

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....	3
II.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.	Przedmiot opracowania .....	4
2.	Podstawa opracowania .....	4
3.	Inwestor .....	4
4.	Zakres opracowania .....	5
5.	Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz występujące uzbrojenie .....	5
6.	Projektowane zagospodarowanie terenu .....	5
7.	Uwagi końcowe .....	6
III.	MATERIAŁY PODSTAWOWE .....	7
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8

## I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

### OŚWIADCZAM

że projekt: „**BUDOWA DRÓG GMINNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO - likwidacja kolizji z urządzeniami teletechnicznymi firmy ORANGE POLSKA S.A.**” został sporządzony zgodnie z PZT I PAB, obowiązującymi przepisami określającymi zakres i formę prac projektowych oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w swoim zakresie kompletny oraz spełnia wymagania dla celu, któremu ma służyć.

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Dudzinski	DTT-TU/2114/01/U	

## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest " BUDOWA DRÓG GMINNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TOWARZYSZĄCĄ W M. JACEWO - likwidacja kolizji z urządzeniami teletechnicznymi firmy ORANGE POLSKA S.A.". Inwestycja zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie inowrocławskim, na terenie miejscowości Jacewo w gm. Inowrocław.

### **2. Podstawa opracowania**

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- zlecenie od Inwestora,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- mapa ewidencyjna z wypisami z rejestru gruntów,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (ze zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U Nr 219 poz. 1864 z 2005 r.),
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późn. zm.

### **3. Inwestor**

WÓJT GMINY INOWROCŁAW  
ul. Królowej Jadwigi 43  
88 - 100 Inowrocław

## 4. Zakres opracowania

W projekcie przewidziano budowę:

- budowa kabla ziemnego XzTKMXpw 2x2x0,5: 59 m, 0,118 km/par;
- budowa słupa telefonicznego: 2 szt.;

## 5. Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz występujące uzbrowienie

W obrębie opracowania występują: telekomunikacyjna linia napowietrzna i ziemna oraz ziemne i napowietrzne linie energetyczne. Na pozostałą istniejącą infrastrukturę inżynierską składa się wodociąg, kanalizacja ściekowa, deszczowa oraz gazociąg.

## 6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Aby usunąć kolizję istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w ulicy Bursztynowej z nowym układem drogowym należy wykonać poniższy zakres prac. Od istniejącego kabla ziemnego XzTKMXpw 2x2x0,5 w ulicy Bursztynowej, na wysokości posesji Jacewska 167, wybudować w ziemi projektowany kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 poza nową jezdnią do wysokości posesji, na której znajduje się rozdzielnia gazu - długość wykopu 55m. Projektowany kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 połączyć w wyżej wymienionych dwóch miejscach z istniejącym kablem ziemnym XzTKMXpw 2x2x0,5 za pomocą złączy równoległych, które należy zabezpieczyć osłoną złączową typu KM-1. Z powodu usunięcia słupa kablowego przy rozdzielni gazu oraz braku inwentaryzacji geodezyjnej kabla do rozdzielni gazu, należy w terenie odszukać dokładną lokalizację kabla XzTKMXpw 2x2x0,5. Trasę projektowanego kabla pokazano na rys. nr 2, ark. 1 oraz nr 3, ark. 1, a szczegóły techniczne zawiera rys. nr 4, ark. 1.

Połączenia kabla wykonać równoległymi łącznikami żył typu UB2A. Kabel telefoniczny ziemny należy ułożyć w ziemi na głębokości zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. (w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie - Dz.U Nr 219 poz. 1864 z 2005r.) i oznaczyć taśmą ostrzegawczą pomarańczową w połowie wykopu.

W ulicy Świerkowej kolidujący z nowym układem drogowym istniejący słup telefoniczny (INO01/52/08), pomiędzy posesjami 15 i 19, należy zlikwidować po wybudowaniu dwóch nowych słupów telefonicznych. Nowe słupy telefoniczne (pojedyncze słupy drewniane 7m w szczudłach żelbetowych) należy wybudować przy posesji Świerkowa 15 (oznaczenie na schemacie INO01/52/08/01) i Świerkowa 19 (oznaczenie na schemacie INO01/52/08/02). Istniejące kable napowietrzne podwiesić do nowych słupów za pomocą uchwytów odciągowych PA. Lokalizację projektowanych słupów telefonicznych pokazano na rys. nr 2, ark. 2 oraz nr 3, ark. 2, a szczegóły techniczne zawiera rys. nr 4, ark. 2.

Całość prac wykonać zgodnie z normami. W przypadku skrzyżowania projektowanego kabla ziemnego z podziemnym uzbrojeniem terenu, na projektowany kabel założyć rurę ochronną.

Po wybudowaniu projektowanych urządzeń, należy zlikwidować kolidujące uzbrojenie telekomunikacyjne i przekazać firmie ORANGE POLSKA S.A. Na rysunku nr 4 pokazano wszystkie urządzenia telekomunikacyjne firmy ORANGE POLSKA S.A. do likwidacji.

## **7. Uwagi końcowe.**

Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia Gestorom o terminie przystąpienia do robót, oraz uzgodnienia harmonogramu robót.

- Podczas prowadzenia prac zachować przepisy BHP oraz normy polskie i branżowe.
- Kabel ziemny oraz słupy telefoniczne należy budować zgodnie z załączonym rysunkiem, wszelkie zmiany na etapie wykonawstwa ustalić z Gestorami.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.
- W trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór autorski ze strony projektanta oraz nadzór ze strony Gestorów sieci. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Gestorem i projektantem oraz naniesione w projekcie tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na to aby wszystkie prace budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z wymaganiami przepisów BHP, PBUE oraz Ministerstwa Infrastruktury i przepisami o prowadzeniu robót w obrębie dróg publicznych.
- Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z klauzulami zawartymi w uzgodnieniach załączonych do projektu, o rozpoczęciu prac powiadomić Właścicieli - Użytkowników gruntów i uzbrojenia terenowego w okresie wskazanym w pismach.
- Przed realizacją prac uzyskać akceptację, wszystkich podstawowych materiałów.
- Inwestycja przewidziana jest do realizacji w ramach Prawa Zamówień Publicznych. W związku z tym niniejszy projekt nie wskazuje konkretnych typów materiałów i urządzeń oraz ich producentów, ograniczając się tylko do wymagań w zakresie parametrów technicznych. Przywołanie w projekcie nazw firmowych wynika z konieczności ukończenia projektu w formie zamkniętej w oparciu o konkretne dane techniczne i gabaryty. Nazwy te traktuje się wyłącznie jako definicję standardu i nie należy ich łączyć z żadnymi konkretnymi producentami i ich wyrobami.

### **III. MATERIAŁY PODSTAWOWE**

<b>Lp</b>	<b>Ilość</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Opis pozycji</b>
1	59	Metr bieżący	Kabel, XzTKMXpw 2x2x0,5
2	59	Metr bieżący	Taśma, ostrzegawcza, nadruk "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", szerokość 10cm
3	8	Sztuk	Pojedynczy łącznik żył - równoległy, typu UB2A
4	2	Sztuk	Oslona złącza typu KM-1
5	2	Sztuk	Szczudło, żelbetowe, A1
6	4	Sztuk	Obejma, do szczudła, OB. 18-22
7	4	Sztuk	TSK/20-J - Klamra do taśmy o szerokości 20mm
8	4	Metr bieżący	TSM/20-07-J - Taśma stalowa o grubości 0,7mm i szerokości 20mm
9	4	Sztuk	PA - Uchwyt do kabli ósemkowych, ze stalową linką nośną
10	2	Sztuk	WKT - Wspornik uniwersalny krótki (do podwieszenia kabla oraz odciążu) wraz z systemem montażu taśmą stalową
11	2	Sztuk	Słup drewniany, 7m
12	9	Metr bieżący	Rura HDPE 110/6,3
13	1	Metr bieżący	Rura dwudzielna RHDPE-D_110
14	2	Sztuk	Daszek zabezpieczający na słup pojedynczy

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan sytuacyjny - w starym układzie drogowym - rys. 1.1, 1.2
2. Plan sytuacyjny - w nowym układzie drogowym - rys. 2.1, 2.2
3. Schemat ideowy - rys. 3.1, 3.2