

**S-01.02**

**ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH  
NAWIERZCHNI**

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b> .....	<b>30</b>
1.1. PRZEDMIOT ST .....	30
1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST .....	30
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST .....	30
1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE .....	30
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT .....	30
<b>2. MATERIAŁY</b> .....	<b>30</b>
2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW.....	30
<b>3. SPRZĘT</b> .....	<b>30</b>
3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU .....	30
3.2. SPRZĘT DO ROZBIÓRKI.....	31
<b>4. TRANSPORT</b> .....	<b>31</b>
4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU .....	31
4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI.....	31
<b>5. WYKONANIE ROBÓT</b> .....	<b>31</b>
5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT .....	31
5.2. WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH .....	31
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</b> .....	<b>31</b>
6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT .....	31
6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	32
<b>7. OBMIAR ROBÓT</b> .....	<b>32</b>
7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT .....	32
7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA .....	32
<b>8. ODBIÓR ROBÓT</b> .....	<b>32</b>
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI</b> .....	<b>32</b>
9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI .....	32
9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ .....	32
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE</b> .....	<b>33</b>

# **1. WSTĘP**

## **1.1. PRZEDMIOT ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg w związku z budową ciągu pieszo-rowerowego od ulicy Barlickiego do ulicy Skandynawskiej w Świnoujściu.

## **1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST**

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

## **1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- rozbiórką chodników z płyt betonowych
- rozbiórką krawężników, obrzeży
- transportem materiałów sztucznych z rozbiórki (nadających się do ponownego wykorzystania) na odległość do 10 km
- wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 10 km
- rozbiórką nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych,

## **1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

## **1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST S-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 ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

# **3. SPRZĘT**

## **3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2. SPRZĘT DO ROZBIÓRKI**

Do wykonania robót związanych z rozbiórką elementów dróg może być wykorzystany sprzęt podany poniżej, lub inny zaakceptowany przez Inżyniera:

- samochody skrzyniowe i samowyladowawcze,
- frezarki do nawierzchni drogowych,

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI**

Materiał z rozbiórki należy przewozić samochodami skrzyniowymi.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### **5.2. WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową, ST lub wskazanych przez Inżyniera.

Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w ST lub przez Inżyniera.

Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. Elementy z rozbiórek, nadające się do ponownego wykorzystania, Wykonawca powinien przewieźć na place składowe lub inne wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które nie nadają się do ponownego wykorzystania Wykonawca powinien przewieźć na składowiska odpadów, ponosząc koszty ich przyjęcia i składowania.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórkach w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowy, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w ST 01.03.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## **6.2. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do powtórnego wykorzystania.

Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach nawierzchni, ogrodzeń i przepustów powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w ST 01.03 „Roboty ziemne”.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. OGÓLNE ZASADY OBMIARU ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. JEDNOSTKA OBMIAROWA**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

- dla chodnika -  $m^2$  (metr kwadratowy),
- dla frezowania nawierzchni bitumicznych -  $m^2$  (metr kwadratowy),
- dla krawężnika, obrzeży - m (metr),
- dla transportu materiałów nadających się do ponownego wykorzystania -  $m^3$  (metr sześcienny),
- dla wywozu gruzu -  $m^3$  (metr sześcienny),
- dla opłat za składowanie – t (tona)
- dla nawierzchni z betonu, mas mineralno-bitumicznych, brukowcowych, kostek betonowych, podbudowy z kruszywa -  $m^2$  (metr kwadratowy).

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PODSTAWY PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST S-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ**

Cena wykonania robót obejmuje:

- a) dla rozbiórki chodników:
  - ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub innych materiałów chodnikowych,
  - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
  - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

- b) dla rozbiórki warstw nawierzchni:
  - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
  - rozkucie i zerwanie nawierzchni,
  - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki, w celu ponownego użycia, z ułożeniem na poboczu,
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- c) dla frezowania nawierzchni bitumicznej:
  - wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do frezowania,
  - sfrezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem na odległość do 10 km,
- d) dla rozbiórki krawężników, obrzeży:
  - odkopanie krawężników, obrzeży wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
  - zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
  - ew. przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
  - wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- e) dla transportu materiałów przydatnych do wykorzystania na innej budowie:
  - załadunek i wyładunek ręczny lub mechaniczny,
  - wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km,
- f) dla transportu gruzu z terenu rozbiórki:
  - załadunek ręczny lub mechaniczny
  - wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km,
  - wyładunek z samochodów samowyładowczych,
- g) dla opłat za przyjęcie na składowisko
  - opłata za przyjęcie na składowisko

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-D-95017:1992 Surowiec drzewny -- Drewno wielkowymiarowe iglaste -- Wspólne wymagania i badania.
2. PN-D-96000:1975 Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia
3. PN-D-96002:1972 Tarcica liściasta ogólnego przeznaczenia
4. PN-H-74219 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego stosowania
5. PN-H-74220 Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia
6. PN-H-93401 Stal walcowana. Kątowniki równoramienne
7. PN-H-93402 Kątowniki nierównoramienne stalowe walcowane na gorąco
8. BN-87/5028-12 Gwoździe budowlane. Gwoździe z trzpieniem gładkim, okrągłym i kwadratowym
9. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.