

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

D.04.03.01.22

SKROPIENIE – WIĄZANIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ KATIONOWĄ ŚREDNIOROZPADOWĄ I SZYBKOROZPADOWĄ

W niniejszej SSTWiORB 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 SSTWiORB.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót *przy budowie drogi gminnej Nad Stawem - Bielawy:*

– *odcinek roboczy od km 0+000,00 do km 1+996,5 dl. 1,9965 km.*

1.2. Zakres stosowania SSTWiORB.

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

1.3. Zakres robót objętych SSTWiORB.

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

- zakup materiałów,
- dostarczenie sprzętu i materiałów na miejsce budowy,
- oznakowanie robót,
- wiązanie międzywarstwowe emulsją asfaltową kationową:
 - *wykonanie wiązania międzywarstwowego emulsją asfaltową kationową średniorozpadową w ilości 0,5kg/m²*
 - *wykonanie wiązania międzywarstwowego emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m²*
- wywiezienie sprzętu,
- uporządkowanie miejsca budowy.

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 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 OST D.00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

Wymagania dla kationowej emulsji asfaltowej podano w EmA-94

2.2. Materiały do wykonania skropienia istniejącej nawierzchni

- Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu skropienia, według zasad niniejszej SSTWiORB jest emulsja asfaltowa kationowa, *szybkorozpadowa i średniorozpadowa*. Wymagania dla emulsji kationowej asfaltowej podano w WT.EmA-99.

3. SPRZĘT.

Wg OST D-04.03.01 pkt. 3

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

3.2. 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 OST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

4.2. Emulsja może być transportowana w cysternach, autocysternach, skrapiaarkach, 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 OST D-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonania robót

5.2.1. 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 skraparki, 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 OST 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 m²

7. OBMIAR ROBÓT

Wg OST D-04.03.01 pkt. 7

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

7.2. Jednostka obmiarowa.

Jednostkę obmiaru jest m².

8. ODBIÓR ROBÓT

Wg OST D-04.03.01 pkt. 8

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

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SSTWiORB 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. Odbiór dokonuje Inspektor nadzoru na podstawie wyników badań Wykonawcy z bieżącej kontroli jakości materiałów, 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 OST D-00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1 m² skropienia - wiązanie międzywarstwowe obejmuje :

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

9.3. Szczegółowy zakres robót objętych płatnością.

- **wykonanie wiązania międzywarstwowego emulsją asfaltową kationową średniorozpadową w ilości 0,5 kg/m² - 9935,53 m²**
- **wykonanie wiązania międzywarstwowego emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,3 kg/m² - 9438,21 m²**

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

10.1. OST D.00.00.00.

10.2. OST D.04.03.01.

10.3. Warunki Techniczne. Drogowe kationowe emulsje asfaltowe EmA-94, IBDiM 1994

10.4. Instrukcja DP-T14 o dokonywaniu odbioru robót drogowych i mostowych realizowanych na drogach zamiejskich krajowych i wojewódzkich - Załącznik do Zarządzenia nr 7/89 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 14 lipca 1989r. wraz z późniejszymi zmianami.

10.5. Rozporządzenie 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).