

Bielsko-Biała 22.09.2016

**EUROLAN Sp. z o. o.**  
ul. Gałczyńskiego 5  
43-300 Bielsko- Biała

**JaRoad**  
ul. Podkęcie 10  
45-502 Czechowice-Dziedzice

#### **WARUNKI TECHNICZNE:**

**Dotyczy:** uzgodnienia branżowego dla inwestycji „Przebudowa skrzyżowania ulic Norberta Barlickiego i Bolesława Prusa”.

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, iż w podanej relacji istnieje aktywny kabel światłowodowy zabudowany w kanalizacji teletechnicznej Orange w relacjach:

- **TRRUIDS/24254/MS/2013**

Eurolan Sp. z o.o. uzgadnia pozytywnie przesłany projekt budowlany przebudowy kanalizacji teletechnicznej pod warunkiem spełnienia poniższych warunków technicznych.

#### **Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Eurolan Sp. z o.o.:**

1. Należy przebudować kabel światłowodowy w relacjach:
  - a) **TRRUIDS/24254/MS/2013** – kabel 12-włóknowy FIBRAIN BDC-CI SM 12\* 9/125 G.652D 2T6F TUBA 2,0 2700N na odcinku:
    - od studni **BICA/A03/10** Orange Polska S.A. do budynku mieszczącego się na ulicy **Ignacego Łukasiewicza 5**, firma **PCC Consumer Products Czechowice S.A.** (trasa biegnie przez ulice: Niepodległości, Bolesława Prusa, Ignacego Łukasiewicza)
2. Należy przebudować kabel światłowodowy w całości pomiędzy wskazanymi studniami teletechnicznymi Orange Polska S.A, lub innymi punktami, niedopuszczalne są jakiegokolwiek łączenia kabla,
3. Prace związane z instalacją kabla światłowodowego obejmują:
  - a) Wymiana (położenie nowego w nowej kanalizacji oraz usunięcie starego kabla z kanalizacji teletechnicznej Orange),

**EUROLAN Sp. z o.o.** 43-300 Bielsko-Biała Plac Wolności 9, NIP 937-23-69-723

**tel. (33) 488-50-00 fax (33) 488-50-03 e-mail: [biuro@euro-lan.pl](mailto:biuro@euro-lan.pl)**

*Zarejestrowana w sądzie Rejonowym w Bielsku-Białej Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000445728, kapitał zakładowy 50000,00 zł*

b) Zespawaniem wszystkich włókien według wytycznych firmy Eurolan sp. z o.o. w mufach Fibrain FO Pionowa 6 wejść + 1 owalne (lub szafach), tacka 24 spawy lub więcej w studniach Orange Polska S.A i lokalizacjach:

– **BICA/A03/10**

– **Ignacego Łukasiewicza 5, PCC Consumer Products**

c) Wykonanie oraz archiwizacja pomiarów reflektometrycznych kabla światłowodowego w oknie 1310nm, 1550nm oraz 1625nm w celu sprawdzenia ciągłości włókien oraz tłumienności optycznej linii światłowodowej,

d) Oznaczenie okablowania w studniach zgodnie z projektem Eurolan Sp. z o.o. dla Orange S.A. Odpowiednio między studniami dla relacji: **TRRUIDS/24254/MS/2013**.

4. Z uwagi na fakt iż kabel stanowi aktywne łącze teletransmisyjne prace na kablu dopuszczone są tylko i wyłącznie w godzinach nocnych, a maksymalny czas rozłączenia to 6h włączenie z opomiarowaniem,

5. Wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem wydelegowanego pracownika firmy Eurolan Sp. z o.o.

6. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać zgłoszenie minimum 14 dni przed planowanymi pracami telefonicznie 334885000 oraz e-mail [serwis@euro-lan.pl](mailto:serwis@euro-lan.pl). Po dokonaniu zgłoszenia Eurolan Sp. z o.o. wyznaczy upoważnionego przedstawiciela firmy w celu sprawowania nadzoru nad pracami,

7. Koszty prowadzenia nadzoru pokrywa Inwestor,

8. Wykonanie projektów powykonawczych dla poszczególnych tras kabla jak w warunkach dla ORANGE S.A Nr warunków: **TRRUIDS/24254/MS/2013**

9. Wykonanie projektu w wersji elektronicznej w formacie AutoCAD DWG w wersji co najmniej AutoCAD R14 oraz nie młodszej niż Autocad 2010 spełniającego poniższe kryteria:

a) studnie kanalizacyjne muszą znajdować się na wydzielonej warstwie. Każda studnia musi być pojedynczym elementem graficznym (symbol, polilinia itp.),

b) opisy studni muszą znajdować się na osobnej warstwie, różnej od warstwy, na której naniesione są studnie. Opisy przyporządkowywane są do studni wg kryterium



najmniejszej odległości pomiędzy opisem a studnią lub wg wskaźnika będącego polylinią której pierwszy wierzchołek wskazuje na studnię natomiast drugi wierzchołek to początek opisu,

c) oznaczenie studni kanalizacyjnych musi być naniesione w pliku DWG jako tekst w formacie: NR\_STUDNI – ciąg znaków będzie wprowadzany do paszportu jako numer studni,

d) lokalizacje muszą znajdować się na wydzielonej warstwie. Każda lokalizacja musi być pojedynczym elementem graficznym (symbol, polilinia itp.).

e) mufy muszą znajdować się na wydzielonej warstwie. Każda mufa musi być pojedynczym elementem graficznym (symbol, polilinia itp.).

f) odcinki kanalizacji muszą być naniesione na wydzieloną warstwę i muszą być ciągłymi liniami. Każda linia znajdująca się na warstwie kanalizacji zostanie wprowadzona do systemu jako osobny odcinek kanalizacji.

10. Wszystkie koszty związane z przebudowa sieci światłowodowej firmy Eurolan Sp. z o.o. ponosi Inwestor,

11. W razie uszkodzenia sprzętu lub okablowania firmy Eurolan Sp. z o.o. koszt naprawy ponosi Inwestor.

Z poważaniem,

Karol Sporek



ul. Gałczyńskiego 8, 43-300 Bielsko-Biała  
NIP: 9372369723, KRS: 0000445728  
tel. 33 488 50 00, fax 33 488 50 03  
www.euro-lan.pl, biuro@euro-lan.pl