

OPIS TECHNICZNY

1. Postanowienia ogólne:

1.1. Inwestor: Miasto Łańcut
37-100 Łańcut Plac Sobieskiego 18

1.2. Przedmiot opracowania:

Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę istniejącej sieci światłowodowej, oznaczonej na mapie do celów projektowych symbolem t5, własności HAWE Telekom Sp. z o.o. z/s w Legnicy ul. Działkowa 38 (3 rury) i Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z/s w Poznaniu ul. Z. Noskowskiego 10 (2 rury), kolidującej z przebudową ulicy Polnej w Łańcucie.

1.3. Podstawa opracowania:

- projekt zagospodarowania
- warunki techniczne przebudowy linii światłowodowej wydane przez HAWE Telekom dnia 13.11.2013 r. znak: 89/H/DC/0526MK/13/12
- warunki techniczne przebudowy linii światłowodowej wydane przez PCSS dnia 20.12.2012 r. znak: 1407/12/12
- opinia ZUDP w Łańcucie nr GN-Z.6630.2.605/2013 z dnia 14.10.2013 r.
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy

1.4. Zakres rzeczowy inwestycji:

- | | |
|--|-----------|
| 1.4.1. Przełożenie istniejącej linii światłowodowej | mb – 1103 |
| 1.4.2. Zabezpieczenie istniejącej linii światłowodowej | mb – 563 |

1.5. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Projektowana przebudowa:

- a. nie wymaga zasilania w energię elektryczną
- b. nie wymaga doprowadzenia wody
- c. nie wymaga odprowadzenia ścieków
- d. nie wytwarza odpadów
- e. nie wytwarza fal elektromagnetycznych, wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska
- f. nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych
- g. nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę
- h. nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne
- i. nie jest w wykazie inwestycji mogących niekorzystnie wpływać na środowisko
- j. zlokalizowana jest poza terenem objętym strefą ochrony konserwatorskiej i eksploatacji górniczej.

2. Stan istniejący:

2.1. Istniejąca linia światłowodowa (t5) przy ul. Polnej:

Wzdłuż ulicy Polnej po jej północnej stronie przebiega istniejąca linia światłowodowa, oznaczona na mapie symbolem t5, która składa się z 5 rur HDPE 40/3,7 oraz kabla lokalizacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,6 o następującym podziale własności:

- 3 rury HDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem czerwonym, zielonym i niebieskim są własnością HAWE Telekom,
- 2 rury HDPE 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem białym i żółtym są własnością PCS S Poznań,
- wraz z rurociągami, na głębokości jego posadowienia, ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6
- w połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem: „*Uwaga – kabel światłowodowy*”.

W rurze z wyróżnikiem koloru czerwonego zainstalowany jest kabel światłowodowy HAWE Telekom, w rurze z wyróżnikiem koloru białego zainstalowany jest kabel światłowodowy Z—XOTKtsd 18J+6Jn należący do PCS S.

3. Rozwiązanie techniczne:

3.1. Przełożenie i zabezpieczenie istniejącej linii światłowodowej:

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy szczegółowo ustalić lokalizację linii światłowodowej w terenie, wykorzystując do tego celu aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe, inwentaryzację powykonawczą dołączoną do warunków technicznych HAWE (8 arkuszy), wykonanie przekopów kontrolnych, wykorzystanie kabla lokalizacyjnego.

Przebudowa istniejącej linii światłowodowej wraz z kablem lokalizacyjnym polegać będzie na przełożeniu w całości w projektowany chodnik. Dokonać przełożenia na odcinkach:

- Odcinek A – B w km. 0+096 do km. 0+131 długości 35 m,
- Odcinek C – D w km. 0+144 do km. 1+144 długości 1000 m,
- Odcinek E – F w km. 1+638 do km. 1+706 długości 68 m.

Wszelkie prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Szczegóły prowadzenia nadzoru podane są w warunkach technicznych HAWE Telekom. Przy skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym, projektowanymi i istniejącymi wjazdami na posesję, magistralę światłowodową na odcinkach A-B, C-D, E-F chronić w rurach dwudzielnych A-160-PS według specyfikacji podanej w dalszej części opracowania. Na odcinkach tych ułożyć w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem: „*Uwaga – kabel światłowodowy*”.

Na odcinkach: B – C; D – E; F – SOP140 zabezpieczyć istniejącą linię światłowodową na skrzyżowaniach z projektowanymi wjazdami przez zastosowanie rury ochronnej 2-dzielnej Arota A-160-PS.

Zachowano numerację rur ochronnych zgodnie z warunkami technicznymi. W miejscach gdzie doszły rury dodatkowe dodano do numeru podstawowego np. 1005 oznaczenia literowe 1005a, 1005b itd.

Istniejące studnie kablowe w punkcie XPP-26 (km. 0+134) dostosować do projektowanej rzędnej chodnika

4. Uwagi końcowe:

- 4.1. Podczas wykonawstwa stosować się ściśle do uwag i zaleceń zawartych w warunkach technicznych i uzgodnieniach branżowych.
- 4.2. Po wybudowaniu sieci telekomunikacyjnej dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
- 4.3. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w zakresie budowy i BHP.