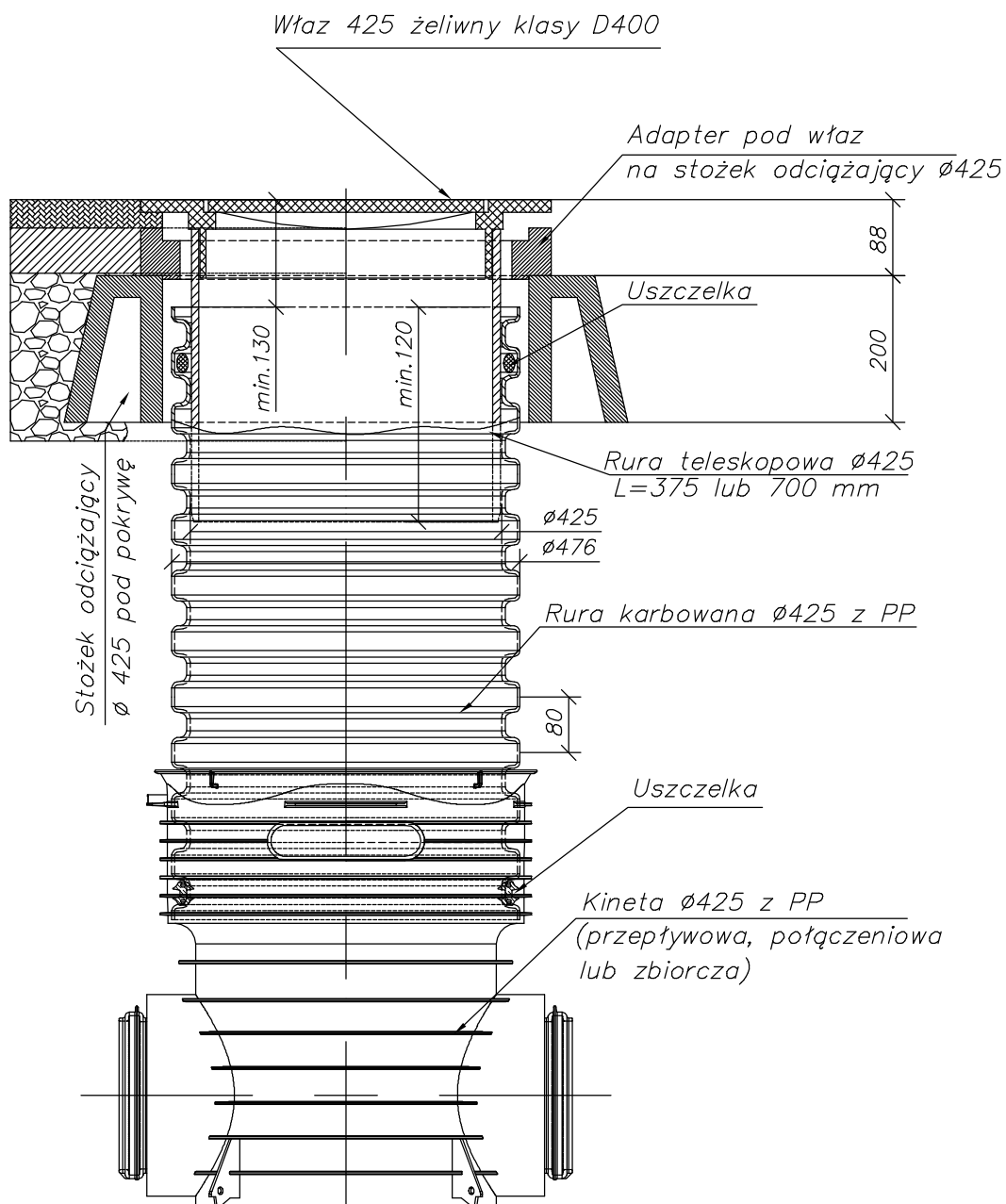





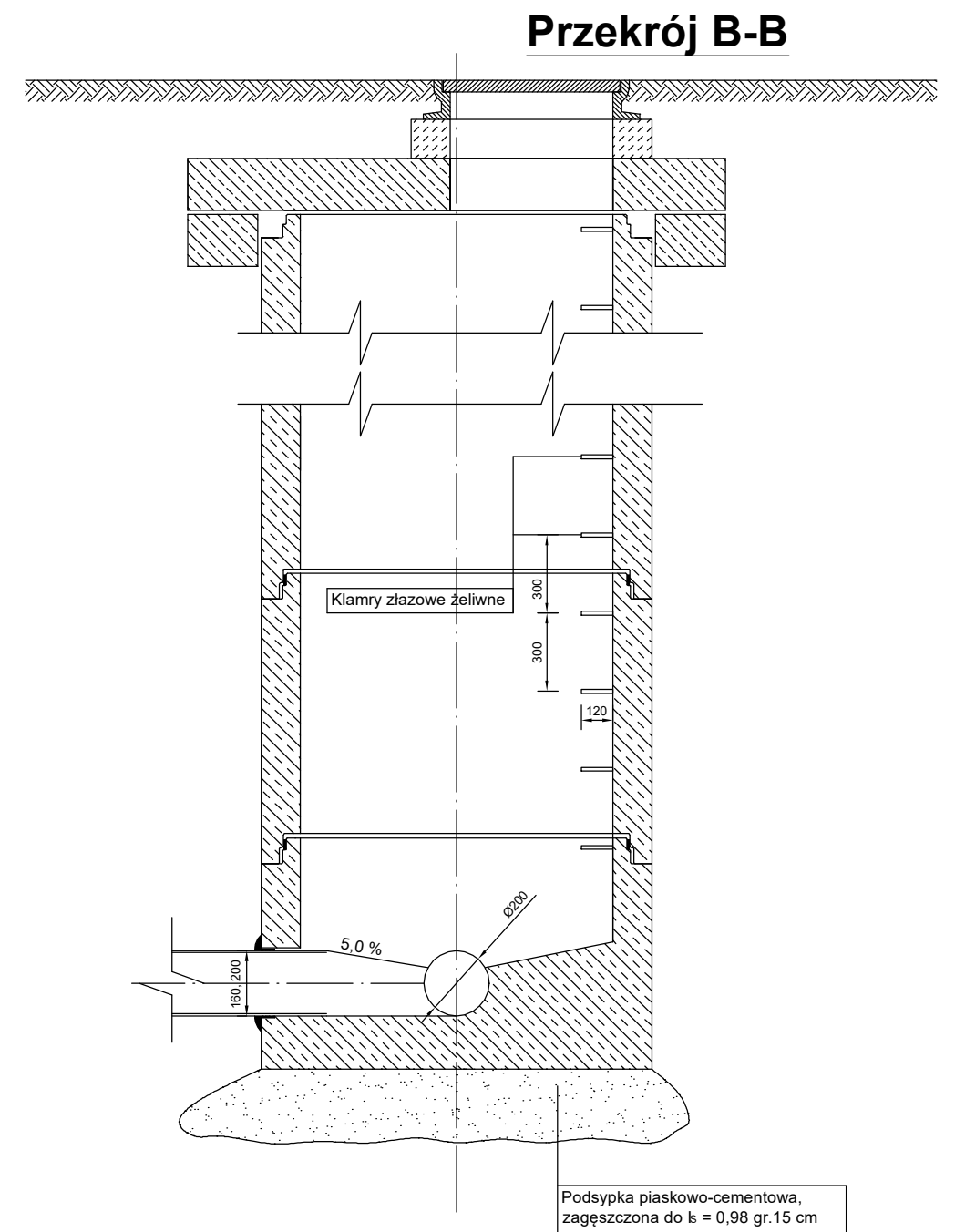
UWAGA!


Rzędne ist. uzbrojenia zweryfikować w trakcie realizacji.
Układanie kanałów zaczynać od najniższego punktu.

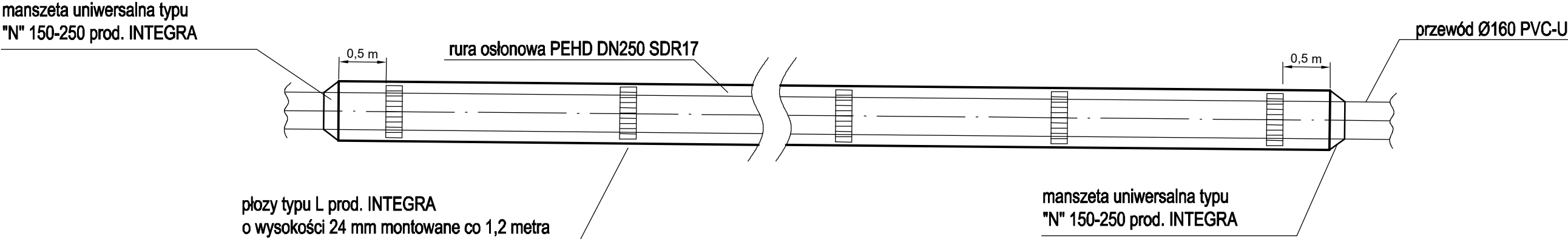
				"EKOINSTAL" Projektowanie Instalacyjne Łukasz Tarnowski 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl			
Nazwa opracowania				Sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160			
Przedmiot rysunku				Profilę podłużne sieci kanalizacji sanitarnej		Skala 1:100/200	
Lokalizacja obiektu				Włocławek, ul. Żeromskiego		Nr rys. 2	
Inwestor				Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek		Data 05.2022	
Projektant		mgr inż. Łukasz Tarnowski		LOD/0828/POOS/07			
Sprawdzający:		mgr inż. Henryk Tarnowski		LOD/0265/PWOS/05			
Asystent projektanta:		inż. Dariusz Pisarkiewicz					




	"EKOINSTAL" Projektowanie Instalacyjne Łukasz Tarnowski 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl		
Nazwa opracowania	Sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160		
Przedmiot rysunku	Studzienka inspekcyjna tworzywowa Ø425 z włazem kl. D400 na stożku odciążającym	Skala	schemat
Lokalizacja obiektu	Włocławek, ul. Żeromskiego dz. ewid. nr 83/2, 84/3	Nr rys.	3
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek		Data 05.2022
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent projektanta:	inż. Dariusz Pisarkiewicz		



	"EKOINSTAL" Projektowanie Instalacyjne <i>Łukasz Tarnowski</i> 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl		
Nazwa opracowania	Sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160		
Przedmiot rysunku	Typowa studnia połączeniowa Ø1000 z włazem kl. D400 betonowa prefabrykowana	Skala	schemat
Lokalizacja obiektu	Włocławek, ul. Żeromskiego dz. ewid. nr 83/2, 84/3	Nr rys.	4
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek	Data	05.2022
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent projektanta:	inż. Dariusz Pisarkiewicz		



	"EKOINSTAL" Projektowanie Instalacyjne <i>Łukasz Tarnowski</i> 99-300 Kutno, ul. Staszica 25/15, tel./fax. 024 2543112 kom. 661551533 email: ltarnowski@interia.pl		
Nazwa opracowania	Sieć kanalizacji sanitarnej PVC DN200 z odgałęzieniami bocznymi PVC DN160		
Przedmiot rysunku	Schemat montażu rury przewodowej w rurze osłonowej	Skala schemat	
Lokalizacja obiektu	Włocławek, ul. Żeromskiego dz. ewid. nr 83/2, 84/3	Nr rys. 5	
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek	Data 05.2022	
Projektant	mgr inż. Łukasz Tarnowski	LOD/0828/ POOS/07	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryk Tarnowski	LOD/0265/ PWOS/05	
Asystent projektanta:	inż. Dariusz Pisarkiewicz		