

**Inwestor:**  
**Gmina Świeszyno**  
**Świeszyno 71**  
**76-024 Świeszyno**

**Jednostka projektowa:**  
**Biuro Usług Technicznych**  
**„ELTEL” s.c. Mariusz Łyczak,**  
**Alina Mania-Łyczak**  
**ul. Energetyków 3**  
**75-222 Koszalin**

**Dotyczy:** Wydania warunków technicznych do projektowania przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury HAWE TELEKOM dla usunięcia kolizji w ramach zadania inwestycyjnego pn. *„Projekt zagospodarowania terenu usunięcia kolizji telekomunikacyjnej linii kablowej PCSS i HAWE przy przebudowie drogi gminnej w Konikowie gm. Świeszyno.”*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29 maja 2018 r., HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynna magistrala światłowodowa w postaci rurociągu 5xHDPE40/3,7 oznaczonego na mapach geodezyjnych symbolem „t”, będąca własnością HAWE TELEKOM (3 rury), IChB PAN PCSS (2 rury). Niniejszym pismem uzgadniamy pozytywnie oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscu kolizji.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym poglądowo zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu otwartego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga! kabel światłowodowy”.
2. Spośród 5 rur istniejącego rurociągu 5xHDPE40/3,7 HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurach z wyróżnikami w kolorach czerwonym i niebieskim znajdują się **czynne** magistralne kable światłowodowe HAWE TELEKOM A-DQ2Y 12J+12Jn wyprodukowany przez firmę Draka, w rurze z wyróżnikiem niebieskim znajduje się **czynny** kabel światłowodowy HAWE TELEKOM Z-XOTKtsd 12Jn+60J wyprodukowany przez firmę TELE-Fonika Kable S.A.. Przy prowadzeniu prac każdorazowo należy w terenie zweryfikować zajętość rury z poszczególnymi wyróżnikami. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielami.
3. Przed przystąpieniem należy **obowiązkowo** przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcją kabla lokalizacyjnego. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.



4. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami obu elementów wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
5. W celu usunięcia kolizji magistrali światłowodowej HAWE TELEKOM z projektowaną jezdnią należy przebudować rurociąg teletechniczny tak aby nowy przebieg trasowy zachowywał następujące odległości:
  - min. 1m – od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
  - min. 1m – na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni,
  - normatywnie względem uzbrojenia terenu,
  - przejście przez jezdnie było prostopadłe do projektowanej przebudowy drogi z dopuszczalnym odchyleniem 15° oraz zgodne z normą ZN-96 TPSA-004,
  - głębokość ułożenia linii taka, aby pokrycie było nie mniejsze niż 1m.
6. **Na przebudowę linii światłowodowej należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić ze służbami technicznymi HAWE TELEKOM sp. z o.o.**
7. Szczegółowe informacje potrzebne do opracowania projektu wykonawczego przebudowy infrastruktury HAWE TELEKOM otrzyma Projektant legitymujący się odpowiednimi pełnomocnictwami otrzymanymi od Inwestora do realizacji ww. projektu.
8. Przebudowę obu kabli światłowodowych należy zaprojektować poprzez ich wycofanie z istniejącego rurociągu od złącza w studni STZ-H0107-09 na projektowanym odcinku i ponownym jego wprowadzeniu w przebudowany rurociąg.
9. Przebudowę kabla światłowodowego bezwzględnie należy wykonywać **w godzinach od 0:00 do 6:00** w terminie ustalonym przynajmniej **jeden miesiąc** przed planowaną datą rozpoczęcia przebudowy z Centrum Nadzoru Sieci HAWE TELEKOM w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl). Prace tę obowiązkowo należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela HAWE TELEKOM.
10. Wszelkie zdemontowane elementy infrastruktury teletechnicznej HAWE TELEKOM należy przekazać protokolarnie po zakończeniu przebudowy przedstawicielowi HAWE TELEKOM.
11. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
12. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
13. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl).
14. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt.12** oraz **pkt.13** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
15. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
16. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
17. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
18. Infrastruktura HAWE TELEKOM po zakończeniu robót powinna pozostać w granicach nieruchomości (działki) z przed rozpoczęcia prac. W przypadku gdy infrastruktura HAWE TELEKOM zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie

HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Francesca Nulla 2, 00-486 Warszawa, tel.: (+48) 22 501 55 00, faks: (+48) 22 501 55 01, e-mail: office@hawetelekom.pl, www.hawetelekom.pl

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział KRS: 0000108425, Kapitał akcyjny 80.003.948,00 PLN w pełni opłacony.

Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu

NIP: 691 020 23-18, REGON: 004052152

- i na koszt własny **zawrzeć umowę** z uprawnionym podmiotem na mocy, której HAWE TELEKOM nabydzie prawo do trwałego pozostawienia swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
19. Po zakończeniu prac należy dostarczyć po 2 egzemplarze zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej obszaru przebudowy infrastruktury HAWE TELEKOM, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym, najdalej w ciągu 3 miesięcy od podpisania „protokołu z nadzoru”.
20. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**

Warunki Techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczą jedynie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać warunki techniczne do zabezpieczenia od pozostałych właścicieli infrastruktury tj. od ICHB PAN Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego (mail: noc@man.poznan.pl).

Z poważaniem

  
HAWE TELEKOM sp. z o.o.

Specjalista ds. Zarządzania

Siecią Liniową



Marcin Kłoczko

  
Marcin Stamm