

Pracownia Projektowa „ELBI”
STARE BIELICE 70, 76-039 Biesiekierz

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	Koszalin	lipiec 2009r.
STADIUM OPRACOWANIA:	P R O J E K T B U D O W L A N Y	
OPRACOWANIE:	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej z proj. przebudową/remontem ul. Zielonej	
BRANŻA:	Elektryczna i teletechniczna	
OBIEKT:	Przebudowa/remont ul. Zielonej w Sławnie wraz z odwodnieniem	
ADRES:	76-100 SŁAWNO ul. Zielona	
INWESTOR:	Gmina Miasto Sławno	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego 2. Kserokopie dokumentów 3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 4. Opis techniczny 5. Rysunki techniczne	
PROJEKTOWAŁ:	<i>mgr inż. Andrzej Surmik</i> Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/57/89 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IE/2572/01	
SPRAWDZIŁ:	<i>inż. Andrzej Kisiel</i> Uprawnienia budowlane nr GT-V-63/57/75 Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie nr ZAP/IE/0209/01	

SPIS TREŚCI

I OPIS TECHNICZNY

1.0 Część ogólna

- 1.1. Podstawa opracowania,
- 1.2. Zakres opracowania,
- 1.3. Stan istniejący

2.0. Opis rozwiązań technicznych

- 2.1. Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowaną przebudową/rozbudową ul. Zielonej w Sławnie wraz z odwodnieniem,
- 2.2. Usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej Telekomunikacji Polskiej z projektowaną przebudową/remontem ul. Zielonej w Sławnie wraz z odwodnieniem,

Uwagi końcowe

II RYSUNKI

1. PB usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych – projekt zagospodarowania terenu 1: 500,
2. Schemat ideowy powiązań sieci teletechnicznych.

I OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych dla przebudowy/remontu ul. Zielonej w Sławnie wraz z odwodnieniem

1.0 Część ogólna

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Wytyczne Techniczne nr STTNREFU/6158/09 z dn. 01.09.2009r. wydane przez Telekomunikację Polską Oddział w Szczecinie,
- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1 : 500,
- Wizja lokalna dokonana przez autora opracowania,
- Aktualne normy i obowiązujące przepisy.

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowaną przebudową/rozbudową ul. Zielonej w Sławnie
- Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych z projektowaną przebudową/rozbudową ul. Zielonej w Sławnie,

1.3. Stan istniejący

Projektowana przebudowa/rozbudowa ul. Zielonej zlokalizowana jest w miejscowości Sławno. Aktualnie droga stanowi dojazd do posesji mieszkalnych w w/w miejscowości. Jest to droga wykonana z bloków betonowych o szerokości ok. 3,5 m, w pasie drogowym biegną linie kablowe, napowietrzne nn- 0,4 kV oraz kanalizacja teletechniczna wraz z kablami teletechnicznym.

2.0. Opis rozwiązań technicznych

2.1. Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowaną przebudową/rozbudową ul. Zielonej w Sławnie

Zgodnie z pismem ENERGA oddz. w Słupsku nr RD-1/AB/6206/09 z dnia 11.09.2009r. występujące kolizje linii kablowych nn-0,4kV, należy usunąć poprzez nałożenie przepustów rurowych na istniejące kable kolidujące z projektowaną drogą.

W związku z powyższym w miejscach skrzyżowania i zbliżenia kabli z projektowaną drogą stosować rury ochronne dwu- dzielne AROT typu A110PS. Sposób oraz miejsca układania rur ochronnych przedstawiono na rys 1.

Przy realizacji w/w robót elektrycznych stosować postanowienia normy PN-76/E-05125

2.2. Usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej Telekomunikacji Polskiej z projektowaną przebudową drogi gminnej w miejscowości Niekłonice

W celu realizacji usunięcia kolizji istniejącej sieci teletechnicznej (kolidujące studnie i odcinki kanalizacji wraz z kablami) z projektowaną przebudową/rozbudową ul. Zielonej w miejscowości Sławno zgodnie z Wytycznymi Technicznymi nr STTNREFU/6158/09 należy przebudować poza skraj projektowanej drogi. W związku z powyższym projektuje się na odcinkach A – B, A – B - C oraz A – C - D nową kanalizację teletechniczną 1-otworową z rur typu RPP100/3,7mm wraz ze studniami typu SKR-1. Istniejące kable teletechniczne typu Xz na odcinkach A – B oraz A – B – C - D przełożyć do nowoprojektowanej kanalizacji. W/w roboty montażowe wykonać bezkolizyjnie nie powodując przerw w łączności.

Sposób, lokalizację studni oraz trasę prowadzenia kanalizacji i linii kablowych przedstawiono na rys. 1. Schemat ideowy powiązań sieci teletechnicznych przedstawiono na rys. 2. Istniejące studnie kanalizacyjne wyregulować do poziomu projektowanej nawierzchni. Istniejącą sieć telekomunikacyjną po przebudowie zdemontować.

Przy realizacji przebudowy stosować wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzę techniczną i sztuką budowlaną.

Uwagi końcowe:

1. Przed przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje,
2. Przed zasypaniem kanalizacji, kabli sporządzić inwentaryzację geodezyjną linii,
3. Po zakończeniu robót wykonać pomiary elektryczne linii kablowych i uwidocznić w odpowiednim protokóle,
4. Całość robót wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami,
5. Zdemontowaną część kanalizacji wraz ze studniami teletechnicznymi przekazać właścicielowi.

Opracował:
mgr inż. Andrzej Surmik

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że

Projekt budowlany usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej z projektowaną przebudową/remontem ul. Zielonej w Sławnie wraz z odwodnieniem, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Surmik

Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/54/89
Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa
Zaświadczenie nr ZAP/IE/2572/01

Sprawdzający:

inż. Andrzej Kisiel

Uprawnienia budowlane nr GT-V-63/57/75
Zachodniopomorska Izba Inżynierów Budownictwa
Zaświadczenie nr ZAP/IE/0209/01

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.0.Podstawa sporządzenia informacji bioz

- art. 20 , ust. 1 , pkt. 1b Prawo Budowlane z dnia 07.07.21 1994r. (Dz.U. 00.106.1126) z późniejszymi zmianami ;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U..03.120.1126) .

2.0.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- zabezpieczenie placu budowy

3.0.Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- zabezpieczenie placu budowy,
- wykonanie wykopów pod ułożenie rur ochronnych na istn. liniach kablowych 0,4kV,
- wykonanie wykopów pod ułożenie kanalizacji teletechnicznej,
- wykonanie wykopów pod ułożenie studni teletechnicznych,
- ułożenie linii kablowej teletechnicznej w kanalizacji teletechnicznej,
- ułożenie kanalizacji teletechnicznej,
- montaż studni teletechnicznych 1-otworowych,
- zasypanie wykopu,
- podłączenie zasilania opraw oświetlenia zewnętrznego w słupach
- pomiary pomontażowe
- odtworzenie niezbędnych elementów nawierzchni

4.0.Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynki :

-budynki mieszkalne jednorodzinne , wzdłuż drogi objętej opracowaniem

Budowle :

-drogi gminne

5.0.Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą :

Budowle :

-budowa kanalizacji teletechnicznej wraz z liniami kablowymi i studniami

6.0.Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane

zagrożenia :

- wykopy wąskoprzestrzenne dla budowy sieci teletechnicznej o głębokości 0,8 m,
- montaż kanalizacji 1-otworowej oraz studni teletechnicznych

7.0.Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

/ dla robót montażowych elektrycznych obowiązuje posiadanie przez pracowników aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego SEP uprawniającego do wykonywania prac przy eksploatacji instalacji i sieci elektroenergetycznych

8.0. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowie i ich sąsiedztwie :

- właściwe , zgodne z odrębnymi przepisami BHP , oznakowanie miejsc niebezpiecznych / wykopy , ogrodzenie wykopów , zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu przy wykonywaniu robót montażowych słupów oświetleniowych/
- zabezpieczeniu terenu robót zaporami drogowymi , tablicami kierującymi i znakami zgodnie z organizacją ruchu na czas budowy
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację oraz umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych : straży pożarnej , pogotowia ratunkowego i policji.

9.0. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do prowadzenia robót budowlanych

Opracował :

mgr inż. Andrzej Surmik