



UPC Polska Sp. z o.o.
al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

Katowice, 17.12.2018 r

PROMOST - WISŁA sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wiśła

Wasz znak Ldz. 870/2018
Nasz znak UPC-E-18-318-PT

WARUNKI TECHNICZNE

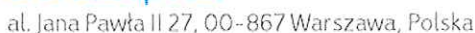
Dotyczy: „Rozbudowy i przebudowy skrzyżowania ul. Armii krajowej, Ranoszka i wiejskiej w Jastrzębiu - Zdroju”

1. W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 30.11.2018 informujemy, że w rejonie opracowywanego przez państwa projektu firma UPC POLSKA posiada następującą infrastrukturę tj. kable światłowodowe w linii napowietrznej oraz zaciągnięte do kanalizacji własnej i ORANGE POLSKA – tę kanalizację należy przebudować zgodnie z wytycznymi ORANGE. Informujemy, że kanalizacja oraz linia napowietrzna w której biegają kable UPC POLSKA została pokazana na załączonych planach kolorem POMARAŃCZOWYM.

Na sieć UPC składa się:

-kabel światłowodowy nazwa: KO/JAJ/148/096J typ: Z-XOTKtsd 96J (SKA) własności: UPC POLSKA długości: 662 [m] w kanalizacji własności: OPL relacji: mufa optyczna nazwa: MO/JAJ/086 typ: FOSC-450B6 w szafie ulicznej nazwa: SU/JAJ/0047 ul. Armii Krajowej 84C, 44-330 Jastrzębie-Zdrój, a mufa optyczna nazwa: MO/JAJ/005 typ: FOSC-400B4-S24 w szafie ulicznej nazwa: SU/JAJ/0079 ul. prof. R. Ranozka 25, 44-338 Jastrzębie-Zdrój. Nie stwierdzono zapasów technologicznych na trasie kablowej.

-kabel światłowodowy nazwa: KO/JAJ/126/048J typ: A-DQ(BN)2Y 48J(4x12) własności: UPC POLSKA długości: 668 [m] w kanalizacji własności: UPC POLSKA (do końca mostu, dalej kanalizacja wł. OPL) relacji: mufa optyczna nazwa: MO/JAJ/005 typ: FOSC-400B4-S24 w szafie ulicznej nazwa: SU/JAJ/0079 ul. prof. R. Ranozka 25, 44-338 Jastrzębie-Zdrój (zapas technologiczny 25m), a mufa optyczna nazwa: MO/JAJ/030 typ: FOSC-500AA-S24 w szafie ulicznej nazwa: SU/JAJ/0078 ul. Wiejska 23C, 44-338 Jastrzębie-Zdrój (zapas technologiczny 25m).





7. Kable należy układać i oznakować zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami udzielonymi przez właściciela kanalizacji lub podbudowy słupowej i wymaganiami UPC zachowując promienie gięcia, zapasy i sposób wyłożenia w studniach.
8. Przebudowywane kable powinny być w studniach wyłożone z boku studni na uchwytach kablowych w taki sposób by nie znajdowały się w świetle otworu studni kablowej oraz oznakowane zgodnie z wymogami właściciela kanalizacji.
9. Wszelkie materiały (kable, studnie, szafki, materiały eksploatacyjne) konieczne do wykonania prac związanych z niniejszą przebudową dostarczy Inwestor na koszt własny. Materiały te powinny być zgodne z wymaganiami UPC Polska i posiadać odpowiednie atesty.
10. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC Polska oraz infrastruktury z tym związanej (studnie, słupy, szafki) będą wykonywane na koszt inwestora i jego odpowiedzialność. Powyższe dotyczy również naprawy ewentualnych uszkodzeń sieci UPC powstałych na skutek przebudowy.
11. W przypadku pozostawienia przyłączy UPC pod projektowanymi ciągami komunikacyjnymi lub parkingami należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.
12. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC muszą być wykonywane pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela. Firma nadzorująca po negatywnej ocenie przygotowania wykonawcy do prac może nie dopuścić do realizacji prac.
13. Prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi normami.
14. Po zakończeniu prac na kablach światłowodowych, należy wykonać pomiary reflektometryczne dla długości 1310 oraz 1550 nm ze wskazanych przez UPC punktów pomiarowych. Pomiary należy wykonywać kalibrowanym przyrządem pod płatnym nadzorem przedstawiciela UPC.
15. Termin prac należy zgłosić do UPC z wyprzedzeniem min. 21 dni roboczych wysyłając mail na adres Field.operations.network@upc.pl. Proponowany termin wymaga potwierdzenia ze strony UPC. Prace powodujące zagrożenie lub przerwę usług UPC prowadzone mogą być tylko w godzinach 00:00 – 04:00 od poniedziałku do piątku.
16. Po wykonaniu prac należy dostarczyć dokumentację powykonawczą składającą się z dokumentacji technicznej i budowlanej.
17. Dokumentacja techniczna powinna zawierać schemat ułożenia kabli w kanalizacji wraz ze wskazaniem otworu na profilu kanalizacji kablowej, schemat rozszycia włókien optycznych w formacie dwg z naniesionymi zmianami, wyniki pomiarów reflektometrycznych w postaci plików źródłowych z reflektometru, raportów pdf zawierających tabele zdarzeń oraz reflektogramy.
18. Dokumentacja budowlana powinna zawierać:
 - a. w przypadku kanalizacji, przyłączy, szafek własności UPC - mapkę (ew. kolorową kopię) potwierdzającą wniesienie do zasobu geodezyjnego nowych / przeniesionych elementów infrastruktury technicznej (uzbrojenia terenu) wraz z opisem dotyczącym własności naniesionej infrastruktury.
 - b. w przypadku kanalizacji obcej mapkę z naniesionym aktualnym przebiegiem kanalizacji.
19. Po wykonaniu prac zostanie dokonany ich odbiór techniczny zakończony protokołem odbioru przeprowadzonych prac przebudowanej infrastruktury. Protokół powinien być podpisany przez upoważnionych pracowników wykonawcy robót oraz reprezentanta UPC Polska. Do odbioru prac należy przedstawić dokumentację powykonawczą.
20. UPC Polska rekomenduje do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury UPC firmy Ericsson Sp. z o.o. , Nplay, Taurus.
21. Niniejsze Warunki Techniczne ważne są 12 miesięcy od daty wydania.



- PRZEDSTAWICIEL
UPC POLSKA Sp. z o.o.
Alan Krulikowski
Alan Krulikowski