

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST-09

UKŁADANIE RUR OCHRONNYCH

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	94
1.1.	<i>Przedmiot SST</i>	94
1.2.	<i>Zakres stosowania SST.....</i>	94
1.3.	<i>Zakres robót objętych SST.....</i>	94
1.4.	<i>Określenia podstawowe.....</i>	94
2.	MATERIAŁY	94
2.1.	<i>Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....</i>	94
2.2.	<i>Rodzaje materiałów.....</i>	94
3.	SPRZĘT.....	94
4.	TRANSPORT	95
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	95
5.1.	<i>Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót</i>	95
5.2.	<i>Układanie osłon otaczających.....</i>	95
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	95
7.	OBMIAR ROBÓT	95
7.1.	<i>Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia obmiaru robót.....</i>	95
7.2.	<i>Jednostka obmiarowa.....</i>	95
8.	ODBIÓR ROBÓT	95
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI	96
9.1.	<i>Ogólne zasady płatności robót.....</i>	96
9.2.	<i>Cena jednostki obmiarowej.....</i>	96
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania szczegółowe dotyczące układania rur ochronnych w celu zabezpieczenia istniejących rurociągów/sieci przebiegających w miejscach projektowanych budowli w ramach inwestycji:

PRZEBUDOWA PRAWOSTRONNEGO WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO RZeki WISŁY W KM 472+600-489+666 GMINA SOBIENIE JEZIORY, GMINA KARCZEW, MIASTO KARCZEW, MIASTO OTWOCK

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych układaniem rur ochronnych na trasie istniejących sieci gazowych, krzyżujących się z projektowaną przebudową wału. Specyfikacja dt. układania rur dwupołkowych typu Arot.

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć następująco:

- Osłona otaczająca - osłona wokół kabla, np. rura.
- Odległość pozioma - odległość między rzutami prostokątnymi elementów na płaszczyznę poziomą.
- Odległość pionowa - odległość między rzutami prostokątnymi elementów na płaszczyznę pionową.
- Odległość - najmniejszy odstęp między rozpatrywanymi punktami elementów, np. odległość kabla od innego kabla, od rurociągu, itp.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w Specyfikacji Technicznej "Wymagania ogólne" pkt 1.4.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST-00.

2.2. Rodzaje materiałów

Stosowanymi materiałami jest osłona rurowa dzielona wzdłużnie typu Arot. Osłona rurowa wykonane z polietylenu wysokiej gęstości, posiadające aprobatę techniczną AT/00-03-0082.

Ze względu na brak informacji o średnicy sieci dopiero po dokonaniu odkrywki nastąpi dobór średnicy rury ochronnej.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST-00. Prace przy układaniu rur ochronnych prowadzić ręcznie.

4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST-00. Rury mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu zapewniającym stabilne ułożenie i możliwość przymocowania celem uniknięcia ich przesuwania się.

5. Wykonanie robót

5.1. Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST-00.

5.2. Układanie osłon otaczających

Rura winna być ułożona zgodnie z wymaganiami określonymi w N-SEP-E-004:

- odległość pionowa między górną częścią rury ochronnej a poziomem nawierzchni nie mniejsza niż 0,7 m,
- rura ochronna winna wystawać poza krawędź wału na długość co najmniej 0,5 m po obu stronach.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST-00. Przed wprowadzeniem kabla do rury winna być przeprowadzona kontrola na zgodność wykonania prac z wymogami normy N SEP-E-004, w szczególności na parametr odległości pionowej. W czasie robót należy sprawdzać przez pomiary taśmą mierniczą:

- głębokość ułożenia rury (odległość pionowa) - mierzoną od powierzchni gruntu do zewnętrznej powierzchni rury,
- długości odcinków rury wystających poza obręb krzyżowanego obiektu.

7. Obmiar robót

7.1. Wymagania ogólne dotyczące prowadzenia obmiaru robót

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w OST-00.

7.2. Jednostka obmiarowa

Zgodnie z Katalogiem Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR-5) "Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne" jednostką obmiarową są nakłady na 1 m układanej rury.

Nakłady na ułożenie 1 m rury obejmują:

- wyrównanie dna gotowego wykopu,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie połączeń elementów,
- uszczelnienie połączeń i wylotów.

8. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z dały wyniki pozytywne.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne zasady płatności robót

Ogólne zasady płatności robót podano w OST-00.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- wyrównanie dna gotowego wykopu,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie połączeń elementów,
- uszczelnienie połączeń i wylotów.