DROGOWIEC Sp. z o.o.

DROGOWIEC Sp. z o.o.
ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-333 Białystok
tel. 505 031 332; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl
KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

Egz.

NAZWA OBIEKTU: Przebudowa rurociągu światłowodowego SSPW
oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A.

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

ADRES: **Ul. Gminna , m. Białystok**

NR DZIAŁEK : Dz. 76 – ul. Gminna
Jednostka ewidencyjna – m.Białystok

INWESTOR : Gmina Białystok
ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Telekomunikacyjna Projektował:	**inż. Dariusz Mocarski**	DT-WBT/02430/03/U	

Białystok, maj 2017

1. Spis treści

Spis treści 2
1. Część ogólna 3
1.1. Przedmiot opracowania. 3
1.2. Podstawa opracowania dokumentacji 3
1.3. Wykonawca robót 3
2. Część techniczna 3
2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego. 3
2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. 3
2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie 4
3. Zestawienie ważniejszych materiałów 5

1 Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej infrastruktury telefonicznej SSWP kolidującej z projektowaną budową ul. Gminnej na terenie m. Białystok (działka 76) oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do Orange Polska S.A. za pomocą rur dwudzielnych.

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

I. zlecenie inwestora,
II. dane zebrane przez projektanta w terenie.

1.3. Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

2 Część techniczna

2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna Urzędu Marszałkowskiego (sieć SSPW) oraz sieć należąca do Orange Polska S.A.. Składa się z rurociągów światłowodowych wraz z kablami światłowodowymi oraz kabli miedzianych doziemnych. W związku z kolizją istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać przełożenia na odcinku kolidującym poza obrębem projektowanej drogi oraz wykonać zabezpieczenie rurami dwudzielnymi pod projektowanymi wjazdami.

2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Sieć SSPW.

Projekt obejmuje przebudowę poprzez przełożenie istniejącej sieci światłowodowej SSPW należącej do Urzędu Marszałkowskiego w Białymstoku. W zakres przebudowy wchodzi rurociąg światłowodowy składający się z 4 rur HDPE fi40 wraz kable światłowodowym zainstalowany w rurociągu.

Telekomunikacyjny rurociąg kablowy składający z 4 (czterech) rur HDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikami odpowiednio koloru czerwonego, niebieskiego, zielonego oraz białego należy odkopać na kolidującym odcinku oraz wybudować doziemnie na głębokości

ok. 1,0m. zgodnie z projektowaną trasą. Bezpośrednio nad ułożonym rurociągiem kablowym znajduje się taśma ostrzegawczo-lokalizacyjną w kolorze pomarańczowym oraz w połowie wykopu taśma ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym, które należy przełożyć wraz z rurociągiem bez ich uszkodzenia..

Rury rurociągu kablowego powinny być przekładane przy temperaturze powietrza powyżej -5°C. Po ułożeniu rur, przed zasypaniem rowu powinna być wykonana inwentaryzacja geodezyjna.

Należy dokonać regulacji wysokościowej istniejącej studni kablowej znajdującej się przy skrzyżowaniu ul. Zabłudowskiej i ul. Gminnej.

Sieć Orange Polska S.A.

Wykonać zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Orange Polska poprzez założenie na istniejące kable doziemne oraz rurociągi światłowodowe rur dwudzielnych typu A110PS.

Ze względu na wykonywanie korytowania ul. Gminnej pod podbudowę drogową należy przy skrzyżowaniu ul. Gminnej z ul. Zabłudowską dokonać odkrycia wszystkich kabli, założenia na nich rur ochronnych i w razie konieczności wykonać ich zagłębienie zachowując min. 0,5m od dna projektowanego koryta drogi.

Uwaga: Wszystkie roboty związane z przebudową oraz zabezpieczeniem sieci należy bezwzględnie wykonywać pod nadzorem służb technicznych właścicieli sieci tj. Urzędu Marszałkowskiego oraz Orange Polska S.A.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

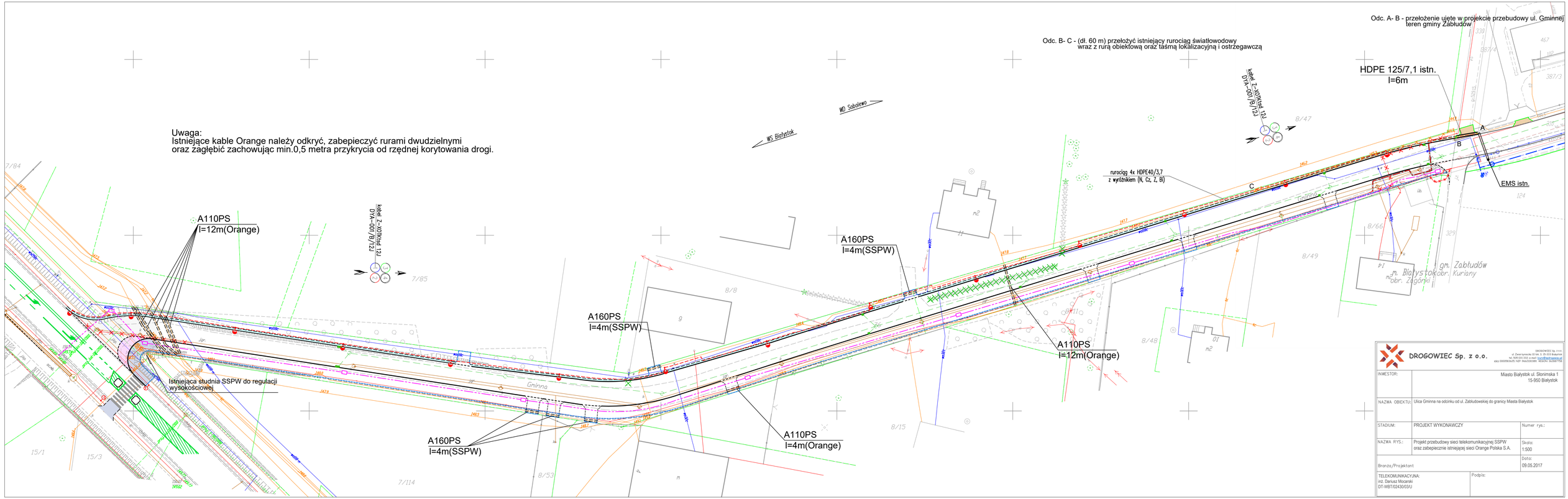
Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

3 Zestawienie ważniejszych materiałów

1. Rura A110PS - 76 m
2. Rura A140PS - 20 m


Odc. A- B - przełożenie ujęte w projekcie przebudowy ul. Gminnej teren gminy Zabłudów
Odc. B- C - (dł. 60 m) przełożyć istniejący rurociąg światłowodowy wraz z rurą obiektową oraz taśmą lokalizacyjną i ostrzegawczą
HDPE 125/7,1 istn. l=6m
kabel Z-XOTKtsd 12J DYA-G01/B/12J
WD Sobolewo
WS Białystok
Uwaga:
Istniejące kable Orange należy odkryć, zabepieczyć rurami dwudzielnymi oraz zagłębić zachowując min.0,5 metra przykrycia od rzędnej korytowania drogi.
A110PS l=12m(Orange)
kabel Z-XOTKtsd 12J DYA-G01/B/12J
A160PS l=4m(SSPW)
A160PS l=4m(SSPW)
A110PS l=12m(Orange)
rurociąg 4x HDPE40/3,7 z wyróżnikiem (N, Cz, Z, B)
A
B
C
EMS istn.
Istniejąca studnia SSPW do regulacji wysokościowej
A160PS l=4m(SSPW)
A110PS l=4m(Orange)
Gminna
m. Białystok obr. Kurlany
gm. Zabłudów obr. Zagórki
DROGOWIEC Sp. z o.o.
INWESTOR: Miasto Białystok ul. Słonimska 1 15-950 Białystok
NAZWA OBIEKTU: Ulica Gminna na odcinku od ul. Zabłudowskiej do granicy Miasta Białystok
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
Numer rys.:
NAZWA RYS.: Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej SSPW oraz zabepieczenie istniejącej sieci Orange Polska S.A.
Skala: 1:500
Bronza/Projektant
Data: 09.05.2017
TELEKOMUNIKACYJNA: inż. Dariusz Mocarski DT-IWBT/0243O/03/U
Podpis: