

*D- 06.01.02. Odwodnienie*

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem odwodnienia : ścieki z elementów betonowych 50x50x15(włot do studni) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej gr. 20cm; odwodnienie liniowe ACO – korytka + ruszt -krata D400; palisada betonowa 80x12x10 -8szt na 1 mb - / zgodnie z dokumentacją/ - przy wykonywaniu zadania :

## **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. BRONIEWSKIEGO W KALWARII ZEBRZYDOWSKIEJ W KM 0+008 – 0+248 .**

### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach krajowych i wojewódzkich. Zaleca się wykorzystanie SST przy zlecaniu robót na drogach miejskich i gminnych.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z odwodnieniem : –zastosowanie elementów gotowych j.w.

### 1.4.Określenia podstawowe

1.4.1. Prefabrykat - element konstrukcyjny wykonany w zakładzie przemysłowym, który po zmontowaniu na budowie stanowi odwodnienie

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## 2.MATERIAŁY

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### 2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami stosowanymi przy odwodnieniu objętymi niniejszą SST są:

- żwirek płukany ,
- geowłóknina filtracyjna,
- rurki NPCW 10.0 cm z filtrem z włókna kokosowego j.w. /wg. Dokumentacji /
- palisada betonowa

*D- 06.01.02. Odwodnienie*

2.3. Elementy prefabrykowane gotowe .

Wytrzymałość, kształt i wymiary elementów powinny być zgodne: z atestami producenta , z dokumentacją projektową i SST.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania odwodnienia powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

–samochodów do transportu

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

4.2.13. Transport elementów gotowych .

Elementy gotowe –można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

*D- 06.01.02. Odwodnienie*

5.2. Układanie elementów odwodnienia .

Elementy należy układać z zachowaniem spadku podłużnego i rzędnych ścieku zgodnie z dokumentacją projektową .

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.3. Kontrola jakości wykonania odwodnienia

Kontrola polega na sprawdzeniu:

- odchylenia linii odwodnienia w planie od linii projektowanej - na 100 m dopuszczalne +/- 1 cm,
- równości górnej powierzchni odwodnienia - na 100 m dopuszczalny prześwit mierzony łąką 2 m - 1 cm,

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- m - ułożonego odwodnienia , palisady

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. przepisy związane

10.1. Normy

1PN-B-06050 Roboty ziemne budowlane

2PN-B-06250 Beton zwykły

3PN-B-06711 Kruszywo mineralne. Piasek do betonów i zapraw

4PN-B-06712 Kruszywa mineralne do betonu zwykłego

5PN-B-19701 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności

6PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw

7BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie

8BN-74/6771-04 Drogi samochodowe. Masa zalewowa

9BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania

10BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe

## D- 06.01.02. Odwodnienie

### 10.2. Inne dokumenty

1Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich, Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego, Warszawa 1987.

2Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED), Transprojekt-Warszawa, 1979.