

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**D.04.03.01.12**  
**OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE**  
**D.04.03.01.22**  
**SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ**

W niniejszej SST obowiązują wszystkie ustalenia zawarte w Ogólnej Specyfikacji Technicznej (OST) D-04.03.01 „Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych” GDDP 1998r. oraz w Rozporządzeniu MTiGM z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14 maja 1999 r.)

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot SST .**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z oczyszczeniem i skropieniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni w związku z przebudową drogi powiatowej nr 5486P w miejscowości Zielona Wieś.

**1.2. Zakres stosowania SST.**

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

**1.3. Zakres robót objętych SST.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót z związanych z oczyszczeniem i skropieniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni i obejmują:

- a/ zakup materiałów,
- b/ dostarczenie sprzętu i materiałów na miejsce budowy,
- c/ oznakowanie robót ,
- d/ oczyszczenie istniejącej nawierzchni,
- e/ skropienie istniejącej nawierzchni asfaltowej i powierzchni wyrównanej
  - kationową emulsją szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- f/ wywiezienie sprzętu ,
- g/ uporządkowanie miejsca budowy

**1.4. Określenia podstawowe .**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST D.00.00.00. Wymagania ogólne, pkt. 1.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D.00.00.00. " Wymagania ogólne " pkt. 1.

**2.MATERIAŁY.**

Wg OST D-04.03.01 pkt. 2

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D.00.00.00 „Wymagania Ogólne”**

**2.2. Materiały do wykonania skropienia istniejącej nawierzchni**

- Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu skropienia istniejącej nawierzchni, według zasad niniejszej SST jest emulsja asfaltowa kationowa, szybkorozpadowa. Wymagania dla emulsji kationowej asfaltowej podano w WT.EmA-94.
- Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu skropienia podbudowy pomocniczej i profilu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, według zasad niniejszej SST jest emulsja asfaltowa kationowa, wolnorozpadowa. Wymagania dla emulsji kationowej asfaltowej podano w WT.EmA-94.

**3. SPRZĘT .**

Wg OST D-04.03.01 pkt. 3

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

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

**3.2. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni należy wykonać następującym sprzętem:**

- a) szczotki mechaniczne ,
- b) sprężarki ,
- c) zbiorniki z wodą ,
- d) szczotki ręczne.

**3.3 Skropienie istniejącej nawierzchni należy wykonać następującym sprzętem :**

skrapiaarką lepiszcza wg OST , pkt. 3.3

#### 4. TRANSPORT.

Wg OST D-04.03.01 pkt. 4

##### 4.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”**

- 4.2. Emulsja może być transportowana w cysternach, autocysternach, skrapiajkach, beczkach i innych opakowaniach pod warunkiem, że nie będą korodowały pod wpływem emulsji i nie będą powodowały jej rozpadu. Cysterny muszą być przedzielone przegrodami, a każda przegroda powinna mieć wykroje w dnie umożliwiające przepływ emulsji. Cysterny i zbiorniki muszą być czyste i nie powinny zawierać resztek innych lepiszczy.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

Wg OST D-04.03.01 pkt. 5

##### 5.1. **Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.**

##### 5.2. **Zakres wykonania robót**

- 5.2.1. Oczyszczenie istniejącej nawierzchni. Powierzchnia przed ułożeniem nowej nawierzchni powinna być oczyszczona z wszelkich zanieczyszczeń i luźnego materiału.

- 5.2.2. Skropienie warstw nawierzchni wg OST D-04.03.01 pkt. 5.3. oraz OST D-05.03.05. pkt. 5.

Skropienie warstwy może się rozpocząć po akceptacji [przedstawiciela Inwestora](#) jej oczyszczenia. Warstwa nawierzchni powinna być skrapiana lepiszczem przy użyciu skrapiaarki, a w miejscach trudno dostępnych ręcznie, za pomocą węża z dyszą rozpryskową.

Temperatura lepiszcza przy skrapianiu musi wynosić od 20 do 40 °C .

Skropiona warstwa powinna być pozostawiona bez jakiegokolwiek ruchu na czas niezbędny do umożliwienia penetracji lepiszcza w warstwę i odparowania wody z emulsji. W zależności od rodzaju emulsji czas ten wynosi od 1 godz. do 24 godz.

Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć skropioną warstwę przed uszkodzeniem dopuszczając tylko niezbędny ruch budowlany.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Wg OST D-04.03.01 pkt.63

##### 6.1. **Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne” .

- 6.2. **Badania i kontrola** przed przystąpieniem do robót oraz kontrola w czasie robót powinny być zgodne z obowiązującymi normami WT.EmA-94.

Materiały powinny posiadać odpowiedni atest producenta . Wykonawca jest zobowiązany kontrolować dla każdej dostawy lepkość emulsji.

Akceptacja materiałów przez [przedstawiciela Inwestora](#) - wizualna.

Przed wszystkim należy zbadać dokładność sprysku podłoża, równomierność oraz wydatek na 1 m<sup>2</sup>

#### 7. OBMIAR ROBÓT

Wg OST D-04.03.01 pkt. 7

- 7.1. **Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.**

- 7.2. **Jednostka obmiarowa. Jednostkę obmiaru jest m<sup>2</sup>.**

#### 8. ODBIÓR ROBÓT

Wg OST D-04.03.01 pkt. 8

- 8.1. **Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” .**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami [przedstawiciela Inwestora](#), jeśli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

- 8.2. **Odbiór.**

Odbiór oczyszczonej i skropionej powierzchni jest dokonany na zasadach odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu. Do odbioru Wykonawca przedstawia wszystkie wyniki badań z bieżącej kontroli materiałów i robót. Odbioru dokonuje Inspektor nadzoru na podstawie wyników badań Wykonawcy z bieżącej kontroli jakości materiałów i robót i oględzin warstwy. W przypadku stwierdzenia usterek [przedstawiciela Inwestora](#) ustali zakres wykonania robót poprawkowych. Roboty te Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z [przedstawicielem Inwestora](#).

#### 9. PODSTAWY PŁATNOŚCI.

Wg OST D-04.03.01 pkt. 9

- 9.1. **Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

**9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 m<sup>2</sup> skropienia warstw obejmuje :

- a) dostarczenie emulsji i napełnienie nim skrapiarek,
- b) podgrzanie emulsji do wymaganej temperatury,
- c) skropienie powierzchni warstwy emulsją,
- d) przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w SST

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

\* mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno

Podbudowy lub nawierzchni betonowej w ilości 0,5 kg/m<sup>2</sup> - **1 375 m<sup>2</sup>**

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE.**

1. OST 04.03.01
2. SST D.00.00.00. p.10.
3. Warunki Techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-94, IBDiM 1994
4. Rozporządzenie MTiGM z 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430 z późn.zm.)