

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	Montaż drzwi p.poż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn. "Termomodernizacja budynku przy pl. Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa p.poż"
<b>DOKUMENTACJA:</b>	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH</b>
<b>NAZWA INWESTORA, ADRES:</b>	<b>Muzeum Górnośląskie w Bytomiu Pl. Jana III Sobieskiego 2 41-902 Bytom</b>
- NAZWA JEDN. EWID. , - NAZWA I NRUMER OBREBU EWID., - NUMERY DZIAŁEK	jedn. ewid 246201_1 obręb 0002 działka nr 27
<b>KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>IX – muzea</b>
BYTOM, MAJ 2022 r.	

**KODY CPV:**

- 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**
- 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie**
- 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian**
- 45410000-4 - Tynkowanie**
- 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

<b>1. WYMAGANIA OGÓLNE DLA ROBÓT BUDOWLANYCH .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.WSTĘP 2</b>	
<b>1.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2.MATERIAŁY.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3.SPRZĘT 5</b>	
<b>1.4.TRANSPORT .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5.WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>6</b>
<b>1.6.KONTROLA JAKOŚCI .....</b>	<b>6</b>
<b>1.7.OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>6</b>
<b>1.8.ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>6</b>
<b>1.9.PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>7</b>
<b>1.10.PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>7</b>
<b>2. ST 001 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.WSTĘP 8</b>	
<b>2.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>8</b>
<b>3. ST 002 USUNIECIE Z TERENU BUDOWY, WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓREK.....</b>	<b>8</b>
<b>3.1.WSTĘP 8</b>	
<b>3.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>8</b>
<b>4. ST 003 WYMIANA DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI, MONTAŻ DRZWI I OKIEN.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1.WSTĘP 8</b>	
<b>4.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>9</b>
<b>5. ST 004 WYMIANA TYNKÓW NA ŚCIANACH.....</b>	<b>9</b>
<b>5.1.WSTĘP 9</b>	
<b>5.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>9</b>
<b>6. ST 005 ROBOTY MALARSKIE.....</b>	<b>10</b>
<b>6.1.WSTĘP 10</b>	
<b>6.1.1. Przedmiot ST .....</b>	<b>10</b>
<b>6.1.2. Zakres robót objętych ST.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Informacja o równoważności rozwiązań materiałowych i technologicznych....</b>	<b>10</b>

## **1. WYMAGANIA OGÓLNE DLA ROBÓT BUDOWLANYCH**

### **1.1. WSTĘP**

#### **1.1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych dla zadania: pn. Montaż drzwi ppoż w obrębie części budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn. "Termomodernizacja budynku przy pl. Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

#### **1.1.2. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych i szczegółowe, dotyczące:

- robót przygotowawczych,
- usunięcia z terenu budowy, wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórek
- wymiany okien i drzwi z ościeżnicami, montaż drzwi i okien
- wymiany tynków na ścianach
- robót malarskich

KODY CPV:

45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie

45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian

45410000-4 - Tynkowanie

45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej

**ST 001 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

**ST 002 USUNIĘCIE Z TERENU BUDOWY, WYWÓZ I UTYLIZACJA  
MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIOREK**

**ST 003 WYMIANA OKIEN I DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI**

**ST 004 WYMIANA TYNKÓW NA ŚCIANACH**

**ST 005 ROBOTY MALARSKIE**

#### **1.1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót**

##### Przekazanie terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekazuje Wykonawcy Teren Budowy wraz z przewidzianymi przepisami prawnymi dokumentami.

##### Zgodność robót z Dokumentacją i ST

Dokumentacja, Specyfikacje Techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane przez Inwestora Wykonawcy stanowią część Kontraktu, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje następująca kolejność ich ważności:

- Umowa pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą,
- Specyfikacje Techniczne,
- Pozostała dokumentacja

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Dokumentach Kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inwestora przed zamówieniem materiałów i wykonaniem robót, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek w dokumentacji.

#### Zabezpieczenie Terenu Budowy

Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową.

#### 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 budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

#### Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych i magazynach oraz w maszynach i 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.

#### Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe do robót będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyliste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowaniu. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

Jeżeli Wykonawca użył materiałów szkodliwych dla otoczenia zgodnie ze specyfikacjami, a ich użycie spowodowało jakiegokolwiek zagrożenie środowiska, to konsekwencje tego poniesie Zamawiający. Materiały użyte do wykonania zadania muszą posiadać atesty, certyfikaty.

#### Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić o fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Inspektora i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

#### 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. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie kontraktowej.

#### Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia Zakończenia przez Inwestora.

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla lub jej elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru końcowego. Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inwestora powinien rozpocząć roboty utrzymane nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia. W trakcie realizacji zadania Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania w należytych stanie czystości nawierzchni, po których się porusza podczas wykonywania zadania.

#### Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnianie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inwestora o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

#### Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inwestora. Jeśli Inwestor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te, dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inwestora. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

### **1.2. MATERIAŁY**

Typy (parametry) urządzeń, osprzętu i rodzaje materiałów powinny być zgodne z danymi zawartymi w specyfikacji. Zastosowanie innych urządzeń, sprzętu lub materiałów na inne niż to wynika z projektu możliwe jest tylko pod warunkiem zachowania wszystkich, co najmniej równoważnych parametrów technicznych. Ewentualne pogorszenie funkcjonalności poszczególnych systemów spowodowane zmianą urządzeń na inne niż wynika to z niniejszego opracowania przenosi odpowiedzialność na osobę, która te zmiany dokonała. O wszelkich zmianach w specyfikacji należy powiadomić Inwestora.

Stosowane materiały i urządzenia powinny być nowe i dostarczone na budowę w oryginalnym opakowaniu i powinny być klasy I jakości. Wszystkie urządzenia muszą być dostarczone wraz z kopią certyfikatów lub deklaracji zgodności producenta z obowiązującymi normami gwarantującymi bezpieczeństwo ich instalacji oraz przyszłej eksploatacji.

Zastosowane urządzenia muszą posiadać przed ich zainstalowaniem, atesty dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca jest odpowiedzialny za sprawdzenie ich właściwości, parametrów technicznych i zgodności z dokumentacją projektową.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych prac. Roboty instalatorskie będą wykonywane ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego. Sprzęt powinien być sprawny technicznie i powinien być ustawiony zgodnie z wymaganiami producenta oraz używany zgodnie z przepisami.

Dostarczone na miejsce materiały należy sprawdzić pod względem zgodności z zamówieniem oraz ich kompletności. W przypadku stwierdzenia niezgodności, wad technicznych, innych uszkodzeń lub wątpliwości mogących mieć wpływ na poprawność działania instalacji – należy poddać badaniom określonym przez nadzór techniczny robót.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania uznane są wyroby dla których producent:

- dokonał oceny zgodności wyrobu z wymaganiami dokumentu odniesienia wg określonego systemu oceny zgodności,
- urządzenia służące ochronie ppoż. posiadają odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia wydane przez jednostki badawcze.

Wydane aprobaty techniczne, certyfikaty na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności z normą lub aprobatą techniczną zachowują ważność do dnia określonego w tych dokumentach. Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w Dokumentacji można zastąpić równoważnymi stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami oraz obliczeniami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów po uzyskaniu akceptacji projektanta.

Wszelkie nazwy własne produktów użyte w Specyfikacjach Technicznych i Dokumentacji winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne na budowie, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót oraz były dostępne do kontroli przez Inwestora.

Miejsce czasowego składowania będzie zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

### **1.3. SPRZĘT**

Sprzęt, będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót, ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

### **1.4. TRANSPORT**

Urządzenia i osprzęt należy transportować na miejsce montażu samochodem. Załadunek i rozładunek – ręczny.

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inspektora, w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem, segregacją, itp. Należy zapewnić stabilne ustawienie i zabezpieczenie pasami elementów na czas transportu.

## **1.5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów, wykonanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją, wymaganiami ST, Projektu Organizacji Robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w Dokumentacji projektowej lub pisemnymi poleceniami Inspektora Nadzoru.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w montażu zostaną, jeśli takie będą wymagania Inspektora Nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Polecenia Inspektora Nadzoru będą wykonywane w ustalonym przez niego terminie pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wszystkie roboty budowlane muszą być objęte gwarancją min. 5 lat.

## **1.6. KONTROLA JAKOŚCI**

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania i zapewniona mu będzie wszelka pomoc potrzebna do tego pomóc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inspektor może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne to Inspektor poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań pokryje Wykonawca.

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z:
  - o Polską Normą
  - o Dokumentacją Projektową
  - o aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, spełniają wymogi ST.

## **1.7. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót polegający na wyliczeniu i zestawieniu prac, użytych materiałów, leży w gestii Wykonawcy.

## **1.8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiór ostateczny

**ZASADY ODBIORU OSTATECZNEGO**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora zakończenia. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań, pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z Dokumentacją i ST.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub uzupełniających, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

#### **DOKUMENTY DO DOBIORU OSTATECZNEGO**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest Protokół Ostatecznego Odbioru Robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

#### Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru ostatecznego.

#### **1.9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Podstawa płatności według zapisów zawartych w umowie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. Uszczegółowienie sposobu zapłaty nastąpi w umowie.

#### **1.10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami,  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami,  
Obowiązujące przepisy i normy.

## **2. ST 001 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

### **2.1. WSTĘP**

#### **2.1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych związanych z zadaniem pn.: Montaż drzwi ppoż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn. "Termomodernizacja budynku przy pl. Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

#### **2.1.2. Zakres robót objętych ST**

##### **Zakres robót**

- wystawienie i wstawienie mebli w miejscu prowadzenia robót budowlanych
- zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, grzejników, instalacji i gniazdek okablowania informatycznego etc.

## **3. ST 002 USUNIĘCIE Z TERENU BUDOWY, WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓREK**

### **3.1. WSTĘP**

#### **3.1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych związanych z zadaniem pn.: Montaż drzwi ppoż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn. "Termomodernizacja budynku przy pl. Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

#### **3.1.2. Zakres robót objętych ST**

Wykonawca we własnym zakresie będzie usuwał na bieżąco materiały rozbiórkowe do własnego kontenera ustawionego we wskazanym przez Zamawiającego miejscu.

Zabrania się składowania materiałów rozbiórkowych na wewnętrznych drogach komunikacyjnych (korytarze, hole, klatki schodowe). Koszty najmu i wywozu kontenerów z materiałami rozbiórkowymi obciążają Wykonawcę. Najem i wywóz kontenerów Wykonawca organizuje własnym staraniem.

## **4. ST 003 WYMIANA DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI, MONTAŻ DRZWI I OKIEN**

### **4.1. WSTĘP**

#### **4.1.1.Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych związanych z pn.: Montaż drzwi ppoż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn."Termomodernizacja budynku przy pl.Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

#### **4.1.2.Zakres robót objętych ST**

**Zakres robót – zgodnie z dokumentacją projektową:**

- demontaż istniejących okien drzwi i ościeżnic
- przygotowanie otworu poprzez powiększenie lub zmniejszenie jego wymiarów,
- dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych stanowiącego komplet z ościeżnicą w kolorze wskazanym przez Zamawiającego, z uwzględnieniem parametrów klasyfikacji ogniowej,
- dostawa i montaż okien z uwzględnieniem parametrów klasyfikacji ogniowej,
- wyprawienie tynku ościeżnicy, szpachlowanie i malowanie przestrzeni wokół ościeży,

**Materiał**

- Zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej wyszczególnionym w Dokumentacji.

### **5. ST 004 WYMIANA TYNKÓW NA ŚCIANACH**

#### **5.1. WSTĘP**

##### **5.1.1.Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych związanych z zadaniem pn.: Montaż drzwi ppoż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn."Termomodernizacja budynku przy pl.Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

##### **5.1.2.Zakres robót objętych ST**

**Zakres robót**

- naprawa ubytków i uszkodzeń w miejscu prowadzonych robót demontażowych i wyburzeniowych
- oczyszczenie i zagruntowanie istniejących fragmentów powierzchni ścian
- wykonanie tynku wewnętrznego III kat. z zaprawy wodoszczelnej

**Materiał**

- środek gruntujący

- sucha mieszanka tynkarska wodoszczelna

Powyższy zakres prac dotyczy miejsc, w obrębie których prowadzone będą tzw. inwazyjne roboty budowlane.

## **6. ST 005 ROBOTY MALARSKIE**

### **6.1. WSTĘP**

#### **6.1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót odnoszących się do robót budowlanych związanych z zadaniem pn.: Montaż drzwi ppoż w obrębie całego budynku ekspozycyjno-administracyjnego Muzeum Górnośląskiego w Bytomiu w ramach zadania pn. "Termomodernizacja budynku przy pl. Jana III Sobieskiego 2 wraz z podniesieniem bezpieczeństwa ppoż"

#### **6.1.2. Zakres robót objętych ST**

##### **Zakres robót i materiały:**

- przygotowanie powierzchni pod malowanie, wraz ze szpachlowaniem drobnych ubytków i nierówności,
- gruntowanie ścian ,
- malowanie ścian.

##### **Materiał:**

Gładź szpachlowa na bazie mieszanki spoiw polimerowych z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami. Gęstość objętościowa ok. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>, przyczepność  $\geq 0,3$  MPa.

Grunt na bazie wodnej dyspersji żywic syntetycznych. Gęstość ok. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>.

Farby: farba lateksową o odporności na szorowanie wg PN-EN 13300:2002: Klasa co najmniej 3.

## **7. Informacja o równoważności rozwiązań materiałowych i technologicznych**

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

