

# Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Nazwa inwestycji: **Adaptacja pracowni żywienia**

Obiekt: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. inż. Józefa Marka

Lokalizacja: ul. inż. Marka 2  
34-730 Mszana Dolna  
dz. ew. 4261  
obr. Gronoszowa  
jedn. ew. Mszana Dolna

Zamawiający: Powiat Limanowski  
ul. J. Marka 9  
34-600 Limanowa

Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej  
oraz roboty ciesielskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45262650-2 Roboty w zakresie okładania  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów  
budowlanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i  
konstrukcji dachowych i inne podobne roboty  
specjalistyczne

Branża: budowlana

Opracowano w: Technicore Przemysław Bodziony  
ul. Piłsudskiego 64  
34-730 Mszana Dolna  
tel.: 532 078 672 / email: [biuro@technicore.pl](mailto:biuro@technicore.pl)  
NIP: 737-177-87-43

Data: sierpień 2020 r.



## **B.00.00.00 – Wymagania Ogólne**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna B.00.00.00 – Wymagania Ogólne odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- 1.3.1. Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi Specyfikacjami Technicznymi

### **B.01.00.00 Roboty rozbiórkowe**

- Demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, obudowy pionów i ciągów instalacyjnych
- Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych i stalowych
- Wykucie otworów w ścianach
- Rozebranie okładzin z płytek ceramicznych
- Rozebranie konstrukcji murowych, kominów
- Usunięcie gruzu i pozostałych materiałów z rozbiórki wraz z wywozem do utylizacji

### **B.02.00.00 Roboty murarskie**

- Zamurowanie otworów
- Ułożenie nadproży prefabrykowanych

### **B.03.00.00 Roboty tynkarskie**

- Tynki zwykłe wewnętrzne kat. III cementowo-wapienne

### **B.04.00.00 Stolarka otworowa**

- Montaż drzwi

### **B.05.00.00 Roboty okładzinowe i wykładzinowe**

- Wykonanie warstw wyrównawczych
- Gruntowanie podłoży
- Licowanie ścian płytkami
- Podłogi z płytek

### **B.06.00.00 Obudowa i zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych**

#### **B.07.00.00 Roboty malarskie**

- Przygotowanie powierzchni
- Malowanie ścian i sufitów
- Malowanie rur

#### **B.08.00.00 Roboty blacharskie i dekarские**

- Uzupełnienie pokryć z blachy, wykonanie obróbek blacharskich

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

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

#### **1.4.1. Przekazanie terenu budowy**

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy udostępni Wykonawcy pomieszczenia przeznaczone do realizacji prac w ramach zadania "Adaptacja pracowni żywienia".

#### **1.4.2. Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST**

Dokumentacja projektowa przekazana przez Zamawiającego ma zawierać opis, część graficzną oraz ST. Dokumenty te stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Zamawiającego. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i ST. Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w ST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji.

#### **1.4.3. 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 wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie podejmować wszelkie konieczne 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, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- a) zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- b) zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- c) możliwością powstania pożaru.



#### **1.4.4. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

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.

#### **1.4.5. 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 niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

#### **1.4.6. 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.

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

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas 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, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650). Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zarządzającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

### **1.5. Określenia podstawowe**

- 1.5.1. **Zarządzający realizacją umowy** – jest to osoba prawna lub fizyczna określona w istotnych postanowieniach umowy, zwana dalej **Zarządzającym**, wyznaczona przez Zamawiającego, upoważniona do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie
- 1.5.2. **teren budowy** – należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty
- 1.5.3. **roboty** – należy przez to rozumieć prace w ramach realizacji zadania "Adaptacja pracowni żywienia"

- 1.5.4. **dokumentacja projektowa** – należy przez to rozumieć projekt adaptacji, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji zadania
- 1.5.5. **materiały** – należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Zarządzającego
- 1.5.6. **odpowiednia zgodność** – należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót z dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone – z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych
- 1.5.7. **polecenie Zarządzającego** – należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Zarządzającego w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem robót
- 1.5.8. **ustalenia techniczne** – należy przez to rozumieć ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i specyfikacjach technicznych
- 1.5.9. **przedmiar robót** – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych
- 1.5.10. **roboty podstawowe** – minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Źródła uzyskania materiałów**

Wykonawca przedstawi Zarządzającemu szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Zarządzającego. Materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Specyfikacjach Technicznych (ST).

### **2.2. Pozyskiwanie materiałów miejscowych**

Nie przewiduje się możliwości wykorzystania materiałów pozyskanych ze źródeł miejscowych.

### **2.3. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zarządzającego. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Zarządzającym.

#### **2.4. Materiały nieodpowiadające wymaganiom**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

#### **2.5. Wariantowe stosowanie materiałów**

Jeśli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadomi Zarządzającego o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Zarządzającego.

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, programie zapewnienia jakości (PZJ) lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Zarządzającego. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Zarządzającego w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania. Wykonawca dostarczy Zarządzającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami. Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Zarządzającego o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Zarządzającego, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

### **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.

#### **4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych**

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami ST, PZJ, projektem organizacji robót oraz poleceniami Zarządzającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zarządzający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Decyzje Zarządzającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Polecenia Zarządzającego dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

### **6.1. Program Zapewnienia Jakości (PZJ)**

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Zarządzającego Programu Zapewnienia Jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Zarządzającemu.

### **6.2. Zasady kontroli jakości robót**

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do kontroli jakości robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i kontrolę jakości robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i ST.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem kontroli jakości robót ponosi Wykonawca.

### **6.3. Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Zarządzającego. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Zarządzającego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Zarządzającego.

### **6.4. Certyfikaty i deklaracje**

Zarządzający może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które:

1. posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i informacji o ich istnieniu zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 99/98),

2. posiadają deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

- Polską Normą lub

- aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. 1 i które spełniają wymogi ST,

3. znajdują się w wykazie wyrobów, o którym mowa w rozporządzeniu MSWiA z 1998 r. (Dz. U. 98/99).

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez SST, każda ich partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

### **6.5. Dokumenty budowy**

Do dokumentów budowy (adaptacji) zalicza się:

- a) umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilnoprawne,
- b) protokoły odbioru robót,
- c) protokoły narad i ustaleń.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

### **7.1. Rodzaje odbiorów robót**

W zależności od ustaleń odpowiednich ST, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi przewodów kominowych, instalacji i urządzeń technicznych,
- c) odbiorowi częściowemu,
- d) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu).

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

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Zarządzający. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca powiadamiając Zarządzającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty powiadomienia o tym fakcie Zarządzającego. Jakość robót ulegających zakryciu ocenia Zarządzający w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

## **7.3. Odbiór częściowy**

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje Zarządzający.

## **7.4. Odbiór ostateczny (końcowy)**

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę z jednoczesnym powiadomieniem Zarządzającego. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Zarządzającego zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 7.4.2. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Zarządzającego i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.



#### **7.4.1. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Specyfikacje Techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamienne),
2. Protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,
3. Protokoły odbiorów częściowych,
4. Recepty i ustalenia technologiczne,
5. Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z ST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ),

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

#### **7.5. Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 7.4. „Odbiór ostateczny (końcowy) robót”.

### **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

#### **8.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych. Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie). Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w ST i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe robót będą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z narzutami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
- koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **9.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2019.0.1843 t.j.).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych (Dz.U.2020.0.215 t.j.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2020.0.961 t.j.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorze technicznym (Dz.U.2019.0.667 t.j.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **9.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.16.1966)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013.0.1129 t.j.)



## **B.01.00.00 – Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką, wyburzeniami i demontażem elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych oraz robót zabezpieczających w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, obudowy pionów i ciągów instalacyjnych
- wykucie z muru, ościeżnic drewnianych i stalowych - okno podawcze w Kuchni, okno podawcze w Zmywaku, drzwi wejściowe do Zmywaka,
- wykucie otworów w ścianach - powiększenie otworu na drzwi wejściowe do Pracowni Żywienia,
- rozebranie okładzin z płytek ceramicznych - Kuchnia i Jadalnia
- rozebranie konstrukcji murowych - ściany działowej oraz komina wraz z ewentualnym wypełnieniem kanałów niższej kondygnacji piaskiem i wykonaniem podkładu betonowego pod wykładzinę z płytek gresowych w pomieszczeniu Pracowni Żywienia w miejscu po rozebranym kominie,
- usunięcie gruzu i pozostałych materiałów z rozbiórki wraz z wywozem do utylizacji

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót rozbiórkowych, demontażowych i zabezpieczających opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Materiały z rozbiórki**

Gruz ceglany, gruz betonowy, gruz ceramiczny, drewno, szkło, elementy metalowe, tworzywa sztuczne.

### **2.2. Materiały do robót zabezpieczających**

Piasek, beton.

## **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- młoty elektryczne, pneumatyczne,
- piły mechaniczne,
- kontenery do gromadzenia odpadów, wiadra, taczki, łopaty,
- rusztowanie,
- drobne sprzęty mechaniczne do wykonywania robót sposobem ręcznym.

## **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Materiał z rozbiórki i do robót zabezpieczających przewozić dowolnymi środkami transportu do tego przystosowanymi. Taczki, transport ręczny.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace rozbiórkowe i zabezpieczające wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu kompletności rozbiórki, sprawdzeniu braku zagrożeń na miejscu oraz poziomu podkładu betonowego pod wykładzinę z płytek gresowych w pomieszczeniu Pracowni Żywnienia w miejscu po rozebranym kominie.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostka obmiaru**

- objętość (m<sup>3</sup>) wykucie otworów w ścianach, rozbiórka konstrukcji murowych - ściany działowej, komina, usunięcie gruzu wraz z utylizacją, zasyp komina, podkład betonowy,

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, obudowy pionów i ciągów instalacyjnych, rozebranie okładzin z płytek ceramicznych,
- ilość (szt) wykucie z muru, ościeżnic drewnianych i stalowych.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)



## **B.02.00.00 – Roboty murarskie**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami murarskimi w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- zamurowanie otworów cegłami,
- wykucie bruzd, wywiercenie otworów przelotowych,
- ułożenie nadproży stalowych wraz z wykonaniem poduszek betonowych,
- wymurowanie komina wentylacyjnego z jednym kanałem z pustaków systemowych.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót murarskich opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Cegła pełna, zaprawa cementowo-wapienna, beton, nadproża stalowe z ceowników C140, pustaki ceramiczne wentylacyjne. Wszystkie zastosowane materiały powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe adekwatne do prowadzonych robót.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- skrzynia do zapraw, wiadra,

- kielnia murarska, czerpak blaszany,
- poziomica, łąta murarska,
- pion i sznur murarski,
- rusztowanie, drabiny,
- stemple stalowe,
- wiertarka, młot elektryczny lub pneumatyczny,
- betoniarka elektryczna.

#### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Taczki, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna, transport ręczny.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace murarskie wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- замуrowanie otworu po oknie podawczym - Pracownia Żywienia,
- замуrowanie otworu po drzwiach do pomieszczenia Zmywaka,
- wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł wraz z wywierceniem otworów - przygotowanie do ułożenia nadproża stalowego - otwór na drzwi wejściowe do Pracowni Żywienia,
- ułożenie nadproży stalowych wraz z wykonaniem poduszek betonowych - otwór na drzwi wejściowe do Pracowni Żywienia,
- wymurowanie komina wentylacyjnego z jednym kanałem z pustaków systemowych w pomieszczeniu Pracowni Żywienia wraz z wyciągnięciem ponad dach.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odnośnymi normami. Sprawdzenie konsystencji zaprawy np. wg stożka pomiarowego.

Sprawdzenie:

- efektu ostatecznego,
- kontrola płaszczyzn замуrowanych otworów,
- sprawdzenie wykonania nadproży -
- sprawdzenie wykonania komina wentylacyjnego pod względem jakości wykonania, stabilności i przelotowości kanału.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

##### **7.1. Jednostka obmiaru**

- objętość (m<sup>3</sup>) замуrowanie otworów,

- ilość (kpl) ułożenie nadproży prefabrykowanych wraz z wykonaniem poduszek betonowych, wymurowanie komina wentylacyjnego.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy**

- PN-EN 998-2:2012 - Wymagania dotyczące zapraw do murów -- Część 2: Zaprawa murarska
- PN-B-10020:1968 - Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-89-B-10425,1989 - Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze.





## **B.03.00.00 – Roboty tynkarskie**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami tynkarskimi w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej,
- wykonanie tynku zwykłego wewnętrznego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na powierzchni komina wentylacyjnego w pomieszczeniu Pracowni Żywienia,
- wykończenie komina wentylacyjnego ponad dachem w technologii ETICS.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót tynkarskich opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Zaprawy zwykle do wykonywania tynków przygotowywane na placu budowy, suche zaprawy tynkarskie przygotowane fabrycznie, mineralne tynki wewnętrzne, siatka tynkarska, preparat gruntujący, styropian gr. 5cm, zaprawa klejowa do klejenia styropianu i zatapiać siatki zbrojącej, siatka zbrojąca z włókna szklanego, tynk cienkowarstwowy silikonowy, narożniki PVC lub aluminiowe z siatką.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- skrzynia do zapraw, wiadra,
- pace krótka i długa, czerpak blaszany,
- poziomica, łąta tynkarska,,
- rusztowanie, stoliki tynkarskie
- betoniarka elektryczna, mieszadła do tynków.

### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Taczki, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna, transport ręczny.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace tynkarskie wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscu zamurowanego otworu po oknie podawczym,
- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscu zamurowanego otworu po drzwiach do pomieszczenia Zmywaka,
- uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na siatce tynkarskiej w miejscu ułożenia nadproży prefabrykowanych nad otworem drzwi wejściowych do Pracowni Żywnienia wraz z tynkowaniem ościeży,
- tynkowanie komina wentylacyjnego z jednym kanałem z pustaków systemowych w pomieszczeniu Pracowni Żywnienia,
- obłożenie komina wentylacyjnego z pustaków systemowych styropianem o grubości 5 cm od poziomu stropu nad pomieszczeniem Pracowni Żywnienia do wylotu ponad dachem oraz nałożenie tynku cienkowarstwowego w technologii ETICS na komin ponad dachem wraz ze wzmocnieniem naroży.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odpowiednimi normami.

Sprawdzenie:

- efektu ostatecznego za pomocą oględzin zewnętrznych i pomiarów
- płaszczyzn pionowych i poziomych
- grubości tynków wewnętrznych.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostka obmiaru**

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) tynki wewnętrzne i zewnętrzne.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-65-B- 14503 - Roboty tynkowe. Zaprawy budowlane
- PN-70-B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-B-10109:1998 - Tynki i zaprawy budowlane. Suche mieszanki tynkarskie,
- Warunki techniczne wykonawstwa, oceny i odbioru robót elewacyjnych z zastosowaniem ETICS - Stowarzyszenie na rzecz systemów ociepleń wydanie 03/2015



## **B.04.00.00 – Stolarka otworowa**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem stolarki otworowej w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- montaż drzwi do Pracowni Żywienia.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Drzwi specjalne do sal dydaktycznych o podwyższonej izolacyjności akustycznej i odpowiedniej odporności ogniowej EI (typu Porta Silence 37dB + EI30), piana montażowa niskoprężna o odpowiednich parametrach.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- wózek do przewozu drzwi,
- poziomica, pion, młotek,
- kliny rozpórki,
- drabina.

#### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Transport ręczny, wózek.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace montażowe wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- montaż drzwi o odpowiednich parametrach do Pracowni Żywnienia wraz z wykonaniem izolacji z piany montażowej niskoprężnej.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odpowiednimi normami.

Sprawdzenie:

- efektu ostatecznego za pomocą oględzin zewnętrznych,
- braku uszkodzeń,
- pionu i poziomu,
- prawidłowym otwieraniu i zamykaniu skrzydła drzwiowego oraz odpowiedniego przylegania do ościeżnicy.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

##### **7.1. Jednostka obmiaru**

- ilość (szt) drzwi.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

#### **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065 t.j.)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-B-02151-3:2015-10 Akustyka budowlana -- Ochrona przed hałasem w budynkach -- Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych.
- PN-B-05000:1996 Okna i drzwi -- Pakowanie, przechowywanie i transport.





## **B.05.00.00 – Roboty okładzinowe i wykładzinowe**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami okładzinowymi z płytek ceramicznych i robotami wykładzinowymi z gresu w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- warstwa wyrównawcza, powierzchnie pionowe, grubość do 5 mm,
- warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość do 5 mm
- gruntowanie podłoża,
- licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła,
- posadzki płytkowe układane na klej, płytki, metoda zwykła.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót okładzinowych z płytek ceramicznych i robót wykładzinowych z gresu opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Zaprawa wyrównawcza, preparat gruntujący, płytki ceramiczne szkliwione, płytki gresowe, zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, sucha zaprawa do spoinowania, listwy do glazury.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- wiadra,
- paca stalowa, paca stalowa z zębami, szpachelka stalowa, kielnia,
- poziomica,
- urządzenie do cięcia płytek, rysik, kątownik,
- szlifierka kątowna, wiertarka,
- szpachelka gumowa, gąbka, wkładki dystansowe,
- mieszadła do zapraw.

### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Transport ręczny, taczki, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace okładzinowe i wykładzinowe wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- warstwa wyrównawcza grubość do 5 mm, ściany do wysokości 2,0m, pomieszczenia Pracowni Żywienia i Jadalni,
- warstwa wyrównawcza grubość do 5 mm, podłogi, pomieszczenia Pracowni Żywienia i Jadalni,
- gruntowanie powierzchni podłoży preparatami gruntującymi uprzednio wyrównanych ścian i podłóg,
- licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła, do wysokości 2,0m w pomieszczeniach Pracowni Żywienia i Jadalni,
- posadzki płytkowe układane na klej, płytki, metoda zwykła w pomieszczeniach Pracowni Żywienia i Jadalni.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odpowiednimi normami.

Sprawdzenie:

- przyczepności okładziny,
- dla okładzin odchylenia krawędzi od kierunku poziomego i pionowego przy użyciu łaty o długości 2m - odchyłka nie powinna przekraczać 2mm,
- dla okładzin odchylenia powierzchni od płaszczyzny łaty o długości 2m - nie powinny być większe niż 2mm na długości całej łaty,
- dla wykładzin odchylenia powierzchni od płaszczyzny łaty o długości 2m - nie

- powinny być większe niż 3mm na długości całej łąty,
- prawidłowość przebiegu i wypełnienia spoin,
- grubość warstwy zaprawy klejącej pod płytką - nie powinna przekraczać wartości określonej przez producenta.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostka obmiaru**

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) ściany i podłogi.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-EN 12004:2002 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne,
- PN-ISO 13006:2001 Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie,
- PN-EN 87:1994 Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie.



## **B.06.00.00 – Obudowa i zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa,
- zabudowa otworu w stropie płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót związanych z obudową i zabudową z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI), kształtowniki stalowe do płyt gipsowo-kartonowych, gips budowlany-szpachlowy, wkręty do płyt gipsowo-kartonowych, wkręty z kołkami stalowymi do wstrzeliwania z nabojami i osłoną, wkręty wraz z kołkami szybkiego montażu z tworzyw sztucznych, taśma spoinowa z włókna szklanego, folia paroizolacyjna, narożniki aluminiowe perforowane, masa uszczelniająca akrylowa biała.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- wiadra,
- paca stalowa, szpachelka stalowa, kielnia,
- poziomica, łąty,
- nóż, kątownik,
- wiertarka, urządzenie do wstrzeliwania kołków na naboje, wkrętarka,
- mieszałka do gipsu,
- drabiny, rusztowania.

### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Transport ręczny, taczki, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa w pomieszczeniu Pracowni Żywienia,
- zabudowa otworu w stropie płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa w Pracowni Żywienia.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odnośnymi normami.

Sprawdzenie:

- uszkodzeń narożników i krawędzi płyt,
- spoinowania i szpachlowania - spoina powinna tworzyć płaszczyznę z płytami do niej przylegającymi, karton w obrębie spoiny nie może być uszkodzony,
- odchylenia powierzchni płyt na gotowo od płaszczyzny i odchylenia krawędzi od linii prostej przy użyciu łąty o długości 2m - odchyłka nie powinna przekraczać 2mm i o liczbie nie większej niż 2 na całej długości łąty kontrolnej,
- odchylenia powierzchni płyt na gotowo i odchylenia krawędzi od kierunku pionowego - odchyłka nie powinna przekraczać 1,5mm / 1m i ogółem nie więcej niż 3mm z dokładnością do 0,5mm,
- odchylenia powierzchni płyt na gotowo i odchylenia krawędzi od kierunku poziomego - odchyłka nie powinna przekraczać 2mm / 1m i ogółem nie więcej niż 3mm na całej powierzchni ograniczonej ścianami itp., z dokładnością do 0,5mm.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Jednostka obmiaru**

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) obudowa i zabudowa.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-EN 14195:2006 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi – Definicje, wymagania i metody badań,.
- PN-B-79405:1997 Płyty gipsowo-kartonowe.





## **B.07.00.00 – Roboty malarskie**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami malarskimi w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku,
- gruntowanie powierzchni podłoży preparatami gruntującymi,
- malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków,
- malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50·mm.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót malarskich opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Gips budowlany szpachlowy, preparat gruntujący, farby emulsyjne akrylowe do wymalowań wewnętrznych, farby lateksowe do wymalowań wewnętrznych, farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna, emalia poliwinylowa, papier ścierny, rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 –

Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- wiadra,
- wałki malarskie, pędzle,
- rusztowanie, drabiny,
- mieszadła do farb.

#### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Transport ręczny.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace malarskie wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku w pomieszczeniach Pracowni Żywienia i Jadalni - ściany powyżej płytek i sufity,
- gruntowanie powierzchni podłoży preparatami gruntującymi uprzednio przygotowanych ścian,
- malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów w pomieszczeniach Pracowni Żywienia i Jadalni - ściany powyżej płytek i sufity,
- malowanie farbami poliwinylowymi rur.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odpowiednimi normami.

Sprawdzenie:

- efektu ostatecznego za pomocą oględzin zewnętrznych,
- kolorystyki,
- jakości wykonanych robót malarskich,
- równomiernego rozłożenia farby,
- jednolitego natężenia barwy,
- braku prześwitów i pogrubień.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

##### **7.1. Jednostka obmiaru**

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) ściany i sufity,
- długość (m) rury.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-B-10280:1969/Ap1:1999 - Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
- PN-C-81914:2002 - Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.



## **B.08.00.00 – Roboty blacharskie i dekarские**

### **1. Wymagania ogólne**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z robotami blacharskimi i dekarскими w ramach zadania pn. „Adaptacja pracowni żywienia”. ST jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi część Dokumentów Przetargowych i należy ją stosować w zlecaniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

- uzupełnienie pokrycia z blachy powlekanej,
- wykonanie obróbek blacharskich komina wentylacyjnego z blachy powlekanej,
- uzupełnienie izolacji dachu.

#### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Zarządzającego. Wykonawca odpowiada za wszelkie czynności podjęte na terenie budowy oraz za technologię i metody użyte przy realizacji robót blacharskich i dekarских opisanych w podpunkcie 1.3.

#### **1.5. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z Dokumentacją Projektową oraz Specyfikacją Techniczną B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

### **2. MATERIAŁY**

Blacha trapezowa powlekana (kolor i kształt zgodny ze stanem istniejącym), blacha płaska powlekana, wełna izolacyjna zgodna z istniejącą izolacją dachu, blachowkręty, silikon dekarский.

### **3. SPRZĘT**

Warunki ogólne stosowania sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne.

Do wykonania robót niezbędny jest następujący sprzęt podstawowy:

- elektryczne nożyce do cięcia blachy,
- giętarka do blachy,

- poziomica, pion, łąty, młotek,
- drabiny, rusztowanie.

#### **4. TRANSPORT**

Warunki ogólne odnośnie transportu podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Transport ręczny, dźwig pionowy lub wciągarka ręczna.

#### **5. WYKONANIE ROBÓT**

##### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne. Prace blacharskie i dekarские wykonywać ręcznie przy zastosowaniu stosownych zabezpieczeń oraz przy bezwzględnym przestrzeganiu przepisów BHP.

- uzupełnienie pokrycia z blachy po rozebrany kominie,
- wykonanie obróbek blacharskich nowego komina wentylacyjnego jednokanałowego z blachy powlekanej,
- uzupełnienie izolacji dachu.

#### **6. KONTROLA JAKOŚCI I ROBÓT**

Warunki ogólne kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Sprawdzenie jakości materiałów oraz zgodność ich cech użytkowych z wymaganiami dokumentacji projektowej i odnośnymi normami.

Sprawdzenie:

- szczelności pokrycia,
- prawidłowości wykonania elementów wraz z odpowiednim spadkiem,
- estetyki wykonania,
- grubości izolacji z wełny ze względu na możliwość tworzenia się mostka termicznego.

#### **7. OBMIAR ROBÓT**

##### **7.1. Jednostka obmiaru**

- powierzchnia (m<sup>2</sup>) pokrycie, obróbki blacharskie, izolacja.

#### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Warunki ogólne odbioru robót podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki odbioru zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Odbioru dokonuje Zamawiający lub osoba przez niego wyznaczona na podstawie oglądu i sprawdzenia zgodności z dokumentacją projektową i ST punkt 6.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Warunki ogólne dotyczące płatności podano w Specyfikacji Technicznej B.00.00.00 – Wymagania Ogólne Warunki płatności zgodne z ustaleniami w umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Ustawy**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.0.1333 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.)

### **10.2. Rozporządzenia**

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401)

### **10.3. Normy i inne**

- PN-61-B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej. Wymagania techniczne przy odbiorze. Własności materiałowe blachy cynkowo-tytanowej.

