

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE	2
1. <i>Przedmiot opracowania.....</i>	<i>2</i>
2. <i>Inwestor.....</i>	<i>2</i>
3. <i>Nazwa inwestycji</i>	<i>2</i>
4. <i>Podstawa opracowania</i>	<i>2</i>
OPIS TECHNICZNY.....	2
1. <i>Zakres opracowania</i>	<i>2</i>
2. <i>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....</i>	<i>2</i>
3. <i>Informacja BIOZ.....</i>	<i>3</i>
4. <i>Uwagi końcowe.....</i>	<i>3</i>
5. <i>Zestawienie materiałów.....</i>	<i>4</i>
6. <i>Spis rysunków</i>	<i>4</i>
7. <i>Załączniki</i>	<i>4</i>

INFORMACJE OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną zmianą zagospodarowania terenu rynku we Włodowicach.

2. Inwestor

Gmina Włodowice
42-421 Włodowice, ul. Krakowska 26

3. Nazwa inwestycji

Zagospodarowanie terenu rynku we Włodowicach.

4. Podstawa opracowania

Opracowanie niniejsze sporządzono w oparciu o:

- Ustalenia z przedstawicielami Inwestora,
- Ustalenia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 120, poz. 1133) z późniejszymi zmianami,
- Norma ZN-96/TPSA-027 – Linie kablowe o żyłach metalowych,
- Norma ZN-96/TPSA-012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja kablowa pierwotna.
- Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej nr TODDKA.IT.211-20203/16 wydane przez Orange Polska.

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi następujące zagadnienia projektowe:

- Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej,
- Przebudowa telekomunikacyjnego kabla miedzianego,
- Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej.

2. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Zgodnie z otrzymanymi warunkami technicznymi oraz danymi z inwentaryzacji w terenie zachodzi konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci kanalizacji kablowej oraz biegnących w niej kabli miedzianych poza obszar kolizji z planowaną zmianą zagospodarowania terenu rynku we Włodowicach. Przebudować należy kanalizację kablową dwuotworową zbudowaną z rur PCV $\phi 100$ i studni kablowych SK-2, oraz kable telekomunikacyjne XzTKMXpw 50x4x0,5; XzTKMXpw 35x4x0,5; XzTKMXpw 10x4x0,5.

Powyższe prace należy wykonać w następujący sposób:

- Na istniejącym ciągu kanalizacji kablowej (2 rury PCV $\phi 100$), pomiędzy istniejącymi studniami nr 1 i 3 należy nabudować studnię kablową typu SK-2 (nr 2).
- Pomędzy studniami kablowymi 2 i 6 wykonać nowy odcinek kanalizacji kablowej w postaci dwóch rur RHDPE $\phi 110/6,3$. Na załamaniach trasy kanalizacji wykonać kolejną studnię kablową typu SK-2 (nr 4).

- W nowej kanalizacji kablowej oraz w istniejącej kanalizacji kablowej ułożyć projektowane kable XzTKMXpw 50x4x0,5; XzTKMXpw 35x4x0,5; XzTKMXpw 10x4x0,5, na odcinku od istniejącej studni kablowej nr 1 do istniejącej studni kablowej nr 6.
- Na istniejących kablach XzTKMXpw wykonać złącza przelotowe w studniach kablowych nr 1 i nr 6.
- W wykonanych złączach zrównoleglic istniejące kable z projektowanymi kablami. Następnie istniejące odcinki kabli przeznaczonych do likwidacji wypiąć ze złączy i zdemontować.
- Zdemontować starą kanalizację kablową oraz istniejące studnie kablowe nr 3 i nr 5.

Przebieg nowoprojektowanej trasy kanalizacji kablowej oraz lokalizację studni kablowych pokazano na planie zagospodarowania terenu T-01. Schemat przebudowy kanalizacji kablowej pokazano na rysunku T-02, natomiast schemat przebudowy kabla telekomunikacyjnego pokazano na rysunku T-03.

Zachodzi również konieczność zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej pod projektowanymi wjazdami do posesji. Kanalizację kablową z rur PCV $\phi 100$ należy zabezpieczyć przy pomocy rur osłonowych dwudzielnych A PS 160, natomiast kable telekomunikacyjne ziemne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi A PS 83. Lokalizację rur osłonowych pokazano na rysunku T-01.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną własności Orange Polska należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz wydanymi warunkami przebudowy sieci telekomunikacyjnej.

Całość prac zostanie wykonana na terenie należącym do Inwestora.

3. Informacja BIOZ

Dla przedmiotowych robót należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z art. nr 20, 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania powinien być wykonany zgodnie z dokumentacją projektową, dokumentacją fabryczną zastosowanych urządzeń, przy ścisłym przestrzeganiu obowiązujących norm, instrukcji, wytycznych oraz przepisów w zakresie BHP, PBUE i PPOŻ.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu Energetycznego. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

4. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt techniczny wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami. Generalnego Wykonawcę realizującego budowę według niniejszej dokumentacji obowiązuje nakaz przestrzegania przepisów w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi zawartymi w PN, aprobaty technicznych oraz właściwych przepisach;

Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

5. Zestawienie materiałów

Lp.	Opis materiału	Jednostka	Ilość
1.	Telekomunikacyjna studnia kablowa typu SK-2 - kompletna	Kpl.	2
2.	Rura RHDPEφ 110/6,3 (kanalizacja kablowa)	Mb.	130
3.	Rura dwudzielna A PS 83 (rura osłonowa)	Mb.	90
4.	Rura dwudzielna A PS 160 (rura osłonowa)	Mb.	90
5.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	Mb.	100
6.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	Mb.	100
7.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	Mb.	100
8.	Złącze kablowe typu XAGA 500	Szt.	6
9.	Łącznik żył pojedynczy	Szt.	760
10.	Materiały dodatkowe	-	2,5%

6. Spis rysunków

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rys.	Skala
1.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. Plan zagospodarowania terenu.	T-01	1:200
2.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. Schemat przebudowy kanalizacji kablowej.	T-02	-
3.	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej. Schemat przebudowy kabli telekomunikacyjnych.	T-03	-

7. Załączniki

- Zaświadczenie o przynależności do PIIB i uprawnienia projektanta.
- Warunki techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska nr TODDKA.IT.211-20203/16 z dnia 29.03.2016.