

## M-16.01.02. SĄCZKI ODWADNIAJĄCE IZOLACJĘ M-16.01.03. DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sączków odwadniających izolację oraz drenażu izolacji .

#### 1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót p.n. :

rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na rzece Fiszewce  
w km 12+282 drogi powiatowej nr 1103 N  
w m. Mojkowo

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej mają zastosowanie przy wykonywaniu i odbiorze sączków odwadniających izolację oraz drenażu izolacji i obejmują ilość jednostek obmiarowych zgodnie z dokumentacją projektową :

- sączki z PCV wraz z rurkami spustowymi z PEHD  
Ø 50 mm
- drenaż izolacji - podłużny i poprzeczny

#### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST DM-00.00.00. *Wymagania ogólne.*

Sączki należy zabetonować w najniższych punktach przekroju poprzecznego pomostu i w rozstawach podanych w PW .

### 2. MATERIAŁY

- Sączki poliamidowe z dodatkiem włókna szklanego.
- Rurki z PEHD Ø 50 mm .
- Tkanina drenująca Firet Coremat w postaci pasków szer. 60 mm, złożonych z 3 warstw tkaniny przesytych między sobą.
- Kruszywo otoczakowe lub grys bazaltowy 8/16 - otoczone kompozycją epoksydową .
- Grys bazaltowy 4/6 mm otoczony kompozycją epoksydową .
- Kompozycja epoksydowa .

### 3. SPRZĘT

Sprzęt używany do montażu sączków musi być zaakceptowany przez Inżyniera.

### 4. TRANSPORT

Transport na miejsce wbudowania powinien zapewniać ochronę sączków przed ich uszkodzeniem.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### Osadzenie sączka :

- ◆ osadzenie rurek spustowych oraz montaż lejków wypływowych sączków
- ◆ zabezpieczenie otworów sączków i zabetonowanie płyty nadbetonu
- ◆ przy układaniu izolacji należy przy sączkach rozciąć papę zgrzewalną na osiem części i zgrzewać ją do ścianek sączka ze szczególną dokładnością wywiniecia jej do środka .
- ◆ sprawdzenie drożności rurki spustowej i usunięcie zanieczyszczeń,
- ◆ wprowadzenie do środka sączka końców włókniny stanowiącej drenaż izolacji,
- ◆ montaż sitka i wypełnienie miseczki sączka grysem, stanowiącym element drenażu izolacji.
- ◆ przed ułożeniem warstwy wiążącej należy wykonać całość drenażu podłużnego i poprzecznego izolacji.

Drenaż podłużny wzdłuż osi sączków oraz drenaż poprzeczny przy dylatacjach - należy wykonywać z tkaniny drenującej Firet Coremat (geowłókniny drenującej) klejonej punktowo do izolacji oraz z warstwy filtracyjnej z grysu bazaltowego 4/6 mm . Dopuszcza się inny sposób wykonania drenażu ale przy zachowaniu aprobat technicznych IBDiM .

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Zasady kontroli jakości robót

Kontrolę jakości robót przy montażu sączków na obiekcie mostowym sprawują:

- ◆ Inżynier,
- ◆ kierownik robót,
- ◆ służby pomocnicze, takie jak: laboratoria drogowe i ośrodki badawcze.

Zakres kontroli obejmuje sprawdzenie:

- czy sączki umieszczono w osi odwodnienia oraz czy są drożne,
- rozmieszczania wykonanych sączków,
- drenażu - czy końce pasków włókniny wchodzi do sączka i są przyklejone,
- grysu lakierowanego,
- przyklejenia przykrycia sączka z włókniny Firet Coremat .

### 6.2. Odbiory międzyoperacyjne

Odbiorom międzyoperacyjnym podlegają wszystkie etapy prac opisanych w pkt. 5.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru podano w ST DM-00.00.00. *Wymagania ogólne. pkt. 7*  
Jednostką miary jest **1 sztuka** osadzonego sączka oraz **1 mb** drenażu izolacji .

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące odbioru podano w ST DM-00.00.00. *Wymagania ogólne. pkt. 8*

Odbioru robót dokonuje Inżynier. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inżyniera.

Jeżeli wszystkie badania dały wynik dodatni, Inżynier dokonuje wpisu o ich przyjęciu w Dzienniku Budowy.

Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą, SST i przedstawić je do ponownego odbioru.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST DM-00.00.00. *Wymagania ogólne. pkt. 9*

Płatność - za ilość osadzonych i odebranych sączków oraz długość drenażu izolacji, zgodnie z PW oraz z uwzględnieniem ewentualnych zmian wprowadzonych w czasie budowy, a udokumentowanych zapisami w Dzienniku Budowy.

Cena jednostkowa obejmuje:

- zapewnienie wszystkich niezbędnych czynników produkcji, zakup i dostarczenie na plac budowy sączków, przygotowanie do montażu , montaż wraz z uszczelnieniem, wypełnienie kołnierza sączka lakierowanymi gryszami i przykrycie ich włókniną drenującą np. Firet Coremat, wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego izolacji.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-B-11112:1996           Kruszywa mineralne. Kruszywa łamane do nawierzchni drogowych

PN-93/C-89218           Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów.

Aprobata techniczna i karta techniczna Producenta.