



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

NAZWA ELEMENTU	PROJEKT WYKONAWCZY
NUMER TOMU/ ŁĄCZNA LICZBA TOMÓW	1/2
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ulicy Wiejskiej – prace przygotowawcze
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.
BRANŻA	Sanitarna
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	Miejscowość: Płock ul. Wiejska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Miasto Płock [146201_1] Obręb ewidencyjny – Podolszyce-Borowiczki [Nr 0001] dz. nr 2031/1, 2031/2, 2032/2, 2032/10, 2034/2, 2034/3, 2120, 2166, 2167/7, 2167/8, 2168, 2185,
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	146201_1.0001.2031/1, 146201_1.0001.2031/2, 146201_1.0001.2032/2, 146201_1.0001.2032/10, , 146201_1.0001.2034/2, 146201_1.0001.2034/3, 146201_1.0001.2120, 146201_1.0001.2166, 146201_1.0001.2167/7, 146201_1.0001.2167/8, 146201_1.0001.2168, 146201_1.0001.2185
INWESTOR	Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock



Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane do	Data	Podpis
Projektant branży sanitarnej	Andrzej Bieniecki	projektowania w specjalności sieci i instalacje sanitarne KUP/0058/PWOS/14	2022 -09- 19	
Projektant Sprawdzający branży sanitarnej	Agnieszka Bieniecka	projektowania w specjalności sieci i instalacje sanitarne KUP/0175/PWOS/09	2022 -09- 19	

Projekt zawiera 44 ponumerowanych stron

2022 -09- 19

Włocławek, dnia

Zawartość opracowania:

	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	3
1.	Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych znak WRM-III-ZP.7011.1.19.2021.EM z dnia 08.04.2021r.	4
2.	Warunki techniczne w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej znak TT/5/2126/2021 z dnia 28.05.2021r wydane przez Wodociągi Płockie	6
3.	Protokół z Narady Koordynacyjnej znak WGD-I-ZK.6630.164.2022.EP z dnia 28.07.2022r.	8
4.	Uzgodnienie Urzędu Miasta Płocka- WSK Referat Eksploatacji Infrastruktury Komunalnej z dn. 10.08.2022r.	13
5.	Decyzja na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym znak MZD-DT.432.1.211.2022.BS z dnia 30.08.2022r. wydane przez Miejski Zarząd Dróg w Płocku	14
6.	Uzgodnienie Wodociągów Płockich z dn. 06.09.2022r.	17
I.	OPIS TECHNICZNY	18
1.	Podstawa opracowania	18
2.	Dane ogólne i zakres opracowania	19
3.	Zagospodarowanie terenu	20
4.	Opinia geotechniczna	21
5.	Kanalizacja deszczowa	22
6.	Przyłącza wodociągowe	24
7.	Przyłącza kanalizacji sanitarnej	25
8.	Skrzyżowania z innymi uzbudowaniem podziemnym i nadziemnym	27
9.	Roboty ziemne	28
10.	Odwodnienie wykopów	29
11.	Roboty demontażowe	29
12.	Gospodarka odpadami	30
13.	Uwagi końcowe	30
14.	Obliczenia	32
15.	Zestawienie materiałów podstawowych	33
	RYUNKI	34
1.	Plan Sytuacyjny	35
2.1.	Profil kanalizacji deszczowej	36
2.2.	Profil przyłączy wodociągowych	37
2.3.	Profil kanalizacji sanitarnej	38
3.	Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 1000	39
4.	Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 1200	40
5.	Studnia rewizyjna żelbetowa Ø 1200 z włączeniem kaskadowym	41
6.	Wpust deszczowy	42
7.	Schemat węzłów wodociągowych	43
8.	Schemat kinet	44

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE



PŁOCK

Płock, dnia 8 kwietnia 2021 r.

WRM-III-ZP.7011.1.19.2021.EM

**Wydział Inwestycji i Remontów
w/m**

dotyczy: **wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z ul. Wiejskiej (odcinek od ul. Borowickiej do ul. Pieszej) zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 2034/3, 2034/2 i 2031/1 obręb 0001 – Podolszyce-Borowiczki.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2.04.2021 r. w sprawie wydania warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu ww. nieruchomości, Referat Polityki Przestrzennej Miasta w Wydziale Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta informuje, iż:

1. wody opadowe i roztopowe odprowadzić do miejskiej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ul. Wiejskiej na dz. nr ew. 2034/3, włączenie wykonać do studni o rzędnych 65.91/62.12;
2. zakazuje się odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej;
3. kanalizację deszczową należy zaprojektować zgodnie z Wytycznymi do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci oraz przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy-Miasto Płock zawartymi w Zarządzeniu nr 1585/2020 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie: „Wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy-Miasto Płock”.

Zarządzenie dostępne jest na stronie internetowej <http://bip.ump.pl>.

4. w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, trasę projektowanej sieci kanalizacji deszczowej uzgodnić na naradzie koordynacyjnej

Zespołu usytuowania projektowanych sieci i uzbrojenia terenu w Urzędzie Miasta Płocka;

5. projekt techniczny projektowanej kanalizacji deszczowej uzgodnić w Referacie Polityki Przestrzennej Miasta w Wydziale Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta;
6. warunki techniczne ważne są przez okres trzech lat od daty wydania.

DYREKTOR
Wydziału Rozwoju
i Polityki Gospodarczej Miasta
Aneta Pomianowska-Molak

Otrzymują:

- ① Adresat,
2. WRM-III-ZP – a/a.

Płock 28.05.2021 r.

Urząd Miasta Płocka
Wydział Inwestycji i Remontów
Stary Rynek 1
09-400 Płock

TT/5/2126/2021

W odpowiedzi na pismo Ldz. WIR.7011.9.4.2021.GP w sprawie przeglądu technicznego uzbrojenia w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej istniejącego w ulicy Wiejskiej (na odcinku od ulicy Borowickiej do ulicy Piesznej) w związku z planowanym rozpoczęciem procesu inwestycyjnego związanego z projektowaniem ulicy wraz z brakującą infrastrukturą „Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. informują:

- w ulicy Wiejskiej na wskazanym odcinku istnieje sieć wodociągowa ϕ 200 mm z rur żeliwnych. Sieć wodociągowa jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga przebudowy,
- w ramach planowanej inwestycji należy zaprojektować przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych wykonanych z rur stalowych ocynkowanych wraz z wymianą armatury odcinającej. Przebudowy wymagają przyłącza do posesji: Wiejskiej 38, Wiejska 40, Wiejska 42. Przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur polietylenowych PE 100 RC, PN 10 z uwzględnieniem armatury odcinającej bezdławicowej z miękkim uszczelnieniem klina.

Ponadto informujemy, że na wskazanym odcinku ulicy Wiejskiej istnieje kanalizacja sanitarna ϕ 0,2 m. Kanalizacja sanitarna zlokalizowana pomiędzy posesją przy ul. Wiejskiej 42 a ulicą Piesznią jest w złym stanie technicznym (na rurach występują pęknięcia, rysy lub wyszczerbienia rur na łączeniach).

Z uwagi na powyższe zaprojektować należy przebudowę istniejącego kanału na całej długości wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w obrębie pasa drogowego (z zachowaniem istniejącej średnicy),

- kanalizację sanitarną oraz przyłącza zaprojektować z rur kamionkowych uszczelnianych na uszczelki lub z rur z litego polipropylenu o sztywności min. SN 8 spełniających wymagania normy PN EN 1852,
- włączenia przyłączy kanalizacji sanitarnej do kanału w ulicy zaprojektować poprzez studnie rewizyjne,
- w pasie drogowym zaprojektować w studnie żelbetowe ϕ 1,2 m spełniające wymagania normy PN-EN 1917:2004, zamontować włazy kanałowe z żeliwa szarego D400, pokrywą z wypełnieniem betonowym, z zabezpieczeniem antyobrotowym i wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie w pokrywie na stałe (nie przyklejoną na pokrywie lub ramie). Wysokość ramy 140mm, średnica pokrywy 680mm. Zgodne z normą PN EN 124:2000,
- przed przystąpieniem do odbioru technicznego sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej Inwestor winien wykonać inspekcję TV i załączyć płytę CD do protokołu odbioru.

Na powyższy zakres robót opracować należy dokumentację techniczną i uzgodnić ją w „Wodociągach Płockich” Sp. z o.o. Dokumentacja techniczna winna być przedłożona w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na płycie CD w formie jednego pliku w formacie PDF.

Bezwzględnie zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej.

Wszelkie prace związane z budową uzbrojenia w zakresie infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zgodnie z „Wytycznymi do projektowania, wykonania i odbioru sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych” zatwierdzonych przez Zarząd Spółki uchwałą nr 164/2829/Z/2020 z dnia 24.12.2020 r. Uchwała Zarządu oraz Wytyczne dostępne są na stronie Wodociągów Płockich Sp. z o.o. www.wodociagi.pl (link: <https://wodociagi.pl/klient/obsługa-klienta/wnioski-i-formularze>).

W ramach w/w zadania, w trakcie realizacji robót drogowych należy dostosować rzędne istniejącego uzbrojenia do rzędnych wykonywanej nawierzchni, przy zachowaniu zasady, iż uzbrojenie winno być posadowione poniżej strefy przemarzania gruntu.

Inwestor winien zgłosić inspektorowi nadzoru zamiar prowadzenia robót związanych z budową/przebudową uzbrojenia minimum 5 dni roboczych przed rozpoczęciem prac.

Włączenie do czynnych sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej wykonują odpłatnie służby eksploatacyjne „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. Włączenie do sieci kanalizacyjnej może wykonać wykonawca przyłącza pod nadzorem służb eksploatacyjnych „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o.

Roboty budowlano – montażowe związane z budową w/w infrastruktury winny być wykonane przez wykonawcę posiadającego uprawnienia budowlane wykonawcze w specjalności instalacyjnej.

Inwentaryzację powykonawczą należy dostarczyć przed przystąpieniem do odbioru końcowego na tradycyjnej mapie oraz w wersji elektronicznej wektorowej w formacie GML.

Informujemy jednocześnie, że w/o warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania. W przypadku nie zrealizowania inwestycji, po upływie tego okresu inwestor obowiązany jest wystąpić z wnioskiem o aktualizację warunków.

DYREKTOR
ds. Technicznych

Marcin Chyżewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. TT a/a

Oprac. M. Olszewska

Płock, dn. 28.07.2022 r.

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.164.2022.EP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 28.07.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłącza wodociągowe, przyłącza kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacji sanitarnej, sieć oświetleniowa, przyłącze energetyczne.
Lokalizacja:	m.Płock ul. Piesza, ul. Wiejska ul. Zakole , ul. Borowicka Podol-Borowiczki, dz.: 2031/1, 2031/2, 2032/2, 2032/10, 2034/2, 2034/3, 2120, 2166, 2167/7, 2167/8, 2168, 2185
Wnioskodawca:	ANDLER MARIUSZ ul. Maślana 8/10, 87-800 Włocławek
Inwestor:	GMINA - MIASTO PŁOCK pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Projektant:	MBZ ANDLER, TOMCZAK SP.J
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista- Koordynator Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.07.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku ul.Wyszogrodzka 106 09-400 Płock elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne</p> <p>1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA</p> <p>2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych , z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (koloru czerwonego - kable SN, koloru niebieskiego - kable nN)</p> <p>3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock.</p>	Alicja Sucholas

Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 28-07-2022 10:26:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul.Rzemiełnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Maciej Rzymkowski
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock ul.Antoniego Slonimskiego 1a 50-304 Wrocław elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	Orange Polska S.A. ul. Michała Bałuckiego 10/12 93-273 Łódź elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku ul.1-go Maja 7c 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi, brak uwag.	Urszula Cendlewska
6	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Przy przystępowaniu do realizacji inwestycji należy skoordynować ochronę istniejących, przeznaczonych do zachowania roślin z realizacją inwestycji. Na etapie realizacji inwestycji należy prowadzić prace w taki sposób, aby zachować zastane drzewa w jak najlepszej kondycji. Prace w pobliżu drzew i krzewów wykonać przy zachowaniu standardów przyjętych Zarządzeniem Nr 2738/21 z dnia 14 października 2021r. w sprawie ustalenia zasad ochrony zieleni przy planowaniu i realizacji inwestycji miejskich. zmienionym Zarządzeniami nr: 3257/2022 z dn. 11.04.2022r., nr 3295/2022 z dn. 29.04.2022r.	Katarzyna Pernej-Marzewska
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Spraw Komunalnych Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne W miejscach zblżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej prace ziemne wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag, całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń kanalizacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	Emilia Mróz
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Karolina Pierzgańska
9	Miejski Zarząd Dróg w Płocku ul.Bielska 9/1 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Czesław Panek

Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 28-07-2022 10:26:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

10	Petrotel Sp. z o.o. Płock ul.Chemikow 7 09-411 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Marek Łakomy
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku ul.Łukasiewicza 19 09-400 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się lokalizację projektowanego uzbrojenie pod n/w warunkami: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem.	Bogusław Gajewski
12	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. ul. Gradowskiego 11 09-402 Płock elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag.	Tomasz Strzałkowski
13	Przewodniczący Rady Koordynacyjnej elektroniczny	Stanowisko pozytywne Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm.). Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Miasta poprzez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock.	Ewa Piasecka
14	Urząd Miasta Płocka Wydział Inwestycji i Remontów rejerat Przygotowania Projektów Inwestycyjnych elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Justyna Gomułka
Wnioskodawca			ANDLER MARIUSZ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 7.180.10.1.1303.

Z upoważnienia Prezydent Miasta Płocka
Ewa Piasecka
Główny Specjalista- Koordynator
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego rady

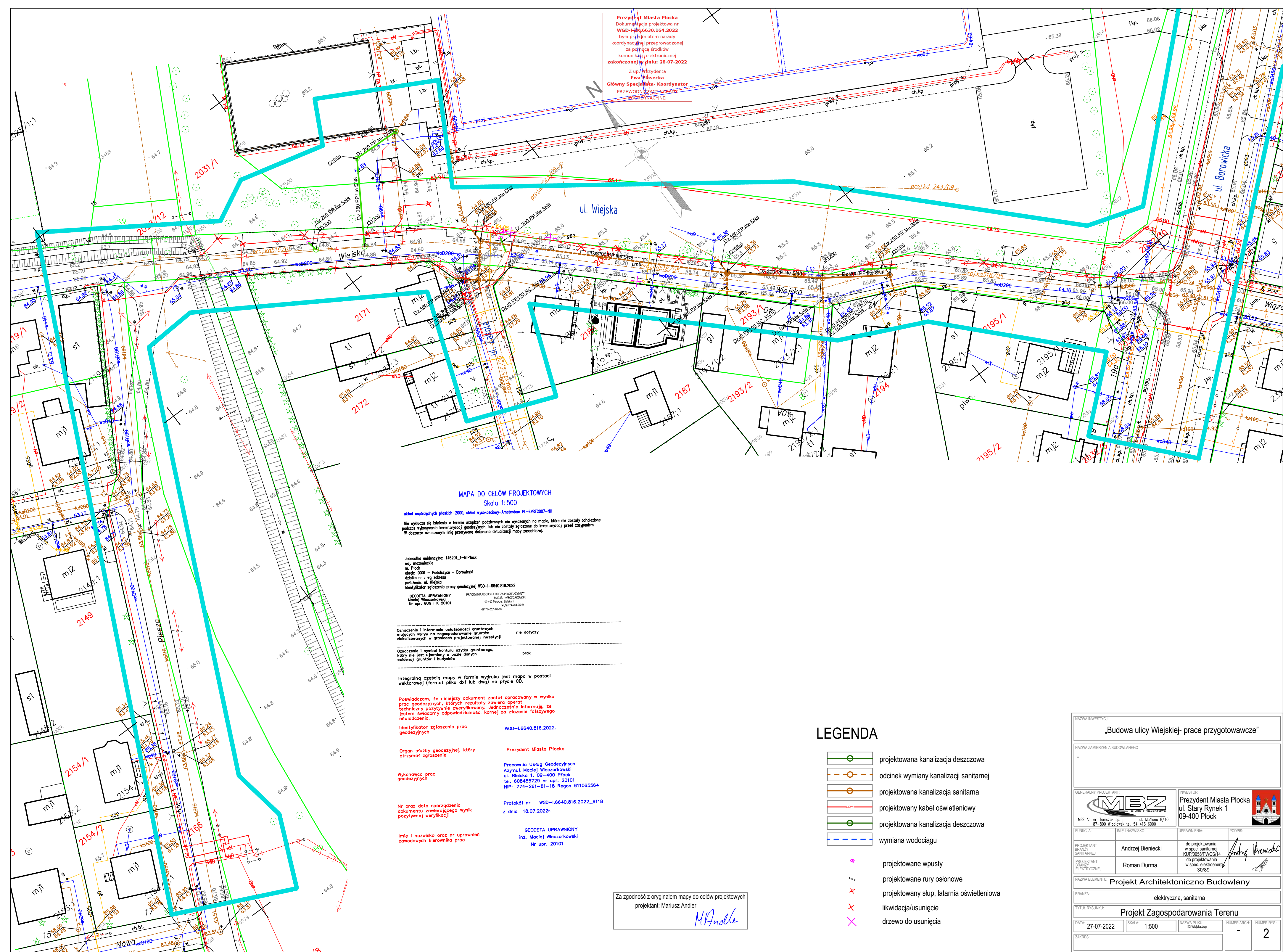
Dokument wygenerował(a): Ewa Piasecka, dn. 28-07-2022 10:26:55

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm.).



Prezydent Miasta Płocka
Dokumentacja projektowa nr
WGD-I-24.6630.164.2022
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 28-07-2022
Z upr. Prezydenta
Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
PRZEWODNIŁY NARADY
(KOORDYNACYJNE)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

układ współrzędnych płaskich-2000, układ wysokościowy-Amsterdam PL-EWRF2007-NH
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed rozpoczęciem. W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.

Jednostka ewidencyjna: 146201_1-M.Płock
woj. mazowieckie
m. Płock
obręb: 0001 - Podolazyce - Borowicki
działka nr.: wg adresu
położenie: ul. Wiejska
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej WGD-I-6640.816.2022
GEODETA UPRAWNIENY
Maciej Węczarkowski
Nr upr. GUG I K. 30101
PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH "AZYMUT"
MACEJ WĘCZARKOWSKI
09-400 Płock, ul. Bielska 1, ul. 24-284-75-64
NIP: 774-261-81-18

Oznaczenie i informacje o służebności gruntowych
mogących wpłynąć na zagospodarowanie gruntów
zakończonych w granicach projektowanej inwestycji nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest uwzględniany w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków brak

Integralną częścią mapy w formie wydruku jest mapa w postaci
wektorowej (format pliku dxf lub dwg) na płycie CD.

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
pracy geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac
geodezyjnych WGD-I-6640.816.2022.

Organ służby geodezyjnej, który
otrzymał zgłoszenie Prezydent Miasta Płocka

Wykonawca prac
geodezyjnych Pracownia Usług Geodezyjnych
"AZYMUT" Maciej Węczarkowski
ul. Bielska 1, 09-400 Płock
tel. 608485729 nr upr. 20101
NIP: 774-261-81-18 Regon 611065564

Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego wynik
pozytywnej weryfikacji Protokół nr WGD-I-6640.816.2022_9118
z dnia 18.07.2022r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac GEODETA UPRAWNIENY
Inż. Maciej Węczarkowski
Nr upr. 20101

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
projektant: Mariusz Andler
MAndler

LEGENDA

- projektowana kanalizacja deszczowa
- odcinek wymiany kanalizacji sanitarnej
- projektowana kanalizacja sanitarna
- projektowany kabel oświetleniowy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- wymiana wodociągu
- projektowane wpuasty
- projektowane rury osłonowe
- projektowany słup, latarnia oświetleniowa
- likwidacja/usunięcie
- drzewo do usunięcia

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
-			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. ul. Młostowa 8/10 67-800 Włocławek, tel. 54 413 6000		Prezydent Miasta Płocka ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY (SANTARNEJ)	Andrzej Bieniecki	do projektowania w spec. sanitarnej KUP/0058/PWOS/14	
PROJEKTANT ELEKTRYCZNEJ	Roman Durma	do projektowania w spec. elektrycznej 30/89	
NAZWA ELEMENTU: Projekt Architektoniczno Budowlany			
BRANŻA: elektryczna, sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu			
DATA: 27-07-2022	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU: 163.Wiejska.dwg	NUMER RYS.: 2
ZAKRES:		-	



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 30.08.2022r.

MZD-DT.432.1.211.2022.BS

DECYZJA Nr 220/22

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2022r, poz. 1693), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 09.08.2022r. przez Pana Mariusza Andler - wspólnika spółki jawnej "MBZ Andler, Tomczak"sp.j., ul. Maślana 8/10, 87-800 Włocławek działającego z pełnomocnictwa Gminy Miasto Płock, ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock i uzupełnionego w dniu 25.08.2022r., działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka

zezwalam

Gminie Miasto Płock na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym ulicy Wiejskiej w Płocku (droga gminna) - dz. nr 2034/3 - sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami (przyłącza do dz. nr 2031/1, 2194, 2193/2, 2193/1); przyłącza sieci wodociągowej (do dz. nr 2194, 2193/1, 2186); przyłącze kanalizacji deszczowej (do dz. nr 2031/2), zgodnie z załącznikiem graficznym, pod następującymi warunkami:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2021r, poz. 1376 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie - j.t. Dz.U. z 2016r. poz. 124.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
3. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
4. Realizacja i koszty budowy powyższej inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
5. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.
6. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, wejście w teren należy uzgodnić z wykonawcą prowadzonej inwestycji.
7. W przypadku wystąpienia drzew w terenie należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prac prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej oraz należy zastosować właściwe zabezpieczenia istniejących drzew i krzewów.
8. W przypadku występowania zieleni w obrębie planowanej inwestycji należy stosować się do zarządzenia: Nr 2738/2021 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 14 października 2021r. w sprawie: ustalenia zasad ochrony zieleni przy planowaniu i realizacji inwestycji

miejskich oraz powołania Zespołu do spraw gospodarowania zielenią w procesie inwestycyjnym zmienionym zarządzeniem Nr 3257/2022 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 11 kwietnia 2022r.; zarządzeniem Nr 3295/2022 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 kwietnia 2022r.; zarządzeniem Nr 3521/2022 z dnia 28.07.2022r. oraz zarządzenia Nr 2765/2021 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 22 października 2021 roku w sprawie nasadzeń zastępczych za usuwanie drzew z terenu Gminy Miasto Płock.

9. Jednocześnie poucza się inwestora o obowiązku:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia.
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Powyższe zezwolenie na lokalizację obiektu w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku ul. Bielska 9/11, 09 – 400 Płock, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z. up. Prezydenta Miasta Płocka
Beata Szpiliewicz
Specjalista ds. administrowania
pasem drogowym
Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Andler "MBZ Andler, Tomczak" sp.j., ul. Maślana 8/10, 87-800 Włocławek + zał. mapowy Nr1
2. MZD-DT a /a

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnaleziono podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem. W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.

Jednostka ewidencyjna: 146201_1-M. Płock
woj. mazowieckie
m. Płock
obręb: 0001 - Podolszyce - Borowiczki
działka nr : wg zakresu
położenie: ul. Wilejska
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH "AZYM"
MADAJ WIECZORKOWY
09-400 Plock, ul. Białka 1
tel./fax 24-254-75-6
NP 774-201-01-10

Oznaczenie i informacje oszczędności gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego
który nie jest ujawniony w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków

Integralną częścią mapy w formie wydruku jest mapa w postaci wektorowej (format pliku dxf lub dwg) na płycie CD.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
 prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat
 techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
 jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
 oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac
geodezyjnych WGD-I.6540.816.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zaproszenie

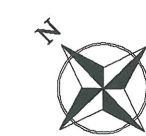
Wykonawca prac
geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIEN
inż. Maciej Wieczorkows
Nr upr. 20101

Geodeta Uprawniony
inż. Maciej Wieczorkowski
upr. geod. 20101
(podpis i pieczęć wykonawcy)



KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH
nr WGD-I.6640.816.2022_9118 Z DNIA 18.07.2022 R.

WUJAGA: Na wszystkich skrzyżowaniach projektowanych sieci z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi należy umieścić na kablowej dwudzielnie $\varnothing 110$ o długości 1,5m.

W trakcie wykonywania zadania, w pierwszej kolejności, należy dokonać odkrywek przyłączy sanitarnych w miejscu ich przebiegania oraz zweryfikować rzędne włączeniowe do studni oraz spadki, który należy nawiązać do spadku istniejącego. Dla możliwości prawidłowego odbioru ścieków z działki nr 2031/2 pogłębiono studnię Swr2 - powyżej ułożenia należy zweryfikować dokonując odkrywkę istniejącej sieci wodociągowej wodD200 zlokalizowanej w sąsiedztwie w/w studzienki. W przypadku braku możliwości ułożenia kanału zgodnie z podanymi rzędnymi, należy przyjąć rzędne istniejące.

NAZWA INWESTYCJI		„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
-			
GENERALNY PRACOWNIK: 		INWESTOR: Gmina Plock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Plock	
WZB Andlar, Tomczak sp. j. ul. Mładoń 8/10 07-300 Włocławek tel. 54 413 9300			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODSKR
OPRACOWAŁ	mgr inż. Angelika Kurant		A. Kurant
PROJEKTANT SANTARIUM	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PW08/14 w spec. steci i instalacje sanitarna	Andrzej Bieniecki
PROJEKTANT OPRACOWUJĄCY SANTARIUM	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0115/PW08/09 w spec. steci i instalacje sanitarna	A. Bieniecka
Tytuł			
Projekt architektoniczno-budowlany			
BRANŻA			
sanitarna			
Typ i rysunki			
Plan sytuacyjny			
Data	03-08-2022	Skala	1:500
Nazwa ulicy		03-10-1916-PLUG	
Zakres		Numer atestu	
		-	
		Numer projektu	
		1	

I. OPIS TECHNICZNY.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- ✓ Umowa z Inwestorem.
- ✓ Warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych znak WRM-III-ZP.7011.1.19.2021.EM z dnia 08.04.2021 roku wydane przez Urząd Miasta Płocka.
- ✓ Warunki techniczne wydane przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o. z dnia 28.05.2021 roku.
- ✓ Notatka ze spotkania z projektantem w sprawie opracowania dokumentacji, które odbyło się w dniu 05.04.2022 roku w siedzibie Zamawiającego wraz późniejszą korespondencją e-mailową.
- ✓ Zarządzenie Nr 1585/2020 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie „Wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci oraz przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock”.
- ✓ Instrukcja pt. Wytyczne do projektowania, wykonywania i odbioru sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych” opracowana przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o..
- ✓ Uchwała Nr 133/VII/2019 Rady Miasta Płocka z 25 kwietnia 2019 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Borowiczki" w Płocku.
- ✓ Protokół z Narady Koordynacyjnej nr WGD-I-ZK.6630.164.2022.EP z dnia 28.07.2022 r.
- ✓ Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną wykonana przez firmę Geotest Sp. z o.o.
- ✓ Projekt wykonany przez firmę Eliot dla inwestycji: „Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na terenie osiedli Imielnica i Borowiczki w Płocku”.
- ✓ Projekt branży drogowej wykonywany w ramach niniejszego zadania.
- ✓ Mapa do celów projektowych.
- ✓ Uzgodnienie przebudowy przyłącza kanalizacji deszczowej do boiska sportowego z MOSiR Płock.
- ✓ Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.
- ✓ Wytyczne projektowe COBRTI INSTAL.
- ✓ Normy i przepisy z zakresu budownictwa.
- ✓ Wizje lokalne.

2. DANE OGÓLNE I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zadanie dotyczy budowy odcinka ulicy Wiejskiej w Płocku w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa ulicy Wiejskiej – prace przygotowawcze”.

Inwestycja obejmowała będzie odcinek ulicy Wiejskiej od km 0+010 do km 0+208 do skrzyżowania z ulicą Borowicką.

Niniejsze opracowanie, w zakresie kanalizacji deszczowej, obejmuję odwodnienie projektowanego odcinka pasa drogowego, z uwzględnieniem projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej wykonanego przez firmę Eliot w 2005 r., posiadającego wg informacji od Inwestora, aktualne pozwolenie na budowę oraz wykonanie przyłącza grawitacyjnego kanalizacji deszczowej dla obiektu sportowego Orlik zlokalizowanego na działce nr 2031/2 obręb 0001 Podolszyce-Borowiczki.

Właściciele prywatni, sąsiadujący z projektowaną drogą, nie wyrazili chęci odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów oraz powierzchni utwardzonych do nowoprojektowanej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, w związku z tym w projekcie nie uwzględniono budowy dodatkowych przyłączy kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z warunkami technicznymi Wodociągów Płockich, w ramach zadania, przebudowie podlegają trzy przyłącza wodociągowe oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku od ul. Pieszej do posesji przy ul. Wiejskiej 42.

Przebudowa przyłączy wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej zamyka się w granicach pasa drogowego.

W opracowaniu uwzględniono warunki techniczne wydane przez Gestorów sieci (warunki techniczne wg załączników Projektu Budowlanego).

W zakres opracowania wchodzi:

Kanalizacja deszczowa

- ✓ Budowa przykanalików do wpustów deszczowych,
- ✓ Przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej do boiska sportowego na przyłączy grawitacyjne,
- ✓ Budowa studni rewizyjnych Ø1000mm
- ✓ Budowa studni rewizyjnych Ø1200mm,
- ✓ Budowa wpustów deszczowych,
- ✓ Likwidacja przepompowni wód deszczowych na terenie boiska sportowego wraz z przyłączem ciśnieniowym kd160.

Łącznie:

- | | |
|-----------------------------|----------|
| • Dz250 PP Lite, SN8 | - 30,5 m |
| • Dz200 PP Lite, SN8 | - 13,5 m |
| • Studnia Ø1000mm żelbetowa | - 2 kpl. |

- Studnia Ø1200mm żelbetowa - 2 kpl.
- Wpust Ø500mm betonowy z osadnikiem gł. 1m - 3 kpl.

Uwaga:

Sieć kanalizacji deszczowej zgodnie z projektem firmy Eliot p.n., „Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na terenie osiedli Imielnica i Borowiczki w Płocku”. Zwieńczenie studni w nawiązaniu do projektowanej niwelety drogi.

Wodociąg

✓ Przebudowa trzech przyłączy wodociągowych do posesji w obrębie pasa drogowego.

- Rura Dz40 PE100 RC, SDR17 (PN10) - 7,0 m

Kanalizacja sanitarna

✓ Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej,

✓ Wymiana studni rewizyjnych,

✓ Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do posesji w obrębie pasa drogowego.

Łącznie:

- Dz160 PP Lite, SN8 - 31,5 m
- Dz200 PP Lite, SN8 - 104 m
- Studnia Ø1200mm żelbetowa - 5 kpl.

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Stan istniejący.

Teren planowanej inwestycji to wschodni odcinek ulicy Wiejskiej w Płocku, który zlokalizowany jest na osiedlu Borowiczki. Na omawianym odcinku ulicy Wiejskiej występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz tereny sportu i rekreacji. Przedmiotowy teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr 133/VII/2019 Rady Miasta Płocka z 25 kwietnia 2019 roku.

Omawiany odcinek ul. Wiejskiej w chwili obecnej posiada nawierzchnię gruntową i nie jest uzbrojony w kanalizację deszczową.

Terren wyposażony jest w liczne przewody infrastruktury istniejącej, m.in.:

- ✓ Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- ✓ Sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- ✓ Sieć gazowa wraz z przyłączami,
- ✓ Sieć energetyczna kablowa i napowietrzna,
- ✓ Odcinki sieci teletechnicznej,
- ✓ Projektowana sieć kanalizacji deszczowej kd516/05 zaprojektowana przez firmę Eliot w 2005 r.

Zgodnie informacją zawartą w warunkach technicznych wydanych przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o. z dnia 28.05.2021 roku istniejąca w ulicy Wiejskiej sieć wodociągowa \varnothing 200mm jest w dobrym stanie technicznym i nie wymaga przebudowy. Przebudowy w obrębie pasa drogowego wymagają natomiast trzy przyłącza wodociągowe do nieruchomości Wiejska 38, 40 i 42. Dodatkowo przebudowy wymaga istniejąca kanalizacja sanitarna ks200, zlokalizowana pomiędzy posesją przy ul. Wiejskiej 42, a ulicą Pieszą, która jest w złym stanie technicznym wraz z odcinkami przyłączy kanalizacji sanitarnej w obrębie pasa drogowego.

Rzędne terenu w obrębie inwestycji kształtują się w przedziale 64,6 m n.p.m.÷65,94 m n.p.m.

Stan projektowany.

Wschodnia część ulicy Wiejskiej wyposażona zostanie w nową nawierzchnię, zastępując dotychczasową jezdnię gruntową.

W projekcie, zgodnie z ustaleniami, przewidziano odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z przedmiotowego odcinka ul. Wiejskiej do projektowanego kanału kanalizacji deszczowej oznaczonego na mapie numerem ewidencyjnym kd516/05. Włączenie niniejszego kanału następuje w studni istniejącego sięgacza kd500 z ulicy Borowickiej.

W trakcie wykonywania zadania, ustalono wykonanie grawitacyjnego przyłącza kanalizacji deszczowej z obiektu sportowego, z likwidacją istniejącego układu pompowego.

W zakresie pasa drogowego, trzy przyłącza wodociągowe oraz kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami, zostaną przebudowane ze względu na zły stan techniczny.

Zwieńczenia studni, wpustów oraz armatury dostosowane zostaną do nowej niwelety jezdni.

Szczegółowo Zagospodarowanie terenu wg projektów branżowych.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Opinia geotechniczna jest częścią dokumentacji geologicznej wykonanej przez firmę Geotest Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Noakowskiego 6e we Włocławku. Z przedmiotowej opinii wynika, że powierzchnia badanego terenu układa się w przedziale rzędnych 64,9 ÷ 65,7 m n.p.m. Wykonanymi badaniami do głębokości 3,0 m p.p.t. stwierdzono występowanie jednego poziomu wód podziemnych związanego z rzecznyymi piaskami. Zwierciadło ma charakter swobodny i stabilizowało się na głębokości 1,4 ÷ 1,6 m p.p.t., w okresach bardzo mokrych może podnieść się o ok. 0,2 ÷ 0,5 m. W podłożu przebadanego terenu zalegają grunty mineralne, rodzime i nasypowe, niespoiste. Przypowierzchniową warstwę stanowi nasyp niebudowlany (piasek z domieszką humusu) miąższości 1,1 ÷ 1,6m. Gruntami rodzimymi są średnio zagęszczone i zagęszczone piaski.

Przystępując do robót ziemnych należy odwozić wykop, a występujący w jego przestrzeni nasyp z dużą domieszką humusu należy wymienić na nasyp piaszczysty zagęszczony warstwami. Nasyp nieprzeznaczony do wymiany należy dogęścić.

Zastosowanie wyżej wymienionych zabiegów inżynierskich pozwoli zaklasyfikować warunki gruntowe na omawianym obszarze jako proste, stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz.463).

Dla projektowanej infrastruktury ustalono II kategorię geotechniczną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

5. KANALIZACJA DESZCZOWA.

Obecnie wschodni odcinek ulicy Wiejskiej nie posiada kanalizacji deszczowej.

Budowa drogi wymusiła konieczność budowy podłączeń do kanalizacji deszczowej, której zasadniczym celem będzie odprowadzenie wód opadowych oraz roztopowych z projektowanej jezdni do kanalizacji miejskiej. Ulica Wiejska posiada sięgacz kd500 z ulicy Borowickiej oraz aktualny projekt kanalizacji deszczowej dla ulicy Wiejskiej wykonany przez firmę Eliot w 2005 r. Zgodnie z ustaleniami niniejsze opracowanie uwzględnia włączenia do w/w projektowanego układu dla potrzeb odwodnienia jezdni oraz przebiegu przyłącza kanalizacji deszczowej z przyległego kompleksu sportowego.

Właściciele prywatni, sąsiadujący z projektowaną drogą, nie wyrazili chęci odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów oraz powierzchni utwardzonych do nowoprojektowanej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, w związku z tym w projekcie nie uwzględniono budowy dodatkowych przyłączy kanalizacji deszczowej.

W celu odwodnienia nawierzchni drogi zaprojektowano trzy wpusty deszczowe z przykanalikami średnicy Dz200 PP z dwiema dodatkowymi studniami rewizyjnymi $\varnothing 1200\text{mm}$ rozlokowanymi na trasie projektowanego kanału głównego (kanał główny wg odrębnego opracowania). Zwieńczenie wszystkich studni w obrębie zadania w nawiązaniu do projektowanej niwelety drogi.

Przyłącze grawitacyjne dla kompleksu sportowego zaprojektowano przewodem o średnicy Dz250mm z ominięciem istniejącej pompowni wód deszczowych. Na trasie przyłącza zaprojektowano studnię rewizyjną $\varnothing 1000\text{mm}$. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przepompownię wód deszczowych należy zlikwidować, włącznie z przyłączem ciśnieniowym kd160 włączonym obecnie do studni rozprężnej na skrzyżowaniu ulic Pieszej i Mokrej. Forma likwidacji poprzez unieczynnienie z demontażem elementów kolidujących z projektowaną infrastrukturą (zakres i formę likwidacji szczegółowo uzgodnić z Inwestorem).

Dokumentację w zakresie kanalizacji deszczowej opracowano na podstawie Zarządzenia Nr 1585/2020 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30 czerwca 2020 roku w sprawie „Wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci oraz przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock”.

Przewody.

Przykanaliki od wpustów deszczowych projektuje się z rur PP litych SN8 średnicy Dz200mm, natomiast przyłącze do boiska sportowego projektuje się z rur PP litych SN8 średnicy Dz250mm. Przewody łączone kielichowo na uszczelkę gumową.

Rury zgodne z normą PN-EN 1852.

Kanały deszczowe należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych na podsypce z drobnego piasku gr. minimum 10 cm odpowiednio zagęszczonej. Nad rurami należy wykonać zasypkę piaskową o grubości warstwy minimum 30 cm i zagęścić do uzyskania wskaźnika $Is=1,0$ z uwzględnieniem wytycznych dotyczących zagęszczenia zawartych w projekcie branży drogowej.

Poziom posadowienia kanałów wytyczyć geodezyjnie, zgodnie z projektem.

Studnie.

Na trasie projektowanej sieci projektuje się studzienki kontrolne z kręgów żelbetowych Ø1200mm, ze zwężką prefabrykowaną Ø1200/625, pierścieniami wyrównawczymi i włazem żeliwnym Ø 600 mm z wypełnieniem betonowym. Na trasie projektowanego przyłącza projektuje się studzienki kontrolne z kręgów żelbetowych Ø1000mm, ze zwężką prefabrykowaną Ø1000/625, pierścieniami wyrównawczymi i włazem żeliwnym Ø 600 mm z wypełnieniem betonowym. Komory robocze studni rewizyjnych zaprojektowano z betonu klasy C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 5%, mrozoodpornego F-150.

Typ zastosowanych włazów:

- ✓ D400 – dla studni umieszczonej w jezdni,
- ✓ C250 – dla studni umieszczonej w terenie zielonym.

Studzienki w wykonaniu szczelnym z kinetą prefabrykowaną, monolityczną z ukierunkowaniem przepływu. Kinetę szczegółowo wg schematu kinet zawartego w projekcie wykonawczym. Przed zamówieniem kinet należy sprawdzić stan rzeczywistego uzbrojenia. Dopuszczalna jest korekta rzędnych projektowanych w przypadku różnic w stanie istniejącym, a danymi wskazanymi na mapie. Powyższe należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Studzienka stanowi urządzenie kompletne.

Studzienki należy posadowić w gruncie na podsypce z piasku zagęszczonego mechanicznie oraz na podbudowie z betonu zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Usytuowanie studni, posadowienie oraz dane szczegółowe zgodnie z rysunkami Planu Sytuacyjnego, profili oraz rysunków szczegółowych.

Rzędne wysokościowe włączeń zgodnie z rysunkami profili oraz schematem kinet zawartym w projekcie wykonawczym. Rzędne zwieńczeń w trakcie wykonywania robót należy skoordynować z projektem branży drogowej.

Wpusty deszczowe.

Zaprojektowano wpusty deszczowe prefabrykowane: dennica, osadnik i trzon z kręgów betonowych Ø500 mm. Część osadnikowa wpustu wysokości 1,0 m.

Wpusty deszczowe z kompletnym zwieńczeniem i kratą żeliwną klasy D400 uchylną na zawiasach, montowaną z uwzględnieniem kierunku ruchu.

Na potrzeby projektu branży sanitarnej przyjęto rzędne posadowienia wpustów, w czasie realizacji zadania należy skoordynować rzędne posadowienia z branżą drogową i rzędnymi faktycznymi.

Usytuowanie oraz posadowienie wpustów oraz dane szczegółowe zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego, profili kanalizacyjnych, rysunku wpustu deszczowego oraz schematu kinet zawartego w projekcie wykonawczym.

Próby i badania.

Po zakończeniu robót kanały należy przepłukać dwukrotnie oraz poddać próbom na szczelność. Próby wykonać wg PN-EN 1610, 2002. „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Przed odbiorem końcowym należy wykonać inspekcję TV i przedstawić do wglądu Inspektorowi Nadzoru.

6. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.

Obecnie na wschodnim odcinku ulicy Wiejskiej istnieje sieć wodociągowa woD200, która zasila w wodę istniejące posesje. Zgodnie z warunkami technicznymi Wodociągów Płockich sieć wodociągowa, wykonana z rur żeliwnych, jest w dobrym stanie technicznym, natomiast, w ramach zadania, przebudowie podlegają trzy przyłącza wodociągowe do posesji: Wiejska 38, Wiejska 40 i Wiejska 42.

Przedmiotowa przebudowa zamyka się w obrębie pasa drogowego.

Wpięcia do istniejącego wodociągu realizować za pomocą zestawu przyłączeniowego do rur żeliwnych DN200 wyposażonego w opaskę do nawiercania z gwintem przyłączeniowym z kombinacyjną zasuwą do nawiercania DN 1 1/4" oraz złączkę przyłączeniową do rur Dz40 PE100 RC.

Przewody.

Na przedmiotowej inwestycji zaprojektowano przewody wodociągowe z rur PE100 RC SDR17 (PN10) średnicy Dz40mm łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe.

Na przyłączach należy zamontować zasuw do przyłączy domowych DN32, PN10 bezdławicowe z miękkim uszczelnieniem klina. Ze względu na zastosowanie rur PE100 RC, SDR17 rezygnuje się z wykonania podsypki i zasypki. Grunt pod i nad rurą winien być pozbawiony kamieni i korzenie oraz innych elementów mogących uszkodzić przewód.

Około 40cm nad rurą na całej długości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą - lokalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Miejsce wbudowania zasuw oznaczyć tabliczką informacyjną z pomiarem.

Próby, płukanie, dezynfekcja.

Po zamontowaniu projektowanej infrastruktury należy wykonać płukanie rurociągów, próby szczelności i dezynfekcję rurociągów.

Próbie szczelności należy przeprowadzić na ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPa. Szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia przez ok. 30 minut.

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopu należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu lub substancją zamienną w uzgodnieniu z Gestorem sieci. Po upływie 24h przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem gestora sieci.

Po przepłukaniu przewodu należy pobrać próbę wody w obecności pracownika Wodociągów Płockich oraz zlecić analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną pobranej wody do laboratorium posiadającego akredytację lub wdrożony system, jakości. Pobrana woda musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).

7. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Obecnie na wschodnim odcinku ulicy Wiejskiej istnieje sieć kanalizacji sanitarnej ks200, która odprowadza ścieki sanitarne z istniejących posesji z odpływem do ulicy Zakole. Zgodnie z warunkami technicznymi Wodociągów Płockich sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, pomiędzy posesją przy ul. Wiejskiej 42, a ulica Pieszą, jest w złym stanie technicznym i podlega przebudowie.

Przedmiotowa przebudowa zamyka się w obrębie pasa drogowego.

W ramach przebudowy zaprojektowano wymianę przewodów na trasie sieci na przewody o średnicy Dz200mm oraz Dz160mm dla przyłączy, ze studniami rewizyjnymi

Ø1200mm rozlokowanymi na trasie projektowanego kanału głównego. Zwieńczenie wszystkich studni w obrębie zadania w nawiązaniu do projektowanej niwelety drogi.

W trakcie wykonywania zadania, w pierwszej kolejności, należy dokonać odkrywek przyłączy sanitarnych w miejscu ich przełączenia oraz zweryfikować rzędne włączeniowe do studni oraz spadek, który należy nawiązać do spadku istniejącego. Dla możliwości prawidłowego odbioru ścieków z działki nr 2031/2 pogłębiono studnię Sw2 – powyższe ułożenia należy zweryfikować dokonując odkrywki istniejącej sieci wodociągowej woD200 zlokalizowanej w sąsiedztwie w/w studzienki. W przypadku braku możliwości ułożenia kanału zgodnie z podanymi rzędnymi, należy przyjąć rzędne istniejące.

Przewody.

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur Dz200 PP lite SN8 natomiast przyłączy z rur Dz160 PP lite SN8. Przewody łączone kielichowo na uszczelkę gumową.

Rury zgodne z normą PN-EN 1852.

Kanały sanitarne należy układać w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych na podsypce z drobnego piasku gr. minimum 10 cm odpowiednio zagęszczonej. Nad rurami należy wykonać zasypkę piaskową o grubości warstwy minimum 30 cm i zagęścić do uzyskania wskaźnika $Is=1,0$ z uwzględnieniem wytycznych dotyczących zagęszczenia zawartych w projekcie branży drogowej.

Poziom posadowienia kanałów wytyczyć geodezyjnie, zgodnie z projektem.

Studnie.

Na trasie projektowanej sieci projektuje się studzienki kontrolne z kręgów żelbetowych Ø1200mm, ze zwężką prefabrykowaną Ø1200/625, pierścieniami wyrównawczymi i włazem żeliwnym Ø 600 mm z wypełnieniem betonowym. Komory robocze studni rewizyjnych zaprojektowano z betonu klasy C35/45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 5%, mrozoodpornego F-150.

Typ zastosowanych włazów:

✓ D400 – dla studni umieszczonej w jezdni.

Studzienki w wykonaniu szczelnym z kinetą prefabrykowaną, monolityczną z ukierunkowaniem przepływu. Kinetę szczegółowo wg schematu kinet zawartego w projekcie wykonawczym. Przed zamówieniem kinet należy sprawdzić stan rzeczywistego uzbrojenia. Dopuszczalna jest korekta rzędnych projektowanych w przypadku różnic w stanie istniejącym, a danymi wskazanymi na mapie. Powyższe należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Studzienka stanowi urządzenie kompletne.

Studzienki należy posadzić w gruncie na podsypce z piasku zagęszczonego mechanicznie oraz na podbudowie z betonu zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Usytuowanie studni, posadowienie oraz dane szczegółowe zgodnie z rysunkami Planu Sytuacyjnego, profili oraz rysunków szczegółowych.

Rzędne wysokościowe włączeń zgodnie z rysunkami profili oraz schematem kinet zawartym w projekcie wykonawczym. Rzędne zwieńczeń w trakcie wykonywania robót należy skoordynować z projektem branży drogowej.

Próby i badania.

Po wykonaniu układu kanały należy przepłukać dwukrotnie.

Kanały kanalizacyjne należy podać próbom na szczelność. Próby wykonać wg PN-EN 1610, 2002. „Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Przed odbiorem końcowym należy wykonać inspekcję TV i przedstawić do wglądu Inspektorowi Nadzoru.

8. SKRZYŻOWANIA Z INNYMI UZBROJENIEM PODZIEMNYM I NADZIEMNYM.

Wszystkie skrzyżowania projektowanych przewodów z istniejącymi sieciami pokazano na rysunkach profili. Rzędne istniejących sieci pozyskano z mapy do celów projektowych, jednakże nie wszystkie sieci zostały opisane w sposób precyzyjny i jednoznaczny. Z uwagi na częsty brak konkretnych danych o lokalizacji odcinków przewodów istniejących ich posadowienia i średnic, Projektant nie wyklucza odkrycia rzeczywistego położenia sieci innego niż zakładane w projekcie. W takim wypadku należy zgłosić ten fakt do Inspektora Nadzoru i Biura Projektów. We wszystkich miejscach skrzyżowań z infrastrukturą istniejącą należy wykonać przekopy kontrolne.

Zabezpieczenie skrzyżowań infrastruktury istniejącej z wykopem należy wykonać poprzez podwieszenie ich do konstrukcji nośnej, ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem słonecznym w postaci obudowy oraz ochronę przed ich ścięciem poprzez zastosowanie szpar w oszalowaniu wykopu. Do zabezpieczeń należy stosować tymczasową konstrukcję stalową i drewnianą w dostosowaniu do zaplecza budowy wybranego Wykonawcy robót, jednak z technologią zatwierdzoną przez Inspektora Nadzoru i Gestorów infrastruktury istniejącej w obrębie terenu inwestycji.

Skrzyżowanie i kolizje z istniejącą siecią wodociagową.

W przypadku ewentualnej kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącą siecią wodociagową należy bezzwłocznie powiadomić Inspektora Nadzoru i Biuro Projektów w celu dokonania korekty rzędnych wysokościowych projektowanego kanału.

W przypadku zbliżeń do istniejącej armatury wodociagowej, roboty budowlane należy wykonywać ręcznie, z zabezpieczeniem tych elementów na czas budowy.

Roboty ziemne w tych miejscach wykonać ręcznie.

Rzeczywiste nakłady ewentualnych przebudów należy ustalić na etapie realizacji i uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

Skrzyżowanie z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach $< 0,5$ m z kablami roboty ziemne w 100 % wykonać ręcznie pod nadzorem Zakładu Energetycznego i Telekomunikacji.

Na wszystkich kablach zamontować rury dwudzielne ochronne $\varnothing 110$ mm.

Skrzyżowanie z siecią gazociagową.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci gazowej należy dokonać przekopy kontrolne wykonane ręcznie celem dokładnego zlokalizowania gazociągu. Skrzyżowania z siecią gazową wg mapy do celów projektowych – pokazano na profilach.

W miejscach tych przewody układać w 100% ręcznie pod nadzorem Zakładu Gazowniczego z zachowaniem normatywnej odległości od przewodów gazowych.

9. ROBOTY ZIEMNE.

- ✓ Przyjęto 80 % robót ziemnych wykonywanych mechanicznie oraz 20 % robót wykonywanych ręcznie, przyjęto wykop wąskoprzestrzenny umocniony.
- ✓ Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi normami i przepisami BHP,
- ✓ W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do innego uzbrojenia podziemnego należy wykonać przekopy kontrolne wykonane ręcznie z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia,
- ✓ Zagęszczenie gruntu przy krawędziach rurociągu ubijakami typu "skoczek",
- ✓ Wymagany współczynnik zagęszczenia w jezdni i chodnikach $Is \geq 1,0$,
- ✓ Podsypkę z piasku pod kanałami gr. minimum 10 cm,
- ✓ Zasypkę z piasku nad kanałami gr. 30 cm,
- ✓ **Grunty nie nadające się do bezpośredniego posadowienia należy wymienić,**
- ✓ Całe przedsięwzięcie na etapie przygotowania inwestycji i następnie realizacji należy zaplanować i skoordynować z branżą drogową,
- ✓ **Budowę kanałów grawitacyjnych należy rozpocząć od jej najniższych punktów oraz od wykonania odkrywek istniejącej infrastruktury i potwierdzenia faktycznego posadowienia infrastruktury. Budowę kanalizacji deszczowej należy rozpocząć od realizacji projektu firmy ELIOT.**
- ✓ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z wydanymi decyzjami, warunkami technicznymi, protokołem z narady koordynacyjnej oraz Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka w sprawie Wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci oraz przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock.

- ✓ Realizację robót budowlanych, w miarę możliwości, należy wykonywać w sposób zapewniający ciągłość pracy sieci istniejących. Harmonogram przełączenia odbiorców uzgodnić z Inwestorem.
- ✓ Wykonanie wykopu podlega odbiorowi.
- ✓ Kierownik robót winien wykonać plan BIOZ ze szczególnym uwzględnieniem głębokości wykopów.

10. ODWODNIENIE WYKOPÓW.

Zgodnie z dokumentacją geologiczną w rejonie prac występuje woda gruntowa. Najwyższy poziom przy wykonywaniu odwiertów stwierdzono na głębokości 1,1 m p.p.t.

W obszarze występowania gruntów przepuszczalnych wykop należy odwadniać za pomocą igłofiltrów rozmieszczonych po obu stronach wykopu w odstępach co 1m. Igłofiltry należy wpuścić na głębokość 1÷2m poniżej dna wykopu, przy założeniu występowania na całej głębokości warstwy wodonośnej.

Poziom wody gruntowej należy utrzymywać na założonym poziomie min. 0,5m pod projektowanym dnem wykopu przez cały okres montażu rurociągu. Zaprzestanie pompowania może nastąpić dopiero po przykryciu rurociągów, szczególnie przy posadowieniu elementów z tworzywa sztucznego (rur).

Wykonawca w kalkulacji kosztów odwodnienia musi uwzględnić możliwość wahan poziomu wód gruntowych w okresie wiosny lub jesieni w stosunku do podanego wg badań.

Wykonawca w zależności od rzeczywistych warunków może przyjąć w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru inną technologię odwodnienia, o ile zapewni ona prawidłowe odwodnienie wykopów w całym okresie trwania robót ziemnych.

Miejsce zrzutu wody z odwadniania wykopów należy uzgodnić z Inwestorem i Gestorem właściwej sieci.

11. ROBOTY DEMONTAŻOWE.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przepompownię wód deszczowych należy zlikwidować, włącznie z przyłączem ciśnieniowym kd160 włączonym obecnie do studni rozprężnej na skrzyżowaniu ulic Pieszkiej i Mokrej. Forma likwidacji poprzez unieczynnienie z demontażem elementów kolidujących z projektowaną infrastrukturą (zakres i formę likwidacji szczegółowo uzgodnić z Inwestorem i Użytkownikiem).

Zgodnie z warunkami technicznymi Wodociągów Płockich, w ramach zadania, likwidacji podlegają trzy przyłącza wodociągowe oraz sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku od ul. Pieszkiej do posesji przy ul. Wiejskiej 42.

Przebudowa przyłączy wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej zamyka się w granicach pasa drogowego.

Wykonawca po realizacji przedmiotowej inwestycji, winien wykonać dokumentację powykonawczą geodezyjną z zaznaczeniem wykonanych przewodów oraz usunięciem z mapy zasadniczej zdemontowanych elementów. Inwentaryzacja ta winna być niezwłocznie przekazana do Wydziału Geodezji i Kartografii w celu aktualizacji zasobów geodezyjnych oraz przekazana Gestorowi sieci.

Zakres prac demontażowych:

✓ Demontaż/unieczynnienie istniejącej pompowni wód deszczowych	kpl. 1
✓ Demontaż/unieczynnienie istniejącego przyłącza ciśnieniowego kd160	mb 130
✓ Demontaż istniejącej studni/wymiana kanalizacji sanitarnej	szt. 4
✓ Demontaż istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200mm	mb 104
✓ Demontaż istniejących przykanalików kanalizacji sanitarnej ks160mm	mb 25
✓ Demontaż istniejących przyłączy wodociągowych w40 wraz z armaturą	mb 7

Uwaga:

Szczegółowy zakres likwidacji zaznaczono na mapie.

Materiały z demontażu do dyspozycji Inwestora.

12. GOSPODARKA ODPADAMI

Na etapie realizacji powstają dwie grupy odpadów, z których jedno to odpady w postaci mas ziemnych usuwanych w związku z realizacją inwestycji, a druga to odpady budowlane takie jak asfalt, gruz betonowy, resztki rurociągów (z cięcia) materiały izolacyjne itp. Odpady z pierwszej grupy należy wykorzystać do niwelacji terenu, nadmiar zdeponować na składowisku odpadów komunalnych. Odpady z drugiej grupy powinny być prowadzone z zachowaniem zasad segregacji, a następnie także zgromadzone na składowisku odpadów komunalnych. Na etapie realizacji powstają także odpady z eksploatacji sprzętu budowlanego, ich ilość zależy od sprawności technicznej sprzętu oraz prawidłowej obsługi, do tych odpadów można zaliczyć odpadowe oleje hydrauliczne, oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, zaolejoną wodę, odpady paliw ciekłych (olej napędowy, benzyna) filtry olejowe, opakowania z tworzyw sztucznych.

13. UWAGI KOŃCOWE.

Dla prawidłowej realizacji zadania należy:

- ✓ **Budowę przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych należy zrealizować zgodnie z instrukcją pt „WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA, WYKONYWANIA I ODBIORU SIECI ORAZ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH” opracowaną przez Wodociągi Płockie Sp. z o.o..**
- ✓ Zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r., (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 797 z późn. zm.) na Wykonawcy spoczywa obowiązek i koszt zagospodarowania odpadów powstałych z robót sanitarnych, z wyjątkiem

stanowiących własność Zamawiającego, które Wykonawca przetransportuje na miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości do 10 km.

- ✓ Wykonać szczegółowy harmonogram realizacji dla każdego odcinka przeznaczonego do wykonania z uwzględnieniem planu BIOZ oraz włączenia do czynnych sieci w uzgodnieniu z Gestorami.
- ✓ Przy wykonaniu robót uwzględnić warunki właścicieli gruntów oraz wszystkich użytkowników sieci.
- ✓ Wykonawstwo robót zaleca się zlecić firmie specjalizującej się w tego typu rodzaju robotach budowlanych.
- ✓ Na etapie realizacji sytuacje rozwiązań technicznych inne niż zawarte w dokumentacji należy zgłosić do Inspektora Nadzoru.

14. OBLICZENIA.

Niniejsze opracowanie nie uwzględnia budowy sieci kanalizacji deszczowej, która została uwzględniona w projekcie firmy Eliot. Niniejsze opracowanie, w zakresie odwodnienia pasa drogowego, nie wpływa na zmianę zlewni wód deszczowych uwzględnionej w projekcie sieci. Przy uwzględnieniu rur gładkich o niskiej chropowatości przyjętych przez Projektanta sieci głównej oraz przyjęcia ilości wód deszczowych z obiektu sportowego w ilości 25 l/s, maksymalne napełnienie kanału głównego (przy pełnej realizacji układu) nie przekroczy 80% napełnienia.

W projekcie uwzględniono również wymianę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w zakresie pasa drogowego oraz wymianę trzech przyłączy wodociągowych. Żadne z w/w prac nie wpływa na zmianę poboru wody, ani ilości ścieków sanitarnych odprowadzanych do sieci miejskiej.

mgr inż. Andrzej Bieniecki

Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

13.05.2014 PIVOS/14

15. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp	Opis	j.m.	Ilość	Uwagi
KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.	Studnia żelbetowa Ø1200mm z bet. klasy C35/45 wodoszczelnego W-8 o nasiąkliwości n_w poniżej 5 %, mrozoodpornego F-150 z prefabrykowaną, monolityczną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi. Krąg denny posadowiony na podbudowie z betonu na kręgu redukcyjnym „konusie” (zwężka prefabrykowana Ø1200/625). Posadowione włazy z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym klasy D400 o średnicy Ø600mm, z wkładką tłumiącą zamontowaną na stałe.	kpl.	2	
2.	Studnia żelbetowa Ø1000mm z bet. klasy C35/45 wodoszczelnego W-8 o nasiąkliwości n_w poniżej 5 %, mrozoodpornego F-150 z prefabrykowaną, monolityczną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi. Krąg denny posadowiony na podbudowie z betonu na kręgu redukcyjnym „konusie” (zwężka prefabrykowana Ø1000/625). Posadowione włazy z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym klasy D400 o średnicy Ø600mm, z wkładką tłumiącą zamontowaną na stałe.	kpl.	1	
3.	Studnia żelbetowa Ø1000mm z bet. klasy C35/45 wodoszczelnego W-8 o nasiąkliwości n_w poniżej 5 %, mrozoodpornego F-150 z prefabrykowaną, monolityczną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi. Krąg denny posadowiony na podbudowie z betonu na kręgu redukcyjnym „konusie” (zwężka prefabrykowana Ø1000/625). Posadowione włazy z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym klasy C250 o średnicy Ø600mm, z wkładką tłumiącą zamontowaną na stałe.	kpl.	1	
4.	Wpust deszczowy betonowy Ø500mm prefabrykowany z osadnikiem h=100cm, kratą żeliwną uchylną klasy D400 na zawiasach, montowaną z uwzględnieniem kierunku, opartą na pierścieniu odciażającym z płytą utrzymującą.	kpl.	3	
5.	Rura do kanalizacji zewnętrznej Dz250 PP Lite, SN8	mb	30,5	
6.	Rura do kanalizacji zewnętrznej Dz200 PP Lite, SN8	mb	13,5	
7.	Taśma lokalizacyjna koloru brązowego szerokości 20 cm z nadrukiem „KANALIZACJA”	mb	44	
WODOCIĄG				
1.	Rura Dz40 PE100 RC, SDR17 (PN10)	mb	7	atest PZH
2.	Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna koloru niebieskiego szerokości 20 cm z wkładką stalową z nadrukiem „UWAGA WODOCIĄG”	mb	7	
3.	Zestaw przyłączeniowy do rur żeliwnych DN200: -opaska do nawiercania z gwintem przyłączeniowym -kombinacyjna zasuwa do nawiercania DN 1 ¼” -złączka przyłączeniowa do rur Dz40 PE100 RC	kpl.	3	atest PZH
4.	Obudowa teleskopowa dla zasuwy DN32	szt.	3	
5.	Skrzynka uliczna do zasuwy żeliwa	szt.	3	
6.	Płyta nośna skrzynki (betonowa)	szt.	3	
7.	Kształtki przejściowe Stal/PE DN40 gwintowano-zaciskana do połączenia istn. odcinka	szt.	3	
KANALIZACJA SANITARNA				
1.	Studnia żelbetowa Ø1200mm z bet. klasy C35/45 wodoszczelnego W-8 o nasiąkliwości n_w poniżej 5 %, mrozoodpornego F-150 z prefabrykowaną, monolityczną kinetą z osadzonymi przejściami szczelnymi. Krąg denny posadowiony na podbudowie z betonu na kręgu redukcyjnym „konusie” (zwężka prefabrykowana Ø1200/625). Posadowione włazy z żeliwa szarego z wypełnieniem betonowym klasy D400 o średnicy Ø600mm, z wkładką tłumiącą zamontowaną na stałe.	kpl.	5	
2.	Rura do kanalizacji zewnętrznej Dz200 PP Lita, SN8	mb	104	
3.	Rura do kanalizacji zewnętrznej Dz160 PP Lita, SN8	mb	31,5	
4.	Taśma lokalizacyjna koloru brązowego szerokości 20 cm z nadrukiem „KANALIZACJA”	mb	135,5	

RYSUNKI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

układ współrzędnych gdańskich-2000, układ wysokościowy-Amsterdam PL-EVRF2007-NH

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych, lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przez zarządcę. W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.

Jednostka ewidencyjna: 146201_1-M-Płock
woj. mazowieckie
m. Płock
obręb: 0001 - Podwyższenie - Borawicki
działka nr.: wg zakresu
poziomego ul. Wiejska
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej WGD-I-6640.816.2022

GEODETA UPRAWNIONY
Maciej Wierczkowski
Nr upr.: 516 1 z 2010
PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH "AZMUT"
MACIEJ WIERCZKOWSKI
09-400 Płock, ul. Włostowa 1
NIP: 774-261-81-18 Regon: 611065564

Oznaczenie i informacje o istnieniu gruntów
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

nie dotyczy

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego,
który nie jest ujawniony w bazie danych
ewidencji gruntów i budynków

brak

Integralną częścią mapy w formie wydruku jest mapa w postaci
wektorowej (format pliku dxf lub dwg) na płycie CD.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku
pracy geodezyjnej, których rezultaty zawiera raport
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac
geodezyjnych

WGD-I-6640.816.2022.

Organ służby geodezyjnej, który
otrzymał zgłoszenie

Prezydent Miasta Płocka

Wykonawca prac
geodezyjnych

Pracownia Usług Geodezyjnych
Azmut Maciej Wierczkowski
ul. Bielecka 1, 09-400 Płock
tel. 608485729 nr upr. 20101
NIP: 774-261-81-18 Regon: 611065564

Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego wynik
pozytywnej weryfikacji

Protokół nr WGD-I-6640.816.2022_9118
z dnia 18.07.2022r.

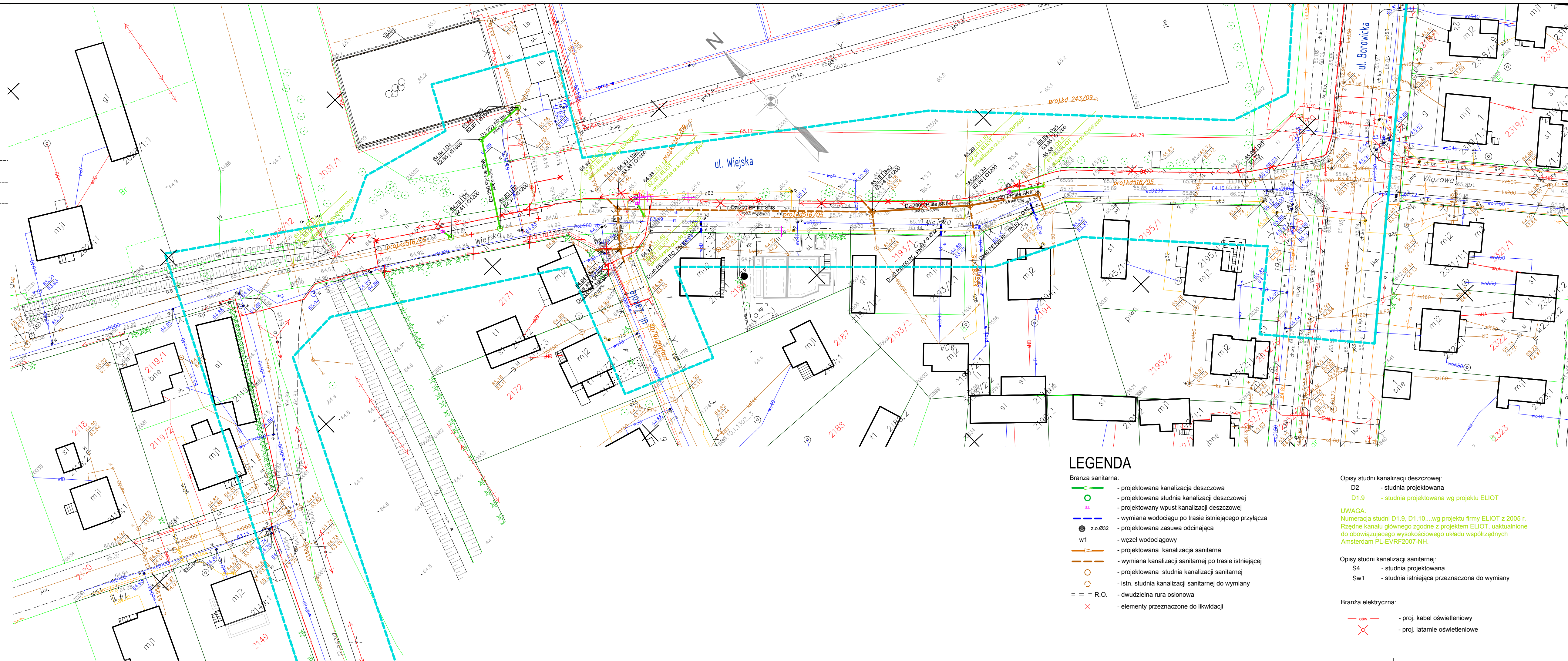
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Maciej Wierczkowski
Nr upr. 20101

Geodeta Uprawniony

inż. Maciej Wierczkowski

upr. geodezyjny nr 20101
(podpis i pieczęć wykonawcy)



LEGENDA

Branża sanitarna:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany wpust kanalizacji deszczowej
- wymiana wodociągu po trasie istniejącego przyłącza
- projektowana zasuwa odcinająca
- węzeł wodociągowy
- projektowana kanalizacja sanitarna
- wymiana kanalizacji sanitarnej po trasie istniejącej
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej
- istn. studnia kanalizacji sanitarnej do wymiany
- dwudzielnia rura osłonowa
- elementy przeznaczone do likwidacji

Opisy studni kanalizacji deszczowej:

- D2 - studnia projektowana
- D1.9 - studnia projektowana wg projektu ELIOT

UWAGA:

Numeracja studni D1.9, D1.10...wg projektu firmy ELIOT z 2005 r.
Rzędne kanału głównego zgodnie z projektem ELIOT, uaktualnione
do obowiązującego wysokościowego układu współrzędnych
Amsterdam PL-EVRF2007-NH.

Opisy studni kanalizacji sanitarnej:

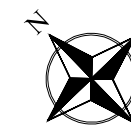
- S4 - studnia projektowana
- Sw1 - studnia istniejąca przeznaczona do wymiany

Branża elektryczna:

- proj. kabel oświetleniowy
- proj. latarnie oświetleniowe

PLAN SYTUACYJNY
SKALA 1:500

KOPIA MAPY JEST ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH:
nr WGD-I-6640.816.2022_9118 z DNIA 18.07.2022 R.



UWAGA:

W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z kablami
energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi należy umieścić na kablach
rury dwudzielne Ø110 o długości 1,5m.
W trakcie wykonywania zadania, w pierwszej kolejności, należy
dokonać odkrywek przyłączy sanitarnych w miejscu ich przełączenia
oraz zweryfikować rzędne włączeniowe do studni oraz spadek, który
należy nawiązać do spadku istniejącego. Dla możliwości prawidłowego
odbioru ścieków z działki nr 2031/2 pogłębiono studnię Sw2 - powyższe
ułożenia należy zweryfikować dokonując odkrywek istniejącej sieci
wodociągowej woD200 zlokalizowanej w sąsiedztwie w/w studzienki. W
przypadku braku możliwości ułożenia kanału zgodnie z podanymi
rzednymi, należy przyjąć rzędne istniejące.

NAZWA INWESTYCJI „Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT MBZ MBZ Andrzeja Tomczaka sp. z o.o. ul. Włostowa 1, 09-400 Płock tel. 608 485 729 NIP: 774-261-81-18 Regon: 611065564		INWESTOR Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Angelika Kurant		A. Kurant
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUR0058/PWOS/14 w spec. sieci instalacje sanitarne	Andrzej Bieniecki
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	inż. Agnieszka Bieniecka	KUR0175/PWOS/09 w spec. sieci instalacje sanitarne	A. Bieniecka
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny			
DATA: 16-08-2022	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU: 143 Wiejska.dwg	NUMER RYS.: 1
ZAKRES:		NUMER ARCH:	

Opis powierzchni terenuj.asfalt

Opis powierzchni terenuj.asfalt

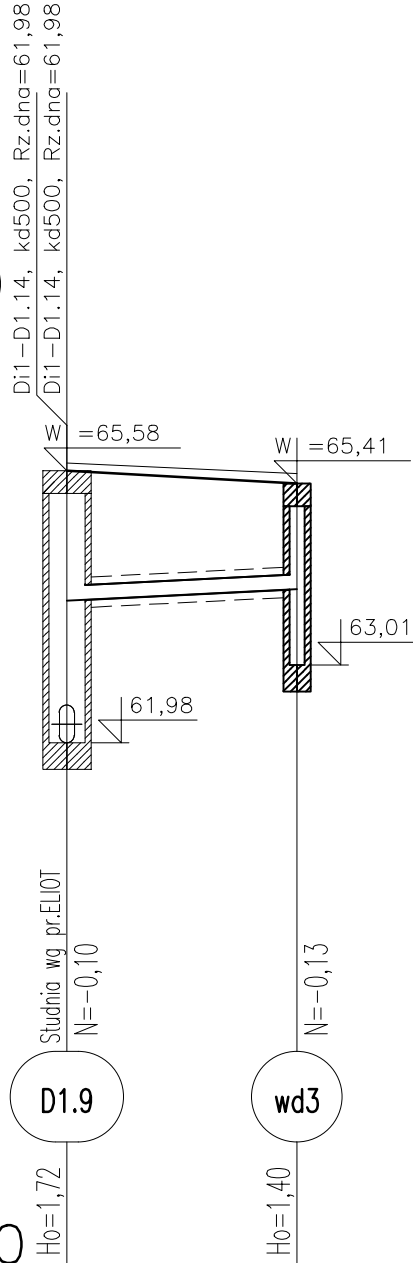
Opis powierzchni terenuj.asfaltt.zielony
n.utwardzona

Opis powierzchni terenuj.asfalt

PROFIL KANALIZACJI
DESZCZOWEJ
SKALA 1:100/250

D1.9–wd3

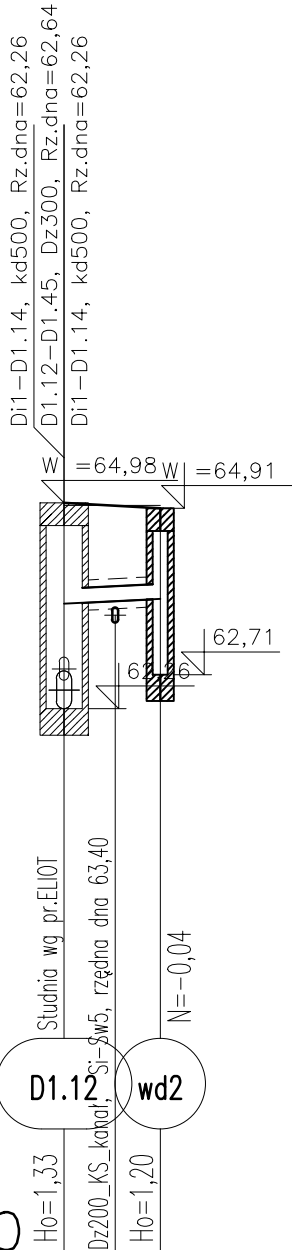
Podziałka 1:100/250



P.p.=55,00		
Rzędna projektowanego terenu	65,58	65,41
Rzędna istniejącego terenu	65,68	65,54
Rzędna dna proj. kanału	63,86	64,01
Długość odcinka	7,6	
Proj. spadek kanału, odległość	$L=7,6$ $i=20,0\%$	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200,PP	
Hektometr i odległości	0,0	7,6

D1.12–wd2

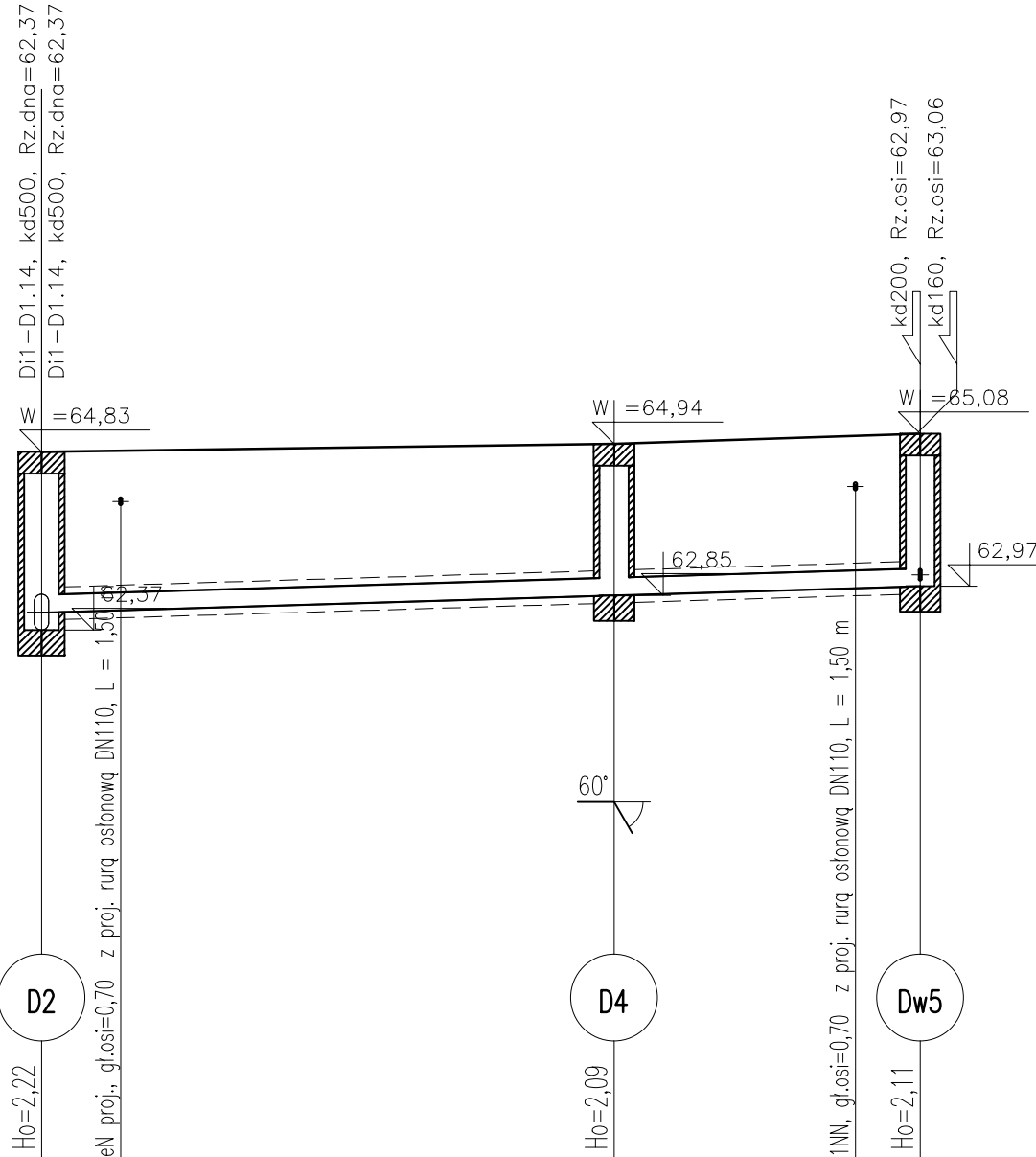
Podziałka 1:100/250



P.p.=55,00		
Rzędna projektowanego terenu	64,98	64,91
Rzędna istniejącego terenu	64,95	64,95
Rzędna dna proj. kanału	63,65	63,71
Długość odcinka	1,7	1,5
Proj. spadek kanału, odległość	$L=3,2$ $i=20,0\%$	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200,PP	
Hektometr i odległości	0,0	3,2

D2–Dw5

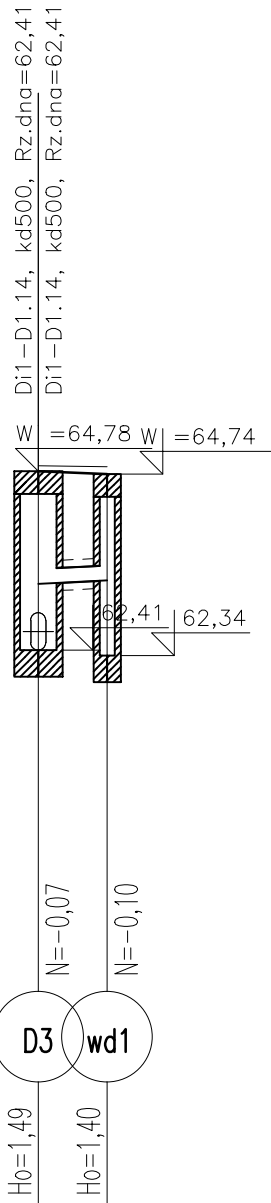
Podziałka 1:100/250



P.p.=55,00		
Rzędna projektowanego terenu		
Rzędna istniejącego terenu	64,83	65,08
Rzędna dna proj. kanału	62,61	62,97
Długość odcinka	19,8	10,6
Proj. spadek kanału, odległość	$L=30,3$ $i=12,0\%$	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz250, PP	
Hektometr i odległości	0,0	2,1

D3–wd1

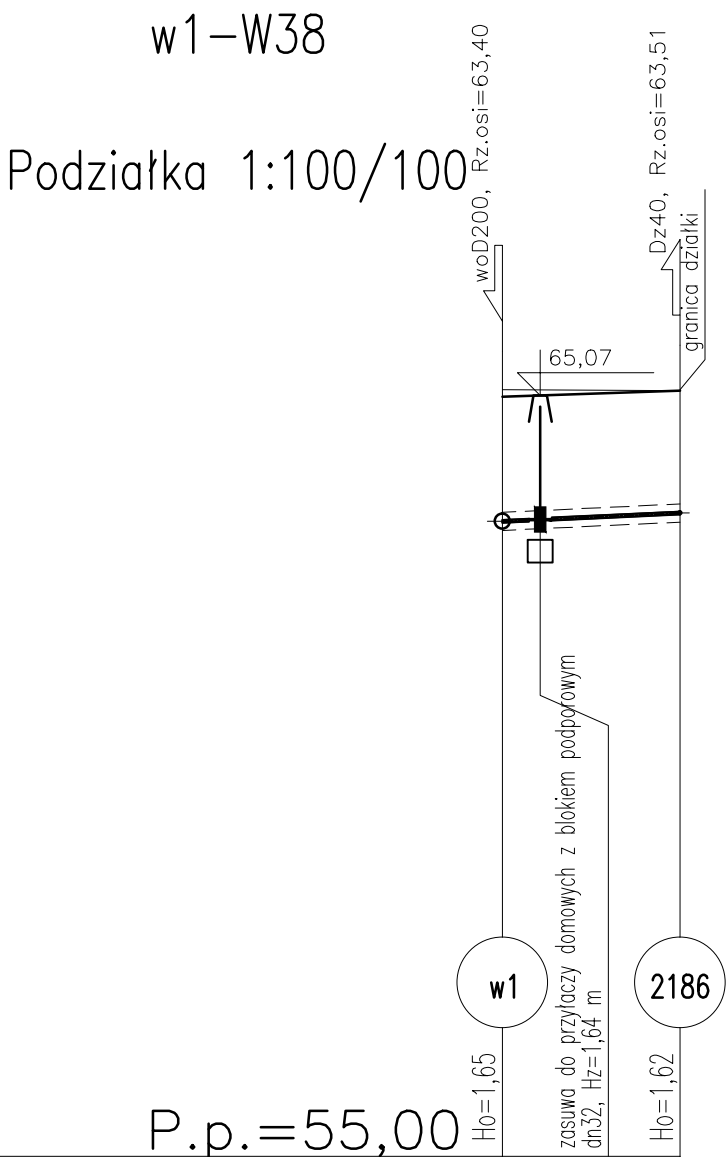
Podziałka 1:100/250



P.p.=55,00		
Rzędna projektowanego terenu	64,78	64,74
Rzędna istniejącego terenu	64,85	64,84
Rzędna dna proj. kanału	63,29	63,34
Długość odcinka	2,3	
Proj. spadek kanału, odległość	$L=2,3$ $i=20,0\%$	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200,PP	
Hektometr i odległości	0,0	2,3

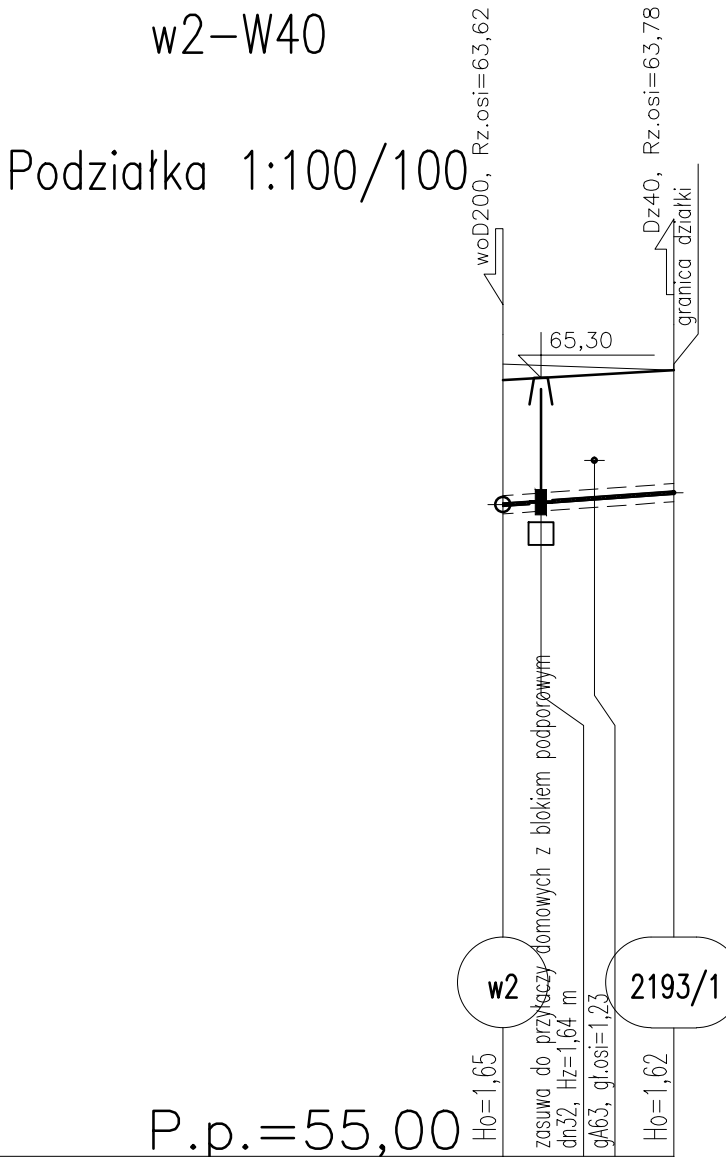
NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. z o.o. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sied i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/08 w specj. sied i instalacje sanitarne	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Profil kanalizacji deszczowej			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
16-08-2022	1:100/250	143-Wiejska.dwg	-
ZAKRES:			NUMER RYS:
			2.1

Opis powierzchni terenuj.asfalt



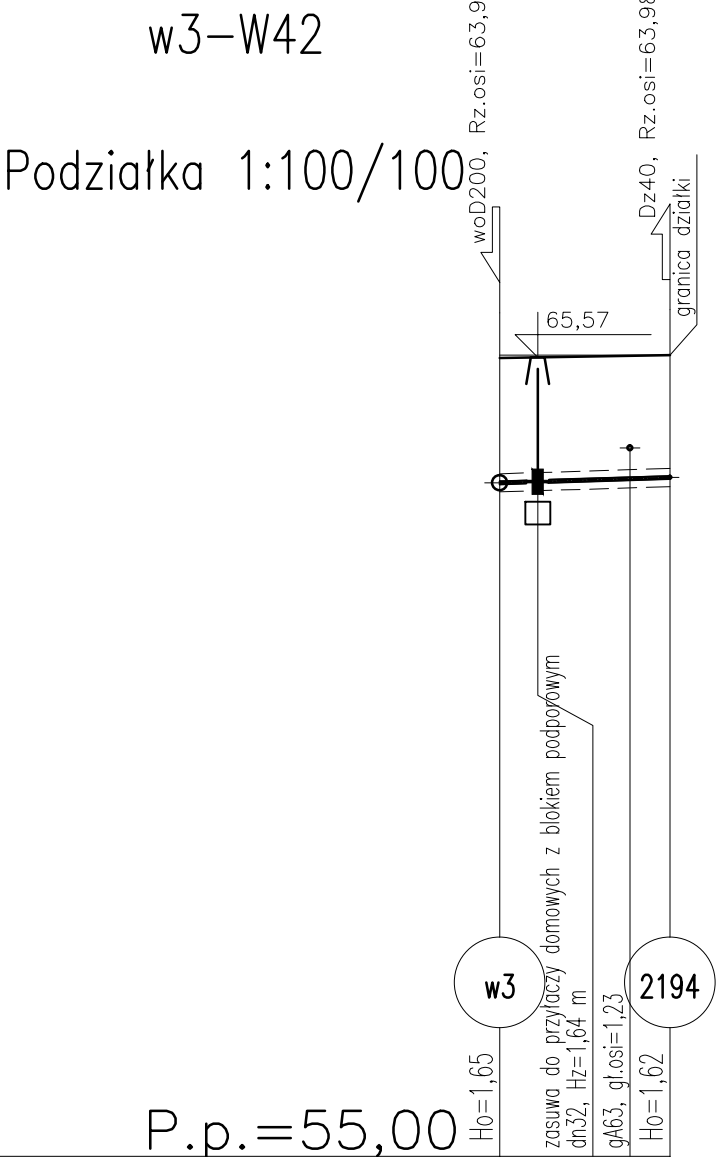
Rzędna projektowanego terenu	65,05	
Rzędna istniejącego terenu	65,14	65,13
Rzędna osi proj. rurociągu	63,40	63,51
Długość odcinka	0,5	1,9
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=2,4	i=46,8 ‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz40, PE	
Hektometr i odległości	00	2,4

Opis powierzchni terenuj.asfalt tzielony



Rzędna projektowanego terenu	65,27	
Rzędna istniejącego terenu	65,48	65,40
Rzędna osi proj. rurociągu	63,62	63,78
Długość odcinka	0,5	1,8
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=2,3	i=70,8 ‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz40, PE	
Hektometr i odległości	00	1,2

Opis powierzchni terenuj.asfalt tzielony



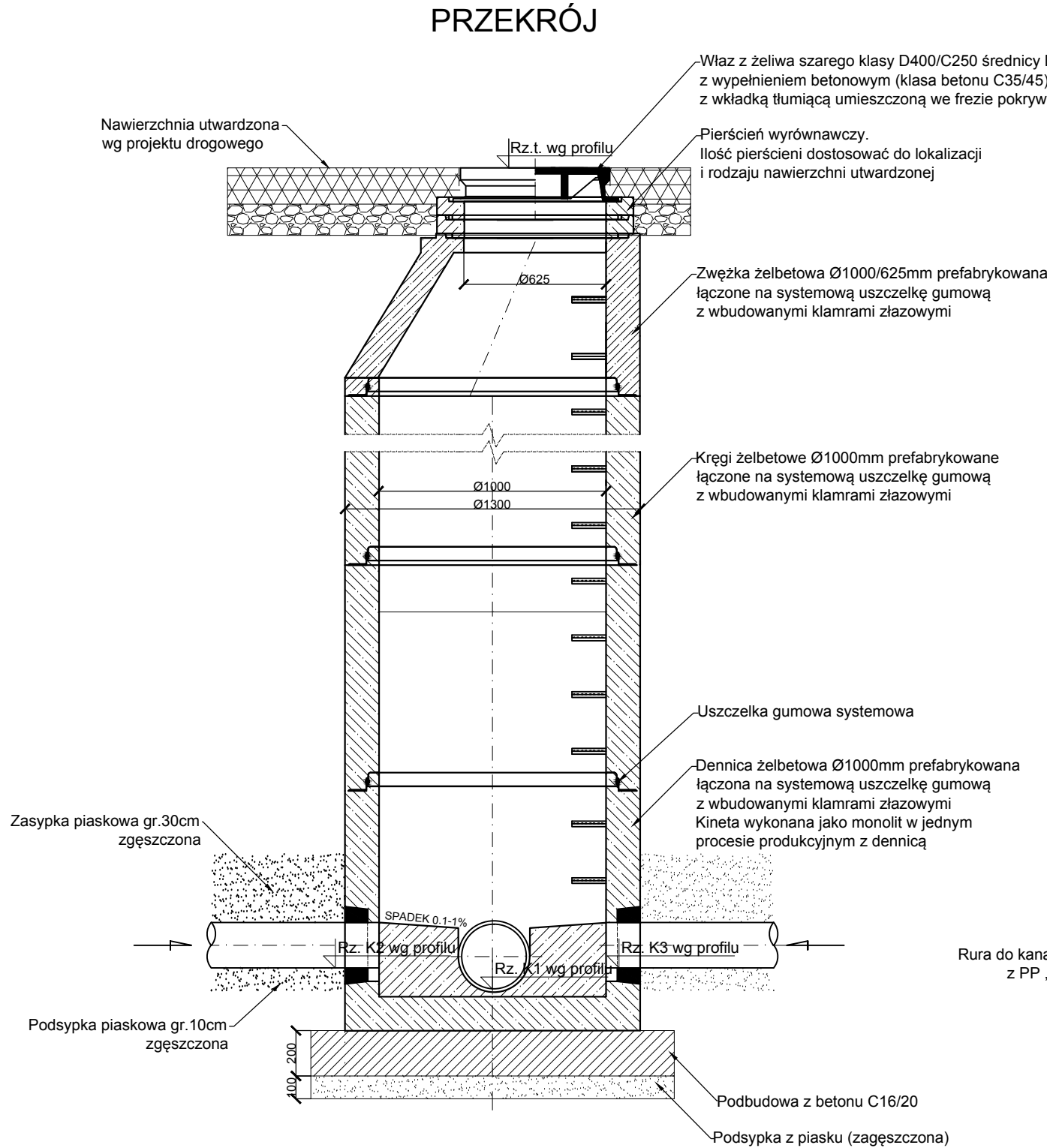
Rzędna projektowanego terenu	65,56	
Rzędna istniejącego terenu	65,60	65,60
Rzędna osi proj. rurociągu	63,91	63,98
Długość odcinka	0,5	1,7
Proj. spadek rurociągu, odległość	L=2,2	i=31,1 ‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz40, PE	
Hektometr i odległości	00	1,6

PROFILE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

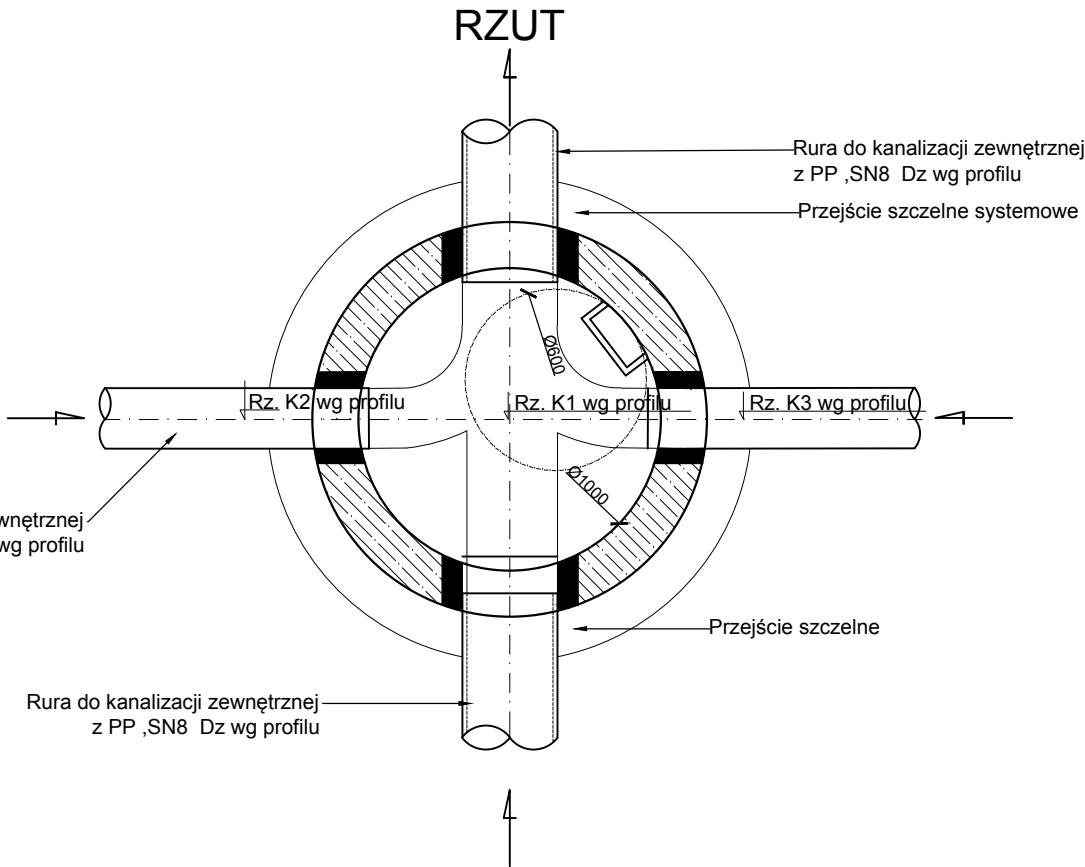
SKALA 1:100/100

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sied i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w specj. sied i instalacje sanitarne	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Profile przyłączy wodociągowych			
DATA: 16-08-2022	SKALA: 1:100/100	NAZWA PLIKU: 143-Wiejska.dwg	NUMER ARCH: -
ZAKRES:			NUMER RYS.: 2.2

STUDNIA REWIZYJNA
ŻELBETOWA Ø1000
SKALA 1:25

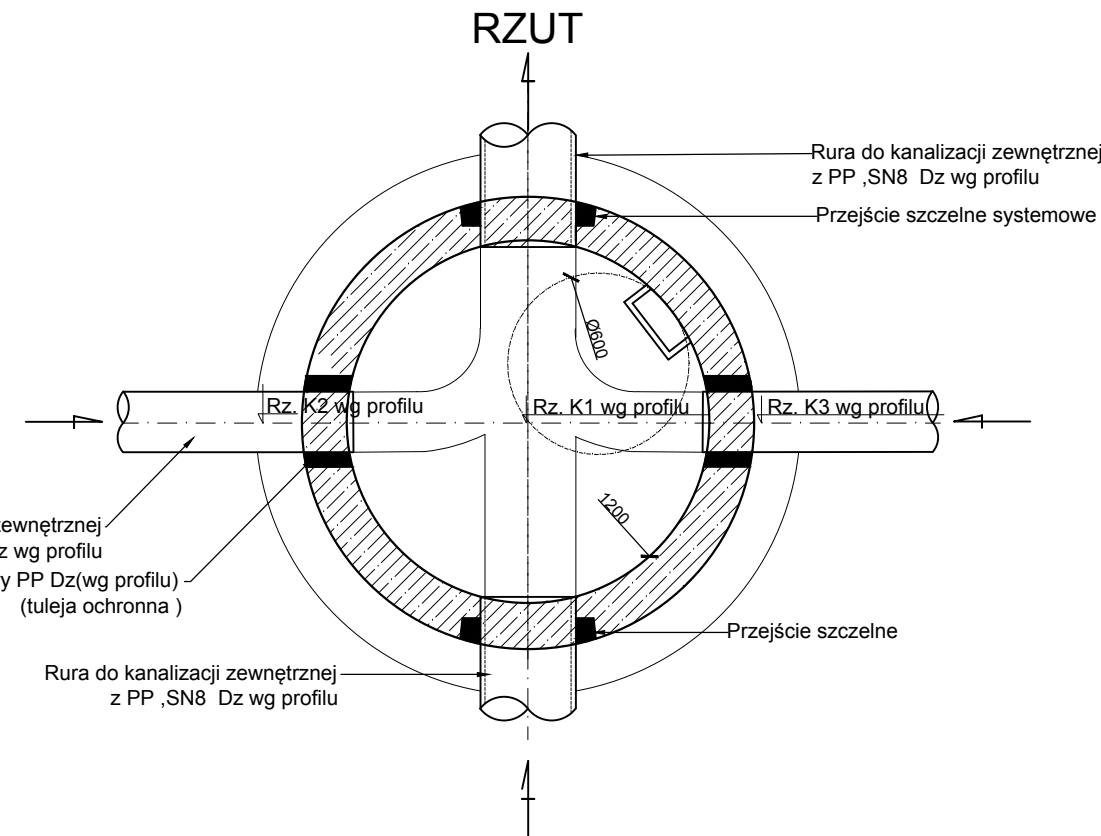


Lp.	Nr studni	Rzędna Rz. t	Rzędna dna studni K1	Rzędna dna kanału K2	Rzędna dna kanału K3	Średnica studni żelbetowej	Klasa wjazdu	Uwagi
1.	D4	64,94	62,85	---	---	Ø1000	C250	---
2.	Dw5	65,08	62,97	63,06	---	Ø1000	D400	weryf. K2



NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Studnia rewizyjna żelbetowa Ø1000			
DATA: 16-08-2022	SKALA: 1:25	NAZWA PLIKU: 143-Wiejska.dwg	NUMER ARCH: -
ZAKRES:			NUMER RYS.: 3

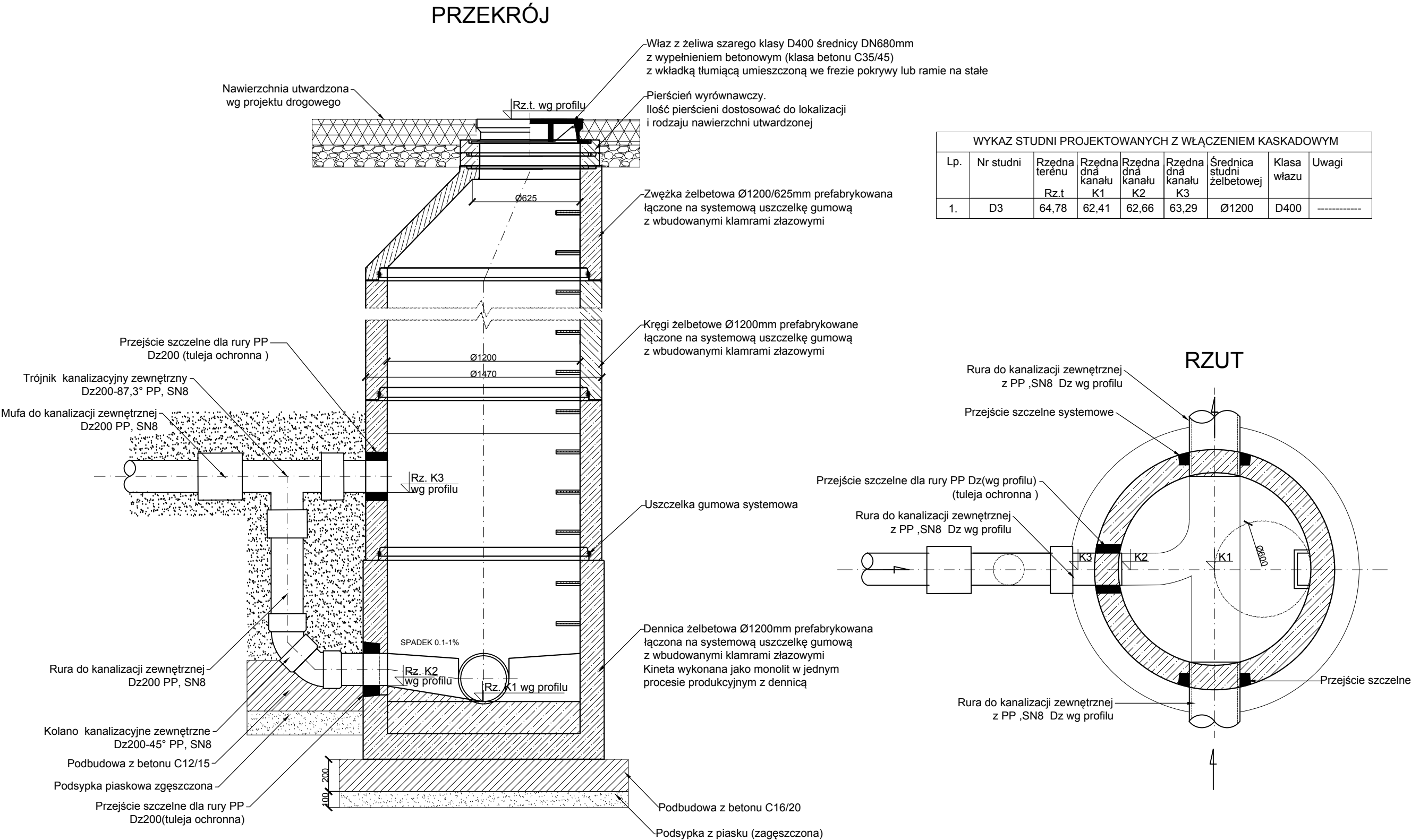
PRZEKRÓJ



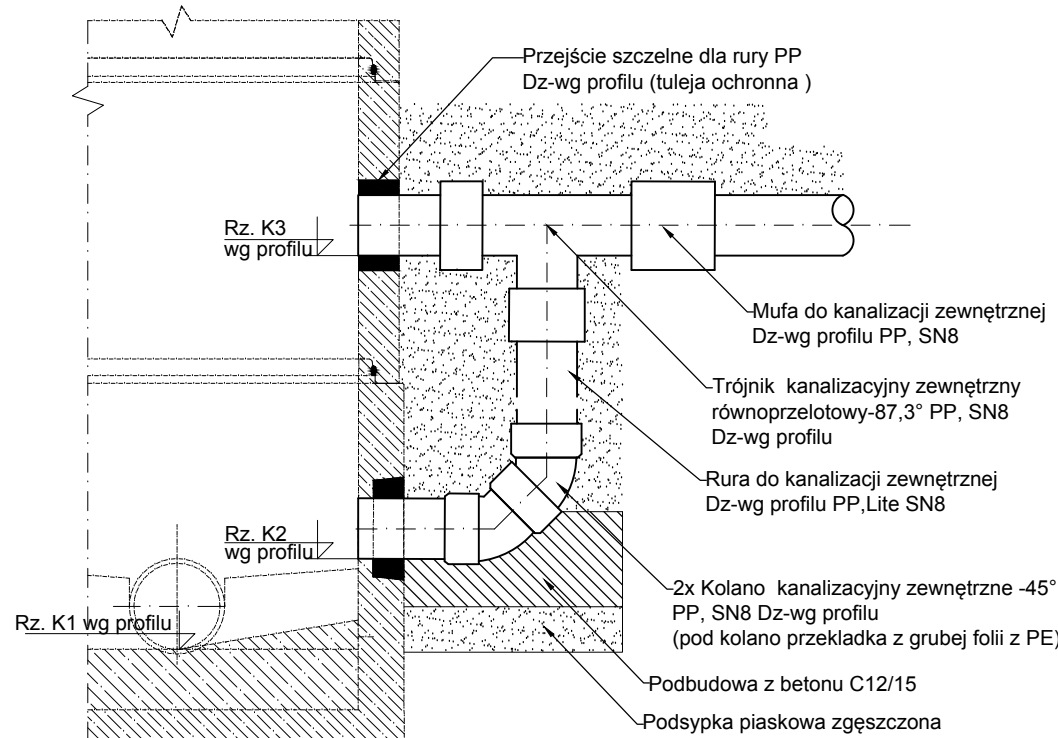
Lp.	Nr studni	Rzędna Rz.1	Rzędna dna studni K1	Rzędna dna kanalu K2	Rzędna dna kanalu K3	Średnica studni żelbetowej	Klasa włazu	Uwagi
1.	Sw1	64,94	63,32	63,42	63,42	Ø1200	D400	weryf.K2,K3
2.	Sw2	64,93	63,36	63,40	----	Ø1200	D400	weryf.K2
3.	Sw3	65,16	63,74	63,78	63,82	Ø1200	D400	weryf.K2
4.	S4	65,25	63,86	63,90	----	Ø1200	D400	weryf.K2
5.	Sw5	65,59	63,95	64,05	----	Ø1200	D400	weryf.K2

NAZWA INWESTYCJI: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”</div>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO <div style="text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Budowa sieci oświetlenia ulicznego.</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.</div>				
GENERALNY PROJEKTANT: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Małolana 8/10 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"> 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000 </div>		INWESTOR: <div style="text-align: center; margin-top: 10px; font-size: 1.1em; font-weight: bold;">Gmina Płock</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin-top: 5px;">Pl. Stary Rynek 1</div> <div style="text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin-top: 5px;">09-040 Płock</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Angelika Kurant	KUP10058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne	  	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki			KUP10175/PWOS/09 w specj. sieci i instalacje sanitarne
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka			
FAZA: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Projekt Wykonawczy</div>				
BRANŻA: <div style="text-align: center; font-size: 1.1em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">sanitarna</div>				
TYTUŁ RYSUNKU: <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Studnia rewizyjna żelbetowa Ø1200</div>				
DATA: 16-08-2022	SKALA: 1:25	NAZWA PLIKU: 143-Włogka.dwg	NUMER ARCH: - NUMER RYS.: 4	
ZAKRES:				

WŁĄCZENIE KASKADOWE
(do studni projektowanej)



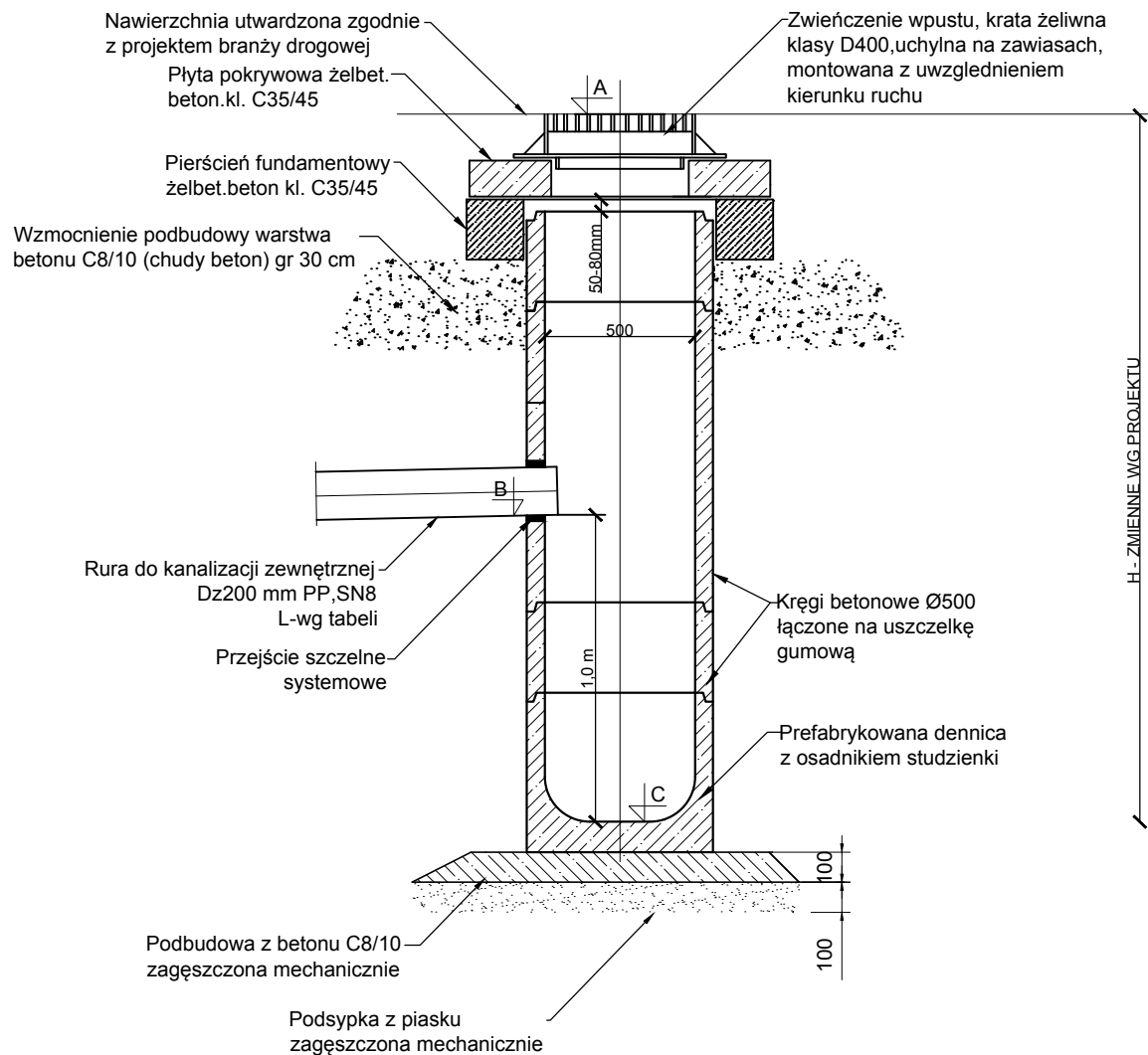
WŁĄCZENIE KASKADOWE
(do studni wg projektu ELIOT)



**STUDNIA REWIZYJNA
ŻELBETOWA Ø1200
Z WŁĄCZENIEM
KASKADOWYM
SKALA 1:25**

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andrzej Tomczak sp. z o.o. ul. Mediana 8/10 87-800, Włocławek, tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w spec. sieci i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w spec. sieci i instalacje sanitarne	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Studnia rewizyjna żelbetowa Ø1200 z włączeniem kaskadowym			
DATA: 16-08-2022	SKALA: 1:25	NAZWA PLIKU: 143-Wiejska.dwg	NUMER ARCH: -
ZAKRES:			NUMER RYS.: 5

WPUST DESZCZOWY
SKALA 1:25



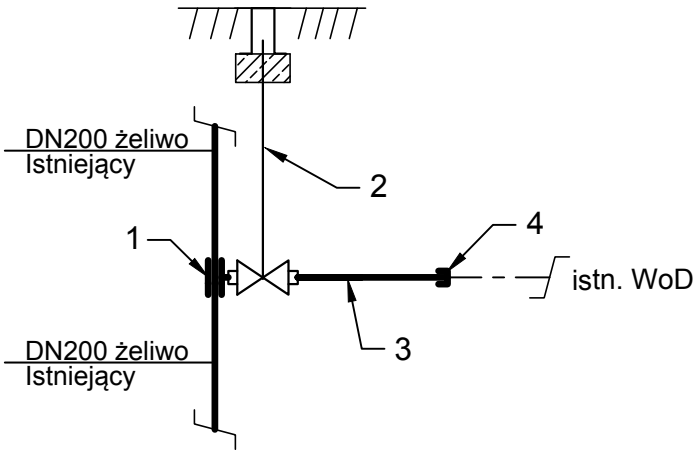
Nr wpustu	Rzędna „A”	Rzędna „B”	Rzędna „C”	Średnica i materiał przykanalika	Długość przykanalika „L”	Numer studni włączeniowej	Rzędna włączenia przykanalika do studni	Uwagi
wd1	64,74	63,34	62,34	Dz200 PP Lite, SN8	2,3m	D0 D3	63,29	
wd2	64,91	63,71	62,71	Dz200 PP Lite, SN8	3,2m	D0 D1.12	63,65	
wd3	65,41	64,01	63,01	Dz200 PP Lite, SN8	7,6m	D0 D1.9	63,86	

UWAGA:
Elementy betonowe wpustu zabezpieczyć od zewnątrz i wewnątrz przez dwukrotne malowanie środkiem przeciwilgociowym.

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRZĄDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
FAZA:			
Projekt Wykonawczy			
BRANŻA:			
sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU:			
Wpust deszczowy			
DATA:	SKALA:	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH:
16-08-2022	1:25	143-Wiejska.dwg	-
ZAKRES:			NUMER RYS.: 6

SCHEMAT WĘZŁÓW
WODOCIĄGOWYCH

WĘZEŁ w1, w2, w3



L.P	Wyszczególnienie	Szt./kpl	Uwagi
1	Zestaw przyłączeniowy do rur żeliwnych DN200 wyposażony w opaskę do nawiercania z gwintem przyłączeniowym z kombinacyjną zasuwą do nawiercania DN 1 1/4" oraz złączkę przyłączeniową do rur Dz40 PE100 RC	1	
2	Obudowa teleskopowa dla zasuwy DN32 Skrzynka uliczna do zasuw żeliwna+płyta nośna skrzynki betonowa	1	
3	Rura z PE100 RC, Dz40, SDR17(PN10) (woda) L-wg profilu	1	
4	Kształtka przejściowa PE/STAL DN40 gwintowano-zaciskana	1	

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Masłana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRĄDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat węzłów wodociągowych			
DATA: 16-08-2022	SKALA: -	NAZWA PLIKU: 143-Wiejska.dwg	NUMER ARCH: -
ZAKRES:			NUMER RYS.: 7

SCHEMATY KINET

ul.Wiejska			ul.Wiejska			ul.Wiejska			ul. Wiejska			ul. Wiejska			ul. Wiejska		
Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni
D1.9	Typ włazu		D1.12	Typ włazu		D2	Typ włazu		D3	Typ włazu		D4	Typ włazu		Dw5	Typ włazu	
	-	65,58 61,98		-	64,98 62,26		Ø1200 D400	64,83 62,37		Ø1200 D400	64,78 62,41		Ø1000 C250	64,94 62,85		Ø1000 D400	65,08 62,97
<div>kd500 proj. wg opracowania firmy ELIOT 201° R.K.61,98</div> <div></div> <div>kd Dz200 188° R.K.63,86 wd3 +kaskada zewnętrzna</div>			<div>kd500 proj. wg opracowania firmy ELIOT 179° R.K.62,26</div> <div></div> <div>kd Dz200 118° R.K.63,65 wd2 +kaskada zewnętrzna</div>			<div>kd500 proj. wg opracowania firmy ELIOT 180° R.K.62,37</div> <div></div> <div>kd Dz250 90° R.K.62,61</div>			<div>kd500 proj. wg opracowania firmy ELIOT 180° R.K.62,41</div> <div></div> <div>kd Dz200 135° R.K.63,29 wd1 +kaskada zewnętrzna</div>			<div>kd Dz250 120° R.K.62,85</div> <div></div> <div>kd Dz250 0° R.K.62,85</div>			<div>istn. kd160 198° R.K.63,06 + ewentualna kaskada zewnętrzna</div> <div></div> <div>istn.kd 200 246° R.K.62,97</div> <div>Uwaga: Weryfikacja dopływu kd160</div>		

UWAGA:
W trakcie wykonywania zadania, w pierwszej kolejności, należy dokonać odkrywek przyłączy sanitarnych w miejscu ich przełączenia oraz zweryfikować rzędne włączeniowe do studni oraz spadek, który należy nawiązać do spadku istniejącego. Dla możliwości prawidłowego odbioru ścieków z działki nr 2031/2 pogłębiono studnię Sw2 - powyższe ułożenia należy zweryfikować dokonując odkrywki istniejącej sieci wodociągowej woD200 zlokalizowanej w sąsiedztwie w/w studzienki. W przypadku braku możliwości ułożenia kanału zgodnie z podanymi rzędnymi, należy przyjąć rzędne istniejące.

ul. Wiejska			ul. Wiejska			ul. Wiejska			ul. Wiejska			ul. Wiejska		
Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni	Numer studni	Średnica studni	Rzędne studni
Sw1	Typ włazu		Sw2	Typ włazu		Sw3	Typ włazu		S4	Typ włazu		Sw5	Typ włazu	
	Ø1200 D400	64,94 63,32		Ø1200 D400	64,93 63,36		Ø1200 D400	65,16 63,74		Ø1200 D400	65,25 63,86		Ø1200 D400	65,59 63,95
<div>ks Dz160 253° R.K.63,42</div> <div></div> <div>ks Dz200 164° R.K.63,32</div>			<div>ks Dz160 221° R.K.63,40</div> <div></div> <div>ks Dz200 86° R.K.63,36</div>			<div>ks Dz200 184° R.K.63,74</div> <div></div> <div>ks Dz160 312° R.K.63,78</div>			<div>ks Dz200 185° R.K.63,86</div> <div></div> <div>ks Dz160 95° R.K.63,90</div>			<div>ks Dz160 104° R.K.64,05</div> <div></div> <div>ks Dz160 104° R.K.64,05</div>		

NAZWA INWESTYCJI			
„Budowa ulicy Wiejskiej- prace przygotowawcze”			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.			
GENERALNY PROJEKTANT:		INWESTOR:	
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Mościana 8/10 87-800 Mińsk Mazowiecki tel. 54 413 6000		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Angelika Kurant		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Andrzej Bieniecki	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	inż. Agnieszka Bieniecka	KUP/0175/PWOS/09 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
FAZA: Projekt Wykonawczy			
BRANŻA: sanitarna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schematy kinet			
DATA: 16-08-2022	SKALA: -	NAZWA PLIKU: 143-Wiejska.dwg	NUMER ARCH: -
ZAKRES:		NUMER RYS.: 8	