

KW/2022/09/00145, (ewt-9266)

Warszawa, dnia 15 września 2022.

Pan
Andrzej Litwin
Projektant Branży Teletechnicznej
alitwin@ost.net.pl

Dotyczy: wydania warunków technicznych przebudowy linii światłowodowej Exatel S.A. w związku z planowanym zadaniem „Rozbudowa ulicy Małopolskiej w Sędziszowie Małopolskim”, wer. 1

1. W nawiązaniu do emaila z dnia 09.09.2021, Dział Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych w Departamencie Utrzymania i Rozwoju Infrastruktury Exatel SA informuje że w obszarze objętym budowaną przez Państwa inwestycją znajduje się światłowodowa linia telekomunikacyjna będąca własnością Exatel S.A.:
 - a. Kabel światłowodowy DDC-C0-T20 24j (6Tx4J). Światłowód zaciągnięty jest do rurociągu Exatel 2xRHDPE fi 40/3,7.
Przebieg w/w linii światłowodowej pokazane są na formatkach dołączonych do niniejszego pisma.
2. Exatel SA wyraża zgodę na przebudowę w/w linii światłowodowej pod warunkiem spełnienia następujących wymagań:
3. W wypadku wystąpienia kolizji/zbliżenia i konieczności przebudowy linii światłowodowej Exatel wyrażamy zgodę na przebudowę/zabezpieczenie naszej infrastruktury na następujących warunkach:
 - a. Koszty przebudowy istniejącej infrastruktury i nie będą obciążały Exatel ponad zobowiązania sankcjonowane prawem, poniesie je podmiot zmieniający stan istniejący. Na koszt naruszającego stan istniejący, należy opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.
 - b. W pierwszym etapie należy na uzgodnionych warunkach przebudować kanalizację pierwotną, bez przecinania istniejących kabli Exatel.
 - c. Wykonać projekt przebudowy linii światłowodowych Exatel. Projekt uzgodnić ze wszystkimi interesariuszami w tym z Działem Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych Exatel (DIIiD).
 - d. Stosować materiały tego samego typu i konstrukcji co zamontowane obecnie lub odpowiedniki uzgodnione z Exatel o nie gorszych parametrach.
 - e. Przebudowę należy projektować w taki sposób żeby czas ewentualnych przerw w

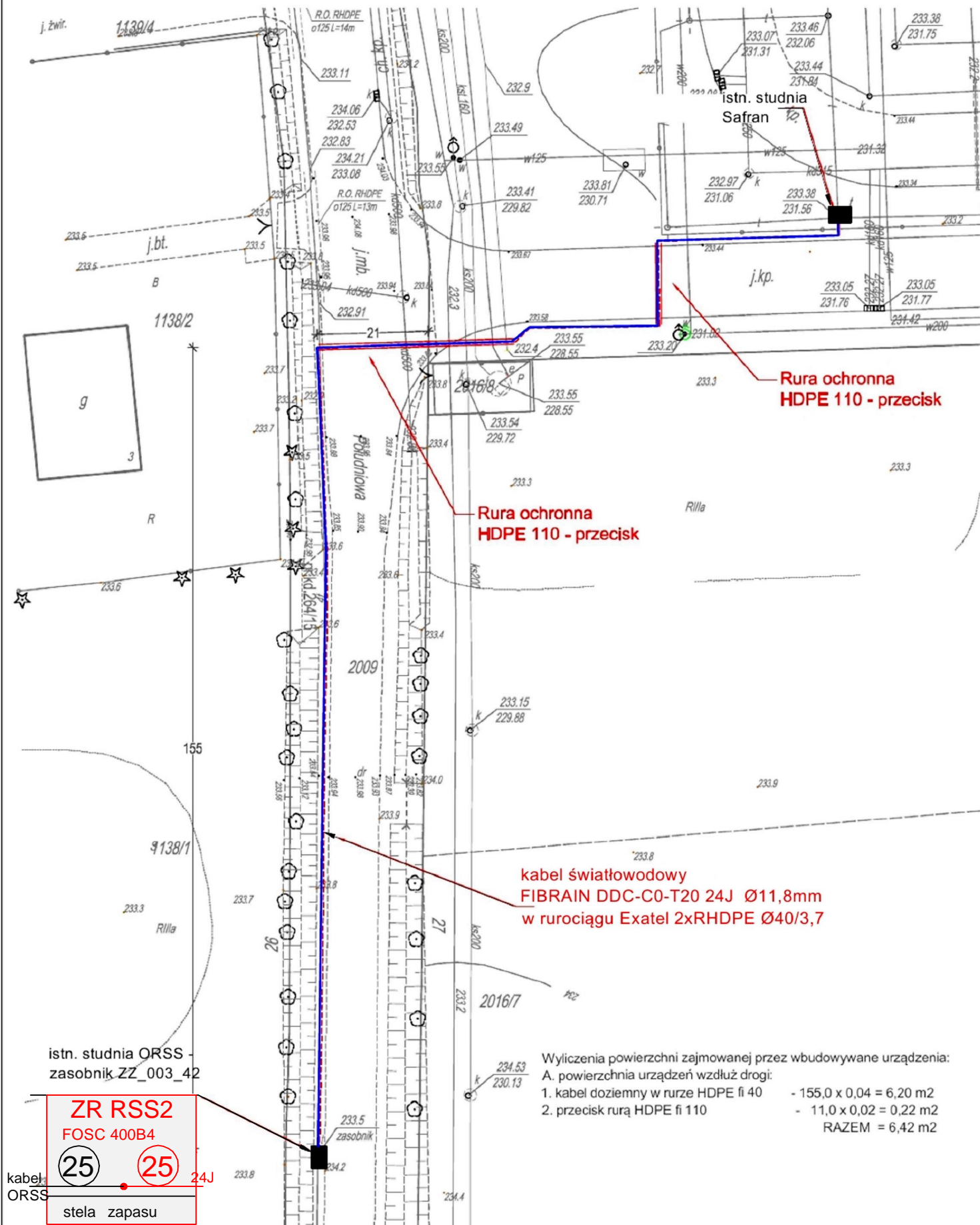
transmisji został zminimalizowany do maksymalnie 4 godzin w oknie serwisowym 00:00-04:00.

- f. Projektować osłony złączowe typu FOSC-400B takie jak stosowane na pozostałych częściach linii. Wymagane są zapasy min 25m każdego kabla przy złączu.
 - g. Po wykonaniu przebudowy należy wykonać pomiary OTDR i tłumienia metodą wtrąceniową pospawanych włókien w celu określenia poprawności montażu.
 - h. Spawania, pomiary i aktualizację paszportyzacji optycznej linii należy zlecić odpłatnie Grupie Światłowodowej Exatel S.A. (kontakt do Kierownika: Tomasz Rosiak, tel. 697050934).
 - i. Wszelkie prace zanikające powinny zostać każdorazowo udokumentowane - wykonane fotografie. Fotografie powinny umożliwiać identyfikację miejsca ich wykonania.
 - j. Na kablach umieścić przywieszki zgodnie z wymaganiami właściciela kanalizacji.
 - k. Wszelkie prace zostaną wykonane zgodnie z zasadami wykonania prac na elementach sieci Exatel opisanymi poniżej.
4. Zasady wykonywania prac na elementach sieci Exatel S.A.:
- a. Prace planowe na sieci Exatel wykonywane są na podstawie uzgodnionego projektu.
 - b. **Prace niepowodujące przerw w transmisji**, lecz wykonywane na działających kablach i w bezpośrednim sąsiedztwie działających systemów Exatel w tym zaciąganie kabli do częściowo zajętych rur HDPE 40mm, prace w istniejących zasobnikach, spawanie i pomiary w węzłach powinny zostać wykonane w uzgodnionym terminie. Wykonawca z wyprzedzeniem min. 5 dni roboczych proponuje na: infrastruktura@exatel.pl termin prac. Wraz z propozycją terminu podać: miejsce i zakres wykonywanych prac i kontakty robocze do osoby realizującej prace. Po sprawdzeniu czy nie ma kolizji z innymi pracami, otrzyma odpowiedź czy w zaproponowanym terminie jest możliwe wykonanie prac, lub propozycję nowego terminu, ewentualnie innych godzin wykonania prac.
 - c. **Wykonanie prac powodujących przerwę w transmisji** realizować w oknie serwisowym, jako prace planowe, zgodnie z procedurą obowiązującą w Exatel. Wykonawca z wyprzedzeniem min. 15 dni roboczych proponuje na: infrastruktura@exatel.pl termin prac. Wraz z propozycją terminu podać: miejsce i zakres wykonywanych prac i kontakty robocze do osoby realizującej prace. Po sprawdzeniu czy nie ma kolizji z innymi pracami, sprawdzeniu afektowanych usług,

poinformowaniu klientów o przerwach otrzyma wraz z numerem prac planowych odpowiedź czy w zaproponowanym terminie jest możliwe wykonanie prac, lub propozycję nowego terminu, ewentualnie innych godzin wykonania prac.

- d. W zaakceptowanym terminie, z miejsca prac, przed przystąpieniem do nich Wykonawca zgłasza zamiar przystąpienia do działań telefonicznie do DNS pod numerem 223450505. Po zakończeniu prac niezwłocznie potwierdza telefonicznie 223450505, że wszystkie systemy pracują poprawnie.
- e. Działania w kanalizacji należy prowadzić w zgodzie z postanowieniami jej właściciela.
- f. Prace zorganizować w taki sposób żeby czas przerwy w transmisji nie przekraczał 4 godzin w uzgodnionym oknie serwisowym. Jeśli to okaże się konieczne zapewnić dwie ekipy spawające jednocześnie w obu złączach oraz zespół do wykonania pomiarów w trakcie spawania.
5. Dostęp do węzłów Exatel pod nadzorem osób upoważnionych po zgłoszeniu do dostep@exatel.pl z wyprzedzeniem min 6 dni roboczych.
6. Pomiary i dokumentacja powykonawcza powinny zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami Exatel.
7. Udokumentować zmiany na istniejących liniach i w rozplýwie włókien, wykonać aktualizację schematu rozplýwu włókien, wykonać fotografie złączy.
8. Inwestor po zakończeniu prac zwróci Exatel przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej (w formacie PDF), na adres siedziby Spółki, na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dostarczy szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
9. Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela Exatel.
10. Niniejsze warunki zachowują ważność do 30.09.2023r.
11. Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować na adres e-mail: bartosz.borowski@exatel.pl tel. 601388220.

Z poważaniem,



ENERGO - TEL S.A.

04-203 Warszawa ul. Murmańska 25

Podwykonawca:

Zakład Usług Technicznych Jerzy Wróbel
25-349 Kielce, ul. Pomorska 140



Inwestor:

EXATEL S.A.
ul. Perkuna 47
04-164 Warszawa

Zadanie:

Budowa kabla FO w msc Sędziszów Młp. do lokalizacji Safran

Projekt:

mgr inż. Jerzy Wróbel

Podpis:

Wróbel

Nazwa Rysunku:

Trasa kabla w rurociągu Exatel 2xRHDPE Ø40/3,7

Opracowanie:

mgr inż. Jolanta Malisiewicz

Podpis:

Malisiewicz

Skala:

Nr Rys.:

3

Nr Ark.:

1/1

Nr arch.:

DPW/ZUT/EXA/28/19

Data oprac.:

czerwiec 2019r

Wykonał dnia 21.05.2019:

KOL-KART Sp. z o.o.
ul. Żytnia 6, 36-100 Kolbuszowa
NIP 814-163-70-57, REGON 180306452
KRS: 0000558658

