

KW/2025/01/00244

Warszawa, dnia 22 stycznia 2025.

**Zarząd Dróg Miejskich
I Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
Ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz**

Dotyczy: Warunków technicznych na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Exatel SA w związku z przebudową wiaduktu tramwajowego w ciągu ul. Wojska Polskiego nad Al. Jana Pawła II w Bydgoszczy.

1. W odpowiedzi na przesłany wniosek IR.511.1.2025.DM/8 z dnia 07.01.2025r Exatel S.A. informuje, że na obszarze objętym planowaną przez Państwa inwestycją znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna Exatel S.A.
 - 1.1. Linia światłowodowa WTOI/000180000005555/AA umieszczona w kanalizacji teletechnicznej, której właścicielem jest firma Orange Polska SA. Linie stanowi kabel światłowodowy typu DDC-C0-T20 24J zaciągnięty w kanalizacji Orange Polska wzdłuż ul. Wojska Polskiego.

O szczegółowe dane oraz warunki przebudowy/zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej należy zwrócić się do właściciela czyli Orange Polska SA.
2. Poniżej przedstawiamy warunki techniczne usuwania kolizji z kablem Exatel SA.
 - 2.1. W wypadku braku konieczności przebudowy kanalizacji teletechnicznej Orange Polska SA, kiedy prace będą prowadzone w dostatecznie dużej odległości, bez odkrywania rur i przecinania istniejących kabli, roboty należy prowadzić w sposób nie narażający istniejącej infrastruktury na uszkodzenia. Stosować się do warunków technicznych Orange Polska SA.
 - 2.2. W wypadku wystąpienia kolizji/zbliżenia i konieczności przebudowy kanalizacji i kabla światłowodowego Exatel wyrażamy zgodę na przebudowę/zabezpieczenie naszej infrastruktury na następujących warunkach:
 - 2.2.1. Koszty przebudowy naszej 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.
 - 2.2.2. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, doziemnej sieci telekomunikacyjnej (kanalizacji wielootworowej i/lub rurociągów wraz z kablami). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
 - 2.2.3. W pierwszym etapie należy przebudować kanalizację teletechniczną, bez przecinania istniejącego kabla Exatel.
 - 2.2.4. Wykonać projekt przebudowy kabla światłowodowego Exatel. Projekt uzgodnić ze wszystkimi interesariuszami w tym z Działem Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych Exatel.
 - 2.2.5. Stosować materiały tego samego typu i konstrukcji co zamontowane obecnie lub odpowiedniki uzgodnione z Exatel o nie gorszych parametrach.
 - 2.2.6. 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.
 - 2.2.7. Projektować osłony złączowe typu FOSC-400B4 takie jak stosowane na pozostałych

- częściach linii. Wymagane są zapasy min 25m każdego kabla przy złączu.
- 2.2.8. Po wykonaniu przebudowy należy wykonać pomiary OTDR i tłumienia metodą wtrąceniową pospawanych włókien w celu określenia poprawności montażu.
 - 2.2.9. Spawania, pomiary i aktualizację paszportyzacji optycznej linii należy zlecić odpłatnie Grupie Światłowodowej Exatel S.A. kontakt do Kierownika: Tomasz Rosiak +48 697 050 934.e-mail: tomasz.rosiak@exatel.pl
 - 2.2.10. Wszelkie prace zanikające powinny zostać każdorazowo udokumentowane - wykonane fotografie. Fotografie powinny umożliwiać identyfikację miejsca ich wykonania.
 - 2.2.11. Na kablach umieścić przywieszki zgodnie z wymaganiami właściciela kanalizacji.
 - 2.2.12. Wszelkie prace zostaną wykonane zgodnie z zasadami wykonania prac na elementach sieci Exatel opisanymi poniżej.
- 2.3. Zasady wykonania prac na elementach sieci Exatel:
- 2.3.1. Prace planowe na sieci Exatel wykonywane są na podstawie uzgodnionego projektu.
 - 2.3.2. **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 poda: 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.
 - 2.3.3. **Wykonanie prac powodujących przerwy 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 poda: 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.
 - 2.3.4. W zaakceptowanym terminie, z miejsca prac, przed przystąpieniem do nich Wykonawca zgłasza zamiar przystąpienia do działań telefonicznie do DNS pod numerem 22 345 0505. Po zakończeniu prac niezwłocznie potwierdza telefonicznie 22 345 0505, że wszystkie systemy pracują poprawnie.
 - 2.3.5. Działania w kanalizacji należy prowadzić w zgodzie z postanowieniami jej właściciela.
 - 2.3.6. 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.
 - 2.3.7. Dostęp do węzłów Exatel pod nadzorem osób upoważnionych po zgłoszeniu do dostep@exatel.pl z wyprzedzeniem min 6 dni roboczych. Bezpośrednio przed wejściem należy wysłać informację e-mail na adres wejścia@exatel.pl w temacie umieszczając adres węzła i w treści imiona i nazwiska osób wchodzących do węzła; godzina wejścia i wyjścia; cel wizyty.
 - 2.3.8. Pomiary i dokumentacja powykonawcza powinny zostać wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami Exatel.
 - 2.3.9. Udokumentować zmiany na istniejących liniach i w rozplýwie włókien, wykonać aktualizację schematu rozplýwu włókien, wykonać fotografie złączy.
 - 2.3.10. Inwestor po zakończeniu prac zwróci Exatel przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz prześle 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.
 - 2.3.11. Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony

zostanie protokół odbioru technicznego podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela Exatel.

3. Niniejsze warunki zachowują ważność do 31-12-2026 r.
4. Wszelkie zapytania w powyższych sprawach należy kierować do Działu Inwestycji Infrastrukturalnych i Dostępowych: mariusz.bystrosz@exatel.pl tel. 601 316782 , pocztą elektroniczną : infrastruktura@exatel.pl lub pocztą tradycyjną na adres siedziby spółki.

Mariusz Bystrosz

Załączniki:

Fragment przebiegu kabla Exatel w rejonie inwestycji .