

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

## ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW D.01.02.04

NAZWA ZADANIA:	Przebudowa ulicy Polnej w Lubaszu.
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Lubasz ul. B. Chrobrego 37 64-720 Lubasz
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	KAMIL KACPRZAK Aleja Brzezińska 6 64-700 Czarnków

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot STWiORB**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) są wymagania wykonywania robót w związku z zadaniem pn.:

Przebudowa ulicy Polnej w Lubaszu.

### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z rozebraniem obiektów budowlanych:

- nawierzchni.

Roboty wykonuje się na długości realizowanego zadania, w miejscach kolizji istniejących elementów z projektowanym układem komunikacyjnym.

## **2. Materiały**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Materiały z rozbiórek stanowią w całości własność Zamawiającego. Materiały z rozbiórek nie nadające się do powtórnego wykorzystania odtransportowane będą na składowisko Zamawiającego.

## **3. Sprzęt**

Przewiduje się użycie następującego sprzętu:

- spycharka,
- frezarka drogowa,
- ładowarka,
- koparka,
- młot pneumatyczny,
- podnośniki- zwyżki samochodowe,
- palnik acetylenowy,
- piła,
- młot hydrauliczny.

## **4. Transport**

Materiał z rozbiórki można przewozić dowolnym środkiem transportu. Wybór środka transportu zależy od odległości i warunków lokalnych.

## **5. Wykonanie robót**

### **5.1. Ogólne warunki wykonania robót.**

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

### **5.2. Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym.**

Odcinki wykonywanych robót należy oznakować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003 roku poz. 2181) – zał. nr 4.

### **5.3. Roboty przygotowawcze.**

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

Obiekty znajdujące się w pasie robót drogowych, nie przeznaczone do usunięcia, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

### **5.4. Roboty rozbiórkowe.**

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.

Doły (wykopy) po usuniętych budowach lub ich elementach, znajdujące się w miejscach, gdzie zgodnie z Dokumentacją Projektową będą wykonywane wykopy drogowe, powinny być tymczasowo zabezpieczone.

### **5.5. Rozbiórki konstrukcji stalowych.**

Konstrukcje stalowe należy rozbiierać w sposób powodujący jak najmniejsze zniszczenie profili stalowych. Należy zachować elementy jak największej długości i nie zdeformowane. Konstrukcje łączone na śruby należy rozbiierać nie niszcząc węzłów.

**5.6. Rozbiórki konstrukcji żelbetowych i betonowych.**

Konstrukcje żelbetowe i betonowe monolityczne rozbijać na bloki, które mogą być pokruszone w kruszarkach.

**5.7. Rozbiórki konstrukcji murowanych.**

Rozbiórkę należy wykonywać warstwami - kondygnacjami, z usuwaniem cegieł na ziemię. Nie dopuszczalne jest zasypanie sąsiednich jezdni i chodników lub uszkodzenia w pobliskich budynkach przeznaczonych do zachowania, spowodowanych wstrząsami walących się murów.

**5.8. Demontaż i regulacja ogrodzeń, bram i furtek.**

Roboty rozbiórkowe należy rozpoczynać od demontażu siatki ogrodzeniowej, bram i furtek, wypełnień przęsł. Następnie należy rozebrać murowane i betonowe elementy ogrodzenia takie jak podmurówki, słupki.

**5.9. Rozbiórka warstw nawierzchni bitumicznej, podbudowy betonowej lub tłuczniowej.**

Powyższe roboty należy wykonać zrywarką. Materiały uzyskane z rozbiórki nie powinny być mieszane w trakcie wykonywanych robót, transportu i składowania.

Nie przewiduje się odzysku materiałów z rozbiórki, chyba, że możliwe jest ich wykorzystanie w trakcie realizacji zadania (np. wbudowanie destruktu pofrezowego w pobocza gruntowe).

Odpady bezużyteczne powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy przy zachowaniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 628).

**5.10. Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych**

Powyższe roboty należy wykonać odpowiednią frezarką.

**5.11. Rozbiórka nawierzchni z kostki i płyt betonowych oraz krawężników i obrzeży.**

Powyższe roboty należy wykonać ręcznie. Ławy betonowe rozebrane będą przez rozkruszenie młotem pneumatycznym. Nie przewiduje się odzysku materiałów z rozbiórki a odpady powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy przy zachowaniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 628).

**5.12. Rozbiórka stalowych barier ochronnych**

Rozbiórkę stalowych barier ochronnych należy wykonać ręcznie.

Złom uzyskany z rozbiórki stalowych barier ochronnych stanowi własność Zamawiającego.

Wykonawca zawrze i przedstawi Zamawiającemu umowę z firmą skupującą złom, a uzyskane środki pomniejszone o 8% zostaną przekazane Zamawiającemu w terminach wystawiania

Przejsiowych Świadectw Płatności na podstawie obmiaru potwierdzonego przez Inżyniera.

**5.13. Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego**

Rozbiórkę istniejącego oznakowania należy wykonać ręcznie. Uzyskane oznakowanie z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca przetransportuje i przekaze elementy oznakowania do Bazy materiałowej ZDW na podstawie obmiaru potwierdzonego przez Inżyniera.

**6. Kontrola jakości robót**

Kontroli podlega sposób wykonania robót rozbiórkowych, prawidłowości transportu i składowania materiałów uzyskanych podczas rozbiórki.

**7. Obmiar robót****7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ilości wykonanych robót będą obmierzone zgodnie z jednostkami wskazanymi w ZPRS.

**8. Odbiór robót****8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Inżynier potwierdzi przy udziale Wykonawcy rozbiórkę danego obiektu na Placu Budowy oraz zweryfikuje dokumenty poświadczające utylizację odpadów powstałych z rozbiórki.

**9. Podstawa płatności**

Zasady dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”. Rozliczenie robót zgodnie z umową na podstawie zatwierdzonego przez Inwestora wykazu elementów robót budowlanych. Płatności częściowe na podstawie odbioru częściowego za wykonanie w 100% poszczególnych elementów robót.

**10. Przepisy związane**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2014 roku o odpadach (Dz.U.2013.21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 roku w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz. 1347, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Dz. U. Nr 132, poz. 622),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).