

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Nazwa zamówienia :

„ Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów „

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421000-4
Roboty sanitarne	452 32460-4
Inne instalacyjno elektryczne	453 17000-2
Roboty remontowe i renowacyjne	454 53000-7

Adres obiektu budowlanego :

**Budynek nr 25 – WSP
73-110 Stargard ul. Al. Żołnierza 37**

Nazwa i adres Zamawiającego :

**15 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
UL. NARUTOWICZA 10 A
70 – 240 Szczecin**

Opracował:
Andrzej ZBROSZCZYK

Stargard 7 luty 2022 rok.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa zamówienia:

„ Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów „

1.2 Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru „ Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów „

1.3 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2.

1.4 Przedmiot i zakres robót budowlanych:

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące realizacji robót budowlanych obejmujących „ Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów „ w zakresie:

1. Wymiana bramy garażowej
2. Roboty Elektryczne
3. Naprawa Przyłącza
4. Naprawa pokrycia dachu bud nr 25

1.5 Zgodność robót z ST

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z ST. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z ST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.6. Informacje o terenie budowy:

1. Budynek WSP znajdują się na terenie Jednostki Wojskowej 1749 w Stargardzie.
2. Wykonawca będzie poruszał się po istniejących, utwardzonych drogach. Ponadto wykonawca przedstawi wykaz pracowników oraz sprzętu kołowego celu wystawienia przepustek uprawniających do wstępu na teren kompleksu.
3. Przed rozpoczęciem robót, wykonawca zabezpieczy tereny robót wskazanych przez Inspektorów nadzoru i Mistrza Rejonu przed dostępem osób trzecich poprzez wygrodzenie taśmą ostrzegawczą i wywieszeniem tablic ostrzegawczych .

„UWAGA – REMONT”.

4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia „Dziennik korespondencji” służącego do zapisów przebiegu robót i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót. Zapisy w „Dzienniku korespondencji” powinny być dokonywane na bieżąco i chronologicznie. Wpisów do dziennika ma prawo dokonać osoba wyznaczona przez Wykonawcę tj. Kierownik budowy oraz Inspektor nadzoru wyznaczony przez zamawiającego. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST.
5. Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegał przepisów bhp i p-poż. oraz przepisów wewnętrznych wojska . Ponadto zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.
6. Zamawiający nie zapewnia wykonawcy zaplecza budowy, Wykonawca sam we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sobie zaplecze budowy.
7. Inwestor określi zasady wejścia pracowników i wjazdu pojazdów i sprzętu Wykonawcy na teren kompleksu. W TYM CELU NAJPÓŹNIEJ NA TRZY DNI PRZED PLANOWANYM PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYKONAWCA dostarczy do SOI dane wszystkich osób przewidzianych do zatrudnienia oraz wszystkich pojazdów przewidzianych do użycia przy realizacji zamierzenia w celu wydania przepustek.
8. Wykonawca zamontuje Licznik wody i Energii elektrycznej w wskazanym miejscu przez Inspektorów nadzoru i Mistrza Rejonu Protokolarnie lub zabezpieczy się w zbiornik przwożny na wodę i wytwornicę prądu.

1.7. Zabezpieczenie interesu osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za szkody powstałe w mieniu wojskowym spowodowane w trakcie wykonywania robót.

1.8. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy, poda lokalizację.

1.9. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót w tym sprzęt P-poż.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.10. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania wykonywania robót budowlanych Wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - a) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - b) możliwością powstania pożaru.

1.11. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie placu budowy i w pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy. Przy tego rodzaju robotach uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnianiem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, nie podlegają odrębnej zapłacie i należy uwzględnić je w cenie oferty.

1.12. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca zapewni w własnym zakresie na placu budowy kabinę sanitarną 'TOI-TOI'.

1.13. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.14. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z przepisami i wytycznymi dotyczącymi prowadzenia robót. np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, póź. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 póź. 1650).

2.0. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW UŻYTYCH DO WYKONANIA ZADANIA

2.1. Wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania

Materiały stosowane do wykonywania powyżej określonego zakresu robót remontowych powinny mieć:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczna lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.
- zalecenia i instrukcje dostarczone przez producentów dla użytych podczas realizacji zadania wynikające z przepisów prawa (Dz. U. nr 92, poz.881).

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania robót konserwacyjnych .

2.2. Materiałami podstawowymi są:

- brama garażowa segmentowa lub równoważna z przeszkleniem o wym. 3590 x 5000 mm i napędem elektrycznym oraz z napędem ręcznym – łańcuchowym
- przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm²
- rury windurowe 20mm
- urządzenie podtrzymujące zasilanie obwodu otwierania bramy w przypadku zaniku zasilania podstawowego
- papa termozgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Zdunbit WF lub równoważna minim 4,7 mm
- kominki wentylacyjne PCV,
- gaz propan butan
- rura PCV 160 mm
- studzienka PE typu Vavin lub równoważna
- pokrywa studzienki
- beton zwykły z kruszywa naturalnego
- beton B25
- pospółka kruszywo
- cement portlandzki

3. SPRZĘT

3.1. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu innych specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

3.2

Wszystkie maszyny, sprzęt i elektronarzędzia użyte do realizacji zadania powinny odpowiadać przepisom BHP obowiązującym przy tego rodzaju robotach jak i przy transporcie materiałów.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym w umowie.

4.2. Transport materiałów:

Wyroby budowlane powinny być transportowane, składowane i przechowywane zgodnie z wymaganiami producenta, określonymi w wytycznych i instrukcjach producenta dotyczących stosowania wyrobu.

Wykonawca zobowiązany jest do każdego wyrobu dostarczonego na teren budowy posiadać ważny certyfikat lub deklarację zgodności. Dostarczone na teren budowy wyroby powinny posiadać karty katalogowe wyrobu, albo wytyczne lub instrukcje dotyczące stosowania wyrobu. Wyroby budowlane z ograniczonym terminem przydatności do stosowania powinny mieć oznaczony termin, w jakim można je stosować bez wpływu na jakość robót budowlanych.

Kontrolne badania jakości wyrobów należy przeprowadzać zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm lub aprobat technicznych, instrukcji i wytycznych producenta.

4.3. Opis prac towarzyszących

Roboty rozbiórkowe

Odpady budowlane należy tymczasowo składować w kontenerach budowlanych, w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru wyznaczonego przez zamawiającego lub Mistrzem Rejonu. Miejsce składowania należy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Materiały do likwidacji (gruz) zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy w niezbędnym krótkim czasie i przekazane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami na własny koszt. Wykonawca wystawi oświadczenie o utylizacji we własnym zakresie. Koszty utylizacji obciążają Wykonawcę i nie podlegają odrębnej zapłacie, powinny być wliczone w cenę umowną.

Odpady

Materiały pochodzące z rozbiórki - a podlegające odrębnym przepisom utylizacyjnym po zgromadzeniu całości mają zostać wywiezione i zdane instytucjom zajmującym się utylizacją. Wielkość zdanego materiału podlegającego utylizacji winna być w przybliżeniu zgodna z wielkością podaną w kosztorysie. Koszty transportu i utylizacji zostały przewidziane i przyjęte w cenie kosztorysu. Wykonawca obowiązany jest przekazać inwestorowi oryginalne pokwitowania otrzymane od firmy zajmującej się utylizacją.

Odpady pozostałe

Wytworzone odpady budowlane wykonawca zutylizuje na własny koszt i dostarczy dokumenty potwierdzające ich utylizację.

Sposób postępowania ze złomem zostanie określony w umowie.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zakres robót objętych specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

5.1 wymiana bramy

Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego dokonania pomiarów i wskazania danych technicznych bram (w szczególności wymiarów otworów , wyposażenia) . Inwestor dopuszcza zmianę typu bramy po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem i jego akceptacji.

Wykonawca obowiązany jest postępować zgodnie z zaleceniami danych montażowych Producenta. Wysokość w świetle ościeża bramy wynosi 3,59 m, wysokość od spodu nadproża do sufitu wynosi 42 cm – wymiary orientacyjne.

Po osadzeniu ościeżnic bramy i mechanizmu napędowego należy sprawdzić sprawność działania otwierania i zamykania bramy, po stwierdzeniu prawidłowego działania mechanizmu można przystąpić do obróbki ościeżnicy bramy.

Zastosowane materiały winny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania upoważnionych instytucji. Na każde żądanie Zamawiającego materiały te zostaną poddane badaniom w miejscu montażu lub też w określonym przez zamawiającego miejscu.

5.1.1 Wykucie bruzd poziomych i poziomych w elementach betonowych

5.1.2 Wymiana bramy garażowej stalowej na bramę segmentową lub rolowaną.

z przeszkleniem ok. wym. 3590 x 5000 mm z napędem elektrycznym i łańcuchowym

- przeszklenie bramy pow. nie mniej jak 4,50 m² (nie mniej jak 25% pow. bramy)
- wypełnienie szyba podwójna kolor anoda
- wykonanie stalowa (ocynkowane)
- tłoczenie wąskie
- okucia boczne malowane
- grubość bramy 40±2 mm
- kolor szary zewnątrz – wewnątrz biały

- zamek rygiel obustronny od środka

- miejscem do plombowania od zewnątrz (oczka plombownicze)
- bezpieczne otwieranie wg en 12605
- wodoszczelność klasa 1 wg en 12425
- odporność na obciążenia wiatrem klasa 4 wg en 12424
- przepuszczalność powietrzna klasa 1 wg en 12426
- wypełnienia pianka poliuretanowa
- minimalna wytrzymałość sprężyn w tys. cykli 25000
- wyposażone w kratki wentylacyjne zamykane ilość 2
- zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyny
- dostęp do części zamiennych w ciągu 24h od zgłoszenia w okresie rękojmi i gwarancji
- napęd z napędem elektrycznym oraz z napędem ręcznym – łańcuchowym

5.1.3 Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m² w podłogach - po osadzeniu bramy

5.1.4 Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami

5.2 Roboty elektryczne

5.2.1 Rury windurowe

5.2.2 przewody kabelkowe 3X 1,5 mm²

5.2.3. podłączenie silników w obudowie

5.2.4. urządzenie podtrzymujące zasilanie obwodu otwierania bramy w przypadku zaniku zasilania podstawowego

5.2.5. montaż sygnalizatora optycznego

5.2.6. sprawdzenie stanu izolacji elektrycznych – obwody gniazd

5.2.7. sprawdzenie stanu izolacji elektrycznych – obwody oświetleniowe

5.2.8. Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania

5.3 Naprawa przyłącza

5.3.1 ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych do 15 cm

5.3.2 ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych ponad 15 cm

5.3.3 wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,25 m³

5.3.4 wyrównanie dna wykopu po koparkach do 15 cm,

5.3.5. kanały z rur PCV 160 mm

5.3.6. podłoża pod kanały z materiałów obsypka o grub 15 cm

5.3.7 studziennki systemowe Wavin o 425 mm lub równoważne

5.3.8 zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu

5.3.9 uzupełnienie nawierzchni betonowej – podkład o szer. do 1,3 m

5.3.10. nawierzchnia betonowa o szer. do 1,3 m

5.3.11 wywiezienie gruzu z terenu budowy na odległość 1 km,

5.3.12. wywiezienie gruzu z terenu budowy – dodatek za każdy następny rozpoczęty km

5.4 roboty dekarские - naprawa pokrycia dachu

5.4.1 naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną – jednokrotnie

5.4.2 naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną – obróbki papą wierzchniego krycia

1. Wymiary bram zgodne z przedmiarem robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego dokonania pomiarów i wskazania danych technicznych producentowi bram (w szczególności wymiarów otworów , wyposażenia) potrzebnych do zamówienia. Wykonawca obowiązany jest postępować zgodnie z zaleceniami danych montażowych Producenta.

Po osadzeniu ościeżnic bramy i mechanizmu napędowego należy sprawdzić sprawność działania otwierania i zamykania bramy, po stwierdzeniu prawidłowego działania mechanizmu można przystąpić do obróbki ościeżnicy bramy.

Zastosowane materiały winny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania upoważnionych instytucji. Na każde żądanie Zamawiającego materiały te zostaną poddane badaniom w miejscu montażu lub też w określonym przez zamawiającego miejscu.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 7.1. Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji
- 7.2. Kontrola wykonania podkładów powinna być przeprowadzona przez Inspektora nadzoru przed przystąpieniem do wykonania zgodnie z wymaganiami norm.
- 7.3. Kontrola wykonania
 - 7.3.1. Kontrola wykonania polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji.
Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru:
 - a) w odniesieniu do prac zanikających (kontrola między operacyjna) – podczas wykonania prac pokrywczych, powłokowych,izolacyjnych i montażowych oraz konstrukcyjnych.
 - b) w odniesieniu do właściwości całego pokrycia pionowego lub poziomego (kontrola końcowa) – po zakończeniu prac pokrywczych.
 - 7.3.2. Likwidacja ubytków w betonie, powierzchni ściany i elementów konstrukcji
 - a) Kontrola międzyoperacyjna likwidacji ubytków polega na bieżącym sprawdzeniu zgodności wykonanych prac z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej.
 - b) Kontrola końcowa wykonania polega na sprawdzaniu zgodności wykonania z wymaganiami specyfikacji. Kontrolę przeprowadza się w sposób podany w normie PN-98/B-10240.
 - c) Uznaje się, że badania dały wynik pozytywny gdy wszystkie właściwości wykonanych robót oraz innych materiałów użytych do konserwacji są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej lub aprobaty technicznej albo wymaganiami norm przedmiotowych.
- 7.4. Kontrola robót ślusarskich
 - 7.4.1. kontrola parametrów określonych w Specyfikacji Technicznej w zakresie użytych materiałów oraz jakości wykonania krat zabezpieczających okna i elementów ogrodzenia zostanie przeprowadzona z użyciem precyzyjnych przyrządów pomiarowych.

8 ODBIÓR ROBÓT:

- 8.1. Podstawę do odbioru wykonania robót oraz zabezpieczenia elementów

- stalowych stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z ST.
- 8.2. Podstawę do odbioru robót stanowią następujące dokumenty:
- a) zeszyt korespondencji z zapisem stwierdzającym odbiór
 - c) zapisy dotyczące wykonywania robót i rodzaju zastosowanych materiałów,
 - c) protokoły odbioru materiałów i wyrobów, które powinny zawierać:
 - stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z ST,
 - spis dokumentacji przekazywanej inwestorowi .
- 8.3. Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego zgodnie z przedmiarem i z ST.
- 8.3.1. Roboty uznaje się za zgodne z ST, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 ST dały pozytywne wyniki. Jeżeli chociaż jeden element badania daje wynik negatywny, roboty nie powinny być odebrane. W takim przypadku należy przyjąć następujące rozwiązanie:
- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- 8.3.2. Dokonania wpisu do dziennik korespondencji.
- 8.4.0. Odbiór robót wymiany bram ;
- 8.4.1. Sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych.
- 8.4.2. Sprawdzenie mocowania elementów do ścian.
- 8.4.3. Sprawdzenie prawidłowości zastosowanych rozwiązań.
- 8.4.4. Sprawdzenie szczelności i dokładności połączeń.
- 8.4.5. Odbiór i dokonania wpisu do dziennika korespondencji.
- 8.5.0. Zakończenie odbioru robót potwierdza się protokołem, który powinien zawierać:
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
 - stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem.
 - wykaz atestów , certyfikatów , deklaracje zgodności , aprobaty techniczne i oświadczenia wykonawcy.

9 ODBIÓR ROBÓT :

- 9.1. Na 7 dni przed planowanym odbiorem końcowym Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru oraz komplet dokumentów wymaganych przepisami Prawa Budowlanego. Gotowość odbioru robót zgłasza wykonawca wpisem do dziennika korespondencji. Osiągnięcie gotowości do odbioru potwierdza Inspektor Nadzoru Inwestorskiego wpisem do dziennika korespondencji.
- 9.2. Rozliczenie Wykonawcy za przedmiot umowy nastąpi po wcześniejszym sprawdzeniu kompletu dokumentów:
- pisemną gwarancję na wykonanie roboty (druk u Inwestora).
 - oświadczenie o zastosowaniu wyrobów zgodnych z art. 10 oraz art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 r.
 - dziennika korespondencji
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności ilości wykonanych jednostek z ST
 - dokument - oświadczenie utylizacji odpadów budowlanych – gruz
 - dokument o zdaniu do utylizacji odpadów papy i pcv

10. Dokumentem odbioru ostatecznego jest protokół odbioru końcowego.

10.1. Wykonawca przekaże komplet dokumentów najpóźniej na dwie godziny przed odbiorem. Komisja może przerwać czynności związane z odbiorem robót , jeżeli

stwierdzi, że nie zostały one wykonane w całości lub zostały wykonane wadliwie oraz w przypadku, gdy Wykonawca nie przedłoży wszystkich wymaganych dokumentów.

12 PRZEPISY ZWIĄZANE, ROZPORZĄDZENIA I NORMY

- 1) Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).
- 2) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004, nr 92 poz. 881).
- 3) Instrukcje i wytyczne producentów wyrobów budowlanych, określające warunki ich stosowania.