

## **STWiORB MEL-01.02.03. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

### **Wstęp**

Przedmiotem niniejszych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dla robót związanych z rozbiórką elementów budowli melioracyjnych, które zostaną wykonane w ramach zadania „Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowego linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa – Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837 w Teresinie” z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych drogami - Etap III”.

### **1.1 Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe podane w niniejszej STWiORB są zgodne z zamieszczonymi w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **Materiały**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB D-M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

### **2.1 Grunt do zasypania dołów**

Do zasypania dołów po elementach należy użyć grunt przydatny do budowy nasypów jak w STWiORB D-02.03.01. Wykonanie nasypów.

### **Sprzęt**

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

Do wykonania robót związanych z wyburzeniem obiektów budowlanych należy stosować:

- spycharki,
  - ładowarki,
  - dźwigi,
  - młoty pneumatyczne,
  - młoty hydrauliczne,
  - piły,
  - żurawie samochodowe,
  - koparki,
  - podnośniki - zwyżki samochodowe,
  - palniki acetylenowe,
  - koparki z osprzętem do robót wyburzeniowych (młot do wyburzeń, nożyce do cięcia żelbetu).
- Zastosowany sprzęt powinien być uzgodniony i uzyskać akceptację Inżyniera.

### **Transport**

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

Materiał i gruz z rozbiórki można przewozić dowolnymi środkami transportu. Wybór środków transportu zależy od warunków lokalnych.

## **Wykonanie robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca musi stosować się do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów. (Dz. U. Nr 45 z dnia 14 października 2005r).

Rozbiórkę obiektów należy prowadzić w taki sposób, aby nie dopuścić do mieszania się poszczególnych asortymentów materiałów. Należy osobno magazynować elementy betonowe, stalowe, drewniane i osobno elementy przewidziane do wywozu na wysypisko śmieci.

### **5.1 Roboty przygotowawcze**

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych w stosunku, do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej.

Przed wykonaniem robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć teren rozbiórki, oznakować i wygrodzić uniemożliwiając dostanie się osób postronnych do miejsca rozbiórki.

Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a objazdy i obejścia wyraźnie oznakować. Należy odłączyć sieci wodociągowe, elektryczne, telefoniczne, gazowe.

Zabezpieczyć należy wszystkie znajdujące się w pobliżu rozbieranego obiektu urządzenia takie jak: latarnie, słupy z przewodami itp. przed ewentualnymi uszkodzeniami.

Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. Obiekty znajdujące się w pasie robót drogowych lub w jego sąsiedztwie, nieprzeznaczone do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz chronione przed szkodliwym wpływem prowadzonych robót wyburzeniowych.

Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone z winy Wykonawcy, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

Do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi terenu rozbiórki.

### **5.2 Rozbiórka ogrodzeń**

Prace rozbiórkowe prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401) – w szczególności Rozdział 18: Roboty rozbiórkowe.

Materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania stanowią własność Zamawiającego, a Wykonawca przetransportuje te materiały i złoży we wskazanych przez Zamawiającego miejscach w odległości nie większej niż 50km od placu budowy. Pozostałe materiały z rozbiórki winny być usunięte poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Oceny przydatności materiałów dokonuje Zamawiający. Gruz pochodzący z rozbiórek oraz inne materiały powinny być sukcesywnie usuwane z terenu rozbiórek.

Po wykonaniu rozbiórki ogrodzeń Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia nieruchomości w siatką stalową.

### **5.3 Odtworzenie (przestawienie) obiektów budowlanych**

Kapliczka, przewidziana do przestawienia, po jej odtworzeniu powinna być o jakości nie mniejszej niż poprzednio.

### **Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Kontrola, jakości wykonanych robót rozbiórkowych (wyburzeniowych) polega na sprawdzeniu kompletności wykonania rozbiórek oraz zasypania dołów. Wskaźnik zagęszczenia zasypki uzależniony jest od miejsca wbudowania i wynosić min. 0,95 poza korpusem drogowym. Dla odcinków zlokalizowanych w korpusie drogowym wskaźnik zagęszczenia powinien być zgodny wymaganiami normy PN-S-02205:1998, w zależności od głębokości zalegania warstwy gruntu i od kategorii ruchu.

### **Obmiar robót**

Nie dotyczy - kontrakt ryczałtowy.

W innym wypadku:

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **Podstawa płatności**

Wynagrodzenie ryczałtowe: zasady płatności podano w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

W innym wypadku:

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **Przepisy związane**

- Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001 nr 100, poz. 1085; z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)
- BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów. (Dz. U. Nr 45 z dnia 14 października 2005r).