

WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**D-01.02.04**

**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**SPIS TREŚCI**

1. Wstęp .....	77
1.1. Przedmiot WWIORB .....	77
1.2. Zakres stosowania WWIORB .....	77
1.3. Zakres Robót objętych STWiORB .....	77
1.4. Określenia podstawowe.....	77
1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót .....	77
2. Materiały .....	77
3. Sprzęt.....	77
3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....	77
3.2. Sprzęt do rozbiórki .....	78
4. Transport .....	78
4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu.....	78
4.2. Transport materiału z rozbiórki .....	78
5. Wykonanie robót .....	78
5.1. Ogólne zasady wykonania Robót .....	78
5.2. Roboty rozbiórkowe .....	78
6. Kontrola jakości robót .....	79
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót .....	79
6.2. Kontrola jakości wykonania rozbiórki .....	79
7. Obmiar robót .....	79
7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót.....	79
7.2. Jednostka obmiarowa .....	79
8. Odbiór robót .....	80
9. Podstawa płatności .....	80
9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności .....	80
9.2. Cena jednostki obmiarowej.....	80
10. Przepisy związane .....	81

---

D.01.02.04      **ROBOTY ROZBIÓRKOWE****1. WSTĘP****1.1. Przedmiot WWiORB**

Przedmiotem niniejszej WWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką elementów dróg w ramach inwestycji pt: „ **Przebudowa przepustu pod drogą gminną w Makowicach (działka nr 376)**”.

**1.2. Zakres stosowania WWiORB**

WWiORB jest stosowana jako Dokument przy zlecaniu i realizacji robót, które zostaną wykonane w ramach Zamówienia publicznego wymienionego w STWiORB DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.1.

**1.3. Zakres Robót objętych STWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej WWiORB dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z rozbiórką nawierzchni bitumicznych, podbudów z kruszywa, nawierzchni z kostki kamiennej oraz betonowej, rozbiórką krawężników betonowych, umocnień skarp rowów, stalowych poręczy ścianek czołowych przepustu, części przelotowych przepustów, ścianek czołowych, oraz ścianki oporowej w zakresie zgodnym z Dokumentacją Projektową.

**1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej WWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w WWiORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w WWiORB DM-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

**2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w WWiORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 2. oraz w pkt. 1.3. niniejszej WWiORB.

**3. SPRZĘT****3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w WWiORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### **3.2. Sprzęt do rozbiórki**

Do wykonania Robót związanych z rozbiórką należy stosować:

- piły,
- młoty pneumatyczne,
- ładowarki,
- samochody ciężarowe,
- koparki,
- dźwigi i żurawie samochodowe,
- inny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w WWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

### **4.2. Transport materiału z rozbiórki**

Materiał z rozbiórki można przewozić środkami transportowymi spełniającymi wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania Robót**

Ogólne zasady wykonania Robót podano w WWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.5.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy teren (miejsce prowadzenia robót rozbiórkowych) ogrodzić i oznakować zgodnie z wymogami BHP.

### **5.2. Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe elementów dróg obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów wymienionych w pkt. 1.3 zgodnie z Dokumentacją Projektową i WWIORB lub wskazanych przez Inżyniera. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce określone w WWIORB lub wskazane przez Inżyniera.

Elementy i materiały, które zgodnie z WWIORB stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy. Doły (wykopy) powstałe po rozbiórce elementów dróg, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej. Doły w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów drogowych należy wypełnić, warstwami, odpowiednim

gruntem do poziomu otaczającego terenu i zagęścić zgodnie z wymaganiami określonymi w WWIORB D.02.00.00 „Roboty ziemne”.

Załadunek gruzu na środki transportu należy prowadzić za pomocą koparki, ładowarki lub ręcznie. W trakcie przewozu gruzu Wykonawca ma obowiązek bieżącego utrzymania w czystości dróg transportowych. Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w WWIORB DM-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

### **6.2. Kontrola jakości wykonania rozbiórki**

Kontrola jakości Robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonanych Robót rozbiórkowych oraz sprawdzeniu stopnia uszkodzenia elementów przewidzianych do ewentualnego powtórnego wykorzystania. Zagęszczenie gruntu wypełniającego ewentualne doły po usuniętych elementach schronu, kanałów, studni, szamb itp. powinno spełniać odpowiednie wymagania określone w WWIORB D.02.00.01 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne”.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót**

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w WWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z rozbiórką jest:

- rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej – m<sup>2</sup>,
- rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych – m<sup>2</sup>
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej – m<sup>2</sup>,
- rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego – m<sup>2</sup>,
- rozebranie krawężnika betonowego – m,
- rozbiórka podbudowy z kruszywa – m<sup>2</sup>,
- rozbiórka stalowej balustrady – m,
- rozbiórka ścianek czołowych przepustu oraz murku oporowego – m<sup>3</sup>.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w WWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w WWIORB DM.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena jednostki obmiarowej wykonania robót obejmuje wykonanie pełnego zakresu prac podanego w punkcie 1.3. i obejmuje:

- wykonanie i uzgodnienie projektu oznakowania robót,
- oznakowanie i jego utrzymanie na czas wykonywania robót,

#### **dla rozbiórki warstw nawierzchni i podbudowy:**

- wyznaczenie powierzchni przeznaczonej do rozbiórki,
- rozkucie i zerwanie nawierzchni,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,
- opłatę za przyjęcie gruzu na wysypisko;

#### **rozbiórki krawężników:**

- odkopanie krawężników betonowych lub kamiennych oraz wraz z wyjęciem i oczyszczeniem,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ew. ław,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;
- opłatę za przyjęcie gruzu na wysypisko;

#### **rozbiórka murków oporowych, ścianek czołowych oraz części przelotowej przepustów:**

- odkopanie przepustów, fundamentów, ław, umocnień itp.
- ewentualne ustawienie rusztowań i ich późniejsze rozebranie,
- rozebranie elementów przepustów,
- sortowanie i przyzbowanie odzyskanych materiałów,
- zasypanie dołów (wykopów) gruntem zasypowym wraz z zagęszczeniem,
- uporządkowanie terenu rozbiórki.

---

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868, 1047),
2. Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784.),
3. Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. 2014 poz. 1923),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10.10.2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku. (Dz. U. 2016 poz. 93),
6. Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1903, 2361.),
7. Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. z 2021 r. poz. 888),
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

