

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Roboty rozbiórkowe

ST-7.00

Spis treści

1. WSTĘP	2
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES SPECYFIKACJI.....	2
1.2. OKREŚLENIA PODSTAWOWE	2
1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ.....	2
1.4. KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)	2
1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	2
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW	2
3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	2
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	3
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	3
5.1. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.....	3
5.2. OPIS ROBÓT	3
5.2.1. Prace przygotowawcze	3
5.2.2. Wygrodzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki	3
5.2.3. Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy	3
5.2.4. Obowiązki kierownika rozbiórki.....	4
5.2.5. Obowiązki załogi	4
5.2.6. Warunki atmosferyczne	4
5.2.7. Usunięcie z placu budowy materiałów z rozbiórek	4
6. KONTROLA I BADANIA JAKOŚCI ROBÓT	4
7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	5
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA	5
10.1. PRZEPISY ZWIĄZANE	5

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie robót rozbiórkowych podczas realizacji zadania „Zagospodarowanie pomiędzy budynkami istniejącej zabudowy przy ul. Szkolnej w Piechowicach”.

1.2. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST-0.00.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie:

- rozbiórki pustostanu znajdującego się przy budynku Szkolna 13, stanowiącego w latach ubiegłych magazyn kotłowni węglowej,
- demontaż blaszanych garaży postawionych na działce nr 228/3 i 555/7.

Zakłada się rozebranie ścian i stropu pustostanu do głębokości 2,5 m od powierzchni terenu, następnie zasypanie powstałej przestrzeni. Powierzchnia pustostanu ok 197 m².

1.4. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45100000-8			Przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
		45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
		45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0.00.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Nie występują.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-0.00 Wymagania ogólne.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST lub projektem organizacji robót, który uzyskał akceptację Inspektora nadzoru, a w przypadku braku ustaleń w tych dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inwestora.

Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi odpowiadać wymaganiom ochrony środowiska i musi być używany zgodnie z przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Nie może powodować uszkodzeń pozostałych, nierozbieranych elementów.

Wszelki sprzęt zmechanizowany wykorzystywany na terenie budowy musi posiadać niezbędne świadectwa legalizacji, dopuszczenia do użytkowania a jego operatorzy posiadać niezbędne przeszkolenia i uprawnienia.

W trakcie prowadzenia prac wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisów BHP.

Wykonawca powinien dysponować m.in. następującym sprzętem:

- młotami wyburzeniowymi,
- młotami kującymi,
- samochodami do wywozu odpadów,
- kontenerami do gromadzenia odpadów na placu budowy,
- drobnym sprzętem pomocniczym.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi w ST-0.00.

Załadunek jak i wyładunek materiałów z rozbiórek musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa ludzi pracujących przy robotach rozbiórkowych.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

Wszelkie zniszczenia i zanieczyszczenia spowodowane swoimi pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy Wykonawca będzie usuwał na bieżąco na własny koszt.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora nadzoru.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0.00 Wymagania ogólne.

5.2. Opis robót

5.2.1. Prace przygotowawcze

Należy wykonać następujące prace przygotowawcze:

- zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób trzecich oraz oznaczyć zgodnie z przepisami,
- zgromadzić potrzebne narzędzia i sprzęt,
- wyznaczyć drogi transportowe oraz miejsca składowania materiałów z przyszłej rozbiórki,
- wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, w tym oznakowanie i ogrodzenie terenu robót.

5.2.2. Wygrodzenie i zabezpieczenie terenu rozbiórki

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygrodzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie rozebranych elementów oraz uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym. Ponadto teren prac rozbiórkowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

5.2.3. Zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jedn. Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313; zmiana Dz. U. Nr 82 poz. 930).

5.2.4. Obowiązki kierownika rozbiórki

Kierownik jest zobowiązany sporządzić plan BIOZ oraz zorganizować na placu budowy warunki zapewniające uzyskanie jak największego bezpieczeństwa robót, a w szczególności:

- a. polecić i dopilnować rozmieszczenie w odpowiednich miejscach tablic:
 - zabraniających osobom niezatrudnionym wstępu w rejon robót rozbiórkowych,
 - określających obowiązki członków brygady rozbiórkowej,
- b. sprawdzić czy sprzęt jest sprawny oraz czy ma aktualne atesty Urzędu Dozoru Technicznego,
- c. polecić przerwanie prac rozbiórkowych przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych.

5.2.5. Obowiązki załogi

Wszystkie prace należy wykonywać w sposób ustalony z nadzorem, stosując odpowiednie narzędzia.

5.2.6. Warunki atmosferyczne

Prace rozbiórkowe powinny być prowadzone w temperaturze powyżej 0 °C. Rozbiórki należy przerwać przy wietrze powyżej 10 m/sek.

Rozbiórki nie należy prowadzić podczas opadu deszczu, śniegu, dużej mgły lub zachmurzenia powodującego znaczne ściemnienie.

Nakazuje się prowadzenie robót rozbiórkowych tylko przy świetle dziennym. W przypadku szczególnej konieczności prowadzenie robót rozbiórkowych przy świetle sztucznym należy zapewnić oświetlenie o natężeniu 50-100 lux, nie powodujące tworzenia się ostrych cieni.

5.2.7. Usunięcie z placu budowy materiałów z rozbiórek

W zakresie postępowania z odpadami Wykonawca powinien stosować się do zapisów ustawy z 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013 r. nr. 0 poz. 21) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206).

Wszelkie odpady budowlane mają być gromadzone selektywnie, w sposób zapobiegający ich mieszanemu w wydzielonej części placu budowy.

Wykonawca zagwarantuje, że wszystkie dodatkowe materiały i produkty odpadowe uzyskane z rozbiórek oraz porządkowania placu budowy są usuwane do zakładu gospodarki odpadami upoważnionego do ich przyjęcia zgodnie z odpowiednimi wymaganiami ustawowymi i, jeżeli to będzie wymagane przez Inspektora nadzoru, przedstawi pisemne potwierdzenie o tej treści.

Tam, gdzie występują materiały skażone, powinny one zostać usunięte w sposób wskazany przez Inspektora nadzoru.

6. KONTROLA I BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w ST-0 „Wymagania ogólne”. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.

Kontrola jakości robót polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych i demontażowych, zgodności z dokumentacją projektową i przepisami. Na żądanie Inspektora nadzoru Wykonawca przedstawi świadectwa utylizacji odpadów.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-0.00 - Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Jednostki obmiarowe – jak w przedmiarze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w ST-0.00.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie badania kontrolne dały wyniki pozytywne.

Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0.00.

Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów i badań, a w szczególności według warunków Umowy.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ dla zadania: „Zagospodarowanie pomiędzy budynkami istniejącej zabudowy przy ul. Szkolnej w Piechowicach”
2. Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót zatwierdzona przez Zamawiającego
3. Dokumentacja wykonawcza ww. zadania
4. Normy
5. Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

10.1. Przepisy związane

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jedn. Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313; zmiana Dz. U. Nr 82 poz. 930)
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2016 poz. 290)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

Dla powołanych przepisów obowiązywać będą postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania tych przepisów.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.