

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y

Przebudowa sieci rozdzielczej i abonenckiej TP S.A. w Orlu, ul. Nadrzeczna i Wspólna

NUMER OPRACOWANIA:

RODZAJ INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ

OBIEKT:

ORLE OBSZAR SZAFKOWY 1B

INWESTOR:

Gmina Wejherowo, Os. Przyjaźni 6

PROJEKTOWAŁ:

Zenon Osiecki (Nr upr. bud. 0993/98/U)

EGZEMPLARZ NUMER: 1

ROZDZIELNIK:

Egzemplarz numer 1:

Egzemplarz numer 2:

Egzemplarz numer 3:

Egzemplarz numer 4:

Egzemplarz numer 5:

LISTOPAD 2013 R.

1. Spis treści.

1. Spis treści.	2
2. Spis rysunków.	2
3. Spis tabel.	2
4. Wiadomości ogólne.	2
4.1. Przedmiot i zakres opracowania.	2
4.2. Inwestor.	2
4.3. Podstawa opracowania.	2
4.4. Wykonawca.	2
4.5. Projekty związane.	2
5. Opis techniczny	3
5.1. Stan istniejący.	3
5.2. Stan projektowany.	3
5.2.1. Rozbudowa sieci kablowej.	3
5.2.2. Zabezpieczenie kabla.	3
5.2.4. Badania i pomiary.	3
5.3. Uwagi końcowe.	3
6. Uzgodnienia.	4
7. Zestawienie podstawowych materiałów.	4
8. Rysunki.	5

2. Spis rysunków.

Rys. 1 Przebudowa sieci TPSA w Orlu, ul. Nadrzeczna i Wspólna	
Schemat	5

3. Spis tabel.

Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów instalacyjnych	4
Tabela 2. Zestawienie kabli - długość trasowa	4
Tabela 3. Zestawienie kabli - długość montażowa	4

4. Wiadomości ogólne.

4.1 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem projektu jest przebudowa telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej i abonenckiej w Orlu, ul. Nadrzeczna i Wspólna.

Zakres rzeczowy jest następujący:

- budowa studni teletechnicznych
- przebudowa kabli rozdzielczych
- przebudowa kabli abonenckich

4.2 Inwestor - Inwestorem ww. inwestycji jest Gmina Wejherowo, Os. Przyjaźni 6.

4.3 Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Dane uzyskane od TP S.A. Sekcja Paszportyzacji Gdańsk Wrzeszcz;
- Informacje uzyskane przez projektanta w czasie wizji lokalnej.

4.4 Wykonawca.

Wykonawcą robót będzie firma wyspecjalizowana w robotach telekomunikacyjnych.

4.5 Projekty związane.

Prace budowlane należy prowadzić w oparciu o projekt budowlany nr FKR-09-13 który stanowi integralną część dokumentacji.

5. Opis techniczny.

5.1 Stan istniejący.

Zakres niniejszego opracowania znajduje się w Orlu w obszarze szafkowym 1B.

5.2. Stan projektowany.

5.2.1. Przebudowa sieci kablowej.

Projektuje się przebudowę kabli rozdzielczych typu XzTKMXpw o pojemności 15x4, 10x4, 5x4 i średnicy żyły 0,5 mm. oraz kabli abonenckich XzTKMXpw o pojemności 2x2 do projektowanego kanału technologicznego. Kable należy zaciągnąć do kanału technologicznego z zachowaniem obowiązujących norm, przepisów i zarządzeń branżowych.

Przebudowa sieci teletechnicznej winna być wykonana w jednym etapie.

5.2.2. Zabezpieczenie kabla.

Podczas przechowywania, transportu i układania kabla, jego końce należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem przy pomocy kapturków termokurczliwych. Kapturki winny być zdejmowane tuż przed montażem kabla lub przed pomiarami kabli.

5.2.3. Zakończenia kabli.

Kable rozdzielcze należy z ziemi wprowadzić do istniejących słupków kablowych. Zakończenie kabli zaprojektowano na głowicach 10-cio parowych ZKM żelowanych, rozłącznych.

5.2.4. Badania i pomiary.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary końcowe prądem stałym.

5.3. Uwagi końcowe.

Przebudowa sieci teletechnicznej winna być wykonana w jednym etapie.

1) Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami:

- PN-92/T-90336 Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej i powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełnione, nieopancerzone i opancerzone, z osłoną polietylenową lub polwinitową,
- ZN 96/TPSA.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-22 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPS.A.-033. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania,
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. Dziennik Ustaw nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972r,
- Ustawa Rady Ministrów nr 60 z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych.

2) W szczególności należy stosować się do następujących uwag:

- a) Wykonawca bezwzględnie winien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.
- 3) Roboty prowadzić w porozumieniu z TP S.A., Gdańsk Wrzeszcz.
- 4) Urządzenia, sprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.

6. Uzgodnienia.

- Uzgodnienie TPSA..

7. Zestawienie podstawowych materiałów.

Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów instalacyjnych .

L.p.	Materiały	Producent	J.m.	Ilość
1	Głowica ZKM 10p żelowana, rozłączna		szt.	3
4	Przywieszka identyfikacyjna		szt.	5
5	Taśma ostrzegawcza o szer. 15cm		m	270,0
6	Rura DVK Ø 110 mm		m	30,0
11	XAGA 43/8-150		szt.	2
	XAGA 55/12-150		szt.	2
12	Pojedyncze łączniki żył UY-2		szt.	50
13	Studnie SKR-2		kpl.	4

Tabela 2. Zestawienie kabli - długość trasowa.

L.p.	Typ kabla	Profil kabla	Długość [m]
1	XzTKMXpw	15x4x0,5	15,0
2	XzTKMXpw	10x4x0,5	140,0
3	XzTKMXpw	5x4x0,5	210,0
4	XzTKMXpw	4x2	80,0
5	XzTKMXpw	2x2	110,0

Tabela 3. Zestawienie kabli - długość montażowa.

L.p.	Typ kabla	Profil kabla	Długość [m]
1	XzTKMXpw	15x4x0,5	17,0
2	XzTKMXpw	10x4x0,5	146,0
3	XzTKMXpw	10x4x0,5	220,0
4	XzTKMXpw	4x2	85,0
5	XzTKMXpw	2x2	115,0

8. Rysunki.

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo

działki: 122/2; 128/16 i inne

stan (S+U+W) aktualny na dzień 21.08.2012 r
układ odniesienia "2000"
poziom odniesienia "Kronstadt"

Sporzaadil

KERG : 3813/201...

Wejherowo 24.08.2012 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią, bez prawnego ustalenia granic działek.

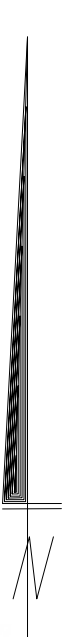
UWAGA :

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urzędów podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania znajdują się
następujące projektowane sieci i przyłącza:
POSW-865/2010

Wejherowo 24.08.2012 r.

- zakres opracowania



Z up. Starosty
Kierownik **PODGIK**
Dorota Szumarska

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Andrzej Drzazga
Nr upr. 10304

STAROSTA POWIATOWE
W Wejherowie
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNEJ
W dotarcie dotarczym linia określająca zakres
opracowania dotarczo aktualizacji linia nowy zasiedlacz
dotarczy z pomiaru zasiedlacz przytłoczone do mapy
w dniu 24.05.2012
dotarczy 337.5/1.2

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 17.06.1969,
Prawo gospodarki i księgowości
(t.j. Dz. U. 1969 r. Nr 49, poz. 1996 ze zm.)
rozporządzenia, rozkazy i wytyczne oraz
reputacyjne w celu wyłączenia
i rozprowadzania między innymi
wymaga zezwolenia Starosty

**BUDOWA UL. NADRZECZNEJ I UL. WSPÓLNEJ W ORLU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ**

działki nr: 179/4; 121/9; 122/2; 124/5; 125/1; 124/8; 186/1; 128/16; 126/13; obręb Orle

część działek nr: 190/3; 187/2; 184/2; obręb Orle

skala 1:500

