

Nr IAT3a-071-640/2018

Warszawa, 31.10.2018.

Dot. udostępnienie zasobów telekomunikacyjnych PKP PLK S.A.
dla potrzeb trakcyjnych PKP Energetyka S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Centrum Realizacji Inwestycji

IRE1 Region Centralny

IRE2 Region Północny

IRE3 Region Południowy

IRE4 Region Śląski

IRE5 Region Zachodni

W związku z realizacją projektu inwestycyjnego MUZA, realizowanego w kooperacji z PKP Energetyka S.A. i licznych wniosków ws. udostępnienia zasobów telekomunikacyjnych własności PKP PLK S.A., Biuro Automatyki i Telekomunikacji, mając na uwadze wpływ realizowanej inwestycji na bezpieczeństwo ruchu kolejowego, wyraża zgodę na zajęcie dwóch włókien światłowodowych w szlakowych kablach OTK PKP PLK dla potrzeb trakcyjnych PKP Energetyka.

Informujemy, że pierwotnie dla potrzeb sterowania Podstacjami Trakcyjnymi przewidziano włókno nr 18 i nr 19 w kablu OTK PKP PLK – zajętość tych włókien należy jednak zweryfikować w Dziale Automatyki i Telekomunikacji w Zakładach Linii Kolejowych PKP PLK S.A.

Zaznaczamy jednocześnie, że na zadysponowanych przez PKP PLK S.A. włóknach należy zorganizować system teletransmisji, który zaspokoi wszystkie potrzeby trakcyjne (obecne i przyszłe) PKP Energetyka S.A. - dla wszystkich obiektów zlokalizowanych wzdłuż szlaku kolejowego.

Ponadto, zajęcie dwóch włókien światłowodowych w kablu OTK, własności PKP PLK S.A., należy wykonać z uwzględnieniem zapisów Wytycznych Ie-108 oraz następujących warunków:

1. Podłączanie Podstacji Trakcyjnych, Kabin Sekcyjnych do szlakowego, głównego kabla OTK PKP PLK może mieć miejsce tylko w sytuacjach, gdy lokalne potrzeby teletransmisyjne PKP PLK realizowane są już w tym kablu światłowodowym.
W przeciwnym wypadku należy przyjąć do stosowania zapisy pisma IAT3a-071-515-2018 - pismo w załączeniu.
2. Aby skorzystać z włókien światłowodowych PKP PLK, przeznaczonych dla potrzeb sterowania Podstacjami Trakcyjnymi, należy dokonać krosowania na przełącznicy światłowodowej w Nastawniach Dysponujących lub włączyć się do istniejącego złącza kablowego w studni kablowej – Biuro IAT nie dopuszcza do cięcia szlakowych kablów OTK PKL.
3. Biuro IAT nie dopuszcza do zajmowania dwóch różnych włókien światłowodowych, w zależności od odcinka, na którym prowadzone są prace tj. mieszania numerami zajętych włókien między mufami / przełącznicami.

4. Udostępnione włókna w kablu szlakowym OTK PKP PLK muszą pochodzić z jednej tuby i być zajmowane jedno po drugim – kolejne numery włókien.
5. Jeżeli najbliższe złącze kablowe znajduje się w zasobniku kablowym, zasobnik taki należy wymienić na studnie kablową – o rozmiarze min. SKR 1.
6. Biuro Automatyki i Telekomunikacji nie wyraża zgody na prace instalacyjne zwiększające ilość spawów na kablu OTK i ingerencje w ciągłość kabla OTK oraz rurociągu kablowego własności PKP PLK S.A.
7. Wszystkie koszty związane z pracami instalacyjnymi, zestawieniem odcinka łącznikowego między Podstacjami Trakcyjnymi, a infrastrukturą pasywną PKP PLK oraz ewentualna jej rozbudowa będą wykonane na koszt Inwestora (PKP Energetyka S.A.).
8. Projekt Wykonawczy i Budowlany należy uzgodnić z Zakładami Linii Kolejowych PKP PLK oraz Biurem IAT. W projekcie należy uwzględnić sposób prowadzenia kabli łącznikowych w budynkach Nastawni PKP PLK S.A.
9. Na etapie opracowywania Projektu Wykonawczego, koniecznym jest zweryfikowanie pojemności zamontowanych w Nastawniach (biorących udział w zadaniu) przełącznic światłowodowych i ew. ich rozbudowy (dla potrzeb krosowania kabli PKP Energetyka i PKP PLK).
10. Prace instalatorskie w obiektach teletechnicznych PKP PLK należy wykonywać pod nadzorem oddelegowanego przez Zakład Linii Kolejowych pracownika PKP PLK.
11. Oznaczenie nowo projektowanej infrastruktury teletechnicznej w obiektach PKP PLK (budynkach / studniach kablowych) - rurociąg kablowy, skrzynka zapasu, złącze kablowe, przełącznica, pigtaili, itp., musi być wykonane zgodnie z Wytłuszczonymi le-108 oraz le-50z1.3
12. Wprowadzenie / wyprowadzenie kabla łącznikowego między zasobami PKP Energetyka, a infrastrukturą własności PKP PLK S.A. do / z istniejących obiektów teletechnicznych (studnia kablowa / Nastawnia) PKP PLK wymaga zachowania szczelności wejścia / wyjścia do / z obiektu – uszczelnienia gazoszczelne.
13. Biuro Automatyki i Telekomunikacji nie wyraża zgody na ingerencję w infrastrukturę teletechniczną PKP PLK S.A. tj. na prace wpływające na ciągłość prowadzenia transmisji danych w telekomunikacyjnych kablach szlakowych. Dodatkowo, prace na czynnych kablach wymagają wcześniejszego uzgodnienia terminu wykonania prac z Zakładem Linii Kolejowych PKP PLK oraz Centrum Zarządzania Siecią PKP PLK w Warszawie (tel. 22 473 26 24).
14. Biuro Automatyki i Telekomunikacji, może przeznaczyć, dla przedmiotowej inwestycji, tylko wolne i wcześniej nie zarezerwowane zasoby transmisyjne (włókna światłowodowe). Brak wolnych włókien, w kablach szlakowych, może wymusić na Spółce PKP Energetyka budowę własnych zasobów transmisyjnych na tych odcinkach.

15. Biuro Automatyki i Telekomunikacji, każdorazowo po realizacji prac telekomunikacyjnych na infrastrukturze teletechnicznej PKP PLK S.A., wymaga zaktualizowania istniejącej Dokumentacji Powykonawczej, dla już wybudowanej infrastruktury teletechnicznej PLK (pasywnych elementów sieci optycznej) – na odcinku prowadzonych prac.
16. Na komisji zakończenia prac / odbioru należy przekazać Przedstawicielowi Zakładu 2 egz. dokumentacji technicznej (z wersją elektroniczną dokumentacji – w tym schematy i rysunki w wersji *PDF, *DWG, pliki *SOR linii kablowej OTK z uwzględnionymi elementami traktu światłowodowego. W dokumentacji powykonawczej winien znaleźć się schemat rozptywu włókien i schemat wyprostowany rurociągu oraz kabla z oznaczeniem charakterystycznych dla projektu miejsc (hektometr posadowienia: kontenerów teletechnicznych, studni kablowych, zapasów kabla, zasobników, złączy, przejścia pod torami, itp.) – w zależności od założeń projektu.
17. Po wykonaniu prac instalacyjnych, na kablach OTK PKP PLK, Biuro IAT wymaga przeprowadzenia pomiarów teletransmisyjnych kabla szlakowego OTK PKP PLK – zgodnie z wymaganiami Wytycznych Ie-108. Pomiary muszą być wykonane przez Serwis Światłowodowy posiadający odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w wykonywaniu tego typu prac.
18. Niniejsze pismo jest jedynie zgodą na zajęcie dwóch włókien w kablu własności PKP PLK S.A. i nie może być traktowane jako uzgodnienie dokumentacji technicznej.

Informujemy, że udostępnione włókna mogą być wykorzystane tylko i wyłącznie dla potrzeb uruchomienia zdalnego sterowania podstacjami sieci trakcyjnej, siecią trakcyjną, potrzebami energetycznymi PKP PLK S.A. oraz nadzorem nad nią.

Warunkiem zestawienia transmisji w kablu OTK PKP PLK S.A. będzie również przekazanie powykonawczych pomiarów reflektometrycznych udostępnionego kabla (zajętych włókien), jako załącznik do dokumentacji technicznej (w postaci plików *SOR). Reflektogramy muszą potwierdzić, zgodnie z Wytycznymi Ie-108, parametry transmisyjne włókien światłowodowych. Zastrzegamy jednocześnie możliwość przeprowadzenia własnych pomiarów kontrolnych, które również będą stanowić podstawę do udostępnienia zasobów tt i zrealizowania transmisji

p.o. DYREKTORA BIURA
Biuro Automatyki i Telekomunikacji

Marek Białek

W załączeniu:

1. Pismo IAT3a-071-515/2018

Opracował:
Artur Beblociński,
tel. +48 22 47 32 059,
artur.beblocinski@plk-sa.pl

