

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
REMONTOWO- BUDOWLANYCH

ADRES OBIEKTU: 04-749 Warszawa, ul. Bursztynowa 2

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:

Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 04-749 Warszawa, ul. Bursztynowa 2

I. Wymagania ogólne

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji **Technicznej** (ST) są wymagania techniczne dotyczące **wykonania i odbioru** robót związanych z robotami remontowo – budowlanymi polegającymi na remoncie pomieszczeń, elewacji, połączeń dachów, ciągów komunikacyjnych w budynku Międzyzleskiego Szpitala Specjalistycznego w Warszawie.

Prace remontowo – budowlane obejmują:

a) Roboty rozbiórkowe

b) Roboty posadzkarskie

- wymiana płytek ceramicznych
- wykonanie nowych posadzek z płytek ceramicznych
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej
- wykonanie izolacji akustycznej oraz termicznej
- uzupełnienie oraz wykonanie nowych wylewek i warstw osadzkowych (suchych jastrychów, szlicht cementowych)
- przygotowanie podłoży pod wykładziny oraz inne warstwy wykończeniowe posadzek, poprzez wylanie mas samopoziomujących
- układanie wykładzin (również wykładzin spawanych np. typu Tarkett) wraz z wyłożeniem cokołów
- układanie wykładzin dywanowych wraz z cokołami systemowymi

c) Okładziny ścian:

- uzupełnienie oraz wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych
- wykonanie okładzin z wykładzin ściennych
- wykonanie okładzin z płyt g-k

d) Roboty malarskie ścian i sufitów:

- zerwanie tapet i usuwanie strych powłok malarskich, przygotowanie podłoży
- malowanie farbami emulsyjnymi itp. oraz farbami przeznaczonymi do pomieszczeń szpitalnych
- malowanie oraz lakierowanie lamperii
- malowanie stolarki oraz ślusarki drzwiowej i okiennej
- malowanie konstrukcji stalowych
- malowanie elewacji

- e) Uzupełnienie oraz wykonanie nowych tynków cementowo – wapiennych oraz gipsowych
- f) Wykonanie gładzi gipsowych
- g) Wykonanie sufitów podwieszanych systemowych oraz z płyt gipsowo-kartonowych
- h) Montaż zabudów stropów oraz elementów budynku płytami g-k na klej lub na konstrukcji metalowej
- i) Montaż/wymiana stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej
- j) Wykonanie zabezpieczeń systemowych p. poż
- k) Roboty dekarские
 - drobne naprawy połaci dachu: uzupełnienie uszkodzonej papy, przesmarowanie połaci lepikiem na zimno, naprawy oraz uzupełnienie obróbek blacharskich, instalacji odprowadzającej wody deszczowe

l) Wykonywanie nietypowych prac związanych z właściwym funkcjonowaniem szpitala, wskazanych przez Dział Administracyjno - Techniczny

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.4

1.3 Nazwa zadania objętego specyfikacją:

Roboty budowlane w budynku MSSW .

Adres: 04 – 749 Warszawa, ul. Bursztynowa 2

Inwestor: MSSW

Adres: 04 – 749 Warszawa, ul. Bursztynowa 2

1.4. Przedmiot i zakres robót objętych specyfikacjami.

Roboty budowlane obejmują swym zakresem:

Roboty rozbiórkowe i remontowe – w budynku MSSW ul. Bursztynowa 2.

Nazwy i kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień.

Roboty objęte specyfikacjami sklasyfikowano w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień następująco:

45 45 30 00-7 – roboty remontowe i renowacyjne

1.5. Informacje o terenie budowy.

a) Lokalizacja.

Budynek położony jest przy ul. Bursztynowej 2 w Warszawie. Do budynku prowadzi

droga dojazdowa umożliwiająca bezpośredni dojazd oraz dowóz i wywóz materiałów.

b) Organizacja robót, przekazanie placu budowy.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy zaplanowania i zorganizowania robót w sposób:

- nie powodujący utrudnień w komunikacji i ruchu pieszych na terenie i drogach przyległych do placu budowy oraz pracy oddziałów szpitala.
- nie powodujący zanieczyszczenia terenu przyległego do placu budowy oraz pomieszczeń szpitala. Termin i sposób przekazania placu budowy zostaną określone przy realizacji poszczególnych zadań opisanych w umowie dotyczącej wykonania zamówienia publicznego (robót remontowo-budowlanych).
- **Wykonawca musi być przygotowany na utrudnienia związane z pracą szpitala.**
- **Wykonawca musi przewidzieć konieczność wykonywania prac w godzinach popołudniowych, nocnych oraz w dni wolne od pracy.**
- **Wykonawca musi wykazać się praktyką w wykonawstwie robót na terenie jednostek służby zdrowia.**

c) Zabezpieczenie interesów zamawiającego i osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone swoimi działaniami na obiektach publicznych, na obiektach należących do Zamawiającego oraz osób prywatnych. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i prowadzić prace w sposób zapewniający ochronę własności publicznej i prywatnej.

d) Ochrona środowiska.

W zakresie robót nie przewiduje się prac uciążliwych oraz szkodliwych dla środowiska.

Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej na budowie.

Wykonawca powinien prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

e) Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

Na zapleczu przyległym do budynków oraz na terenie budynku istnieją warunki na zorganizowanie i przygotowanie składu materiałów budowlanych oraz zaplecza dla potrzeb Wykonawcy. Nie występują trudności z dostępem do sieci wodnej i

elektrycznej.

2. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z kontrolą jakości.

2.1. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów wyrobów budowlanych.

Materiały i wyroby wykorzystane przy wykonaniu robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów, być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz spełniać wymogi określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

2.2. Wymagania ogólne dotyczące przechowywania, transportu, składowania materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni właściwe: przechowywanie, transport i składowanie materiałów i wyrobów w każdej fazie wykonywania robót, a na każde żądanie Zamawiającego/ Inspektora nadzoru inwestorskiego umożliwi ich sprawdzenie. Wszystkie materiały powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach i przechowywane zgodnie z instrukcją producenta oraz odpowiednią Aprobata.

2.3. Kontrola jakości.

2.3.1. Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca uzgodni z Zamawiającym/ Inspektorem nadzoru inwestorskiego sposób i termin przekazania informacji o przewidywanym użyciu podstawowych materiałów oraz wyrobów budowlanych, a także o sposobie i terminie przekazania dokumentów potwierdzających właściwości i jakość stosowanych materiałów i wyrobów: certyfikatów, aprobat technicznych, deklaracji zgodności z Polskimi Normami. Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego/Inspektora nadzoru umożliwić sprawdzenie: jakości, stanu technicznego oraz dokumentów określających właściwości i jakość dostarczonych materiałów i wyrobów.

2.3.2. Materiały i wyroby nie odpowiadające wymaganiom.

Materiały i wyroby dostarczone na budowę przez Wykonawcę, które nie uzyskają akceptacji Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego, powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

2.4. Wariantowe stosowanie materiałów. Nie przewiduje wariantowego stosowania materiałów i wyrobów. Ewentualne wariantowe zastosowanie materiałów i wyrobów może nastąpić w jedynie w uzasadnionych przypadkach po dokonaniu przez strony biorące udział w procesie inwestycyjnym (Zamawiający/ Inspektor nadzoru,

Wykonawca) odpowiednich uzgodnień.

3. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, środowisko oraz który spełniać będzie wymogi dotyczące zachowania bezpieczeństwa na budowie. Sprzęt używany do wykonywania robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy. W wypadku zdyskwalifikowania przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego sprzętu nie gwarantującego zachowania warunków umowy, mającego negatywny wpływ na jakość i bezpieczeństwo wykonywanych robót i konstrukcji, sprzęt ten nie zostanie dopuszczony do robót. Wykonawca złoży oświadczenie, że użytkowane narzędzia posiadają pomiary dozоровe.

4. Wymagania ogólne dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na stan i jakość transportowanych materiałów i wyrobów. Wykonawca będzie na bieżąco usuwać, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do budynku szpitala.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót.

5.1. Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie umową, za ich zgodność z wymaganiami specyfikacji technicznej a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, zgodnie z wytycznymi i instrukcjami producentów materiałów i wyrobów, a także zgodnie z poleceniami Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego.

6. Kontrola, badania robót budowlanych.

6.1. Zasady kontroli jakości robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót, jakość materiałów i wyrobów budowlanych. Wykonawca będzie prowadził pomiary, kontrolę i konieczne badania materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych z częstotliwością gwarantującą, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w specyfikacjach technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania o wynikach przeprowadzonych

pomiarów, kontroli i badań Zamawiającego/Inspektora nadzoru budowlanego.

6.2. Pomiary i badania.

Wszystkie pomiary i badania będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek pomiaru lub badania wymaganego w szczegółowych specyfikacjach technicznych, można stosować wytyczne krajowe albo inne procedury zaakceptowane przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający - Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do uczestniczenia i kontroli w przeprowadzanych przez wykonawcę pomiarach i badaniach.

6.3. Pomiary i badania prowadzone przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający/Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do prowadzenia pomiarów i badań materiałów, wyrobów oraz robót budowlanych a Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkiej pomocy umożliwiającej ich przeprowadzenie.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres robót wykonywanych zgodnie z przedmiarem robót i specyfikacją techniczną w ustalonych jednostkach w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym zgodnie z obowiązującymi normami.

7.2. Obmiar robót dokonuje Wykonawca po uzgodnieniu zakresu i terminu jego przeprowadzenia z Zamawiającym/Inspektorem nadzoru inwestorskiego.

7.3. Urządzenia i sprzęt pomiarowy.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego/Inspektora nadzoru inwestorskiego.

7.4. Czas przeprowadzania pomiarów.

Obmiar należy przeprowadzać przed częściowym, ostatecznym odbiorem robót. Obmiar robót zanikających należy przeprowadzać w czasie ich wykonywania. Obmiar robót ulegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

7.5. Zasady określania ilości robót, materiałów i wyrobów budowlanych. Długości pomiędzy wyszczególnionymi punktami będą mierzone wzdłuż linii osiowej i podawane w [m]. Jeżeli szczegółowe specyfikacje techniczne nie wymagają inaczej, objętości będą wyliczane w [m³], powierzchnie w [m²]. Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą określone w kilogramach lub tonach.

8. Przygotowanie wyceny przez wykonawcę.

8.1. Podstawowe roboty Wykonawca wyceni na podstawie średnich cen Sekocenbudu w oparciu o obowiązujące normy kosztorysowe i przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu.

Roboty nietypowe Wykonawca wyceni indywidualnie i wycenę przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.

9. Odbiór robót budowlanych.

9.1. Rodzaje odbiorów.

Wykonywane lub wykonane roboty będą podlegać następującym etapom odbioru, dokonywanych przez zamawiającego/inspektora nadzoru inwestorskiego, komisję powołaną przez zamawiającego w obecności i przy udziale wykonawcy:

a) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy zgłaszanie zamawiającemu do odbioru roboty ulegające zakryciu lub roboty zanikające. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany przez Zamawiającego - Inspektora nadzoru inwestorskiego w obecności wykonawcy w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót zgłasza Wykonawca przez powiadomienie Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu trzech dni roboczych od daty zgłoszenia.

b) Odbiór częściowy robót.

Potrzeba, zakres i tryb przeprowadzenia częściowych odbiorów zostaną ustalone warunkami określonymi w umowie na wykonanie zamówienia publicznego (robót budowlanych).

Odbiór częściowy dokonuje się według zasad jak przy odbiorze końcowym.

c) Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony na warunkach ustalonych w umowie na wykonanie zamówienia publicznego (robót budowlanych).

W niniejszej specyfikacji podaje się główne czynności, które w związku z odbiorem końcowym należą do Wykonawcy:

1. Zawiadomienie na piśmie dostarczonemu Zamawiającemu o zakończeniu robót i gotowości robót do odbioru.

2. Przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji budowy:

- dokumentów potwierdzających właściwości i jakość wbudowanych materiałów,
- dokumentów z wynikami pomiarów, badań i sprawdzeń.

3. Uczestniczenie w pracach komisji odbierającej roboty w trybie określonym umową.

10. Dokumenty odniesienia.

Akty prawne.

1. *Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych - (tekst jedn.: Dz. U. z 2019r., poz. 1843)*
2. *Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).*
3. *Ustawa z dnia 16.04.2004 r. O wyrobach budowlanych - (Dz. U. Nr 92, poz. 881)*