

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓREK
KOD CPV 451111100-08**

**ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU
KOD CPV 45111220-6**

SST B.02.01.00

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT
8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT
9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

**"WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU STAROSTWA
POWIATOWEGO W KŁODZKU PRZY UL. OKRZEI I"**

1.2. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych, które zostaną wykonane w ramach zadania:

**-"WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU STAROSTWA
POWIATOWEGO W KŁODZKU PRZY UL. OKRZEI I"**

1.3. Zakres stosowania SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2.

1.4. Przedmiot i zakres robót objętych SST

Specyfikacja dotyczy wykonania robót rozbiórkowych, które zostaną wykonane w ramach zadania **-"WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU STAROSTWA
POWIATOWEGO W KŁODZKU PRZY UL. OKRZEI I"**

Ustalenia zawarte w niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej dotyczą wykonania:

- demontazu drewnianej stolarki okiennej i ościeżnic z wcześniejszym delikatnym odłączeniem od ościeżnic okiennych obróbek z blachy tytanowo-cynkowej (obróbki parapetów zewn. do wykorzystania po zamontowaniu nowych okien),
- demontaż i przekazanie do renowacji i do ponownego wbudowania istniejących witraży okiennych,
- usunięcie gruzu(drewna z ościeżnic okiennych i parapetów) poza budynek, załadunek na środki transportu, wywóz na wskazane przez Inwestora miejsce składowania na odległość do 4 km.

1.4.1 Inne roboty

Wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty związane z rozbiórką elementów budowlanych jakie występują przy realizacji umowy:

- uporządkowanie terenu po zakończeniu rozbiórek i wywozie gruzu i ich zagospodarowanie
- urządzenie placu budowy,
- przywrócenie zajętych do realizacji przedmiotu zamówienia terenów do stanu pierwotnego
- zabezpieczenie robót pod względem BHP

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wypadkową oraz odpowiada za zniszczenia własności prywatnej i osób prawnych spowodowane swoim działaniem lub niedopatrzeniem związanym z realizacją niniejszego zamówienia.

1.5 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi i europejskimi normami technicznymi i wytycznymi podanymi w Ogólnej Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 pkt 1.4

1.5.1 Określenia dodatkowe

- **zagospodarowanie terenu budowy** -rozumie się przez to rozmieszczenie zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej, na terenie budowy maszyn i innych urządzeń technicznych, składowisk materiałów i konstrukcji budowlanych, dróg kołowych i pieszych, sieci, rurociągów, i przewodów instalacji oraz obiektów, pomieszczeń i urządzeń administracyjnych, socjalnych i sanitarnych, uwzględnieniem warunków usytuowania i użytkowania istniejących i

projektowanych obiektów;

- **plan bioz-** rozumie się przez to plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. nr 151, poz. 1256)

- **strefa niebezpieczna** - rozumie się przez to miejsce na terenie budowy, w którym występują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi;

- **instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych**- rozumie się przez to sposób zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywaniem robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. 3) oraz sposób postępowania w przypadku występowania tych zagrożeń;

-**rusztowania robocze**- rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, z której mogą być wykonywane prace na wysokości, służącą do utrzymania osób, materiału i sprzętu;

- **rusztowania ochronne**- rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, służącą do zabezpieczania przed upadkiem z wysokości ludzi i przedmiotów;

- **rusztowania systemowe**- rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, w której wymiary siatki konstrukcyjnej są jednoznacznie narzucone poprzez wymiary elementów rusztowania, służącą do utrzymania osób, materiałów i sprzętu.

1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne powszechnie stosowane wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt. 1.5.

1.7 Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania robót rozbiórkowych

Elementy robót rozbiórkowych powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1.5. Nazwy i kody robót objętych zamówieniem:

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót

4	5	1	1	1	1	0	0	–	8	Roboty w zakresie rozbiórek
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------------

4	5	1	1	1	2	2	0	–	6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------------------

2. Materiały

2.1. Wymagania ogólne

Do robót określonych w niniejszej SST materiały nie występują

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

2.2. Wymagania szczegółowe

Ewentualne zastosowanie materiałów pomocniczych wg ogólnych zasad podanych w

Ogólnej Specyfikacji technicznej B.00.00.00. pkt 2

Zakłada się odzyskanie skrzydeł okiennych z demontowanej stolarki okiennej; skrzydła Wykonawca ma obowiązek złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w pomieszczeniach piwnicznych.

Pozostałe materiały z demontażu stolarki usunąć i wywieźć na odl do 4 km.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 3

3.2. Wymagania szczegółowe

Wykonawca powinien dysponować niezbędnym sprzętem do wykonania robót określonych w SST - B.01.01.00 oraz sprzętem technicznym i narzędziami niezbędnymi do wykonania robót rozbiórkowych.

Zastosowane rodzaje sprzętu używanego do robót rozbiórkowych powinny odpowiadać wymaganiom zastosowanej technologii oraz warunkom przepisów BHP obowiązującym w konkretnej dziedzinie ich stosowania, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny budowlane lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych i przepisów BIOZ zostaną przez inspektora nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

Do wykonywania robót rozbiórkowych i demontazowych elementów i konstrukcji metalowej wykonawca powinien dysponować odpowiednim sprzętem technicznym a w szczególności:

- palnikami acetyleno-tlenowymi.
- spawarkami,
- przecinarkami kątowymi do metalu,
- pilarki elektryczne do drewna, narzędzia ręczne (piłki, siekierki, dłuta, łomy)
- agregatem prądotwórczym

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 4

4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportu

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy przewożące materiały rozbiórkowe muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Urządzenia transportowe muszą być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów rozbiórkowych gruzu i innych elementów.

W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone materiały przed przemieszczaniem i spadnięciem.

4.3. Transport materiałów rozbiórkowych

Do wywożenia gruzu stosuje się środki transportowe używane powszechnie przy robotach budowlanych.

Wykonawca zapewnia wywóz i zagospodarowanie materiałów z rozbiórki we własnym zakresie.

Ze względu na sposób przemieszczania składowanego materiału porozbiórkowego może być stosowany:

- transport ręczny
- transport mechaniczny

Do wywożenia złomu z rozbiórki stosuje się środki transportowe używane powszechnie przy robotach budowlanych.

Wykonawca zapewnia wywóz i zagospodarowanie złomu z rozbiórki we własnym zakresie.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 5

5.2. Warunki szczegółowe.

Roboty rozbiórkowe i demontażowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów BHP określonych w Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03. 2003 r.)

5.2.1 Podstawowe warunki przy wykonywaniu robót rozbiórkowych:

- **gruz i materiały drobne nie wolno zrzucać z wysokości luzem lecz znieść lub usunąć jedynie przy użyciu specjalnych rur zsykowych lub koryt i rynien zsykowych; elementy stolarki okiennej - będą wynoszone przez pracowników Wykonawcy ciągami komunikacyjnymi ogólnodostępnymi (korytarze i klatki schodowe)**
- **materiały z rozbiórki bezpośrednio po zakończeniu prac rozbiórkowych sprzymować i usunąć z placu budowy**
- **ze względu na przeznaczenie budynku oraz brak możliwości przekazania całego obiektu do wymiany stolarki okiennej wymianę należy wykonywać sukcesywnie w ramach uzgodnionego z użytkownikiem harmonogramu wymiany.**

Wskazane wykonywanie prac w godzinach popołudniowych (po godzinach pracy Starostwa oraz w dni wolne od pracy)

5.2.2 Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych

a) w odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne obowiązujące przepisy BHP przy robotach budowlanych

b) Środki bezpieczeństwa i higieny pracy - robotnicy przy robotach rozbiórkowych powinni być wyposażeni w odzież ochronną i urządzenia ochronne jak kaski, rękawice, okulary ochronne, a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Elektronarzędzia winny być sprawne, posiadać określone przepisami badania; osoby je obsługujące powinny posiadać niezbędne uprawnienia do ich obsługi.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 6

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

7.1. Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 7

7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót

Jednostkami obmiarowymi do robót rozbiórkowych są:

- 1) wykucie z muru okien i ościeżnic - m2
- 2) wykucie podokienników -mb
- 3) wywóz gruzu - m3, t.

8 SPOSÓB ODBIORU ROBÓT

Specyfikacja została sporządzona w systemie **SEKOSpec** na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOB Promocja Sp. z o.o.

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8

8.2. Zasady szczegółowe

Wszystkie roboty rozbiórkowe podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT PODSTAWOWYCH, TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 9

9.2. Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym a wykonawcą za wykonane roboty rozbiórkowe będzie dokonane na zasadach określonych w umowie po przeprowadzeniu odbioru zgodnie z pkt. 6 na podstawie odebranych jednostek obmiarowych zgodnie z pkt. 5.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

- BN- 70/9082-01 Wytyczne ogólne projektowania i wykonania
- PN-75/D-9600 Tarcica ogólnego przeznaczenia
- PN-71/B-10080- Roboty ciesielskie., Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-M/42250/1998 Maszyny i urządzenia budowlane. Klasyfikacja.

10.2. Ustawy

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84 z późn. zmianami).

10.3. Rozporządzenia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

10.4. Inne dokumenty i instrukcje

- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – Wymagania ogólne Kod CPV 45000000-7, wydanie II OWEOB Promocja – 2005 rok.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, wydanie ITB – 2006 rok.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, tom 1 wydanie Arkady – 1990 rok.
- Projekt budowlany
- Przedmiar robót rozbiórkowych do projektu

- Remonty budynków i wzmacnianie konstrukcji J. Thiery i S. Zalewski Arkady Warszawa 1982 r.

Nie wymienienie tytułu norm, aktów prawnych i przepisów określonych prawem polskim a obowiązujących w okresie realizacji robót nie zwalnia Wykonawcy robót od ich stosowania i przestrzegania.