

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Miasto Zamość Rynek Wielki 13 22-400 Zamość			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu Budowa kanalizacji deszczowej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Zamość ul. Wazowskiego Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 066401_1 Miasto Zamość Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 01 Miasto Zamość Numery działek ewidencyjnych: dz. nr ewid. 30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark. 3			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Główny	mgr inż. Krzysztof Kwoka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: LUB/0138/PBD/18	Branża drogowa	08.2024 r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Dorota Fornalska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: LUB/0004/PBD/16	Branża drogowa	08.2024 r.	
Projektant	mgr inż. Mateusz Zawadziński	do proj. bez ogr. w spec. inst. W zakr. Sieci, inst. I urz. Ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: LUB/0317/PBS/21	Branża sanitarna	08.2024 r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Joanna Zawadzińska	do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst. W zakr. Sieci, inst. I urz. Ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: LUB/0330/PWBS/21	Branża sanitarna	08.2024 r.	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i projektanta sprawdzającego3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta i projektanta sprawdzającego..... 12
3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 17

II.1. Część opisowa – branża drogowa

- 1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego 18
- 1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu 18
- 1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu..... 18
- 1.4 Inne informacje i dane 19
- 1.5 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego..... 20
- 1.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... 20

II.2. Część opisowa – branża sanitarna

- 2.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego 21
- 2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu 21
- 2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu..... 21
- 2.4 Inne informacje i dane 21
- 2.5 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego..... 22
- 2.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... 23

III. Część rysunkowa

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów i projektantów sprawdzających.

2. Kopia zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego

3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zamość, sierpień 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami), składamy niniejsze oświadczenie, jako projektanci i projektanci sprawdzający projektu zagospodarowania terenu pod nazwą:

**Budowa ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu
Budowa kanalizacji deszczowej**

na działkach o nr ewidencyjnych:

30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark.

Obwód 01 Miasto Zamość

Projektu zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant Branża drogowa	mgr inż. Krzysztof Kwoka	08.2024 r.	
Projektant sprawdzający Branża drogowa	mgr inż. Dorota Fornalska	08.2024 r.	
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Mateusz Zawadziński	08.2024 r.	
Projektant sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Joanna Zawadzińska	08.2024 r.	

II. 1. Część opisowa – branża drogowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa ulicy Michała Wazowskiego od km 0+000,00 do km 0+288,34 w ramach inwestycji pn.: „Budowa ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu”, dz. ewid. nr 30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark. 3 – Obręb 01 Miasto Zamość.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obecnym stanie ulica M. Wazowskiego objęta opracowaniem na części posiada nawierzchnię gruntową ulepszoną kruszywem. Na nawierzchni występują nierówności, oraz miejscowe ubytki. Dominującą formą zabudowy jest zabudowa jednorodzinna, droga zapewnia jedyny dostęp do przyległych do nich zabudowań. Odwodnienie na ulicy Michała Wazowskiego odbywa się powierzchniowo między innymi na poboczu trawiaste zlokalizowane w pasie drogowym. Szerokości pasa drogowego jest zmienne.

Aktualny ruch na ulicy M. Wazowskiego można opisać jako mały – dojazd do posesji mieszkalnych. Ulica obciążona jest głównie ruchem osobowym, występuje również ruch pojazdów komunalnych i ruch pieszy.

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego działki ewid. nr 190/21, 190/24, 190/22 ark. 35; działki ewid. nr 30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark. 3 na których projektuje się drogę, kanalizację teleinformatyczną oraz kanalizację deszczową znajdują się w terenie oznaczonym jako – KD/Z, KD/D, KD/W.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu zaopatrujące w podstawowe media znajdujące się w pobliżu ww. działek budynki mieszkalne.

Uzbrojenie podziemne:	Uzbrojenie nadziemne:
sieć wodociągowa	brak
sieć gazowa	
sieć elektroenergetyczna nN	

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada budowę ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu od km 0+000,00 do km 0+288,34.

Swoim zakresem opracowanie obejmuje:

- usunięcie humusu,
- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie korytowania pod konstrukcje nawierzchni,
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni, dróg dla pieszych, dojazdów do furtek oraz zjazdów,
- wykonanie nowych nawierzchni jezdni bitumicznej,
- wykonanie nowych nawierzchni dróg dla pieszych, dojazdów do furtek oraz zjazdów z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie kanalizacji teleinformatycznej,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego,
- wykonanie humusowania z obsianiem trawą na powierzchniach biologicznie czynnych.

W ciągu przebudowywanej drogi, dla potrzeb zarządcy drogi oraz dla operatorów telekomunikacyjnych należy wybudować kanalizację teleinformatyczną składającą się z 2 rur RHDPE 40/3,7, studni kablowych SKR-1 oraz mikrorurek MR 12/8.

Rury rurociągu opto łączyć w studniach kablowych złączkami skręcanymi. Po zmontowaniu odcinków kanalizacji przeprowadzić próby szczelności oraz kalibrację, a po ich zakończeniu zabezpieczyć końce wszystkich rur przed przenikaniem kurzu i wilgoci. Na ciągu kanalizacji nabudować studnie kablowe typu SKR-1. Wybudowane studnie wyposażać w dodatkowe pokrywy wewnętrzne z zamkiem systemowym. Zwieńczenia studni winny być wykonane z ramy żeliwnej

osadzonej w betonowym wieńcu, stosować pokrywy studni typu ciężkiego D400 z żeliwnym wietrznikiem i okuciami, wypełnione zbrojonym betonem. Wietrzniki pokryw winny być bez logo operatora. Studnie trwale oznaczyć tabliczką metalową grawerowaną z danymi Właściciela mocowaną do pokrywy studni kablowych. Rzędne pokryw studni kablowych dostosować do rzędnych projektowanego terenu.

Szczegóły wykonania przebudowy dróg wg projektu zagospodarowania terenu – rys.1.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu robót.

Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

1.4. Inne informacje i dane

a) dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa ulicy Michała Wazowskiego nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zamość,

b) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa ulicy Michała Wazowskiego nie jest wpisana do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa ulicy Michała Wazowskiego nie znajduje się w granicach terenu górniczego,

d) Informacja i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- zastosowane rozwiązania techniczne związane z budową ulicy Michała Wazowskiego nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz nie spowodują naruszenia norm ochrony środowiska,

e) Układ komunikacyjny, określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

-nie dotyczy ze względu na charakter liniowy przedmiotowej inwestycji,

f) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Na powierzchnie objętą opracowaniem składają się:

- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego – 1540 m²
- nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej – 163 m²

- nawierzchnia dróg dla pieszych, dojść do furtek z kostki brukowej betonowej – 500 m²
- pasy zieleni w tym pobocza gruntowe (trawiaste) ok. 700 m²

1.5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Przekrój projektowanej drogi posiada:

- Od km 0+000,00 do km 0+288,34 dwa pasy ruchu o łącznej szerokości 5,00 m o nawierzchni bitumicznej o przekroju ulicznym z lewostronną drogą dla pieszych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej o szerokości 1,80 m, ograniczony od jezdni krawężnikiem wystającym, na zewnątrz obrzeżem betonowym,

Profil podłużny:

Niweletę projektowanej jezdni wpisano maksymalnie w teren istniejący, minimalne pochylenie podłużne wynosi 0,362% natomiast maksymalne pochylenie podłużne wynosi 1,917%. Na danym profilu podłużnym występują łuki pionowe wklęsłe i wypukłe.

Łuki pionowe wklęsłe:

- km 0+114,50 o promieniu 4200 m i długości 63,31 m,

Łuki pionowe wypukłe:

- km 0+047,96 o promieniu -2100 m i długości 47,87 m.

Konstrukcje nawierzchni:

Jezdnia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 25 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 25 cm

Zjazdy:

- kostka brukowa betonowa typu HOLLAND koloru grafitowego – 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 15 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 15 cm

Drogi dla pieszych i dojścia do furtek:

- kostka brukowa betonowa typu HOLLAND koloru szarego – 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 10 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 10 cm

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla przedmiotowej inwestycji nie określa się strefy oddziaływania obiektu na działki inwestycyjne oraz sąsiednie z uwagi na brak stosownych przepisów wprowadzających ograniczenia w otoczeniu projektowanego obiektu.

II. 2. Część opisowa – branża sanitarna

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kanalizacji deszczowej w ramach inwestycji pn.: „Budowa ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu”, dz. ewid. nr 30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark. 3 – Obręb 01 Miasto Zamość.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren objęty opracowaniem posiada zabudowę jednorodzinną.

Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej usytuowana jest pasie drogowym ul. Michała Wazowskiego i ulicy Śląskiej. Budowa ul. Michała Wazowskiego wraz z uzbrojeniem ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników wraz z wykonaniem prawidłowych dojazdów do poszczególnych działek, tym samym umożliwienie ich prawidłowego zagospodarowania i rozwój tego osiedla.

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego działki ewid. nr 190/21, 190/24, 190/22 ark. 35; działki ewid. nr 30/75, 30/58, 30/32, 30/31, 7/18, 7/28 ark. 3 na których projektuje się drogę, kanalizację teleinformatyczną oraz kanalizację deszczową znajdują się w terenie oznaczonym jako – KD/Z, KD/D, KD/W.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu zaopatrujące w podstawowe media znajdujące się w pobliżu ww. działek budynki mieszkalne.

Uzbrojenie podziemne:	Uzbrojenie nadziemne:
sieć wodociągowa	brak
sieć gazowa	
sieć elektroenergetyczna nN	

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada budowę ulicy Michała Wazowskiego w Zamościu wraz z budową kanalizacji deszczowej.

Swoim zakresem opracowanie obejmuje:

- wpustu deszczowego,
- przykanalika do wpustów deszczowych,
- studzienki rewizyjnej,
- kanału deszczowego Dn 300/339 mm,
- kanał tłoczny z rur PEHD DN180 SDR 17 ,
- przepompownię

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji (sieć kanalizacji deszczowej). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

2.4. Inne informacje i dane

a) dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa kanalizacji deszczowej nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zamość,

b) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa kanalizacji deszczowej nie jest wpisana do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa budowa kanalizacji deszczowej nie znajduje się w granicach terenu górniczego,

d) Informacja i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- zastosowane rozwiązania techniczne związane z budową kanalizacji deszczowej nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz nie spowodują naruszenia norm ochrony środowiska,

e) Układ komunikacyjny, określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

-nie dotyczy ze względu na charakter liniowy przedmiotowej inwestycji,

f) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

- nie dotyczy ze względu na liniowy charakter inwestycji.

2.5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Kolektor kanalizacji deszczowej

Kolektory główne przewidziano o średnicach Dn 300/339 projektuje się z rur niekarbowanych PEHD strukturalnych dwuściennych z gładkimi ściankami: zewnętrzną czarną gwarantującą pełną odporność na promieniowanie UV i wewnętrzną jasną ułatwiającą inspekcję, zgodnych z normą PN-EN 13476-2 typ A2. Rury PEHD i elementy systemu, w tym ich połączenia (kielich z uszczelką i bosym końcem rury, połączenie spawane lub zgrzewane) muszą posiadać rzeczywistą sztywność obwodową nie mniejszą od wartości nominalnej wymaganej projektem, tj. SN8 i potwierdzoną badaniami zgodnie z PN-EN ISO 9969. Rury muszą posiadać trwałe napisy na powierzchni zewnętrznej z powtarzalnością co 2m zawierające min. nazwę producenta, średnicę nominalną, symbol surowca oraz klasę sztywności obwodowej.

Montaż kanałów należy wykonać w uprzednio przygotowanym wykopie, zachowując warstwy podsypki 20 cm i zasypki 20cm określone w części graficznej projektu.

Przykanaliki

Przykanaliki projektuje się w oparciu o rury PP \varnothing 200 mm do kanalizacji grawitacyjnej, niekarbowane o sztywności SN8 kN/m², z gładką ścianką wewnętrzną i zewnętrzną, posiadające Aprobata Techniczną (lub Krajową Ocenę Techniczną) ITB oraz zgodne z normami: PN-EN 13476-2 lub PN-EN 1852-1, wykonane z polipropylenu.

Studnie rewizyjne

Studnie kanalizacyjne zaprojektowano jako systemowe studzienki kinetowe o średnicy DN1200. Studzienki wykonane na bazie rury dwuściennej PE-HD o ściance zewnętrznej i wewnętrznej gładkiej (niekarbowanej) wzmocnionej wewnętrznym profilem strukturalnym, co stanowi podwójne zabezpieczenie i jest gwarancją szczelności w przypadku uszkodzenia powłoki zewnętrznej lub wewnętrznej komina studzienki. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych producent powinien dostarczyć obliczenia na wypór i jeśli zajdzie taka potrzeba zastosować komory dociążające w studzienkach.

Wpusty ściekowe

Do odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni ulicy projektuje się wpusty uliczne jako jednolite elementy prefabrykowane z rur strukturalnych dwuściennych PE-HD SN 4 \varnothing 568/500 mm, z dnem z płyty PE grubości 20 mm, częścią osadnikową o wysokości 0,8 m i króćcem przyłączeniowym z rury pełnościennej PE \varnothing 200 mm. Króciec z rury PE długości 35 cm powinien być fabrycznie dostosowany do połączenia kielichowego z rurą Dn 200 mm. Studzienki muszą być wykonane w formie monolitycznej i posiadać znakowanie na zewnątrz i wewnątrz komina z uwagi na łatwość zidentyfikowania ich parametrów.

Zwieńczeniem każdego wpustu będzie żeliwny uliczny wpust ściekowy kołnierzowy klasy D-400, bez zawiasu i rygla, ustawiony na płycie pokrywowej PPW 107/50/15 i żelbetonowym pierścieniu odciążającym PO \varnothing 117/67/25 cm wg części rysunkowej projektu

Kanał tłoczny

Dla potrzeb przetłoczenia wód opadowych zaprojektowano kanał tłoczny z rur PEHD100RC DN180 SDR 17. Projektowany kanał należy wykonać z rur PE100RC SDR17 Dn180 o grubości ścianki 10,7 mm które posiadają dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Łączna długość projektowanego kanału tłoczego wynosi 366 m.

Projekt zakłada wykonanie kanału tłoczego metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego (w pasie drogowym) oraz metoda wykopu otwartego w miejscu montażu studni czyszczące i rozprężnej oraz przy wykonaniu komór startowych i końcowych.

Przepompownia

Z uwagi na ukształtowanie terenu konieczne jest wykonanie przepompowni wód opadowych. Zaprojektowano przepompownię ze zbiornikiem polimerobetonowym, dwupompową – zgodnie z kartą doborową przepompowni. Do przepompowni należy doprowadzić kabel zasilający pompy w energię elektryczną, skrzynkę zlokalizować blisko przepompowni przy granicy pasa drogowego.

Miejsca ich usytuowania wszystkich elementów kanalizacji deszczowej zamieszczono w części graficznej opracowania.

2.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla przedmiotowej inwestycji nie określa się strefy oddziaływania obiektu na działki inwestycyjne oraz sąsiednie z uwagi na brak stosownych przepisów wprowadzających ograniczenia w otoczeniu projektowanego obiektu.

III. Część rysunkowa

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500