

## D.05.03.12 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWYCH

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania dotyczące robót związanych z rozbiórką warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego, które zostaną wykonane w ramach inwestycji: **Budowa dróg dla obszaru ograniczonego ul. Wojska Polskiego, Sportowej, Hubala oraz dz. Nr 48 obr. 7 m. Kamieńsk i drogi łączącej ul. Wojska Polskiego z ul. Wrzosową w Kamieńsku.**

#### 1.2. Zakres stosowania STWiORB

Niniejsza STWiORB jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Roboty, których dotyczy STWiORB obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót polegających na frezowaniu istniejących nawierzchni bitumicznych w zakresie zgodnym z Dokumentacją projektową oraz na połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą. W zakres robót wchodzi:

- wyznaczenie i oznaczenie w terenie linii styku istniejącej nawierzchni bitumicznej i nowej konstrukcji;
- odcięcie i rozebranie istniejącej nawierzchni do linii styku w miejscu gdzie będzie wykonywana nowa konstrukcja nawierzchni;
- frezowanie nawierzchni bitumicznej na grubość 5cm (frezowanie po stronie istniejącej nawierzchni – grubość 5cm w pasie szerokości 3m oraz kolejne 5cm na szerokości 2m);

#### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszym STWiORB są zgodne z obowiązującymi aktami prawnymi i określeniami podanymi w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania Robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania Ogólne” pt. 1.5.

### 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dot. materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania Ogólne” pt. 2. Materiały do wbudowania nie występują. Destrut jest własnością Wykonawcy.

### 3. SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania dot. sprzętu

Ogólne wymaganie dot. sprzętu w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania Ogólne” pt. 3.

#### 3.2. Ogólne wymagania dot. sprzętu

Do wykonania robót rozbiórkowych może być wykorzystany sprzęt wymieniony poniżej lub inny zaakceptowany przez IN:

- frezarki,
- szczotki do czyszczenia nawierzchni;
- samochody ciężarowe
- młoty pneumatyczne,
- piły mechaniczne,

### 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dla transportu podano w STWiORB D-M.-00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. *Ogólne zasady wykonania Robót*

Ogólne zasady wykonania Robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” punkt 5.

### 5.2. *Wykonanie robót rozbiórkowych*

Roboty rozbiórkowe nawierzchni dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pt. 1.3, zgodnie z dokumentacją projektową, SST lub wskazanych przez IN. Jeśli dokumentacja projektowa nie zawiera dokumentacji inwentaryzacyjnej lub/i rozbiórkowej, IN może polecić Wykonawcy sporządzenie takiej dokumentacji, w której zostanie określony przewidziany odzysk materiałów. Roboty rozbiórkowe można wykonywać mechanicznie lub ręcznie w sposób określony w SST lub przez IN.

Elementy i materiały, które zgodnie z SST stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Nawierzchnia powinna być sfrezowana z dokładnością do 5mm. Nierówności po sfrezowaniu mierzone łata 4m – nie powinny przekraczać 8mm.

## 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” pt. 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.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. *Ogólne zasady obmiaru robót*

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

### 7.2. *Jednostka obmiarowa*

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką elementów dróg jest:

– dla frezowanych nawierzchni - m<sup>2</sup> (metr kwadratowy),

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8

## 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.

### 9.2. *Cena jednostki obmiarowej*

Cena wykonania robót obejmuje:

- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót;
- wyznaczenie Robót w terenie,
- roboty przygotowawcze,
- rozbiórka wszystkich materiałów wymienionych w pkt. 1.3,
- załadunek i odwóz materiałów z rozbiórki na wysypisko,
- koszty utylizacji,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń,
- uporządkowanie terenu,
- oznakowanie miejsca Robót i jego utrzymanie.

### 9.3. *Szczegółowy zakres robót objętych płatnością:*

- zgodnie z przedmiarem robót.

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. Nr 62, poz. 628),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.12.2001 r. w sprawie rodzajów odpadów lub ich ilości, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów. (Dz. U. Nr 152, poz. 1735),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.05.2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby. (Dz. U. Nr 74, poz. 686),
5. Ustawa z dnia 27.07.2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw. (Dz. U. Nr 100, poz. 1085),
6. Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej. (Dz. U. Nr 63, poz. 639),
7. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. Nr 132, poz. 622),
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),