

**SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Roboty rozbiórkowe

ST 15.0

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	2
1.1	Przedmiot i zakres specyfikacji.....	2
1.2	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).	2
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW	2
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN	2
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	2
5.	WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	2
6.	KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMARU ROBÓT	6
8.	ODBIÓR ROBÓT	6
9.	ROZLICZENIE ROBÓT.....	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	6

1. WSTĘP**1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót rozbiórkowych dla zadania: „Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu, al.Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ”

Roboty rozbiórkowe należy wykonać przed rozpoczęciem właściwych robót budowlanych. Roboty te obejmują:

- Rozbiórka nawierzchni utwardzonych na terenie
- Rozbiórka ogrodzeń, elementów małej architektury i innych

1.2 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
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiały uzyskane z rozbiórek przez wykonawcę należy zutylizować w legalnym punkcie składowania odpadów.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

Roboty związane z rozbiórką będą wykonywane ręcznie i mechanicznie. Wykonawca powinien posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa. Zastosowany przy prowadzeniu robót sprzęt nie może powodować uszkodzeń pozostałych, nierozbieranych elementów.

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

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Transport zgodnie z warunkami ogólnymi w ST 0.0. Do transportu materiałów z rozbiórki należy użyć takich środków transportu, jak:

- koparko – ładowarka
- żuraw samochodowy
- samochód samowyładowczy
- młot pneumatyczny

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

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

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej wraz z ich utylizacją na wysypisku

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Istniejące 2 jednokondygnacyjne niepodpiwniczone skrzydła szkoły wraz ze schodami zewnętrznymi i zadaszeniem, nawierzchnie betonowe, zlokalizowane są na terenie Zespołu Szkół nr 4 Im. J. Wejhera przy ul. Sobieskiego 344 w Wejherowie. Rozbiórka budynków podyktowana jest planami rozbudowy. Przedmiotowe obiekty kolidują z projektowaną budową. Do rozbiórki przewidziano 2 jednokondygnacyjne niepodpiwniczone skrzydła szkoły wraz ze schodami zewnętrznymi i zadaszeniem, nawierzchnie betonowe. Lokalizacja obiektów przeznaczonych do rozbiórki wraz z bilansem terenu wskazana została na planie zagospodarowania terenu – rys. nr PB_PZT_01. Podczas realizacji rozbudowy szkoły, budynki wraz ze schodami i zadaszeniem, nawierzchnie betonowe, zostaną rozebrane. Rozbiórka obiektów nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, warunków sanitarnych, stosunków wodnych ani nie będzie miała wpływu na działkę sąsiada.

OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy przeprowadzić dokładne rozeznanie obiektu i otaczającego terenu. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac, a przy rozbiórce trybun i murów oporowych z prefabrykatów — z rozwiązaniem w rozbieraniu elementów budowlanych, jak również otrzymać dokumentację, określającą kolejność demontażu poszczególnych prefabrykatów oraz sposoby zabezpieczania prefabrykatów przed przewróceniem się w czasie rozbiórki.

Przy pracach rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach.

Do usuwania gruzu należy stosować zsypy (rynny). Gruz nie może być gromadzony na stropach, schodach itp. Znajdujące się w pobliżu rozbieranego budynku urządzenia użyteczności publicznej, latarnie, słupy z przewodami, drzewa itp. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a obejścia i objazdy wyraźnie oznakować. W razie przewracania ścian należy odpowiednio zabezpieczyć teren, przy czym podcinanie i podkopywanie ścian dla ich przewrócenia jest zabronione.

Zależnie od warunków rozbiórkę budynków można prowadzić ręcznie, przy użyciu młotów pneumatycznych, przez przewracanie ścian lub z zastosowaniem materiałów wybuchowych.

Rozbiórkę elementów żelbetonowych zaleca się wykonywać za pomocą materiałów wybuchowych, przy czym płyty żelbetowe wycina się młotami pneumatycznymi między żebrami i podciągami, a żebra, podciągi i słupy żelbetowe wycina za pomocą materiałów wybuchowych. Po wykruszeniu betonu przy podporach elementów żelbetonowych zbrojenie przecina się palnikami acetylenowymi. Gdy nie można zastosować do rozbiórki materiałów wybuchowych, wykonuje się ją młotami pneumatycznymi, przecinając odpowiednie pręty stalowe palnikami acetylenowymi itp. Elementy konstrukcji stalowych rozbiera się przez cięcie palnikami acetylenowymi.

Rozbiórkę budynku należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalne odzyskanie materiałów i elementów nadających się do ponownego użycia w następującej kolejności:

- rozbiórka urządzeń i sieci instalacyjnych,
- rozbiórka drzwi i okien,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka stropów,
- rozbiórka ścian.

PRZYGOTOWANIE TERENU

Przed przystąpieniem do niwelacji terenu objętego opracowaniem należy wykonać roboty rozbiórkowe.

- Usunięcie krawężników i obrzeży chodnikowych wokół ww. obiektów
- Rozbiórka budynków i schodów wraz z fundamentami
- Usunięcie istniejących nawierzchni: z kostki, betonowych, asfaltobetonowych, szutrowych wraz z usunięciem krawężników i obrzeży betonowych
- Wycięcie drzew kolidujących z projektowaną inwestycją (według odrębnego opracowania i odrębnej decyzji administracyjnej)

ROZBIÓRKA URZĄDZEŃ I SIECI INSTALACYJNYCH

Obiekt przeznaczony do rozbiórki jest wyposażony w instalacje.

ROZBIÓRKA BUDYNKÓW**A) BUDYNEK „A” I BUDYNEK „B”****a) OKIEN I DRZWI**

Obiekt przeznaczony do rozbiórki posiadają okna. W obiekcie znajdują się drzwi do usunięcia.

b) ROZBIÓRKA DACHU

Niezależnie od typu dachu, rozbiórkę jego rozpoczyna się od elementów nad powierzchnią, jak kominy, wywiewki wentylacji.

Kolejność prac rozbiórkowych dachu należy wykonywać w odwrotnej kolejności do ich układania w celu uniknięcia awarii dachu.

Rozbiórkę dachu o konstrukcji żelbetowej rozpoczyna się od pokrycia. Niezależnie od rodzaju pokrycia rozbiórkę rozpoczyna się od zdemontowania rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich itp., usuwając je na ziemię. Pokrycie dachu z papy wierzchniej rozbiera się całymi pasmami, które usuwa się na ziemię. Po rozebraniu pokrycia dachu usuwa się następnie strop żelbetowy w następujący sposób: wystemplować strop w celu zabezpieczenia przed zawalaniem, poprzez podparcie stropu belką drewnianą (twz. Rygą), następnie odciąć strop mechanicznie na całej szerokości budynku. Strop należy rozebrać przy zastosowaniu sprzętu ciężkiego z młotem do kruszenia elementów żelbetowych. Po rozbiórce stropu należy odciąć pręty zbrojeniowe i oczyścić pomieszczenie z gruzu, a następnie należy przystąpić do rozbiórki ścian.

c) ROZBIÓRKA ŚCIAN

W przypadku rozbiórki ścian przyziemia należy rozbierać kolejno warstwami lub elementami. Gruz i cały materiał transportować za pomocą rynien zsykowych na poziom terenu.

d) ROZBIÓRKA FUNDAMENTÓW

Ławy fundamentowe wraz ze stopami fundamentowymi można rozbierać sprzętem mechanicznym (koparkami, ładowarkami). Wykopy i zagłębienia po ławach i stopach fundamentowych należy zasypać ziemią, a teren pod zdemontowanym budynkiem magazynowym wyrównać.

B) BUDYNEK „C” - SCHODY WRAZ Z ZADASZENIEM

a) OKIEN I DRZWI

Obiekt przeznaczony do rozbiórki posiadają okna. W obiekcie znajdują się drzwi do usunięcia.

b) ROZBIÓRKA DACHU

Niezależnie od typu dachu, rozbiórkę jego rozpoczyna się od elementów nad powierzchnią, jak kominy, wywiewki wentylacji.

Kolejność prac rozbiórkowych dachu należy wykonywać w odwrotnej kolejności do ich układania w celu uniknięcia awarii dachu.

Rozbiórkę dachu o konstrukcji żelbetowej rozpoczyna się od pokrycia. Niezależnie od rodzaju pokrycia rozbiórkę rozpoczyna się od zdemontowania rur spustowych, rynien, obróbek blacharskich itp., usuwając je na ziemię. Pokrycie dachu z papy wierzchniej rozbiera się całymi pasmami, które usuwa się na ziemię. Po rozebraniu pokrycia dachu usuwa się następnie strop żelbetowy w następujący sposób: wystemplować strop w celu zabezpieczenia przed zawalaniem, poprzez podparcie stropu belką drewnianą (twz. Rygą), następnie odciąć strop mechanicznie na całej szerokości budynku. Strop należy rozebrać przy zastosowaniu sprzętu ciężkiego z młotem do kruszenia elementów żelbetowych. Po rozbiórce stropu należy odciąć pręty zbrojeniowe i oczyścić pomieszczenie z gruzu, a następnie należy przystąpić do rozbiórki ścian.

c) ROZBIÓRKA ŚCIAN

W przypadku rozbiórki ścian przyziemia należy rozbierać kolejno warstwami lub elementami. Gruz i cały materiał transportować za pomocą rynien zsykowych na poziom terenu.

d) KOLEJNOŚĆ PRAC ROZBIÓRKOWYCH SCHODÓW:

- Betonowe i żelbetowe elementy istniejących schodów podlegającej rozbiórce oddzielić mechanicznie.
- Betonowe i żelbetowe elementy prefabrykatów rozebrać ręcznie lub mechanicznie, łącznie z murkami oporowymi i fundamentami poszczególnych stopni schodów. Uzyskany materiał usunąć z terenu rozbiórek w wyznaczone miejsce.
- Rozbiórki prowadzić sukcesywnie idąc od góry. Po rozbiórce stopni i murów oporowych należy wyburzyć ewentualne elementy żelbetowe.
- W przypadku decyzji o możliwości wykorzystania gruzu do podbudowy budowanych obiektów, materiał z rozbiórki należy rozdrobnić na kawałki o średnicy do 15 cm i składować w wyznaczonym miejscu.
- Wszystkie obiekty przewidziane do rozbiórki, wykonane z elementów możliwych do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.
- Usunięcie mas ziemnych realizować w ręcznie i/lub mechanicznie. Pozostałe przy rozbiórce i niwelacji masy ziemi próchniczej, gruntu przemieszczonego z nasypu i wykopów, winny być selektywnie gromadzone w przyrmach i wykorzystane w maksymalnym stopniu do niwelacji terenu (np. na urządzanych terenach zieleni lub kształtowaniu terenu wokół stadionu). Pozostałe grunty traktowane jako odpad wywieźć z poza teren inwestycji i zutylizować.
- Odłączenie i demontaż instalacji w obrębie rozbieranych schodów powinien być przeprowadzony po uprzednim odłączeniu od sieci zasilających. Demontaż powinien być wykonany ręcznie. Materiał odzyskany z demontażu to w głównej mierze złom. Materiały te stanowią własność Wykonawcy i powinny zostać oddane do ponownego przetworzenia. Materiałów uzyskanych z rozbiórki nie zaleca się wykorzystywać do budowy nowych instalacji.

UWAGI DODATKOWE DO PROWADZONYCH PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.

Podczas prowadzonych prac należy zabezpieczać drzewa.

Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media.

Obiekt przeznaczony do rozbiórki wykonany jest w prostej technologii z zastosowaniem materiałów takich jak :

- beton zwykły w formie monolitycznej,
- cegła,

Technologia robót rozbiórkowych wymaga zaangażowania prostego sprzętu w formie:

- dźwigu samochodowego o udźwigu $Q=8000$ kg
- samochodów ciężarowych typu skrzyniowego przystosowanych do przewozu gruzu
- sprzęt w postaci elektronarzędzi i narzędzi pneumatycznych

Materiały porozbiórkowe będą wytwarzać odpady typu:

- kod 170101 – odpady z betonu oraz gruz budowlany

Firmy świadczące usługi rozbiórkowe będą wytwórcą odpadów powstających w czasie prowadzenia prac budowlanych. Wytwórca odpadów będzie obowiązany do uzyskania stosownego zezwolenia na wytwarzanie odpadów (będzie to w zależności od sytuacji decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami lub przedłożona informacja o wytwarzanych odpadach lub też pozwolenie na wytwarzanie odpadów). Wytwórca odpadów ma również obowiązek magazynowania odpadów w miejscach wyznaczonych do tego celu oraz przekazania wytworzonych odpadów uprawnionemu odbiorcy.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczności rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. W razie potrzeby stosować montażowe podparcia.

Rozbiórkę budynków rozpocząć od konstrukcji dachu w miejscu zlokalizowanym wzdłuż jednej ze ścian szczytowych. Posuwając prace w kierunku drugiej ściany szczytowej, kolejno, równolegle, demontować stropy i ściany zewnętrzne.

Niedopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem.

Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej, skrzydła drzwiowe zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski.

Powstały w wyniku rozbiórki dół po zabudowie zniwelować poprzez wypełnienie gruboziarnistym piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Szczegóły zasypania do uzgodnienia z projektantem branży drogowej.

Teren należy wyrównać.

ODDZIAŁYWANIE WYKONYWANYCH ROBÓT ROZBÍRKOWYCH NA ŚRODOWISKO

Projektowana rozbiórka nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi prowadzących roboty budowlane, technika rozbiórki jest prosta i standardowa. Wszystkie urządzenia i maszyny budowlane zastosowane w pracach rozbiórkowych powinny mieć polskie atesty i certyfikaty dopuszczenia do stosowania na terenie Polski. Wszystkie roboty budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem kierownika budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić standardowy instruktaż dla pracowników pod kątem wymagań BHP. Projektowana rozbiórka nie zawiera szczególnych stref zagrożenia zdrowia i nie powoduje zakłóceń w istniejącej komunikacji wewnątrz zakładowej. W trakcie realizacji rozbiórek i wyburzeń oddziaływanie na ludzi nie będzie wykraczało poza teren działki. W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie będzie występowało oddziaływanie na zwierzęta, ponieważ roboty budowlane prowadzone będą na terenie, który jest w całości ogrodzony. Na terenie objętym inwestycją, rosną drzewa podlegające ochronie konserwatorskiej.

OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Zabezpieczenie ludzi i mienia przy robotach rozbiórkowych należy dokonywać w identyczny sposób jak dla robót budowlanych i montażowych.:

- Przed przystąpieniem do robót należy dokonać szkolenia zakresie BHP osób dokonujących rozbiórek.
- Wyposażyć robotników w odpowiednią odzież ochronną i sprzęt zabezpieczający pracujących w warunkach niebezpiecznych.
- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami BHP

OPIS ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY

A) BUDYNEK „A”

Stopy fundamentowe – żelbetowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.

Ławy fundamentowe – betonowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.

Konstrukcja nośna dachu: stropy monolityczne o grubości 26cm. Strop opiera się na ścianach zewnętrznych o grubości 40cm.

Pokrycie dachowe – papa wierzchniego krycia.

System odprowadzenia wód opadowych – rynna i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

Podłoga na gruncie – posadzka PCV, warstwa wyrównawcza gr. 4cm, styropian gr. 8cm, podkład betonowy

Obudowa ścian budynku magazynowego – tynk.

Okna – PCV

B) BUDYNEK „B”

Stopy fundamentowe – żelbetowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.
Ławy fundamentowe – betonowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.
Konstrukcja nośna dachu: stropy monolityczne o grubości 26cm. Strop opiera się na ścianach zewnętrznych o grubości 40cm.
Pokrycie dachowe – papa wierzchniego krycia.
System odprowadzenia wód opadowych – rynna i rury spustowe z blachy ocynkowanej.
Podłoga na gruncie – posadzka PCV, warstwa wyrównawcza gr. 4cm, styropian gr. 8cm, podkład betonowy
Obudowa ścian budynku magazynowego – tynk.
Okna – PCV

C) BUDYNEK „C”

Stopy fundamentowe – żelbetowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.
Ławy fundamentowe – betonowe z betonu C20/25 na warstwie chudego betonu C8/10 grubości 10cm.
Konstrukcja nośna dachu: stropy monolityczne o grubości 26cm. Strop opiera się na ścianach zewnętrznych o grubości 40cm.
Pokrycie dachowe – papa wierzchniego krycia.
System odprowadzenia wód opadowych – rynna i rury spustowe z blachy ocynkowanej.
Podłoga na gruncie – posadzka PCV, warstwa wyrównawcza gr. 4cm, styropian gr. 8cm, podkład betonowy
Obudowa ścian budynku magazynowego – tynk.
Okna – PCV
Schody - żelbetowe

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 0.0. „Wymagania ogólne”.
Kontrola jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności wykonania robót rozbiórkowych.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.
Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.
Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez służby geodezyjne pomiarów z natury, udokumentowanych operatem powykonawczym, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.
Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inspektora nadzoru i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.
Jednostkami obmiaru są: m3, m2, m, szt

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót i ich przejęcia podano w SST „Wymagania ogólne”.
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 ich ilości, jakości i wartości.
Odbiorowi podlega wykonanie rozbiórki elementów wymienionych w pkt 1.1 niniejszej specyfikacji.
Odbiór należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

9. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

1. SIWZ
2. umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót zatwierdzona przez Zamawiającego
3. dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
4. normy
5. inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Wykonanie robót rozbiórkowych musi być zgodne z:

- a). Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. (Dz. U. Nr 13 z dn. 10.04.1972 r.)

- b). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, póź. 844)
- c). Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

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