

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D.01.03.04

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

**W ZWIĄZKU PRZEBUDOWĄ UL. ŁĄKOWEJ, UL. SŁONECZNEJ, UL. PIASKOWEJ, UL. ŹRÓDLANEJ,
UL. JASKÓŁCZEJ I UL. SPORTOWEJ W SKWIERZYNIE**

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne, dotyczące przebudowy sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z przebudową ulic Łąkowej, Słonecznej, Piaskowej, Źródlanej, Jaskółczej i Sportowej w Skwierzynie

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres dotyczy prowadzenia robót związanych z:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Telekomunikacji Polskiej S.A.

Przekopy kontrolne (4szt x 2m) - ANALOGIA	8 m
Zасыpywanie przekopów kontrolnych (4szt x 2m) - ANALOGIA	8 m
Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii IV, kabel do Fi-30-mm oraz osłonięcie go rurą A 160PS - ANALOGIA	55 m
Budowa rury osłonowej A 110PS - pod wjazdami, parkingami oraz pod drogami - ANALOGIA	72 m
Budowa rury osłonowej A 160PS - pod wjazdami, parkingami oraz pod drogami - ANALOGIA	42 m
Uszczelnianie końców rury osłonowej A 110PS i A 160PS - ANALOGIA	20 otworów

OBSŁUGA GEODEZYJNA, POMIAR ZAGĘSZCZENIA GRUNTU

Badanie zagęszczenia gruntu	4 pomiary
Obsługa geodezyjna - wytyczenie, pomiary w wykopie, szkice polowe, mapa powykonawcza	1 kpl

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST D-M.-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania poszczególnych robót, a także za zgodność wykonania z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M.-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2. Materiały

Materiałami niezbędnymi i stosowanymi przy przebudowie sieci telekomunikacyjnych są:

Rura dzielona A 110PS	72 m
Rura dzielona A 160PS	97 m
Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	56,65 m

3. Sprzęt

3.1. Sprzęt użyty przez Wykonawcę przy robotach kablowych powinny być odpowiednio dobrany i uzyskać akceptację Inżyniera, aby nie spowodowały uszczerbku na jakości wykonywanych robót, jak i czynności pomocniczych, załadunku i rozładunku, a także transportu.

3.2. Przy wykonywaniu robót w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych, należy wszelkie prace ziemne wykonać ręcznie po uprzednim wykonaniu wykopów poprzecznych – lokalizujących.

4. Transport

Wykonawca powinien stosować środki transportu zgodne z nakładami rzeczowymi.

Środki transportu nie powinny wpłynąć niekorzystnie na jakość wykonywanych robót kablowych.

5. Wykonania robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonania robót

Sposób przebudowy sieci telekomunikacyjnych uwarunkowany jest warunkami technicznymi wydanymi przez użytkownika, które określają ogólne zasady przebudowy.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Zasady wykonania kontroli robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w D-M.00.00.00."wymagania ogólne".

Wykonawca robót ma obowiązek wykonanie pełnego zakresu badań na budowie w celu wykazania Inżynierowi zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z Dokumentacją Projektową oraz wymaganiami ST. Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań do akceptacji Inżyniera. Kontrola jakości robót telekomunikacyjnych powinna odbywać się w obecności przedstawicieli TP S.A. i uzyskać akceptację tej instytucji.

6.2. Telekomunikacyjne linie kablowe podlegają sprawdzeniu:

- tras kablowych,
- skrzyżowań i zbliżeń kabli doziemnych i kanalizacji kablowej,
- zabezpieczenia przed korozją,

6.3. Ocena wyników badań

Przedstawioną do odbioru przebudowaną sieć telekomunikacyjną należy uznać za wykonaną zgodnie z wymaganiami normy, jeżeli sprawdzenia i pomiary z rozdz. 6 dały dodatni wynik. Przy ocenie ujemnej, powinny być one wymienione lub poprawione i ponownie zgłoszone do odbioru.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót są elementy składowe robót obmierzane według poniższych jednostek:

- m – przełożonych linii kablowych
- m – zabudowanej rury osłonowej

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST DM-00.00.00 „wymagania ogólne”.
Obmiaru robót dokonać należy w oparciu o Dokumentację Projektową i dodatkowe ustalenia wynikłe w czasie budowy, akceptowane przez Inżyniera.

8. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Płatność za przebudowaną linię telekomunikacyjną należy przyjąć zgodnie z obmiarem, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

10. Przepisy związane

1. ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia Terenowego. Ogólne wymagania techniczne
2. ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
3. ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
4. ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania
5. ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania
6. ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania
7. ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
8. ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania
9. ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania