

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Temat.**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych ( kabli telefonicznych). Powyższy zakres robót wynika z planowanej przebudowy drogi powiatowej nr 4715E Bolesławiec – Czastary – Sokolniki – Galewice w miejscowości Czastary.

### **2. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych wydane przez TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

### **3. Zakres opracowania.**

Opracowanie niniejsze obejmuje:

Przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych, obejmującej:

- przebudowę (przełożenie bez przecinania) istniejącej linii kablowej telekomunikacyjnej – sieć abonencka,
- przebudowę odcinka kanalizacji kablowej 2-otworowej wraz ze studnią kablową SKR-2,
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

### **4. Przebudowa istniejących sieci telekomunikacyjnych.**

Zgodnie z podanymi warunkami przez Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta i w związku z przebudową drogi powiatowej nr 4715E Bolesławiec – Czastary – Sokolniki – Galewice w miejscowości Czastary wynikła konieczność przebudowy istniejących kabli.

Istniejące kable kolidują z projektowaną inwestycją.

W tym celu należy:

1. w zakresie przebudowy istniejących linii kablowych abonenckich:

- Przebudować poza obszar kolizji (przełożyć bez przecinania) kabel światłowodowy oraz kabel 70 par, 10 par. Kable należy ułożyć pod projektowaną opaską, poza jezdnią. Na całej długości przełożenia

zabezpieczyć kabel rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT A110PS.

- Przebudować odcinek kanalizacji 2-otworowej, studnię kablową SKR-2 oraz kable: kabel światłowodowy 16J, kabel 70 par, kabel 20 par, kabel 10 par. Kable i studnię należy przełożyć pod projektowanym ciągiem pieszo – rowerowym, poza jezdnię.
- Szczegółowy zakres przebudowy przedstawiony został na planie sytuacyjnym rys. nr 1.1, rys. nr 1.2.

## **5. Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych.**

Na całym odcinku przebudowywanej drogi kable telefoniczne usytuowane pod projektowanymi zjazdami zabezpieczyć rurą dwudzielną grubościenną na długości min. 1 m . poza obręb kolizyjny. Końce rur uszczelnić.

## **6. Uwagi końcowe.**

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji, TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- przebudowę istniejących sieci telekomunikacyjnych abonenckich wykonać w uzgodnieniu przedstawicielami TP S.A. , zarówno w zakresie jak i czasie wykonania przełączeń,
- zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnej zdać magazyn TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta,
- po zakończeniu robót instalacyjno – montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- **w projekcie można stosować osprzęt i urządzenia inne niż dobrane w projekcie ale muszą posiadać co najmniej takie same parametry techniczne.**

## Współrzędne projektowanego przełożenia kabla

Punkt – A

X – 5540859.29

Y – 4444065.11

Punkt – B

X – 5540879.44

Y – 4444066.57

Punkt – C

X – 5540899.33

Y – 4444074.30

Punkt – D

X – 5541077.48

Y – 4444295.06

Punkt – E

X – 5541081.32

Y – 4444317.22

Punkt – F

X – 5541082.81

Y – 4444322.33

Punkt – G

X – 5541088.83

Y – 4444336.53

Punkt – H

X – 5541101.82

Y – 4444346.62

Punkt – I

X – 5541109.03

Y – 4444350.59