

**SPIS TREŚCI**

<b>M.20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>3</b>
<b>M.20.51.00</b>	<b>ROZBIÓRKI PODPÓR</b>	<b>3</b>
<b>M.20.51.50</b>	<b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ (BETON ZBROJONY)</b>	<b>3</b>
<b>M.20.55.00</b>	<b>ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH</b>	<b>3</b>
<b>M.20.55.56</b>	<b>ROZBIÓRKA PRZĘŚLA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO (BETON ZBR.)</b>	<b>3</b>
<b>M.24.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>5</b>
<b>M.24.52.00</b>	<b>ŁOŻYSKA STALOWE WAŁKOWE</b>	<b>5</b>
<b>M.24.52.03</b>	<b>ROZBIÓRKA ŁOŻYSK STALOWYCH WAŁKOWYCH</b>	<b>5</b>
<b>M.25.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	<b>7</b>
<b>M.25.52.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE OTWARTE</b>	<b>7</b>
<b>M.25.52.03</b>	<b>ROZBIÓRKA URZĄDZEŃ DYLATACYJNYCH OTWARTYCH</b>	<b>7</b>
<b>M.26.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>7</b>
<b>M.26.52.00</b>	<b>INSTALACJA ODWODNIENIOWA PRZĘŚLI OBIEKTÓW MOSTOWYCH</b>	<b>7</b>
<b>M.26.52.51</b>	<b>ROZBIÓRKA RUR SPUSTOWYCH Z TWORZYW TERMOPLASTYCZNYCH</b>	<b>7</b>
<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>	<b>9</b>
<b>M.28.51.00</b>	<b>KRAWĘŻNIKI</b>	<b>9</b>
<b>M.28.51.50</b>	<b>ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW</b>	<b>9</b>



**M.20.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE****M.20.51.00 ROZBIÓRKI PODPÓR****M.20.51.50 ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ (BETON ZBROJONY)**

M.20.51.50.11 Wykonanie rozbiórki podpory z betonu zbrojonego – na lądzie

**M.20.55.00 ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH****M.20.55.56 ROZBIÓRKA PRZESŁA BETONOWEGO MONOLITYCZNEGO (BETON ZBR.)**

M.20.55.56.11 Wykonanie rozbiórki przęsła monolitycznego z betonu zbrojonego – nad lądem

**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące rozbiórki podpór oraz ustroju nośnego betonowego [w ramach rozbiórki wiaduktu drogowego nad drogą nr 142 w ciągu drogi krajowej nr 3 w km ok. 85+300.](#)

**1.2. Zakres stosowania SST.**

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wym. w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- [rozbiórkę części fundamentu podpory pośredniej z betonu zbrojonego do góry płyty fundamentowej,](#)
- [rozbiórkę podpór oraz płyt przejściowych,](#)
- [rozbiórkę ustroju nośnego \(kapy, nawierzchnia na kapach, deski gzymsowe i izolacja na jezdni\).](#)

**1.4. Określenie podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST oraz zaleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**2. MATERIAŁY**

Materiały wbudowane nie występują.

**3. SPRZĘT**

Sprzęt do wykonywania robót rozbiórkowych winien być dobrany przez Wykonawcę w Projekcie organizacji robót i zaakceptowany przez Inżyniera.

**4. TRANSPORT**

Materiały z rozbiórki stanowią gruz, który podlega odwozowi do miejsca składowania. Wybór miejsca składowania należy do obowiązku Wykonawcy.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie krawędzi jezdni, na której będzie odbywał się ruch przed przedostawaniem się gruzu.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych w pobliżu innych obiektów należy przestrzegać następujących zasad:

- prace rozbiórkowe powinny być prowadzone sposobem wyburzenia lekkimi młotami pneumatycznymi lub elektrycznymi, cięcie piłami diamentowymi względnie, gdy zezwalają na to warunki lokalne, sposobem hydrodynamicznym, bez stosowania robót strzałowych.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP a w szczególności:

- zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi (ogrodzenia, znaki ostrzegawcze),
- zapoznać pracowników ze sposobem wykonywania prac i ewentualnymi zagrożeniami,

- zaopatrzyć pracowników w potrzebny sprzęt ochronny (helmy, okulary, rękawice).

Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odpady zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628) i Ustawą o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78).

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzeniu podlegają:

- zgodność prowadzenia robót z Projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych,
- prawidłowość odsłonięcia, oczyszczenia i prostowania prętów zbrojeniowych wystających z elementów nie rozbieranych (kontrola wizualna).
- zgodność zakresu robót z Dokumentacją Projektową.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru jest 1m<sup>3</sup> rozebranej konstrukcji podpory i ustroju.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Zasady ogólne odbioru Robót**

Roboty objęte niniejszymi SST podlegają dwóm etapom odbioru robót dokonany przez Inżyniera:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi ostatecznemu.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, SST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera. Badania wg pkt. 6 należy przeprowadzać w czasie odbiorów robót. Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokoły odbioru robót.

### **8.2. Odbiór Robót zanikających lub ulegających zakryciu**

#### **8.2.1. Dokumenty i dane**

Podstawą dokonania oceny ilości robót ulegających zakryciu są następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami dokonywanymi w trakcie budowy,
- dziennik budowy,
- uzasadnienia dokonywania zmian,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów.

#### **8.2.2. Zakres**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu obejmuje sprawdzenie zastosowanych czynników produkcji i wykonania poszczególnych elementów podanych w poszczególnych punktach niniejszego rozdziału.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami przedmiotowych norm i SST. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

### **8.3. Odbiór ostateczny**

Wg D-M-00.00.00.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostkowa rozbiórki podpory uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; opracowanie projektów technologicznych wraz z ich uzgodnieniami, wykonanie rusztowań pomostów i zabezpieczeń; rozbiórkę konstrukcji podpory z betonu zbrojonego; demontaż rusztowań, pomostów i zabezpieczeń; odwiezienie gruzu poza pas drogowy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. 77.7.30).

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 72.13.93)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628)

Ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78)

---

**M.24.00.00      ŁOŻYSKA****M.24.52.00      ŁOŻYSKA STALOWE WAŁKOWE****M.24.52.03      ROZBIÓRKA ŁOŻYSK STALOWYCH WAŁKOWYCH**

M.24.52.03.11      Wykonaniu demontażu łożysk – nad ładem

**1.      WSTĘP****1.1.      Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące demontażu łożysk w ramach rozbiórki wiaduktu drogowego nad drogą nr 142 w ciągu drogi krajowej nr 3 w km ok. 85+300.

**1.2.      Zakres stosowania SST**

SST 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 związanych z:

- demontażem wszystkich łożysk,

**1.4.      Określenie podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**Łożysko ruchome** – element podparcia konstrukcji nośnej umożliwiający przesuw poziomy (wzdłuż podłużnej osi belek) przekroju poprzecznego przęsła lub dźwigarów ustroju nośnego w stosunku do punktu lub osi podparcia lub podwieszenia.

**Łożysko przesuwne w jednym kierunku** - jak wyżej, lecz tylko w kierunku jednej osi, zwykle wzdłuż podłużnej osi ustroju nośnego.

**Łożysko przesuwne w dwóch kierunkach** - jak wyżej, lecz w całej płaszczyźnie poziomej.

**Łożysko stałe** - element podparcia konstrukcji nośnej uniemożliwiający przesuw przekroju poprzecznego przęsła lub dźwigarów ustroju nośnego w stosunku do punktu lub osi podparcia lub podwieszenia.

**1.5.      Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania podano w D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**2.      MATERIAŁY**

Materiały wbudowane nie występują.

**Stal pochodząca z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.**

**3.      SPRZĘT**

Sprzęt używany do demontażu łożysk musi być zaakceptowany przez Inżyniera.

**4.      TRANSPORT**

Materiał z rozbiórki stanowi stal, która podlega wywozowi do skupu, a całość dochodu należy przekazać Zamawiającemu.

**5.      WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne wymagania podano w D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**6.      KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzeniu podlegają:

- podesty robocze,
- zgodność prowadzenia robót z Projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych,
- zgodność zakresu robót rozbiórkowych z Dokumentacją Projektową.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru jest 1 sztuka zdemontowanego łożyska.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne wymagania podano w D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; opracowanie projektów technologicznych wraz z ich uzgodnieniami; wykonanie i rozbiórkę rusztowań, pomostów i zabezpieczeń; rozbiórkę łożysk, odwiezienie uzyskanej stali do skupu.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. 77.7.30).

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 72.13.93)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628)

Ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78)

**M.25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE****M.25.52.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE OTWARTE****M.25.52.03 ROZBIÓRKA URZĄDZEŃ DYLATACYJNYCH OTWARTYCH**

M.25.52.03.51 Wykonanie rozbiórki urządzeń dylatacyjnych otwartych.

**M.26.00.00 ODWODNIENIE****M.26.52.00 INSTALACJA ODWODNIENIOWA PRZESŁ OBIEKTÓW MOSTOWYCH****M.26.52.51 ROZBIÓRKA RUR SPUSTOWYCH Z TWORZYW TERMOPLASTYCZNYCH**

M.26.52.51.11 Rozbiórka rur spustowych z tworzyw.

**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące rozbiórki dylatacji, elementów odwodnienia oraz izolacji powłokowej [w ramach rozbiórki wiaduktu drogowego nad drogą nr 142 w ciągu drogi krajowej nr 3 w km ok. 85+300.](#)

**1.2. Zakres stosowania SST.**

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- rozbiórkę dylatacji przesł,
- rozbiórkę elementów odwodnienia przesł,

**1.4. Określenie podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST oraz zaleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**2. MATERIAŁY**

Materiały wbudowane nie występują.

**Stal pochodząca z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.**

**3. SPRZĘT**

Sprzęt do wykonywania robót rozbiórkowych winien być dobrany przez Wykonawcę w Projekcie organizacji robót i zaakceptowany przez Inżyniera.

**4. TRANSPORT**

Materiały z rozbiórki stanowią gruz, który podlega odwozowi do miejsca składowania. Wybór miejsca składowania należy do obowiązku Wykonawcy.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

Prace rozbiórkowe należy prowadzić w taki sposób, aby elementy, które nadają się do ponownego użytku nie uległy zniszczeniu.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP a w szczególności:

- zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi (ogrodzenia, znaki ostrzegawcze),
- zapoznać pracowników ze sposobem wykonywania prac i ewentualnymi zagrożeniami,
- zaopatrzyć pracowników w potrzebny sprzęt ochronny (hełmy, okulary, rękawice).

Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odpady zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628) i Ustawą o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78).

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzeniu podlegają:

- rusztowania i podesty robocze,
- zgodność prowadzenia robót z Projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych,
- zgodność zakresu robót z Dokumentacją Projektową.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru jest 1m rozebranej dylatacji.

Jednostką obmiaru jest 1szt. rozebranej instalacji odwodnieniowej.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Zasady ogólne odbioru Robót**

Roboty objęte niniejszymi SST podlegają dwóm etapom odbioru robót dokonany przez Inżyniera:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi ostatecznemu.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, SST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera. Badania wg pkt. 6 należy przeprowadzać w czasie odbiorów robót. Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokoły odbioru robót.

### **8.2. Odbiór Robót zanikających lub ulegających zakryciu**

#### **8.2.1. Dokumenty i dane**

Podstawą dokonania oceny ilości robót ulegających zakryciu są następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami dokonywanymi w trakcie budowy,
- dziennik budowy,
- uzasadnienia dokonywania zmian,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów.

#### **8.2.2. Zakres**

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu obejmuje sprawdzenie zastosowanych czynników produkcji i wykonania poszczególnych elementów podanych w poszczególnych punktach niniejszego rozdziału.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami przedmiotowych norm i SST. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

### **8.3. Odbiór ostateczny**

Wg D-M-00.00.00.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostkowa rozbiórki uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; opracowanie projektów technologicznych wraz z ich uzgodnieniami, wykonanie rusztowań pomostów i zabezpieczeń; rozbiórkę wskazanych elementów; demontaż rusztowań, pomostów i zabezpieczeń; odwiezienie gruzu poza pas drogowy, odwiezienie uzyskanej stali do skupu.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. 77.7.30).

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 72.13.93)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628)

Ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78)



**M.28.00.00 WYPOSAŻENIE****M.28.51.00 KRAWĘŻNIKI****M.28.51.50 ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKÓW**

M.28.51.50.52 Wykonanie rozbiórki krawężników kamiennych

**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące rozbiórki [krawężników w ramach rozbiórki wiaduktu drogowego nad drogą nr 142 w ciągu drogi krajowej nr 3 w km ok. 85+300](#).

**1.2. Zakres stosowania SST.**

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

**1.3. Zakres robót objętych SST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu:

- [rozbiórkę krawężników kamiennych](#).

**1.4. Określenie podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i D-M-00.00.00 "Wymagania Ogólne".

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w D-M-00.00.00. "Wymagania ogólne".

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

**2. MATERIAŁY****2.1. Roboty rozbiórkowe**

Materiały wbudowane nie występują.

**Stal pochodząca z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.**

**3. SPRZĘT**

Sprzęt do wykonywania robót rozbiórkowych winien być dobrany przez Wykonawcę w Projekcie organizacji robót i zaakceptowany przez Inżyniera.

**4. TRANSPORT**

Materiał z rozbiórki stanowi stal, która podlega wywozowi do miejsca składowania. Wybór miejsca składowania należy do obowiązku Wykonawcy.

**5. WYKONANIE ROBÓT****5.1. Roboty rozbiórkowe**

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt technologii robót rozbiórkowych oraz Projekt organizacji robót, uwzględniające wszystkie warunki w jakich prowadzone będą roboty.

Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odpady zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628) i Ustawą o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78).

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzeniu podlegają:

- podesty robocze,
- zgodność prowadzenia robót z Projektem technologii i organizacji robót rozbiórkowych,
- zgodność zakresu robót rozbiórkowych z Dokumentacją Projektową.

- zgodność zakresu robót naprawczych z Dokumentacją Projektową.

Wykonawca obowiązany jest przedstawić Inżynierowi do akceptacji Aprobata Techniczną wydaną przez IBDiM.

Inżynier obowiązany jest do sprawdzenia daty produkcji, terminu przydatności do stosowania, stanu opakowań oraz właściwego przechowywania materiałów.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1mb rozebranych [krawężników kamiennych](#).

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Zasady ogólne odbioru Robót

Roboty objęte niniejszymi SST podlegają dwóm etapom odbioru robót dokonany przez Inżyniera:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi ostatecznemu.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, SST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera. Badania wg pkt. 6 należy przeprowadzać w czasie odbiorów robót. Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokoły odbioru robót.

### 8.2. Odbiór Robót zanikających lub ulegających zakryciu

#### 8.2.1. Dokumenty i dane

Podstawą dokonania oceny ilości robót ulegających zakryciu są następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami dokonywanymi w trakcie budowy,
- dziennik budowy,
- uzasadnienia dokonywania zmian,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów.

#### 8.2.2. Zakres

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu obejmuje sprawdzenie zastosowanych czynników produkcji i wykonania poszczególnych elementów podanych w poszczególnych punktach niniejszego rozdziału.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami przedmiotowych norm i SST. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

### 8.3. Odbiór ostateczny

Wg D-M-00.00.00.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; opracowanie projektów technologicznych wraz z ich uzgodnieniami; wykonanie i rozbiórkę rusztowań, pomostów i zabezpieczeń; rozbiórkę [krawężników kamiennych](#), odwiezienie uzyskanej stali do skupu.

Rozebrane [krawężniki](#) stanowią własność Zamawiającego.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U. 77.7.30).

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 72.13.93)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 roku (Dz. U. Nr 62, poz.628)

Ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 roku (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78)

Instrukcja producenta i Aprobata Techniczna wydana przez IBDiM.

Dz. U. 63 „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie”.

Zał. Nr 10 GDDP	z dnia 27.11.98r. Zalecenia do wykonania oraz odbioru napraw i ochrony powierzchniowej betonu w konstrukcjach mostowych
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania.
PN-S-10040	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Wymagania i badania.
PN-70/H-97050	Ochrona przed korozją. Wzorce jakości przygotowania powierzchni stali do malowania.
PN-EN 196-1:2006	Metody badania cementu. Część 1: Oznaczanie wytrzymałości
PN-EN 1542:2000	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Pomiar przyczepności przez odrywanie
PN-EN 1015-11:2001	Metody badań zapraw do murów -- Część 11: Określenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy.
PN-EN 12617-4:2004	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Część 4: Oznaczanie skurczu i wydłużenia
PN-EN 13057:2004	Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Metody badań -- Oznaczanie odporności na absorpcję kapilarną
PN-88/B-06250	Beton zwykły. Badanie przepuszczalności wody przez beton.
Zalecenia IBDiM do udzielania aprobat technicznych nr Z/2009-03-019 „Wyroby i systemy do naprawy konstrukcji betonowych (naprawy konstrukcyjne)”.	