

**REMONT POKRYCIA DACHU BUDYNKU BIBLIOTEKI  
PUBLICZNEJ I URZĘDU STANU CYWILNEGO,  
d. WILLA FABRYKANCKA ( VILLA LAUSE )  
74-400 DĘBNO  
ul. ADAMA MICKIEWICZA 32, Dz. Geod. Nr 372/1,  
POWIAT MYŚLIBÓRZ**

**SZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU  
ROBÓT BUDOWLANÝCH**

**SST-1.0.1.  
ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

**INWESTOR:  
URZĄD MIASTA I GMINY  
WYDZIAŁ REALIZACJI INWESTYCJI  
74-400 DĘBNO  
ul. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 5**

Opracował: Bronisław Wilczyński

STARGARD SZCZECIŃSKI  
Lipiec 2015 r.

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **SST-1.0.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

### Spis treści

1. Wstęp
  - 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (SST)
  - 1.2. Zakres stosowania SST
  - 1.3. Zakres robót objętych SST
  - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
  - 1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót
  - 1.6. Określenia podstawowe
2. Materiały
  - 2.1. Materiały niezbędne do prowadzenia prac budowlanych
  - 2.2. Materiały z rozbiórki
3. Sprzęt
  - 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
  - 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)
  - 3.3. Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny
4. Transport
  - 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
  - 4.2. Transport materiałów / gruzu z rozbiórki
5. Wykonanie robót
  - 5.1. Ogólne zasady wykonania robót
  - 5.2. Kolejność czynności przy rozbiórce
  - 5.3. Zalecenia projektowe
  - 5.4. Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu, rozbiórki i odtworzenia
  - 5.5. Zalecenia przy prowadzeniu prac rozbiórkowych
6. Kontrola jakości robót
  - 6.1. Zasady ogólne
  - 6.2. Kontrola, pomiary i badania
7. Obmiar robót
  - 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót
  - 7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów
  - 7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy
  - 7.4. Czas przeprowadzania obmiaru
8. Odbiór robót
  - 8.1. Rodzaje odbiorów robót
  - 8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu
  - 8.3. Odbiór częściowy
  - 8.4. Odbiór ostateczny robót
  - 8.5. Odbiór pogwarancyjny
9. Podstawa płatności
  - 9.1. Ustalenia ogólne
10. Przepisy związane

# 1. WSTĘP

## 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, prowadzenia robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn. **„Remont pokrycia dachu budynku Biblioteki Publicznej i Urzędu Stanu Cywilnego, d. willa fabrykancka ( Villa Lause ), Dębno ul. Adama Mickiewicza 32, Dz. Geod. Nr 372/1, powiat Myślibórz”** zgodnie z zakresem robót przedstawionym w Projekcie Budowlanym i przedmiarze robót.

Podstawą opracowania niniejszej SST są Projekty Budowlane, przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

## 1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza SST traktowana jest obok Projektu Budowlanego i przedmiaru robót jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zleceniu i realizacji robót – **roboty rozbiórkowe - „Remont pokrycia dachu budynku Biblioteki Publicznej i Urzędu Stanu Cywilnego, d. willa fabrykancka ( Villa Lause ), Dębno ul. Adama Mickiewicza 32, Dz. Geod. Nr 372/1, powiat Myślibórz”**.

## 1.3. Zakres robót objętych SST

Niniejsza SST obejmuje swym zakresem rozbiórkę ( zgodnie z projektem budowlanym ) :

Niezbędnych rozbiórek dla wykonania prac remontowych : pokrycia dachu, gzymsów, w tym skucia tynku, demontaż częściowy elementów instalacji odgromowej, demontaż warstw dachowych oraz obróbek blacharskich, wymiana wskazanych okien.

Prace rozbiórkowe związane są z koniecznością wykonania remontu w budynku w szczególności z wymianą, naprawą elementów drewnianych, naprawą pokrycia dachowego. W chwili obecnej budynek jest użytkowany. Przewiduje się remont części dachowej i prace konserwacyjne w poziomach poddasza budynku.

Projekt zachowuje istniejący układ ścian zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych.

Opracowanie obejmuje swym zakresem dachy z pokryciem papowym, dolną część hełmu wieży dachu „C”, w części stykającej się z attyką i połącią dachową, drewnianą konstrukcję dachów oraz papowe pokrycie płaskich części dachu budynku, remont ścianek attykowych oraz ścian na styku z dachem, remont pomieszczeń poddasza z naprawą tynków (uszkodzenia powstałe na skutek zalewania pomieszczeń użytkowanych). W trakcie robót zostanie wykonana impregnacja odkrytej, drewnianej konstrukcji dachu oraz wymiana uszkodzonych desek pokrycia i naprawa konstrukcji dachu i uszkodzeń gzymsów w części podrynnowej.

Sposób prowadzenia rozbiórki.

Przed przystąpieniem do rozbiórki, zabezpieczyć bezpośrednio otoczenie.

Rozbiórkę prowadzić należy sposobem ręcznym poczynając od rozbiórki pokrycia i okładzin.

Rozbiórkę prowadzić w ten sposób, aby materiały uzyskane z rozbiórki zdejmowane były z budynku do wnętrza posesji, segregowane i składowane celem ponownego wbudowania, pozostałe elementy wywożone będą poza obręb rozbiórki. Rozbiórki należy prowadzić z terenu własnego i wszystkie materiały rozbiórkowe gromadzić na terenie własnym.

Sposób postępowania z materiałami pochodzącymi z rozbiórki

W wyniku rozbiórki, nie powstaną odpady szkodliwe dla środowiska.

Materiały rozbiórkowe podlegające utylizacji winny być bezwzględnie wywiezione na wysypisko. Pozostałe materiały w zależności od ich rodzaju przeznaczone do odzysku (np. stal).

## 1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### 1.4.1. Przekazanie terenu Budowy

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.2. Dokumentacja Projektowa do opracowania przez Wykonawcę**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.3. Zgodność Robót z Dokumentacją Projektową i ST**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.4. Zabezpieczenie terenu budowy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.6. Ochrona przeciwpożarowa**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.7. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.8. Ochrona własności publicznej i prywatnej**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.9. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.11. Ochrona i utrzymanie robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **1.4.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót**

<b>Dział</b>	<b>Grupa</b>	<b>Klasa</b>	<b>Kategoria</b>	<b>Nazwa</b>
<b>45.000000-7</b>				<b>Roboty budowlane</b>
	<b>451.00000-8</b>			<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
		<b>4511.0000-1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>
			45111.000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
			45111.100-9	Roboty w zakresie burzenia
			45111.200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
			45111.213-	Roboty w zakresie oczyszczania terenu

			4	
			45111.220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
			45111.230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
			45111.291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
			45113.000-2	Roboty na placu budowy

### **1.6. Określenia podstawowe**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Materiały z rozbiórki**

Materiały pochodzące z rozbiórki należy usunąć z placu budowy i przewieźć w miejsca przeznaczone do ich składowania zgodnie z punktem 4.2. Transport materiałów.

#### **2.2.1. Składowanie materiałów**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót (podstawowy)**

- samochód samowyładowczy
- samochód skrzyniowy
- koparko - ładowarka
- żuraw samochodowy
- wyciąg
- samochód dostawczy do 0,9 t
- samochód skrzyniowy do 5 t
- samochód samowyładowczy do 5 t
- samochód samowyładowczy 5 – 10 t
- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa
- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy

### **3.3. Pozostały sprzęt i sprzęt zamienny**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **4. TRANSPORT**

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

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **4.2. Transport materiałów**

### **4.2.1. Gruz i materiały sypkie**

Mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, posiadającymi szczelne dno i boki oraz plandekę do zabezpieczenia przed spadaniem, rozpyleniem materiałów w czasie transportu.

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokument przekazania gruzu i materiałów sypkich do punktu składowania odpadów budowlanych zawierający nazwę materiału i ilość.

### **4.2.2. Materiały niebezpieczne dla środowiska**

Materiały niebezpieczne dla środowiska (papa, eternit itp.), które mogą wpłynąć szkodliwie na środowisko należy przewozić szczelnymi środkami transportu do miejsca utylizacji. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokument przekazania tych materiałów do utylizacji, zawierający nazwę materiału i ilość.

### **4.2.3. Stal i elementy stalowe**

Stal i elementy stalowe należy przewozić środkami transportu przystosowanymi do przewozu tego rodzaju materiałów. Przewożone elementy stalowe należy zabezpieczyć przed spadaniem ze środka transportu oraz przed przesuwaniem i ewentualnym spowodowaniem szkód u osób trzecich.

Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokument przekazania stali i elementów stalowych do punktu skupu złomu zawierający nazwę materiału i ilość.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, przedmiarem robót, wymaganiami niniejszej specyfikacji, PZJ, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać na podstawie dokumentacji projektowej. Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe musi być ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych obiekt należy odłączyć od sieci gazowej, cieplnej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej. Zabronione jest prowadzenie robót jeżeli istnieje możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych zabronione jest przebywanie ludzi na niższych kondygnacjach. Do usuwania gruzu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe, które powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu. Zabronione jest przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania, długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu.

### **5.2. Kolejność czynności przy rozbiórce**

#### **5.2.1. Kolejność prac rozbiórkowych**

Proponuje się następującą kolejność wykonywania robót :

- a) rozebranie części pokrycia papowego dachu dla przeprowadzenia projektowanych prac remontowych, reperacja i wyrównanie płaszczyzny połaci dachu.
- b) zerwanie obróbek blacharskich.
- c) rozebranie orygnnowania ( zgodnie z projektem )

### 5.3.Zalecenia projektowe

#### **ROZBIÓRKI W POZIOMIE PODDASZA:**

Na poziomie poddasza projektowany zakres prac wiąże się tylko z likwidacją istniejących uszkodzeń tynków spowodowanych zaciekami wodnymi.

#### **Część "A"; „C”; „D”:**

Zabezpieczyć istniejące urządzenia i wystrój pomieszczeń (na czas remontu)

Skucie tynków zawilgoconych i odparzonych

Oczyszczenie cegły i spoin ścian murowanych

#### **Część "B”:**

Oczyszczenie desek i belek konstrukcji dachu

Demontaż wtórnych elementów mocowanych do ścian, belek i dachu

### **ROZBIÓRKI - DACHY:**

#### **Dach – część "A”:**

Demontaż wszystkich obróbek blacharskich, pasów nad i podrynnowych oraz opierzeń blaszanych kominów, ścianek itp.

Rozbiórka ocieplenia ściany budynku „B” pasem na wysokości około 45 cm od istniejącej powierzchni dachu (dolny poziom)

Demontaż stolarki okiennej - 2 okna (wymiar w świetle ościeży 110x185 cm)

Rozebrać rynnę i rury spustowe

Rozbiórka pokrycia papowego

Rozbiórka podłoża deskowego (około 10% powierzchni)

Rozbiórka czap kominów z cegły (osłoniętych papą)

#### **Dach – część "B”:**

Rozbiórka czap kominów

Skucie odparzonego tynku w pasie podgzymsowym ścian wieży (na wysokość około 20 cm), zwrócić uwagę, by skuwane pola kształtować równo, by zminimalizować różnice elewacji naprawianej i istniejącej, a styk części nowej i starej nie szpecił i nie "uwidaczniał" prowadzonych napraw

Demontaż masztów antenowych

Demontaż i przełożenie wszystkich kabli teletechnicznych mocowanych do kominów

Zdemontować łączniki instalacji odgromowej

Demontaż wszystkich obróbek blacharskich, pasów nad i podrynnowych oraz opierzeń blaszanych kominów, ścianek itp.

Rozebrać rynnę i rury spustowe

Rozbiórka pokrycia papowego

Rozbiórka wyłazu dachowego

Rozbiórka podłoża deskowego (około 10% powierzchni)

#### **Dach – część "C”:**

Rozbiórka czap kominów

Skuć tynki na wewnętrznym licu ścian attykowych,

Skuć tynki na ścianach budynku „B” (pas wysokości około 30 cm)

Skuć tynki na kominach (100%)

Zdemontować łączniki instalacji odgromowej

Demontaż wszystkich obróbek blacharskich, pasów nad i podrynnowych oraz opierzeń blaszanych kominów, ścianek oraz dolny pas obróbki przy kopule wieży itp.

Rozebrać rynnę i rury spustowe

Rozbiórka pokrycia papowego

Rozbiórka wyłazu dachowego

Rozbiórka podłoża deskowego (około 20% powierzchni)

Przegląd stanu technicznego korony muru gzymsowego po odsłonięciu obróbek blacharskich (przyjęto konieczność rozbiórki łącznie około 2.00 m długości gzymsu)

Ostrożna rozbiórka uszkodzonego fragmentu gzymsu (narożnik południowo-zachodni)

#### **Dach – część "D":**

Skuć tynki na zewnętrznym licu ścian attykowych, ścian budynku „C” i „B”

Demontaż klimatyzatorów wraz z podstawami - 2 szt. (do ponownego montażu po naprawie pokrycia dachu)

Demontaż wszystkich obróbek i opierzeń blaszanych kominów, ścianek itp.

Rozebrać rynnę i rury spustowe

Rozbiórka pokrycia papowego

Rozbiórka podłoża deskowego (około 15% powierzchni)

Demontaż stolarki okiennej - 1 okno (wymiar w świetle ościeży 135x185 cm) – ostateczna decyzja o wymianie okna podjęta zostanie w trakcie prac remontowych po demontażu opierzeń i obróbek blacharskich i odsłonięciu konstrukcji okna istniejącego.

Demontaż kanałów wentylacyjnych i wywiewek

Demontaż siatki ułożonej na rynnie

Rozbiórka opierzenia gzymsu oraz obróbek na zwieńczeniu ścianki attykowej

Przegląd stanu technicznego korony muru gzymsowego po odsłonięciu obróbek blacharskich (przyjęto konieczność rozbiórki około 100 cm długości gzymsu)

### **UWAGI**

Przy pracach rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące robót budowlanych. W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

#### **5.4. Objazdy, przejazdy, organizacja ruchu, rozbiórki i odtworzenia**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **5.5. Zalecenia przy prowadzeniu prac rozbiórkowych**

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót rozbiórkowych na podstawie decyzji wydanej przez właściwy organ. Roboty rozbiórkowe większych lub bardziej skomplikowanych obiektów budowlanych należy prowadzić na podstawie dokumentacji projektowej i projektu organizacji robót, którego zakres Wykonawca musi uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od oznakowania terenu rozbiórki.

Rozbiórkę należy przeprowadzić ręcznie i przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego, zaczynając od zdjęcia pokrycia dachowego, stropu oraz systematycznie murów schodząc od góry do dołu. Nie wolno składować materiałów pochodzących z rozbiórki na stropie rozbieranego obiektu.

Pozostałe materiały w zależności od ich rodzaju mogą zostać przeznaczone do odzysku – np. cegła, gruz, drewno.

Rozbiórki należy przeprowadzić z terenu własnego. Wszelkie materiały rozbiórkowe należy gromadzić na terenie własnym.



Po zakończeniu prac rozbiórkowych teren należy uporządkować.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Zasady ogólne**

#### **6.1.1. Program Zapewnienia Jakości**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.2. Zasady kontroli jakości robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.3. Badania i pomiary**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.4. Raporty z badań**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.5. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.6. Certyfikaty i deklaracje**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **6.1.7. Dokumenty budowy**

##### **a) Dziennik budowy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

##### **b) Rejestr obmiarów**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

##### **c) Dzienniki laboratoryjne**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

##### **d) Pozostałe dokumenty**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

##### **e) Przechowywanie dokumentów budowy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **6.2. Kontrola, pomiary i badania**

#### **6.2.1. Badania przed przystąpieniem do robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **7.2. Zasady określania ilości robót i materiałów**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **7.4. Czas przeprowadzania obmiaru**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Rodzaje odbiorów robót**

Roboty podlegają następującym etapom odbioru robót:

- a) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) odbiór częściowy
- c) odbiór ostateczny
- d) odbiór pogwarancyjny

### **8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **8.3. Odbiór częściowy**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **8.4. Odbiór ostateczny robót rozbiórkowych**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **8.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

#### **8.4.2. Dokumenty odbioru ostatecznego**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

### **8.5. Odbiór pogwarancyjny**

Nie występuje przy wykonywaniu robót rozbiórkowych.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- ❖ PN-86-B-02480 - „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opisy gruntów”.
- ❖ PN-81/B-03020 - „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia
  - statyczne i projektowanie”.
- ❖ PN-68/B-06050 - „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i
  - o badania przy odbiorze”.
- ❖ PN-92/B-10736 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i
  - o kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- ❖ PN-87/B-01100 - „Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazwy i określenia”.
- ❖ PN-EN 474-1 do 474-6:1999 – Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo
  - – Część 1 do 6
- ❖ PN-EN 474-7 do 474-10:2000 – Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo
  - – Część 7 do 10
- ❖ PN-90/B-14501 - „Zaprawy budowlane zwykłe”.
- ❖ PN-86/B-01802 - „Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje
  - betonowe i żelbetowe. Nazwy i określenia”.
- ❖ BN-77/893 1-12 - „Oznaczenia wskaźnika zagęszczenia gruntu”.

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.