

# SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## M.15.03.01

### IZOLACJE BITUMICZNE POWIERZCHNI ODZIEMNYCH BETONU

#### SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b>	.....
<b>2. MATERIAŁY</b>	.....
<b>3. SPRZĘT</b>	.....
<b>4. TRANSPORT</b>	.....
<b>5. WYKONANIE ROBÓT</b>	.....
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</b>	.....
<b>7. OBMAR ROBÓT</b>	.....
<b>8. ODBIÓR ROBÓT</b>	.....
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI</b>	.....
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE</b>	.....

#### 1. WSTĘP.

##### 1.1. PRZEDMIOT STWiORB

Przedmiotem niniejszej STWiORB (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji bitumicznych części konstrukcji stykających się z gruntem poprzez nakładanie na zimno przy realizacji inwestycji budowa cmentarza komunalnego „Wrocław – Oporów” we Wrocławiu..

##### 1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST.

ST jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

##### 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych ułożeniem izolacji odziemnych części konstrukcji żelbetowej i obejmują:

- oczyszczenie i zagruntowanie podłoża,
- wykonanie warstwy izolacji bitumicznej na powierzchniach stykających się z gruntem,

##### 1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE.

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z określonymi normami oraz z określeniami podanymi w ST DM-00.00.00.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania podano w ST DM-00.00.00. „Wymagania ogólne”.

#### 2. MATERIAŁY.

- Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót wg zasad niniejszej specyfikacji są:
- roztwór asfaltowy do gruntowania wg PN-B-24620:1998 lub inny zgodnie z instrukcją producenta,
  - materiały izolacyjne na bazie bitumów nakładane na powierzchnię betonu na zimno wg specyfikacji producenta.

Zastosowane przez Wykonawcę materiały izolacyjne powinny uzyskać akceptację projektanta i Inżyniera. Zastosowany materiał musi posiadać Aprobatację Techniczną IBDiM.

#### 3. SPRZĘT

Roboty należy wykonywać przy użyciu sprawnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera. Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.

#### 4. TRANSPORT

Materiały na mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inżyniera.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

Izolację przeciwwilgociową należy układać na podłożu gładkim, suchym i wolnym od plam olejowych i pyłu. Wiek izolowanego podłoża powinien wynosić minimum 14 dni lecz zaleca się by beton był 28 dniowy. Temperatura powietrza i podłoża powinna być wyższa od 5 st. C i niższa od 35 st. C. **Bezwzględnie należy przestrzegać zaleceń zawartych w karcie technologicznej wybranego i zaakceptowanego materiału.** Materiały zależnie od konsystencji można nanosić szpachlą, pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Obowiązuje zakres kontroli jak w ST DM-00.00.00.

Należy sprawdzić powierzchnię betonu pod gruntowanie, a także jakość materiałów przeznaczonych do wbudowania. Dokumenty potwierdzające jakość tych materiałów należy przedstawić Inżynierowi.

#### 7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest 1 m<sup>2</sup> wykonanej i odebranej izolacji.

#### 8. ODBIÓR ROBÓT.

Zakres robót podlega odbiorowi zgodnie z pkt. 6. Zakres robót podlega odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu. Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokoły odbioru robót. Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

#### 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne warunki płatności podane są w ST DM-00.00.00.

##### 9.1. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność za 1 m<sup>2</sup> zaizolowanej powierzchni zgodnie z dokumentacją projektową, obmiarem robót, atestem producenta materiałów oraz oceną jakości wykonanych robót.

Cena wykonania obejmuje:

- prace przygotowawcze i pomiarowe,
- zakup materiałów wraz z kosztami zakupu, transportu i składowania,
- przygotowanie podłoża, zaizolowanie powierzchni,
- uszczelnienie styków,
- uporządkowanie miejsca robót i przeprowadzenie wszystkich niezbędnych badań i pomiarów wymaganych odpowiednimi normami, przepisami i ST.

#### 10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

- PN-80/B-01800 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacje i określenie zjawisk.
- PN-86/B-01802 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Nazwy i określenia.
- PN-85/B-01805 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ogólne zasady ochrony.
- PN-86/B-01811 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Wymagania.
- PN-86/B-01813 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Zasady doboru.
- PN-86/B-01814 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Metoda badania przyczepności powłok ochronnych.
- Instrukcje producenta i świadectwo dopuszczenia materiałów do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, Aprobata IBDiM.