

Nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZEKĘ NAREW
Adres obiektu budowlanego:	Województwo mazowieckie; powiat: m. Ostrołęka, gmina: Ostrołęka
Rodzaj projektu:	PROJEKT BUDOWLANY
Element projektu:	PROJEKT TECHNICZNY
Branża:	TELEKOMUNIKACJA
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	Identyfikatory działek objętych opracowaniem podano w załączniku nr 1 do strony tytułowej
Tom:	II / 3 TOM IV/3.1 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO
Łączna liczba tomów:	Spis dokumentacji podano na stronie nr 2 niniejszego opracowania
Zespół autorski:	Zespół autorski podano w załączniku nr 2 do strony tytułowej
Kategorie obiektów budowlanych:	IV, XXV, XXVII, XXVIII, XXVI, XXX

Inwestor:		PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA z siedzibą: Plac gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka	
Jednostka projektowa:	 MP Mosty	<p>Lider konsorcjum: MPRB Sp. z o.o. ul. Życzkowskiego 12, 31-864 Kraków tel. (12) 312 18 78 biuro@mpmosty.pl</p> <p>Partner konsorcjum: Mosty Kraków S.A. ul. Życzkowskiego 12, 31-864 Kraków tel. (12) 312 18 78</p> <p>Partner konsorcjum: MP Infra Sp. z o.o. ul. Życzkowskiego 12, 31-864 Kraków tel. (12) 312 18 78</p>	<p>Umowa nr: KPZ.272.6.2022</p>

Ta strona pozostaje w całości pusta

Załącznik nr 1 do strony tytułowej Zespół Autorski

AUTORZY ELEMENTÓW PROJEKTU TECHNICZNEGO

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność / Uprawnienia:	Zakres opracowania:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krystian Sobota	telekomunikacja MAP/0265/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Kisiel	telekomunikacja MAP/0264/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	

Spis dokumentacji

ELEMENT IV	PROJEKT WYKONAWCZY
<i>TOM IV / 1</i>	<i>Branża drogowa</i>
<i>TOM V / 1.1</i>	<i>Cześć opisowa i rysunkowa</i>
<i>TOM V / 1.2</i>	<i>Wzmocnienia podłoża</i>
<i>TOM IV / 2</i>	<i>Branża mostowa</i>
<i>TOM IV / 3</i>	<i>Branża telekomunikacyjna</i>
<i>TOM IV / 4</i>	<i>Branża elektroenergetyczna</i>
<i>TOM IV / 5</i>	<i>Branża odwodnienie</i>
<i>TOM IV / 6</i>	<i>Branża melioracje</i>
<i>TOM IV / 7</i>	<i>Branża sanitarna</i>
<i>TOM V / 7.1</i>	<i>Przebudowa, budowa i rozbiórka sieci gazowych</i>
<i>TOM V / 7.2</i>	<i>Przebudowa, budowa i rozbiórka sieci wodociągowej</i>
<i>TOM V / 7.3</i>	<i>Przebudowa, budowa i rozbiórka sieci kanalizacji sanitarnej</i>
<i>TOM V / 7.4</i>	<i>Budowa sieci wodociągowej</i>
<i>TOM V / 7.5</i>	<i>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej</i>
<i>TOM IV / 8</i>	<i>Rozbiórki obiektów budowlanych</i>
<i>TOM IV / 9</i>	<i>Branża zieleni – projekt zieleni, plan wyrębu, plan nasadzeń zastępczych</i>

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	5
2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	5
2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego	5
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
3.1. Wygląd zewnętrzny z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji	6
3.2. Dostosowanie do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii organów	6
3.3. Dostosowanie do warunków wynikających z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	6
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
4.1. Kubatura obiektu budowlanego	6
4.2. Zestawienie podstawowych powierzchni.....	6
4.3. Parametry techniczne	6
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
5.1. Opinia geotechniczna	8
5.2. Sposób posadowienia obiektu budowlanego	9
5.2.1. Linie kanalizacji kablowej	9
5.2.2. Studnie kablowe	9
5.3. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnym.....	9
5.4. Dane o istniejącym i projektowanym uzbrojeniu obcym	10
5.5. Uwagi dla Wykonawcy.....	10
5.6. Zakres podstawowych robót.....	10
6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	10
6.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych	10
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	11
6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	11
6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	11
6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	12

7.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	12
8.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	12
9.	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	12
10.	POSTANOWIENIE UDZIELAJĄCE ZGODY NA ODSZTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH	12
11.	OŚWIADCZENIE	13
12.	UPRAWNIENIA	14
13.	PROTOKÓŁ ZUDP	14

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

rys. nr 1.1 – 1.9	Plan sytuacyjny
rys nr 2.0	Schemat jednokreskowy kanału technologicznego
rys nr 3.0	Profil kanału technologicznego

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego objętego niniejszym projektem technicznym wchodzi następujące budowle oraz obiekty budowlane wraz z odpowiadającymi im kategoriami obiektów budowlanych:

- budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnych – kategoria XXVI, XXX,

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Południowa obwodnica miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 61 do skrzyżowania z drogą powiatową nr 4403 - ul. Goworowskiej, jako kontynuacja drogi powiatowej 5119W Aleja księdza Jerzego Popiełuszki oraz Bohaterów Warszawy projektowana jest, jako droga publiczna zaliczona do kategorii dróg powiatowych, z której może korzystać każdy, zgodnie z jej przeznaczeniem. Droga ze względu na dostępność należy do dróg ogólnodostępnych, przy czym na drodze ze względu na klasę G należy ograniczyć liczbę i częstość zjazdów przez zapewnienie dojazdu z innych dróg niższych klas lub dodatkowej jezdni, szczególnie do terenów przeznaczonych pod nową zabudowę.

Zamierzenie budowlane objęte niniejszym projektem polega na:

- Budowa telekomunikacyjnego kanału technologicznego w obrębie pasa drogowego

Budowa realizowana jest w oparciu o Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie.

2.2. Program użytkowy obiektu budowlanego

Zarządcą przebudowywanego i projektowanego układu drogowego wraz z projektowanym kanałem technologicznym jest Prezydent Miasta Ostrołęki.

Planowana BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO pozwoli bezpieczne i komfortowe użytkowanie projektowanego układu drogowego, które dodatkowo przyczynia się do skrócenia dojazdu, a tym samym do ograniczenia odprowadzania do atmosfery produktów powstałych ze spalania paliw ropopochodnych.

Użytkownicy i Inwestor, zobowiązani są do wykonywania okresowych przeglądów oraz konserwacji instalacji kanalizacji kablowej utrzymując jej drożność oraz funkcjonalność w czasie eksploatacji drogi.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Wygląd zewnętrzny z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki elewacji

Nie dotyczy

3.2. Dostosowanie do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii organów

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano następujące decyzje, postanowienia i uzgodnienia - zgodnie z ZAŁĄCZNIKAMI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Projekt został dostosowany do wymagań zawartych w powyższych dokumentach oraz do warunków wynikających z przepisów.

3.3. Dostosowanie do warunków wynikających z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania przestrzennego albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Inwestycja procedowana jest w ramach uzyskania zezwolenia na realizację inwestycji w zakresie dróg publicznych.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

4.1. Kubatura obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

4.2. Zestawienie podstawowych powierzchni

Nie dotyczy.

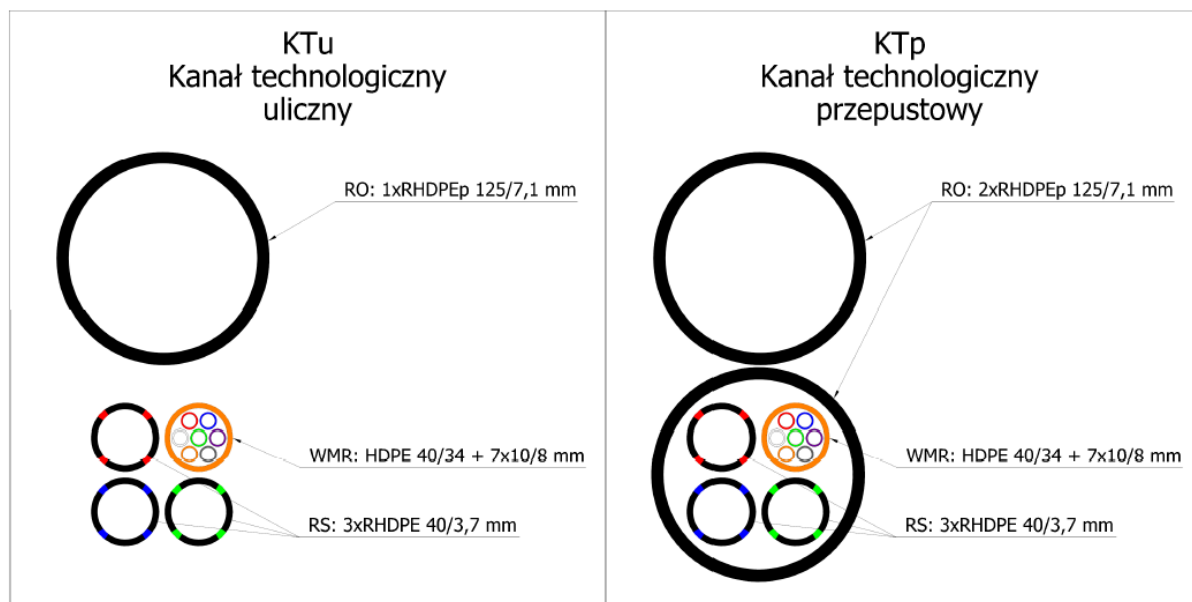
4.3. Parametry techniczne

W związku z budową projektowanej drogi ekspresowej S7 według niniejszego opracowania projektuje się nowy kanał technologiczny.

Przewiduje się budowę kanału technologicznego o profilu KTu1 składającego się z:

- rury osłonowej RO – wykonanej z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $\geq 940 \text{ kg/m}^3$, o średnicy zewnętrznej 110mm (RHDPEk-S 110/95), sztywności obwodowej co najmniej 8 kN/m^2 , w kolorze czarnym lub pomarańczowym;
- 3 rur światłowodowych RS – wykonanych z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $\geq 940 \text{ kg/m}^3$, o średnicy zewnętrznej 40mm i grubości ścianki 3,7mm (RHDPE 40/3,7) i sztywności obwodowej co najmniej 8 kN/m^2 w kolorze czarnym z paskami identyfikacyjnymi;

- jednej wiązki mikrorur WMR – wykonanych z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości ≥ 940 kg/m³, o średnicy zewnętrznej 40,0mm z cienkościnnymi mikrorurkami 7x10/8 (7 mikrorurek o średnicy 10mm i grubości ścianki 1,0mm) i sztywności obwodowej co najmniej 8kN/m² z paskami identyfikacyjnymi.



W miejscach skrzyżowań z drogami i przeszkodami terenowymi projektuje się kanał o profilu KTp (z rurami światłowodowymi i wiązką mikrorur umieszczonymi dodatkowo w rurze osłonowej RO1).

W przypadku KTp stosować:

- rurę osłonową RO1 – wykonaną z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości ≥ 940 kg/m³, o średnicy zewnętrznej 125mm, grubości ścianki 7,1mm (RHDPEp 125/7,1) i sztywności obwodowej co najmniej 8kN/m², w kolorze czarnym lub pomarańczowym,
- rurę osłonową RO – wykonaną z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości ≥ 940 kg/m³, o średnicy zewnętrznej 110mm, grubości ścianki 6,3mm (RHDPEp 110/6,3) i sztywności obwodowej co najmniej 8kN/m², w kolorze czarnym lub pomarańczowym;

Dwie z rur światłowodowych (RS) będą przeznaczona dla potrzeb Inwestora.

Profil kanału KTp i KTU oraz przykładową kolorystykę rur przedstawiona zostanie w Projekcie Wykonawczym. Stosować studnie kablowe SKR-2 na ciągu głównym. Studnie zostaną zlokalizowane na końcach odcinków KTp/KTu, w miejscach odgałęzień kanału technologicznego oraz co około 75m. W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy zachować odległość pionową zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Na skrzyżowaniu KT z uzbrojeniem terenu nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń, w miejscu skrzyżowania musi jednak zostać zachowana odległość podstawowa.

Ciąg główny kanału technologicznego będzie prowadzony wzdłuż projektowanej drogi. Projektuje się również odgałęzienia od ciągu głównego w obrębie skrzyżowań.

Odgałęzienia wykonać rurami RHDPE 40/3,7mm w razie konieczności zabezpieczonymi rurą RHDPE 110/6,3mm wraz ze studniami SKR-1. Kanał technologiczny będzie prowadzony na głębokości 0,8m pod dnem rowu oraz 1,0m wzdłuż projektowanej drogi i chodnika. Przejścia rur pod drogami krajowymi należy wykonywać na głębokości, co najmniej 1,2 m do górnej powierzchni ww. drogi i co najmniej 1,0 m do górnej powierzchni dróg pozostałych i jednocześnie nie mniej niż 0,5m poniżej konstrukcji podbudowy drogi.

Rury będą układane w wykopie otwartym lub metodą bezwykopową (przewierciem sterowanym) w miejscach wskazanych w projekcie wykonawczym.

Bezpośrednio nad kanałem technologicznym – dla celów lokalizacyjnych należy układać taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości $200\pm 10\text{mm}$ i grubości co najmniej 0,5mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25mm i grubości co najmniej 0,1mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10mm i trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność UM Ostrołęka, telefon służb eksploatacyjnych (nr ID właściwego działu)”. Nad rurociągiem tworzącym kanał w połowie głębokości jego ułożenia należy również układać taśmę ostrzegawczą o szerokości $200\pm 10\text{mm}$ i grubości co najmniej 0,3mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10mm z trwałym napisem jak dla taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej.

Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa Budowlanego należy stosować normę PN-EN 61386-21 i PN-EN 61386-1 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zасыпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu w przekopach w korpusie drogi zgodnie z PN-S-02205 powinien osiągnąć: do głębokości 1,20 m $Is > 1,00$, a poniżej $Is > 0,97$. W pozostałych miejscach powinien być zgodny z otaczającym terenem. Rury światłowodowe i wiązki mikrorur układa się w ściśle wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m. Wiazki RS, WMR i RO układa się na podsypce piaskowej o grubości min. 10cm i przysypuje warstwą przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 10 cm. RO układa się nad profilami RS i WMR i jednocześnie oddziela warstwą piasku o grubości 50mm. Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

5.1. Opinia geotechniczna

Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) projektowana inwestycja jako całość zalicza się do II kategorii

geotechnicznej. Linie kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej wraz z przepustami, studniami i złączami zalicza się do I kategorii geotechnicznej

5.2. Sposób posadowienia obiektu budowlanego

5.2.1. Linie kanalizacji kablowej

Głębokość ułożenia odcinków kanalizacji kablowej w ziemi powinna być taka, aby grubość warstwy ziemi ponad górną powierzchnią rury osłonowej wynosiła min.:

- 1,2 m – na skrzyżowaniu z jezdniami trasy głównej;
- 1,0 m – na skrzyżowaniu z pozostałymi drogami;
- 0,9m – dla kabli ułożonych na użytkach rolnych;
- 0,7m – dla kabli ułożonych poza użytkami rolnymi;

Układanie kabli należy wykonać zgodnie z normami ZN-OPL.

5.2.2. Studnie kablowe

Stosować studnie zgodne z normą ZN-OPL-023/16 wyposażone w:

- zabezpieczenia antywłamaniowe (system zamków z układem zasuwowo-ryglowym),
- zwieńczenia studni kablowych składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- pokrywy studni kablowych z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie,
- konstrukcja studni powinna być wyposażona w ochronę przeciwwilgociową.
- Należy stosować studnie prefabrykowane a jedynie ich nadbudowę wykonywać na placu budowy.

Stosować zwieńczenia studni klasy:

- A15 – na terenach przeznaczonych wyłącznie dla ruchu pieszych i rowerzystów, terenach zielonych;
- B125 – na drogach i obszarach dla pieszych, powierzchniach równorzędnych, parkingach dla samochodów osobowych;
- C250 – przy krawężnikach, w obszarze mierzonym od ściany krawężnika mogącym sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych - maksymalnie 2 m;
- D400 – w drogach (oraz ciągach pieszo-jezdnych), utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych, dla wszystkich pojazdów drogowych.

5.3. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnym.

Projektowane obiekty budowlane, nie będą źródłem hałasu ani promieniowania jonizującego. Nie będą również emitowały niebezpiecznego promieniowania elektromagnetycznego i nie będą wywierały wpływu na stosunki wodne otaczającego terenu.

5.4. Dane o istniejącym i projektowanym uzbrojeniu obcym

Istniejące i projektowane uzbrojenie pokazano na planach sytuacyjnych. Pełne informacje o uzbrojeniu istniejącym i projektowanym zawarte są na planszy zbiorczej uzbrojenia – stanowią one podstawę do wykonywania prac zawartych w niniejszym projekcie.

5.5. Uwagi dla Wykonawcy

- Nowoprojektowane urządzenia znajdują się w istniejącym i projektowanym pasie drogowym lub na działkach należących do Inwestora.
- Zachować należy podane na rysunkach współrzędne lokalizacyjne oraz rzędne wysokościowe.
- Budowę kanału technologicznego należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- Prace (roboty budowlano-montażowe) wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, instrukcjami branżowymi i przepisami BHP.
- Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
- Przy prowadzeniu prac ziemnych należy wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
- Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.

5.6. Zakres podstawowych robót

- | | |
|---|------------|
| • budowa kanału technologicznego typu KTp | - 517,0 m |
| • budowa kanału technologicznego typu KTu | - 3389,0 m |
| • budowa studni kablowej SKR-2 | - 76 szt. |
| • budowa studni kablowej SKR-1 | - 9 szt. |

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

6.1. Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

W trakcie prowadzonych robót budowlanych przewiduje się wykorzystanie niezbędnej ilości wody i korzystanie z niej zgodnie z przeznaczeniem i w sposób oszczędny.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych (przewoźnych toalet lub innych); ww. zbiorniki systematycznie opróżniane będą (nie dopuszczać do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu przedmiotowej inwestycji odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku i natężenia odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie jest związane z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych poza fazą samej realizacji inwestycji związanej z prowadzeniem robót budowlanych.

6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Realizacja inwestycji oraz jej eksploatacja będzie powodowała wytworzenie odpadów, których rodzaj i ilość zostały wskazane w sporządzonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko na potrzeby przedsięwzięcia pt.: Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew”, który powstał przed wydaniem decyzja Prezydenta Miasta Ostrołęki nr 16/23, znak: WB.6220.11.2022 z dnia 01.12.2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystane będą materiały budowlane i maszyny budowlane oraz środki do transportu materiałów budowlanych i emisje związane z placem budowy. Emisje te będą miały charakter przejściowy, krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu realizacji inwestycji. Emisja będzie ograniczona przez odpowiednią organizację pracy na placu budowy. Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie, zatem z emisją hałasu oraz emisją zanieczyszczeń do powietrza substancji gazowych i pyłu. Będą powstawały ścieki bytowe oraz odpady. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały o ograniczonym zasięgu i będą ustępowały po zakończeniu robót budowlanych.

Powstające w trakcie budowy odpady będą gromadzone w pojemnikach, kontenerach lub sektorach zabezpieczonych przed możliwością zanieczyszczenia podłoża. Miejsca magazynowania odpadów będą również zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i zlokalizowane w jak najmniejszej odległości od miejsca prowadzenia prac.

6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się

Sieci i urządzenia będące przedmiotem niniejszego opracowania nie emitują hałasu ani odczuwalnych drgań.

Hałas w fazie realizacji.

W celu minimalizacji oddziaływań etapu realizacji inwestycji należy:

- wszelkie prace prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, o małej uciążliwości akustycznej;
- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. W wyjątkowych przypadkach, uzasadnionych technologicznie i organizacyjnie, dopuszcza się pracę w porze nocnej tj. w godzinach od 22:00 do 6:00;

- należy opracować i wdrożyć taki plan robót, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w pobliżu zabudowań mieszkalnych nie pracowały jednocześnie oraz aby zoptymalizować wykorzystanie sprzętu budowlanego i środków transportu (np. poprzez zminimalizowanie zbędnych przejazdów).

6.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja zamierzenia budowlanego związana jest z wykonaniem wycinki istniejących drzew i krzewów w zakresie kolidującym z projektowanymi elementami układu drogowego, obiektami mostowymi i elementami infrastruktury technicznej związanej funkcjonalnie z układem drogowym.

W przypadku kolizji linii kablowych z układem korzeniowym drzew do pozostawienia należy wykonać przepust metodą przewiertu lub przepychu na głębokości min. 2m na długości zgodnie z planem sytuacyjnym. Szczegółowe dane dotyczące zakresu wycinek i nasadzeń kompensacyjnych ujęte są w tomie branży zieleń.

Gleba usunięta z powierzchni terenu w miejscu wykopu pod linie kablowe zostanie ponownie wykorzystana do zasypania wykopu po zakończeniu robót budowlanych. Nadmiar gruntu zostanie usunięty z terenu budowy.

Budowa linii kablowych nie wpływa na wody powierzchniowe oraz podziemne przy zachowaniu odpowiednich środków zabezpieczających przed wyciekami substancji ropopochodnych w trakcie realizacji robót.

7. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Sieci telekomunikacyjne do jakich zalicza się kanał technologiczny nie wymagają dodatkowego wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

9. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

10. POSTANOWIENIE UDZIELAJĄCE ZGODY NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH

Nie dotyczy

11. OŚWIADCZENIE

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszy projekt techniczny

TOM IV/3.1 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

będący częścią projektu budowlanego:

„Budowa południowej obwodnicy miasta Ostrołęki wraz z budową obiektu mostowego przez rzekę Narew”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 poz. 682 z późn. zm.)).

Niniejsze opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

BRANŻA SANITARNA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność / Uprawnienia:	Zakres opracowania:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Krystian Sobota	telekomunikacja MAP/0265/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Kisiel	telekomunikacja MAP/0264/PWOT/13	Branża telekomunikacyjna	

Niniejszy dokument stanowi utwór w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, podlegający prawnej ochronie. Nieautoryzowane korzystanie z utworu w całości lub części w tym w szczególności utrwalanie, zwielokrotnianie, obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono, rozpowszechnianie, wprowadzanie zmian, stanowi podstawę odpowiedzialności cywilnej i prawnej naruszciciela.

12. UPRAWNIENIA

13. PROTOKÓŁ ZUDP

Ostrołęka, dnia 2024-05-28

Prezydent Miasta Ostrołęki
pl. gen Józefa Bema 1
07-410 Ostrołęka

PROTOKÓŁ NR WGK.6630.1.33.2024

z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna - art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz. U. z 2023r. poz 1752 z późn. zm.)

Sposób przeprowadzenia narady: narada przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady: 2024-05-28

Przedmiot koordynacji: **usytuowanie sieci: elektroenergetycznej, wodociągowej, gazowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i telekomunikacyjnej**

Lokalizacja: dz. 10426/1, 10425, 10426/2, 10415, 10428, 10429/1, 10429/2, 10430, 10431, 10833/2, 52180/6, 52180/9, 52180/11, 52236, 52238, 51468/1, 51469, 51659/5, 51470, 52176/6, 52189/3, 52190/2, 52191/2 i inne- Południowa Obwodnica Ostrołęki

Wnioskodawca: **MPRB Sp. z o.o.
Życzkowskiego 12
31-864 Kraków**

Zlecenie : z dnia 2024-05-13

Na naradzie koordynacyjnej zakończonej w dniu 2024-05-28 dokonano koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu zgodnie z w/w dokumentacją projektową.

Przedstawiony projekt usytuowania sieci zaopiniowano z następującymi uwagami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej.
W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
4. Uzyskać zgodę Zarządcy dróg miejskich na usytuowanie przyłącza oraz zajęcie pasa drogowego.
5. Należy zastosować warunki przedstawione w piśmie PSG Sp. z o.o. nr PSGWA.ZMSZ.C.763.167.(1).23 z dn. 04.08.2023r. Projekt należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Dział ZMS w Ciechanowie.

Lp.	Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowiska uczestników narady lub informacja o braku uczestnictwa podmiotu w naradzie
1.	Wydział Geodezji i Kartografii	Marlena Domian	Zachować szczególną ostrożność w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej.
2.	Wydział Planowania i Zintegrowanego Rozwoju	Małgorzata Kornacka	stanowisko bez uwag
3.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Agnieszka Przybyłowska	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE
4.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Rafał Jankowski	stanowisko bez uwag
		Dariusz Gutowski	stanowisko bez uwag
5.	PSG- Gazownia Ostrołęka	Iwona Pojawa	Należy zastosować warunki przedstawione w piśmie PSG Sp. z o.o. nr PSGWA.ZMSZ.C.763.167.(1).23 z dn.04.08.2023r. Projekt należy uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Dział ZMS w Ciechanowie.
6.	ENERGA Ciepło Ostrołęka	Zenon Dobkowski	stanowisko bez uwag
7.	PGE Rejon Energetyczny Ostrołęka	Sławomir Dąbrowski	stanowisko bez uwag
8.	Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	Adam Ustaszewski	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE
9.	Orange Polska	Wiesław Szurnicki	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE
10.	FIBEE IV Sp. z o.o.	Mateusz Horbal	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE
		Wojciech Grześkowiak	ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO-NIE UCZESTNICZYŁ W NARADZIE

Uwaga:

Zgodnie z § 12 pkt 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2021 poz. 1374) powiatową bazę GESUT tworzy się i prowadzi w systemie teleinformatycznym na podstawie dokumentów, które były wynikiem narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2023 r. poz. 1752 ze zm.).

Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2021 poz. 1374) powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2023 r. poz. 1752 ze zm.).

Informacje o sposobie rozpatrzenia uwag:

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

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył/a:



Signed by /
Podpisano przez:

Marlena Domian
Urząd Miasta
Ostrołęki

Date / Data:
2024-05-28 16:07