



ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o. o

14-200 Iława, ul. Sikorskiego 38

tel./fax. (089) 644 81 77

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANO / WYKONAWCZY

Miejscowość: *Kazanice*

Temat: *przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej z nowo budowaną drogą Kazanice –Rodzone*

Inwestor: *Urząd Gminy Lubawa*

Projektował: Arkadiusz Wiszniewski
Upraw. WAM/0149/ZOOT/05

wrzesień 2007 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Założenia projektowe

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Przedmiot i zakres rzeczowy inwestycji.
- 1.3. Inwestor.

2. Opis techniczny.

- 2.1. Stan istniejący.
- 2.2. Budowa przyłącza.
- 2.3. Technologia robót.
- 2.4. Uwagi końcowe.
- 2.5. Pomiary elektryczne.

3. Podstawy formalnoprawne.

4. Spis rysunków:

Rys. 1.1, Rys. 1.2, Rys. 21, Rys. 2.2,

5. Zestawienie materiałów.

6. Przedmiar robót.

1. Założenia projektowe

1.1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne wydane przez TP S.A. w Olsztynie
- Mapa sytuacyjno wysokościowa
- Wizja lokalna w terenie

1.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej z nowo budowaną drogą gminną Kazanice - Rodzone.

1.3. Zakres rzeczowy inwestycji.

Budowa kabli o łącznej długości:

Kabel	Trasowa [km]	Montażowa [km]	km/p
	doziemny		
XzTKMXpw 10x4x0,6	0,900	0,099	0,990
XzTKMXpw 2x2x0,6	0,132	0,145	0,290

1.4. Inwestor.

Zleceniodawcą projektu budowy kabla jest Urząd Gminy Lubawa, 14-260 Lubawa, Fijewo73.

1.5. Wykonawca Robót.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma posiadająca znak jakości ISO 9000.

1.6. Uzasadnienie.

W związku z budową drogi gminnej relacji Kazanice – Rodzone kable które znalazły się w jezdni należy na koszt inwestora przebudować poza obrys nowej jezdni. Na wjazdach do posesji kable zabezpieczyć rurami typu Arota.

1.7. Uzgodnienia .

Projekt został uzgodniony z TPSA w Olsztynie . Pozostałe uzgodnienia z użytkownikami urządzeń podziemnych ujęte jest w projekcie budowlanym drogi Kazanice –Rodzone

1.8. Projekty związane.

Niniejszy projekt jest związany z PB budowy drogi gminnej Kazanice – Rodzone.

2. Opis techniczny.

2.1. Stan istniejący.

W obszarze objętym projektem budowy drogi znajdują się kable telekomunikacyjne. Po wybudowaniu drogi kable telekomunikacyjne znajdą się w jezdni. W jezdni znajdują się kable XzTKMXpw 10x4x0,6 i XzTKMXpw 2x2x0,6. w związku z tym należy zmienić trasę w/w kabli po za obrys jezdni.

2.2. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych

Przebudować kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 od złącza w studni do słupka R1-2B. Przebudować od słupka R1-2B dwa kable XzTKMXpw 2x2x0,6 do posesji Kazanice 106 i 116. Pozostałe kable XzTKMXpw 2x2x0,6 pod projektowanymi wjazdami zabezpieczyć rurami typu „Arot”.

2.3. Technologia robót.

Prace standardowe nie wymagają opisu. Roboty ziemne prowadzić ręcznie. Prace wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami.

2.4. Uwagi końcowe.

- Realizacja zadania jest obojętna dla zdrowia.
- Ochrona zdrowia na budowie
W czasie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę na odpowiednie oznakowanie terenu, na którym prowadzone są roboty. Teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Przestrzegać stosownych norm BHP i instrukcji zakładowych TP S.A. dotyczących obsługi, budowy i konserwacji linii telekomunikacyjnych wg Zarządzenia Nr 57/200 Dyrektora d.s. Zasobów Ludzkich.
- Normy i przepisy
ZN-96/TP S.A.-029 – Kable telekomunikacyjne wypełnione
ZN-96/TP S.A.-033 – Obudowy zakończeń kablowych
ZN-96/TP S.A.-027 – Linie kablowe o żyłach metalowych
ZN-96/TP S.A.-032 – Łączówki i głowice
ZN-96/TP S.A.-036 – Ochrona przed przepięciem
Kable muszą spełniać normy PN-921T-90335 i posiadać certyfikat CE.

2.5. Pomiary elektryczne.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary elektryczne wybudowanych sieci kablowych należy wykonać w zakresie pomiaru prądem stałym: pomiar izolacji między żyłami, pomiar izolacji żył do ziemi, pomiar rezystancji w pętli zestawionych łączy

Notatka służbowa

Spisana w dniu: 12-09-2007

Dotyczy: *przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej nowo budowaną drogą Kazanice –Rodzone*

Obecni:

1. Mariusz Wiśniewski – TP Obszar Pionu Sieci Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Nowym Mieście Lubawskim
 2. Arkadiusz Wiszniewski – Projektant
-

Ustalenia:

Koncepcję uzgodniono pod następującymi warunkami:

Przebudować kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 od złącza w studni do słupka R1-2B. Przebudować od słupka R1-2B dwa kable XzTKMXpw 2x2x0,6 do posesji Kazanice 106 i 116. Pozostałe kable XzTKMXpw 2x2x0,6 pod projektowanymi wjazdami zabezpieczyć rurami typu „Arot”.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Podpisy:

1.
2.

