

PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej przy modernizacji drogi powiatowej w miejscowości Byszwałd gm. Lubawa

Dz. 649, 194/4, 216/1, 149

1. Część ogólna	
1.1 Przedmiot opracowania	3
1.2 Zakres opracowania	3
1.3 Podstawa opracowania	3
1.4 Inwestor i wykonawca robót	4
1.5 Odpis uzgodnień – kserokopie	4
1.6 Ochrona środowiska.....	4
1.7 Projekty związane.....	4
2. Część techniczna	4
2.1 Stan istniejący	4
2.2 Przebudowa kabli miedzianych.....	5
2.3 Uwagi końcowe	5
2.4 Tabele i wykazy	5
3. Plan zabezpieczenia i ochrony zdrowia.....	6
4. Klauzula sprawdzającego	9
5. Uprawnienia projektowe	10

Spis rysunków:

<u>Rys. 1.</u> Oznaczenia.....	21
<u>Rys. 2.</u> Mapa pogładowa.....	22
<u>Rys.3.</u> Przebudowa kabli telekomunikacyjnych przy modernizacji drogi powiatowej w msc. Byszwałd.....	23
<u>Rys. 4</u> Schemat projektowanych kabli.....	25

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną modernizacją nawierzchni drogi powiatowej w miejscowości Byszwałd.

1.2. Zakres opracowania

Zakres projektowanej budowy:

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj budowli</i>	<i>Zakres rzeczowy – wartości trasowe</i>	
Sieć miedziana rozdzielcza			
1.	W ziemi	0,08 kmpar	0,016 km
2.	W kanalizacji	0,015 kmpar	0,003 km
3.	inne	0,045 kmpar	0,009 km
Sieć miedziana abonencka			
1.	W ziemi	0,192 kmpar	0,096 km
2.	inne	0,012 kmpar	0,006 km

<i>Lp.</i>	<i>Rodzaj budowli</i>	<i>Zakres rzeczowy – wartości trasowe</i>	
Budowa rur osłonowych			
1.	Arot A110 PS	0,191 kmo	0,191 km
2.	Arot A125 PS	0,003 kmo	0,003km
3.	HDPE Ø 40/3,7	0,007 kmo	0,007 km

1.3. Podstawa opracowania

Projekt budowy sieci telekomunikacyjnej opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora
- b) Podkładu sytuacyjnego w skali 1:500.
- c) Wizji lokalnej w terenie.
- d) Norm i przepisów branżowych.
- e) Prawa budowlanego.

1.4. Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem przebudowy sieci będzie Powiatowy Zarząd Dróg w Łławie, natomiast wykonawcą specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej.

1.5. Odpis uzgodnień - kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Łławie – Opinia znak WGN 7442-165/2008 z dnia 08.04.2008

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem.

1.6. Ochrona środowiska

Przebudowa kabli telekomunikacyjnych nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, w związku z czym zrezygnowano z dodatkowych rozwiązań.

1.7. Projekty związane

Niniejszy projekt stanowi integralną część projektu budowlanego firmy „DAN” 14-200 Łława ul. Kopernika 4c/22.

2. Część techniczna

2.1. Stan istniejący

Na odcinku przebudowywanej drogi w miejscowości Byszwałd występują kable telekomunikacyjne typu XzTKMXpw, które należy przenieść poza obrys projektowanej nawierzchni.

2.2. Przebudowa kabli miedzianych

W celu zlikwidowania kolizji należy przesunąć słupki kablowe wraz z kablami rozdzielczymi i abonenckimi typu XzTKMXpw 5x2x0,6 oraz 2x2x0,6 poza obrys projektowanej nawierzchni.

Wciniek na kablach rozdzielczych dokonać przy pomocy złączy równoległych zachowując ciągłość sygnału.

Kable, telekomunikacyjne pod wjazdami i ciągami jezdnyymi należy zabezpieczyć odpowiednio rurami dwudzielnymi typu AROT A 110 PS oraz HDPEØ 40/3,7

Po wykonaniu przebudowy przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonanych prac montażowych.

Przebudowę kabli wykonać zgodnie z rys. 3, 4 oraz wymogami norm ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA-028, ZN-96/TPSA-029, ZN-96/TPSA-030.

2.3. Uwagi końcowe

Odbiór robót po przebudowie urządzeń telekomunikacyjnych powinien być dokonany przy współdziałaniu przedstawicieli Telekomunikacji Polskiej S.A.

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

2.4. Tabele i wykazy

Zestawienie kabli miedzianych

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]	Długość trasowa [kmp]	Długość montażowa [kmp]
1.	XzTKMXpw 5x2x0,6	28,0	29,12	0,14	0,1456
2.	XzTKMXpw 2x2x0,6	102,0	106,08	0,204	0,2121