

Egz.

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej relacji Borówno-Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie	
Adres obiektu:	dz. nr 88/2, 14/2, 14/3, 5/1, 182 - obręb ewid. Borówno dz. nr 200, 186, 191, 159, 166 - obręb ewid. Nowy Dwór gm. Kowalewo Pomorskie	
Branża:	Telekomunikacja	
Stadium:	Projekt wykonawczy	
Inwestor:	GMINA KOWALEWO POMORSKIE 87-410 Kowalewo Pomorskie ul. Plac Wolności 1	
Projektant:	Ryszard Pokojski specjalność: telekomunikacja upr. bud. 0515/97/U	
Opracował:	dr inż. Adam Marchewka	
Data:	Marzec 2017	

2. Spis zawartości opracowania

1.	Strona tytułowa	str.1
2.	Spis zawartości opracowania	str.2
3.	Załączniki	
	• kopia uzgodnienia dokumentacji PB nr 20422/TODDWBU/P/U11/2017 z dnia 29.03.2017	str.3
4.	Opis projektu	str.4-5
5.	Część rysunkowa:	
	• rys.1 - plan zagospodarowania terenu wraz z przebudową sieci telekomunikacyjnej, podziałka 1:500	str.6
	• rys.2 - plan zagospodarowania terenu wraz z przebudową sieci telekomunikacyjnej, podziałka 1:500	str.7
	• rys.3 - schemat ideowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej	str.8

4. Opis projektu

4.1. Część ogólna

4.1.1. Podstawy opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- projektu przebudowy drogi gminnej relacji Borówno – Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie, województwo kujawsko-pomorskie.
- projektu budowlanego (PB) pt. „Przebudowa drogi gminnej relacji Borówno-Nowy Dwór – przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska.” uzgodnionego przez Orange Polska S.A. (nr pisma 20422/TODDWBU/P/U11/2017 z dnia 29.03.2017)
- normy i przepisy w zakresie projektowania i realizacji w/w sieci.

4.1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje zabezpieczenie kolizji sieci telekomunikacyjnej operatora ORANGE Polska S.A. w związku z planowaną przebudową drogi gminnej w relacji Borówno – Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie.

Przebudowa obejmuje:

- | | |
|---|--------|
| • przebudowa kabli typ XzTKMXpw 1x2x0,5 | 358,0m |
| • budowa rury ochronnej RHDPE Ø160/9,1 | 120,0m |

4.1.3. Krótka charakterystyka opracowania

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie kolizji sieci w związku z planowaną przebudową drogi gminnej w relacji Borówno – Nowy Dwór, gmina Kowalewo Pomorskie. Zachodzi potrzeba przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.

W obrębie remontowanej drogi istnieje sieć telekomunikacyjna operatora ORANGE Polska S.A. Inwestor otrzymał zgodę oraz warunki techniczne od Operatora na ich zabezpieczenie.

4.2. Opis techniczny

4.2.1. Przebudowa sieci

Zgodnie z warunkami technicznymi:

- **zabezpieczenie telekomunikacyjnego kabla doziemnego**

Na odcinku A-B, C-D, C-E należy wybudować po trasie obejściowej telekomunikacyjny kabel ziemny i zabezpieczyć go w miejscach wskazanych na rysunkach rurą RHDPE Ø160/9.1. Końcówki rur uszczelnić. Kabel ziemny układać na głębokości 0,8m.

Przebudowany kabel doziemny należy przysypać warstwą 20cm przesianej ziemi gruntowej, położyć taśmę znaczeniową (którą należy połączyć z istniejącymi końcówkami) i zasypać, grunt zagęścić. Przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną należy zinwentaryzować geodezyjnie.

Profile kabli oraz miejsca złączy równoległych pokazane zostały na rzutach oraz schemacie.

Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie zgłosić zamiar prowadzenia prac poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski.

4.2.2. Uwagi końcowe

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami:

- "Telekomunikacyjne sieci miejscowe" ZN-96/TP S.A. -027/T
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty i ich usytuowanie (Dz. U. Z 31 października 2005r.)

Opracował: