



SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

REMONT PRZEPUSTU Z ZASTAWKĄ Ø 50 cm NA ROWIE MELIORACYJNYM W CELU PIĘTRZENIA W OBSZARZE NATURA 2000 NA DZ. NR 100/5 W CIECHOCINKU

ADRES INWESTYCJI:

Ciechocinek działka nr 100/5.

RODZAJ INWESTYCJI

Remont przepustu z zastawką

INWESTOR:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Kamil Serkowski

Upr. nr KUP/0055/POOS/13

Upr. nr WKP/0083/POOK/15

Wola Bachorna, wrzesień 2017 r.

EGZEMPLARZ NR 1/



**BIURO OBSŁUGI
INWESTYCJI**

Wola Bachorna 21
87-705 Siniarzewo
tel.: 601 272 667
mail: kontakt.boi@gmail.com



**REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY**

„Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu**

„Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu”.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	WSTĘP.....	2
1.1	Przedmiot SST.....	2
1.2	Zakres stosowania SST.	2
1.3	Zakres robót objętych SST.	2
1.4	Określenia podstawowe.....	2
1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót.	2
2.	MATERIAŁY.	2
3.	SPRZĘT.....	3
4.	TRANSPORT.....	3
5.	WYKONANIE ROBÓT.....	3
5.1	Zakres wykonywanych robót.	3
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.	3

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru, robót związanych z ułożeniem przepustów z rur polietylenowych HDPE (typu Pecor-OPTIMA SN6) związanych z remontem przepustu z zastawką \varnothing 50 cm na rowie melioracyjnym w obszarze NATURA 2000 na dz. nr 100/5 w Ciechocinku

1.2 Zakres stosowania SST.

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

1.3 Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacja dotyczą prowadzenia robót przy wykonywaniu przepustów i obejmują wykonanie:

- ułożenie przepustu z rur polietylenowych typu Pecor-OPTIMA 500 mm pod przejazdem.

1.4 Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i definicjami podanymi w SST D.00.00.00. "Wymagania ogólne" oraz wytycznymi stosowania rur Pecor-OPTIMA .

1.4.1. Przepust rurowy – określenie okrągłego przekroju poprzecznego przepustu.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano SST D.00.00.00. "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu przepustów według zasad niniejszej SST są :

- rury polietylenowe o wysokiej gęstości (HDPE) w standardzie nie gorszym niż Pecor-OPTIMA o średnicy 500 mm z załączonym atestem ich wykonania,
 - złączki
 - pospółka do wykonania ławy pod rury powinna odpowiadać normie BN-66/6774-01 „Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i pospółka.”
 - zastawka naścienna DN 500 z zamknięciem ręcznym – demontowalnym, wykonaną ze stali szlachetnej 1.4401 – stal 316L.
- Rury muszą posiadać aprobatę techniczną.

3. SPRZĘT.

Roboty związane z wykonaniem przepustów będą wykonywane ręcznie oraz przy użyciu sprzętu mechanicznego zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru. Sprzęt powinien odpowiadać wymaganiom ogólnym określonym w PZJ.

4. TRANSPORT.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je ustawiać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej, obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania ich podczas transportu. Środki transportu zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Wykonawca przedstawi Inspektor Nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane przepusty.

5.1 Zakres wykonywanych robót.

5.2.1 W oparciu o dokumentację projektową wyznaczenie miejsca wykonania przepustu

5.2.2. Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzonych robót

5.2.3. Składowanie materiałów na miejscu budowy

5.2.4. Wykonanie wykopu w korpusie przejazdu i wyprofilowanie dna z spadkiem min. 1 %

5.2.5. Wykonanie w wykopie podsypki z pospółki o uziarnieniu 0-20mm, grubości 10,0 cm . Wskaźnik zagęszczenia min. 0,98 wg Proctora.

Podsypka piaskowa powinna być tak ułożona, aby górna jej warstwa o grubości równej wysokości karbu była luźna (karby mogły swobodnie się w niej zagłębić) .

5.2.6. Ułożenie rur polietylenowych typu Peror-OPTIMA wg zaleceń producenta

5.2.7 Wykonanie zasypki wg następujących zasad :

- należy wykonywać równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu
- zasypka powinna być wykonywana warstwami o gr. 10 cm bardzo starannie zagęszczonymi wg BN-72/B-8932-01 (wskaźnik zagęszczenia 1,0) ,
- podczas zagęszczania zasypki kontrolować rzędne posadowienia przepustu nie dopuszczając do jego wypychania,
- grunt zasypki - kruszywo o frakcji 0-32 mm

5.2.9 Umocnienie wlotów i wylotów przepustu pod koroną przejazdu oraz dna rowu darnią.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola i badania w trakcie robót w szczególności obejmują:

- badania dostaw materiałów
- prawidłowość wykonania wykopów (SST D.02.01.01)
- prawidłowość wykonania i zagęszczenia podsypki i fundamentu z betonu
- ułożenie oraz połączenie rur
- prawidłowość wykonania zasypki
- prawidłowość umocnienia wlotów i wylotów z brukowca

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest 1 m wykonanych przepustów, 1 m³ wykonanej podsypki (ławy), 1m² wykonanego umocnienia wlotów i wylotów przepustów.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Zgodnie z zasadami przyjętymi w SST D.00.00.00. p.8.

9. 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

9.1 Cena jednostki obmiarowej.

Cena jednostkowa winna uwzględniać :

- oznakowanie robót ,
- dowóz i składowanie materiałów na miejscu budowy ,
- wykonanie fundamentu z pospółki gr. 20,0 cm ,
- ułożenie rur typu Pecor-OPTIMA
- wykonanie zasypki,
- umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod korona drogi

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- Wytyczne wykonania przepustów z rur polietylenowych opracowane przez producenta