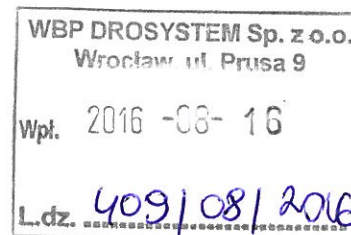


GREEN OPERATOR

Warszawa, dnia 28 lipiec 2016 r.

Green Operator Sp. z o.o.

ul. Cypryska 2G, 02-761 Warszawa



DROSYSTEM Sp. z o.o.

Wrocławskie Biuro Projektowe

ul. Prusa 9

50-319 Wrocław

Wasz znak: 124/JB/DW935/03/2016

dotyczy: wydania warunków technicznych przebudowy urządzeń teletechnicznych dla zadania pn.: "Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 935 Racibórz – Pszczyna na odcinku od Racibórz do granicy gmin".

W odpowiedzi na Państwa pismo znak j. w. z dnia 11.04.2016 r., informujemy, że przesłany Plan Sytuacyjny, nr rysunku: T-01.1, T-01.2 – obręb ul. Rybnicka i T-01.3 – obręb ul. Brzeska:

opiniujemy pozytywnie, pod warunkiem wykonania prac zgodnie z n. w. ogólnymi Warunkami Technicznymi:

Ogólny opis sieci:

„Śląska Regionalna Sieć Szerokopasmowa" jest zbudowana jako 4-otworowy doziemny rurociąg kablowy, wraz ze studniami kablowymi jako telekomunikacyjne węzła szkieletowe.

Wybudowana infrastruktura obejmuje n. w. elementy pasywne, zastosowane do budowy szerokopasmowej sieci telekomunikacyjnej (rurociąg kablowy, studnie kablowe, zasobniki, węzły telekomunikacyjne).

1. Kabel światłowodowy jednomodowy – typ: Z-XOTKtsdDb 72J - ułożony na trasie;
2. Kabel światłowodowy jednomodowy – typ: Z-XOTKtsdDb 24J – ułożony do i od węzłów szkieletowych;
3. Rurociąg kablowy - 4xRHDPE40/3,7rp – ułożony na głębokości 1m (+/- 5cm) pod powierzchnią gruntu, szerokość wykopu - do 50cm, rury ułożone w konfiguracji 2x2 (wiązka) lub sporadycznie: 1x4 w poziomi lub w pionie (w zależności od warunków terenowych);

Rury w kolorach: żółty, pomarańcz, niebieski, zielony;

w rurze koloru żółtego jest ułożony kabel światłowodowy;

Green Operator Sp. z o.o.

ul. Cypryska 2G

02-761 Warszawa

tel. 22 252-56-80

fax. +48 22 378 21 01

e-mail: biuro@greenoperator.pl

GREENOPERATOR

4. Taśma ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym, z taśmą stalową, oznaczona napisem „Uwaga kabel światłowodowy” (układana na połowie głębokości);
5. Studnie - typ SKO-2g – węzeł typu B, pokrywa posiada logo ŚRSS, (studnia zlicowana z poziomem gruntu);
6. Studni – typ SKO-6 – poza terenem zabudowanym, pokrywa posiada logo ŚRSS, (studnia zlicowana z poziomem gruntu);
7. Zasobnik zapasu kabla – typ ZKSP-2/4, poza terenem zabudowanym, pokrywa zasobnika 0,7m poniżej poziomu terenu;
8. Rury osłonowe: typ: RHDPEp110/6,3 lub
RHDPEp125/7,1 lub
RHDPEp140/8,0;
9. Rura osłonowa dwudzielna – typ A110PS;
10. Markery magnetyczne;

Na w. w. arkuszach sieć ŚRSS jest opisana jako: *t-309/2014* i jej wyrys odpowiada faktycznemu przebiegowi w terenie.

Ogólne Warunki Techniczne:

- = Green Operator wnosi, aby nie dokonywać relokacji istniejącej sieci ŚRSS, a jedynie w przypadkach koniecznych dokonać odpowiednich i skutecznych osłon bądź zabezpieczeń;
- = w przypadku konieczności relokacji zasobników, studni itp. Urządzeń telekomunikacyjnych, Inwestor, w uzgodnieniu z Green Operator Sp. z o.o., wykona niezbędne prace, bez pogorszenia istniejącego stanu infrastruktury telekomunikacyjnej ŚRSS;
- = projekt techniczny przebudowy należy przesłać do Green Operator Sp. z o.o. do uzgodnienia. Dwa egzemplarz w wersji papierowej i jeden egzemplarz na nośniku elektronicznym.
- = Inwestor zobowiązany jest do wykonania powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej i 2 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej dostarczyć do Green Operator Sp. z o.o..
- = w przypadku konieczności znacznego wydłużenia trasy kabla światłowodowego, wiążącego się, np. z koniecznością likwidacji zapasów kabla, Inwestor wymieni kabel światłowodowy na identycznego typu od złącza do złącza, nie pogorszając parametrów linii światłowodowej;
- = istniejące kable światłowodowe leżące pod powierzchnią planowanych zatok autobusowych, dodatkowych powierzchni utwardzonych i tp. należy osłonić rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy oraz o długości skutecznie zabezpieczającej rurociąg kablowy ŚRSS;
- = istniejące przepusty, na odcinkach przebudowywanych, o ile jest wymagane, należy dodatkowo osłonić rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy oraz o długości skutecznie zabezpieczające te przepusty;
- = zakończenie przepustów należy oznakować markerami magnetycznymi;

GREEN OPERATOR

= przed przystąpieniem do każdego etapu prac ziemnych należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej ŚRSS w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie przekopów próbnych lub detekcję taśmy lokalizacyjnej.

= wszelkie odkryte elementy infrastruktury ŚRSS należy zabezpieczyć i oznakować taśmą ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.

= po zakończeniu prac budowlanych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego, a wokół studni ŚRSS teren należy odpowiednio zagęścić i przywrócić do stanu pierwotnego;

= projekt techniczny powykonawczy oraz protokoły pomiarów optycznych należy przesłać do Green Operator Sp. z o.o.

Dwa egzemplarze w wersji papierowej i jeden egzemplarz na nośniku elektronicznym.

= zaleca się, aby roboty budowlano-montażowe były wykonywane przez firmy wyspecjalizowane w robotach teletechnicznych i posiadające, udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym;

= ponieważ studnie ŚRSS są zabezpieczone dodatkowo przed kradzieżami bądź dostępem osób trzecich, Inwestor własnymi środkami i siłami dokona zdjęcia wymienionych zabezpieczeń, a po zakończeniu prac ich ponownym założeniu;

= wszelkie prace zostaną wykonane na koszt Inwestora

Jednocześnie przypominamy, że wszelkie prace w bezpośredniej bliskości rurociągu ŚRSS (odległość poniżej 0,5m), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten należy wystąpić do Green Operator Sp. z o.o. min. 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, wskazując jednocześnie dane Strony (Inwestora lub Wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac. Koszt wizyty nadzoru zostanie określony przez Green Operator Sp. z o.o. i zostanie rozliczony na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Green Operator Sp. z o.o.

Ponadto wszelkie prace w sąsiedztwie czynnej linii Green Operator należy zgłosić minimum 5 dni roboczych przed ich planowanym rozpoczęciem do Green Operator, podając: datę rozpoczęcia i zakończenia prac, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.

Niedostosowanie się do w. w. zgłoszeń będzie skutkowało nałożeniem na Stronę kary pieniężnej w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru;

Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali ŚRSS nie mogą zakłócać jej pracy;

GREENOPERATOR

Wykonawca udzieli 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace licząc od daty podpisania „Protokołu z Nadzoru”;

Strona ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowane straty bądź uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej ŚRSS w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac;

Uwaga: w rurze koloru żółtego znajduje się czynny kabel światłowodowy ŚRSS;

Uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia.
Za uzgodnienie została wystawiona faktura VAT (313,00 + VAT).

Ponadto,

odpowiadając na Państwa zapytanie w. s. braku występowania infrastruktury ŚSS w pozostałym obszarze inwestycji DW 935, przedstawionym na planie orientacyjnym, informujemy, że:

= od ul. Bema, wzdłuż ul. Raciborskiej, w m. Rydułtowy, do m. Radoszowy, oraz

= od skrzyżowania DW 935 z ul. Niewiadomską do granicy gminy (granicy zakresu opracowania) oraz

= wzdłuż ul. Rybnickiej i ul. Bosackiej do skrzyżowania z ul. Armii Krajowej, w m. Racibórz.

Jest ułożony kabel światłowodowy ŚRSS.

Z poważaniem


Piotr Siekaczyński
Prezes Zarządu

GREENOPERATOR

Green Operator sp. z o.o.
ul. Cypryjska 2G, 02-761 Warszawa
NIP: 521-366-58-49, REGON: 147094429
www.greenoperator.pl

Sprawę prowadzi: Piotr Własienko; e-mail: piotr.wlasienko@greenoperator.pl; tel.: 519-898-623.

Do wiadomości:

1 egz.: Śląskie Centrum Społeczeństwa Informacyjnego, 40-954 Katowice, ul. Powstańców 34;

1 egz: a/a

Green Operator Sp. z o.o.
ul. Cypryjska 2G
02-761 Warszawa

tel. 22 252-56-80
fax. +48 22 378 21 01
e-mail: biuro@greenoperator.pl