**SPIS TREŚCI**

[1. INFORMACJE OGÓLNE 3](#_Toc517356152)

[1.1 Przedmiot opracowania 3](#_Toc517356153)

[1.2 Materiały wyjściowe 3](#_Toc517356154)

[1.3 Zakres opracowania 3](#_Toc517356155)

[2. Opis techniczny 4](#_Toc517356156)

[2.1 Sieć Orange Polska S.A. 4](#_Toc517356158)

[2.2 Informacja BIOZ 4](#_Toc517356159)

[2.3 Harmonogram prac 4](#_Toc517356160)

[2.4 Uwagi końcowe 4](#_Toc517356161)

[ZAŁĄCZNIKI 5](#_Toc517356162)

[ZAŁ. NR 1 Wykaz współrzędnych geodezyjnych 6](#_Toc517356163)

[ZAŁ. NR 2 Wykaz elementów wbudowywanych 7](#_Toc517356164)

[CZĘŚĆ RYSUNKOWA 8](#_Toc517356165)

[Rys. nr T-01 Plan sytuacyjny 9](#_Toc517356166)

# INFORMACJE OGÓLNE

## Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zamierzenia budowlanego pn.: *„Przebudowa ul. Parkowej w Hucie Dłutowskiej”.*

## Materiały wyjściowe

Materiały wyjściowe do projektowania stanowią następujące dokumenty:

* umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Jednostką Projektową,
* mapa do celów projektowych,
* inwentaryzacja w terenie,
* warunki usunięcia kolizji wydane przez Orange Polska S.A.

## Zakres opracowania

Przebudowa układu drogowego obejmuje ul. Parkową oraz krótki odcinek ulicy Spacerowej.

Zakres robót dla przedmiotowego opracowania obejmuje usunięcie kolizji z przebudowywaną drogą:

* zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych;
* posadowienie studni kablowych i kanalizacji kablowej dwuotworowej;

# Opis techniczny



## Sieć Orange Polska S.A.

Istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange jest siecią doziemną i siecia napowietrzną. W kolizji z projektowanym układem drogowym znajdują się doziemne kable telekomunikacyjne, które należy zabezpieczać zgodnie z planem sytuacyjnym i poniższym opisem.

Istniejące doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczać przy pomocy rur dwudzielnych przystosowanych do obciążeń drogowych, o średnicy 110mm. Obok rur dwudzielnych należy układać rury karbowane dwuścienne, przystosowane do obciążeń drogowych, jako rury rezerwowe, tak by rura z każdej strony wystawała 0,5m poza te skrzyżowania lub zbliżenia. Końcówki rur oznaczyć, umożliwiając w łatwy sposób identyfikację kabla, oraz zabezpieczyć przed zamulaniem i dostawaniem się wody.

Kolizje na odcinku przy działce nr 142/1 zakończyć studniami kablowymi typu SKR-1 i wprowadzić do nich projektowane rury.

## Informacja BIOZ

Z wykonywaniem prac budowlano-montażowych związane są następujące zagrożenia:

* wpadnięcie do wykopu, osunięcie się ziemi;
* porażenie prądem;
* potrącenie przez samochód, zagrożenia wynikające z pracy ciężkich maszyn budowlanych.

## Harmonogram prac

Aby zminimalizować przerwę w dostępie do energii elektrycznej prace należy prowadzić według następującego harmonogramu:

* Wykonanie wykopów;
* Montaż studni kablowych;
* Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi, ułożenie rur karbowanych pełnych.

## Uwagi końcowe

* Należy dokonać przekazania placu budowy Wykonawcy przez komisję z udziałem przedstawicieli Orange Polska S.A.
* Roboty wykonywać pod nadzorem pracownika Orange Polska SA
* Całość robót zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
* Odbiór techniczny zostanie dokonany poprzez Orange Polska S.A.
* Przekazać 1 egz. Dokumentacji powykonawczej do Orange Polska S.A.,
* Roboty wykonywać w oparciu o aktualne normy i przepisy BHP,
* Sprzęt i materiały winny posiadać aktualne atesty.

# ZAŁĄCZNIKI

# ZAŁ. NR 1 Wykaz współrzędnych geodezyjnych

# ZAŁ. NR 2 Wykaz elementów wbudowywanych

# CZĘŚĆ RYSUNKOWA

# Rys. nr T-01 Plan sytuacyjny