

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA SZCZEGÓŁOWA STS-05.**

### **WYWÓZ GRUZU**

KODY CPV: 45111220 -6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

#### **SPIIS TREŚCI**

1. Wstęp
2. Materiały
3. Sprzęt
4. Transport
5. Wykonanie robót
6. Kontrola jakości robót
7. Obmiar robót
8. Odbiór robót
9. Podstawa płatności
10. Przepisy związane

#### **1. WSTĘP.**

##### **1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót blacharsko - dekarских związanych z wykonaniem zadania pt: „Remont kapitalny dachu” w budynku położonym w Rudzie Śląskiej – Kochłowice przy ul. Ks. L. Tunkla 1.

##### **1.2. Zakres Specyfikacji**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

##### **1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych i porządkowych objętych specyfikacjami technicznymi (ST) a także dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wywozem i utylizacją gruzu

Zakres robót obejmuje:

- Usuwanie gruzu ze stanowiska roboczego oraz miejsca przygotowania wyrobów do zabudowy, jego składanie w przeznaczonym do tego celu miejscu i wywóz
- utylizacja gruzu w wyznaczonym do tego celu miejscu.

Przedmiotem specyfikacji jest także określenie wymagań odnośnie procedur oraz wymagań dotyczących wykonania i odbiorów.

##### **1.4. Określenia podstawowe.**

Ogólne powszechnie stosowane wymagania dotyczące robót podano w STO „Wymagania ogólne” a także zdefiniowanymi poniżej:

- gospodarowanie odpadami – rozumie się przez to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami;
- gospodarka odpadami – rozumie się przez to wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami;
- magazynowanie odpadów – rozumie się przez to czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:
  - a) wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę,
  - b) tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów,

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla zadania:  
**„Remont kapitalny dachu”**  
**budynku położonego w Rudzie Śląskiej – Kochłowice przy ul. Ks. L. Tunkla 1**

- c) magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów;
- odpady – rozumie się przez to każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany;
  - odpady obojętne – rozumie się przez to odpady, które nie ulegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym lub biologicznym; są nierozpuszczalne, nie wchodzą w reakcje fizyczne ani chemiczne, nie powodują zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi, nie ulegają biodegradacji i nie wpływają niekorzystnie na materię, z którą się kontaktują; ogólna zawartość zanieczyszczeń w tych odpadach oraz zdolność do ich wymywania, a także negatywne oddziaływanie na środowisko odcieku są nieznaczne, a w szczególności nie stanowią zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych, wód podziemnych, gleby i ziemi;
  - odpady ulegających biodegradacji – rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów;
  - odzysk – rozumie się przez to jakiegokolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce;
  - posiadacz odpadów – rozumie się przez to wytwórcę odpadów lub osobę fizyczną, osobę prawną oraz jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej będące w posiadaniu odpadów; domniemywa się, że władający powierzchnią ziemi jest posiadaczem odpadów znajdujących się na nieruchomości;
  - pośrednik w obrocie odpadami – rozumie się przez to każdego, kto organizuje przetwarzanie odpadów w imieniu innych podmiotów, w tym również podmiot, który nie obejmuje odpadów fizycznie w posiadanie;
  - selektywne zbieranie – rozumie się przez to zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami;
  - składowisko odpadów – rozumie się przez to obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów;
  - unieszkodliwianie odpadów – rozumie się przez to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii;
  - wytwórca odpadów – rozumie się przez to każdego, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdego, kto przeprowadza wstępną obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej;
  - zbieranie odpadów – rozumie się przez to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów,
  - Odpady niebezpieczne - są to odpady wskazane w katalogu odpadów, z podziałem na grupy, podgrupy i rodzaje ze wskazaniem odpadów niebezpiecznych, kierując się źródłem powstawania odpadów oraz właściwościami odpadów.

## **1.5. Wymagania dotyczące robót.**

### **1.5.1 Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową: PB i STO i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji inspektora nadzoru oraz projektanta. Dodatkowo roboty prowadzić zgodnie z wytycznymi Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków

### **1.5.2 Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi**

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla zadania:  
**„Remont kapitalny dachu”**  
**budynku położonego w Rudzie Śląskiej – Kochłowice przy ul. Ks. L. Tunkla 1**

1. Zakazuje się mieszania odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów, mieszania odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne, a także mieszania odpadów niebezpiecznych z substancjami, materiałami lub przedmiotami, w tym rozcieńczania substancji niebezpiecznych.
2. Dopuszcza się mieszanie odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów, mieszanie odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne, a także mieszanie odpadów niebezpiecznych z substancjami, materiałami lub przedmiotami, jeżeli ich zmieszanie służy poprawie bezpieczeństwa procesów przetwarzania odpadów powstałych po zmieszaniu i jeżeli w wyniku prowadzenia tych procesów nie nastąpi wzrost zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska.
3. W przypadku, gdy odpady niebezpieczne uległy zmieszaniu z innymi odpadami, substancjami, materiałami lub przedmiotami, rozdziela się je, jeżeli zostaną spełnione łącznie następujące warunki:
  - 1) w procesie przetwarzania odpadów powstałych po rozdzieleniu nastąpi ograniczenie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub środowiska;
  - 2) jest to technicznie możliwe i ekonomicznie uzasadnione.

## **2. MATERIAŁY**

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

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STO Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 2.

## **3. SPRZĘT**

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne”.
- 3.2. Sprzęt i narzędzia do usuwania gruzu ze stanowisk roboczych a następnie z terenu budowy: narzędzia ręczne, zsypy, kontenery do czasowego składowania gruzu na placu budowy a następnie w czasie transportu.

## **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO „Wymagania ogólne” pkt 4

#### **4.2. Transport i składowanie odpadów**

Transport odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady.

4.2.1 Transport odpadów niebezpiecznych stanowiących towary niebezpieczne w rozumieniu art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1834, 1948 i 1954) odbywa się z zachowaniem przepisów o transporcie towarów niebezpiecznych. 4.2.3. Zlecający usługę transportu odpadów jest obowiązany wskazać transportującemu odpady wykonującemu usługę transportu odpadów miejsce przeznaczenia odpadów oraz posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć odpady.

4.2.4. Transportujący odpady wykonujący usługę transportu odpadów jest obowiązany dostarczyć odpady do miejsca przeznaczenia odpadów i przekazać je posiadaczowi odpadów.

4.2.5. Transportujący odpady wykonujący usługę transportu odpadów umieszcza indywidualny numer rejestrowy, na dokumentach związanych z tą usługą.

4.2.6. Środki transportu odpadów są oznakowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Wszystkie odpady powinny zostać wywiezione z terenu budowy na przeznaczone do tego celu składowisko i tam utylizowane. Zaleca się korzystać z usług specjalistycznego przedsiębiorstwa którego działalność jest zgodna z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI

- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji technicznej - część ogólna pkt 6.  
6.2. Kontrola jakości zgodnie z ogólnymi wymaganiami ST. Ponadto sprawdzić dokumenty potwierdzające przyjęcie gruzu na wysypisko.

## 7. JEDNOSTKA OBMIARU

- 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podano w specyfikacji technicznej - część ogólna pkt 7.  
7.2.7 Ilość przyjętego przez zakład składowania i utylizacji przyjmuje się:  
- gruz i nieczystości nienależące do odpadów niebezpiecznych: [ m<sup>3</sup>]  
- odpady niebezpieczne: [t]

## 8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji technicznej - część ogólna pkt 8.  
8.2. Odbiorowi podlega teren budowy: jego uporządkowanie i przywrócenie do stanu sprzed budowy, a w tym:  
- Usunięcie gruzu z miejsca wykonywania prac  
- Usunięcie gruzu z terenu budowy  
- Likwidacja zaplecza  
- Usunięcie tablicy budowlanej i informacji o sporządzeniu planu bioz.  
Odbiór obejmuje przekazanie Inwestorowi w dokumentacji odbiorowej karty odpadów.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w specyfikacji technicznej - STO pkt 9.  
Podstawą płatności jest udokumentowanie przekazania gruzu do utylizacji na podstawie karty odpadu.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1. Rozporządzenia

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. Poz. 884 Zmiana: Dz. U. Nr 91 z 2002, poz.8111).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r.o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2011 r. w sprawie niezbędnego zakresu informacji objętych obowiązkiem zbierania i przetwarzania oraz sposobu prowadzenia centralnej i wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowych stawek opłat produktowych
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarstwie odpadami komunalnymi

### 10.5 Dokumenty odniesienia

- Projekt budowlany pn: „Remont kapitalny dachu”