

## **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 telekomunikacyjnej własności Telekomunikacji Polskiej kolidującej z przebudową ulicy Polnej w Łańcutie.

### **1.3. Podstawa opracowania:**

- projekt zagospodarowania
- warunki techniczne przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej wydane przez Telekomunikację Polską dnia 23.10.2012 r. znak: TOTTESCU/R.2111-894/1276/JD/12
- opinia ZUDP w Łańcutie 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 istniejących kabli doziemnych    | mb – 57  |
| 1.4.2. Zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych | mb – 78  |
| 1.4.3. Przebudowa sieci abonenckiej napowietrznej   | mb – 130 |

### **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 sieć telekomunikacyjna przy ul. Polnej:**

Wzdłuż ulicy Polnej przebiega istniejąca kanalizacja teletechniczna i kable telekomunikacyjne doziemne. Sieć doziemna kończy się w km. 0+184.

Sieć napowietrzna rozpoczyna się obiektem kablowym nr OK 13 i dalej wzdłuż ulicy Polnej doprowadzona jest do obiektu OK 13/20. Ten odcinek linii napowietrznej podlegać będzie przebudowie w kilku przęsłach. Linia abonencka od obiektu OK 13/20 nie koliduje

z przebudową ulicy Polnej. Linia telekomunikacyjna abonencka wzdłuż ulicy Polnej wybudowana jest na słupach betonowych SŽT-7 i SŽT-8,5.

Kable telekomunikacyjne (światłowodowe) ułożone po północnej stronie ulicy Polnej oznaczone symbolem t5 będą przedmiotem odrębnego opracowania, gdyż właścicielami tych kabli jest firma Hawe Telekom w Legnicy i Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu.

### **3. Rozwiązanie techniczne:**

#### **3.1. Przełożenie i zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych:**

Na odcinku G – H w km 0+057 do 0+079 oraz na odcinku G' – H w km. 0+044 do 0+079 przełożyć istniejący kabel doziemny i rurę kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami. Studnie kablowe nie kolidują z projektowaną przebudową ulicy Polnej.

Istniejące kable doziemne i kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przy skrzyżowaniach z modernizowanymi wjazdami i ul. Polną rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A-110-PS i A-160-PS według specyfikacji podanej w dalszej części opracowania.

#### **3.2. Przebudowa sieci napowietrznej:**

Z uwagi na kolizję z projektowanym słupem oświetleniowym dokonać przestawienia o około 1 m istniejące słupa nr 13/2 wraz z zainstalowanymi na nim kablami samonośnymi.

W prześle 13/18 – 13/19 – OK 13/20 należy przebudować słupa nr 13/19 ze względu na kolizję z projektowanym chodnikiem dla pieszych. Słup istniejący należy zdemontować, zaś nowy słup SŽT-8,5 z dwiema belkami ustojowymi BUT posadzić poza prowadzonymi robotami drogowymi i istniejącą linią energetyczną niskiego napięcia. Dokonać przełożenia na nowy słup istniejących 2 kabli samonośnych w ten sposób, aby uzyskać dopuszczalną odległość od projektowanej niwelety jezdni ulicy Polnej i dopuszczalną odległość od przewodów linii energetycznej nN.

### **4. Uwagi końcowe:**

- 4.1. Podczas wykonawstwa stosować się ściśle do uwag i zaleceń zawartych w 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.