

S P E C Y F I K A C J A T E C H N I C Z N A WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestycja: Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach

Obiekt: Pawilon mieszkalny w ZK z Dublinach

Lokalizacja: Działka nr 2/3 obręb nr 8 Dubliny gm. Korsze, Identyf. 280804_5.0008.2/3

Inwestor: Zakład Karny w Dublinach
Dubliny 16
11-430 Korsze

Branża: Architektura, konstrukcyjno-budowlana,

Podstawowe CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
45000000-1	Roboty wykończeniowe z zakresie obiektów budowlanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
42416100-6	Windy

Zawartość: SST0 Ogólna specyfikacja techniczne
SST1 Roboty towarzyszące i rozbiórkowe
SST2 Ściany
SST3 Podłogi i posadzki
SST4 Izolacje przeciwwodne pomieszczeń mokrych
SST5 Sufity
SST6 Tynki i okładziny ścienne
SST7 Stolarka okienna i drzwiowa
SST12 Urządzenia dźwigowe

Opracował:
inż. Marcin Lipka

ST0 Ogólna specyfikacja techniczna

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zebranie i zawarcie zbioru wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót dotyczących zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach”.

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Wykonanie robót budowlanych w celu przystosowania pawilonu mieszkalnego na potrzeby osoby niepełnosprawnej w Zakładzie Karnym w Dublinach

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

Lp.	Nazwa	Zakres robót
1.1.1	Przygotowawcze	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.2	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.4	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.6	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.7	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
1.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
1.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
1.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
1.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
1.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
1.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
1.7	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
1	Pomieszczenie 1.1 Biblioteka	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.2	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.3	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.5	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
2.1.6	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
2.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
2.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
2.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
2.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
2.5	Wyposażenie	zgodnie z PR, PB i SST
2.6	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
2	Pomieszczenie 1.8 Komunikacja	zgodnie z PR, PB i SST

Lp.	Nazwa	Zakres robót
3.1.1	Przygotowawcze	zgodnie z PR, PB i SST
3.1.2	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
3.1.3	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
3.1.4	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
3.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
3.1.6	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
3.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
3.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
3.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
3.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
3.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
3.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
3	Pomieszczenie 1.9 Przedsiónek	zgodnie z PR, PB i SST
4.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
4.1.2	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
4.1.3	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
4.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
4.2	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
4.3	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
4	Pomieszczenie 1.20 Przedsiónek	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.2	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.3	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.5	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
5.1.6	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
5.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
5.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
5.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
5.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
5.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
5.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
5.7	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
5	Pomieszczenie 1.21 Korytarz	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.1	Przygotowawcze	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.2	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.3	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.4	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.6	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
6.1.7	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST

Lp.	Nazwa	Zakres robót
6.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
6.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
6.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
6.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
6.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
6.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
6.7	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
6	Pomieszczenie 1.22 Sala odpraw świetlica	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.2	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.3	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.5	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
7.1.6	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
7.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
7.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
7.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
7.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
7.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
7.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
7.7	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
7	Pomieszczenie 1.26 Korytarz	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.1	Przygotowawcze	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.2	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.3	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.4	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.5	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.6	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
8.1.7	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
8.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
8.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
8.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
8.4	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
8.5	Stolarka drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
8.6	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
8.7	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
8	Pomieszczenie 1.36 Cella osób niepełnosprawnych	zgodnie z PR, PB i SST
9.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
9.1.2	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
9.1.3	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
9.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST

Lp.	Nazwa	Zakres robót
9.1.5	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
9.1.6	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
9.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
9.2	Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
9.3	Wnęki instalacyjne- zabudowy	zgodnie z PR, PB i SST
9.4	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
9.5	Izolacje przeciwwodne	zgodnie z PR, PB i SST
9.6	Sufity	zgodnie z PR, PB i SST
9.7	Stolarka okienna i drzwiowa	zgodnie z PR, PB i SST
9.8	Elementy instalacji	zgodnie z PR, PB i SST
9.9	Wyposażenie	zgodnie z PR, PB i SST
9	Pomieszczenie 1.36a Łazienka	zgodnie z PR, PB i SST
10.1.1	Ściany wewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST
10.1.2	Transport gruzu	zgodnie z PR, PB i SST
10.1	Roboty towarzyszące i rozbiórkowe	zgodnie z PR, PB i SST
10.2	Zamknięcie otworów w ścianach	zgodnie z PR, PB i SST
10.3	Tynki i okładziny ścienne	zgodnie z PR, PB i SST
10	Pomieszczenia pozostałe	zgodnie z PR, PB i SST
11.1	Utwardzenia	zgodnie z PR, PB i SST
11.2	Furtka	zgodnie z PR, PB i SST
11	Elementy zewnętrzne	zgodnie z PR, PB i SST

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

- a) utworzenie miejsca do gromadzenia materiałów z rozbiórki
- b) zabezpieczenie części remontowanych przed dostępem osób trzecich
- c) wykonanie zaplecza budowy na potrzeby technologiczne, sanitarne wykonawcy oraz ze wzgl. na przepisy bhp.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za:

- a) Wykonanie robót zgodnie z projektem, umową, ustaleniami nadzoru autorskiego w przypadku gdy Inwestor go ustanowi, poleceniami inspektora nadzoru, normami oraz instrukcjami producentów wyrobów.
- b) Jakość robót oraz zgodność wyrobów budowlanych z ustawą Prawo Budowlane i Ustawą o wyrobach budowlanych oraz z dokumentacją projektową.
- c) Stan bezpieczeństwa i higieny na terenie robót zgodnie z wymaganiami przepisów BHP przy prowadzeniu robót budowlanych. Stan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zatrudnionych pracowników zgodnie z ogólnymi przepisami BHP i planem BIOZ.
- d) Stan ppoż. w rejonie robót zgodnie z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej budynków i budowli.
- e) Za prawidłową organizację stanowisk pracy.
- f) Za utrzymanie ładu i porządku w rejonie robót.
- g) Za oznakowanie rejonu robót tablicami ostrzegawczymi i zabezpieczenie przed dostępem osobom nieupoważnionym.
- h) Za ochronę środowiska w rejonie robót zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska.
- i) Wykonywanie robót przez wykwalifikowanych pracowników przeszkolonych na stanowiskach pracy pod nadzorem kierownika robót z wymaganymi uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi

i branżowymi wg Ustawy Prawo Budowlane w zakresie sprawowania samodzielnych funkcji w budownictwie oraz Ustawy o Samorządzie Zawodowym Architektów i Inżynierów Budownictwa.

- j) Prowadzenie dokumentacji budowy zgodnie z wymaganiami Ustawy Prawo Budowlane i Ustawy o Zamówieniach Publicznych w tym dokumentacji powykonawczej, książki obmiaru robót, wymaganych protokołów odbiorów, prób i sprawdzeń robót budowlanych i branżowych.
- k) Za przestrzeganie realizacji robót zgodnie z umową.
- l) Za zgłoszenie nieścisłości, zmian lub odstępstw od projektu przy realizacji robót.
- m) Za przestrzeganie Ustawy Prawo Ochrony Środowiska i Ustawy o Gospodarce Odpadami w zakresie objętym umów, nie dopuszczając do zanieczyszczeń środowiska i zachowań niezgodnych z przepisami.
- n) Za zabezpieczenie instalacji, urządzeń, wyposażenia itp. przed zniszczeniem lub uszkodzeniem w rejonie prowadzenia robót.
- o) Za utrzymanie ładu i porządku na drogach komunikacyjnych, wyznaczonych przez Zamawiającego do transportu materiałów i odpadów budowlanych.
- p) Za utrzymanie ciągów pieszych i pieszo jezdnych na terenie budowy oraz poza nim w przypadku gdy zajdzie konieczność ich zajęcia na potrzeby budowy.
- q) Za znajomość, stosowanie i przestrzeganie przepisów techniczno-budowlanych związanych z prowadzonymi robotami robotami.

5.2. Przekazanie ternu robót nastąpi przy udziale Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i Kierownika robót w terminie ustalonym w umowie wraz z dokonaniem wszelkich uzgodnień odnośnie;

- a) punktów poboru wody i energii elektrycznej dla celów budowy,
- b) czasu prowadzenia robót w obiekcie,
- c) dozoru mienia budowy w czasie prowadzenia robót i poza czasem pracy,
- d) osób z ramienia Zamawiającego do współpracy i koordynacji robót oraz nadzoru robót budowlanych, branżowych,
- e) miejsca składowania materiałów i przechowywania narzędzi,
- f) zaplecza socjalnego wg ustaleń umownych,
- g) przekazania dziennika budowy, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, harmonogramu robót i dostaw wyrobów itp. wg potrzeb i ustaleń umownych,

5.3. Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień publicznych

45000000-7	Roboty budowlane
45000000-1	Roboty wykończeniowe z zakresie obiektów budowlanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
42416100-6	Windy

5.4. Określenia podstawowe, definicje pojęć

- a) Projekt-projekt budowlany, ST i przedmiar robót
 - b) Przedmiar- część dokumentacji projektowej zawierająca opis robót do wykonania wraz z ich ilościowym zestawieniem.
 - c) ST- niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- W specyfikacji technicznej nie występują określenia i definicje nigdzie indziej nie zdefiniowane.

2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie materiały i wyroby w ramach zamówienia dostarcza i zakupuje na swój koszt Wykonawca do miejsca wbudowania, za wyjątkiem przewidzianych przez Inwestora do wykorzystania materiałów i wyrobów pochodzących z demontażu lub poddawanych konserwacji i przeznaczonych do ponownego wbudowania.

Wszystkie wyroby budowlane muszą odpowiadać wymogom art. 10 Ustawy Prawo Budowlane tj. wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym prawidłowe spełnienie wymagań podstawowych: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, **odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych** oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii, odpowiedniej izolacyjności przegród można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami tj. Ustawą o Wyrobach Budowlanych.

Aprobaty techniczne, certyfikaty, atesty, świadectwa badań laboratoryjnych oraz atesty PZH dopuszczenia do stosowania w budownictwie, Wykonawca przedłoży Inspektorowi nadzoru celem ich oceny i kwalifikacji do wbudowania. Wymagane próbki do badań laboratoryjnych przedstawi Wykonawca do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru. Materiały winny spełniać wymogi jakościowe określone Polskimi Normami zharmonizowanymi z UE, a w przypadku ich braku z Polskimi Normami i aprobatami technicznymi, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom technicznym nie mogą być dopuszczone przez Inspektora Nadzoru do wbudowania. Wykonawca winien je usunąć i zagospodarować we własnym zakresie i na swój koszt. Roboty, przy wykonywaniu których Wykonawca zastosuje nie zbadane, niedopuszczone do stosowania, lub nie zaakceptowane przez Inspektora nadzoru materiały i wyroby, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z nieodebraniem robót i nie zapłaceniem należności.

Wykonawca winien jest uzyskać w imieniu Inwestora pozytywną opinię miejscowego właściwego Inspektora sanitarnego na materiały budowlane mający bezpośredni kontakt z wodą użytkową.

Materiały powinny być transportowane i składowane w sposób określony przez producenta, winny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, i w taki sposób, aby były dostępne do kontroli dla Inspektora nadzoru.

Nie dopuszcza się stosowania innych materiałów i wyrobów niż określa to dokumentacja projektowa. W przypadku uwag co do ich stosowania Wykonawca ma obowiązek powiadomić Inspektora Nadzoru, który podejmie w tej kwestii stosowną decyzję. Wybrany i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru materiał nie może być przez Wykonawcę zmieniony.

Materiały pomocnicze winny być przyjęte wg współczynnika procentowego, obliczonego od wartości materiałów, w wielkościach wynikających z zastosowania tablic katalogów nakładów rzeczowych dla danej roboty. Dodatkowe ich kalkulowanie nie jest dopuszczone.

Każda partia dostarczonych wyrobów winna posiadać odrębne dokumenty, świadczące o jej jakości, zgodności z wymaganiami podstawowymi dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, akceptowane przez Inspektora nadzoru.

3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Sprzęt stosowany do realizacji robót winien być bezpieczny w użytkowaniu, nie stwarzający zagrożenia i nie mający wpływu na jakość wykonywanych robót i stan środowiska. Wykonawca może stosować tylko taki sprzęt, jaki zaoferował w ofercie. Stosowanie innego sprzętu nie powoduje zwiększenia kosztów robót. Sprzęt do robót specjalistycznych winien odpowiadać wymogom technologii montażu i wytycznym stawianym przez producentów materiałów i wyrobów budowlanych. Sprzęt winien być utrzymywany przez Wykonawcę w sprawności techniczno- użytkowej i w gotowości do pracy, bez powodowania przerw. Jego praca winna być bezpieczna w myśl przepisów bhp, o ochronie ppoż. i ochronie środowiska. W przypadku betoniarki i wyciągu Wykonawca przedłoży Inspektorowi nadzoru dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania stosownie do wymagań przepisów. Stosowany sprzęt Inspektor dopuści do pracy na zgłoszenie Kierownika robót.

4 TRANSPORT

Wykonawca odpowiada za stosowanie transportu sprawnego technicznie, dopuszczonego do ruchu na drogach publicznych, z obsługą o odpowiednich kwalifikacjach. Dostawę materiałów do miejsca wbudowania w ramach kosztów zakupu zapewni Wykonawca środkami transportu i w sposób zapewniający ciągłość dostawy, właściwy transport zgodny z instrukcjami producenta oraz właściwe składowanie i zabezpieczenie przed utratą właściwości technicznych i jakościowych.

Drogi transportowe w obrębie terenu budowy Wykonawca utrzyma w czystości i w odpowiednim stanie technicznym, nie pogorszone względem stanu przed rozpoczęciem robót, na własny koszt.

Transport materiałów w pionie i w poziomie przewidziano na odległości normowe stosownie do przyjętych tablic wyceny robót. Indywidualne kalkulowanie kosztów transportu nie jest dopuszczalne. Koszty zakupu materiałów należy uwzględniać łącznie z ceną materiałów (M+Kz). Obsługa środków transportu winna posiadać wymagane przepisami kwalifikacje i nie obciąża kosztów bezpośrednich zamówienia.

5 WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z:

- umową o wykonanie robót budowlanych,
- projektami budowlanymi określającymi przedmiot zamówienia,
- specyfikacją istotnych warunków zamówienia,
- złożoną ofertą i przyjętymi w niej tablicami wykonania robót,
- harmonogramem realizacji robót w przypadku gdy Zamawiający zakaże jego wykonanie,
- wytycznymi Zamawiającego, Inspektora nadzoru, ustalonymi w umowie w trakcie realizacji robót i zapisanymi w dzienniku budowy przez Inspektora nadzoru, umocowanego do prowadzenia takich uzgodnień a w przypadku braku takiego umocowania dodatkowo przy potwierdzeniu przedstawiciela Zamawiającego,
- przepisami techniczno-budowlanymi, w tym wytycznymi odnośnych norm w zakresie wymagań co do wykonania, odbioru, prób, pomiarów, badań i sprawdzeń,
- instrukcjami producentów wyrobów budowlanych zawartych w instrukcjach montażu, użytkowania i eksploatacji oraz DTR urządzeń i instrukcjach dołączonych przez producentów lub dystrybutorów, do wyrobu w języku polskim,
- innymi przepisami regulującymi wykonawstwo robót budowlanych, wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane w tym: pozwolenia, zgłoszenia, oświadczenia, odbiory, dokumentacja budowy, nadzór autorski, obowiązki Kierownika budowy, obowiązki Inspektora nadzoru, obowiązki Inwestora, obowiązki Zamawiającego, itp.,
- inne wymagania wyszczególnione w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Roboty wykonane winny być jakościowo dobre, o standardzie odpowiadającym projektowanej funkcji obiektu i poszczególnych pomieszczeń, estetyczne, bezpieczne w użytkowaniu, trwałe i łatwe w utrzymaniu czystości, jaka jest wymagana w obiektach użyteczności publicznej.

Szczegółowy opis robót zawierają Projekty Budowlane oraz wytyczne ekspertyz i opinii technicznych.

Wymagania techniczno-technologiczne i materiałowe dla poszczególnych robót są następujące:

- Wszelkie działania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia muszą być odnotowane w dzienniku budowy, dokonywane na bieżąco w miarę postępu robót począwszy od przejścia terenu robót aż do ich zakończenia. Zapisy muszą być czytelne, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden po drugim bez przerw.
- Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty winny być kolejno ponumerowane, opatrzone datą, podpisem Wykonawcy i akceptacją Inspektora nadzoru.
- Do dziennika budowy należy wpisać:
 - datę przekazania (przejęcia) terenu budowy
 - datę przekazania dokumentacji projektowej
 - uzgodnienie przez Inspektora nadzoru planu zapewnienia jakości robót i harmonogramów robót
 - terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów robót
 - przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach
 - uwagi i polecenia Inspektora nadzoru
 - daty wstrzymania robót, powody
 - zgłoszenia i daty robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów
 - wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy
 - stan pogody i temperaturę powietrza w okresie robót
 - zgodność robót z ich opisem w dokumentacji

- dane dotyczące jakości materiałów budowlanych, pobierania próbek oraz wyniki badań, DTR urzędzeń, instrukcje producentów itp.
- wyniki prób, pomiarów, daty wykonania i kto je przeprowadzał
- inne istotne informacje o przebiegu robót , w tym: dostawy materiałów wraz z wymaganymi dokumentami, akceptacją Inspektora nadzoru i dopuszczeniem do wbudowania, uwagi wykonawcy, wpisy projektanta i nadzoru autorskiego, zakończenia etapu robót, zgłoszenia gotowości robót do odbioru końcowego, protokoły z narad i uzgodnień
- odbiór końcowy, data, protokół itd.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy, dostępne dla Inspektora nadzoru i innych osób uprawnionych, w tym Zamawiającego.

6 KONTROLA, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca zapewni wykonanie robót wykończeniowych o wysokim. W ramach programu zapewnienia jakości Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru zmierzony sposób osiągnięcia jakości wykonania robót, możliwości techniczno-technologiczne, kadrowe i organizacyjne.

Do wykonania robót Wykonawca zatrudni specjalistów w odpowiednich branżach i zawodach posiadających odpowiednie wykształcenie i kwalifikacje oraz praktyczne zdobyte certyfikaty w wykonawstwie, zapewniających dobrą jakościowo realizację zamówienia.

Wykonawca ustanowi osoby odpowiedzialne za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót oraz wyposażenia w niezbędny sprzęt, urządzenia do pomiarów, narzędzia do pracy, szkolenia stanowiskowe bhp i instruktaz technologiczny na stanowiskach pracy.

Wykonawca ustali wykaz niezbędnych prób, pomiarów, kontroli i badań oraz czas wykonania i przedstawi Inspektorowi do akceptacji pod kątem zgodności i kompletności w świetle odnośnych przepisów, w tym:

- a) sposób i formę gromadzenia wymaganych certyfikatów, atestów, aprobat technicznych, DTR urzędzeń, instrukcji producentów itp. wyrobów budowlanych,
- b) sposób gromadzenia protokołów z badań i pomiarów, w tym: protokół kontroli przewodów wentylacji grawitacyjnej, pomiary instalacji elektrycznej, odbiór izolacji, pokrycia dachu itp.,
- c) sposób gromadzenia protokołów odbiorów międzyoperacyjnych, w tym robót zanikających, pobierania próbek wytwarzanych mieszanek, zapraw, betonów itp.,
- d) sposób kontroli postępu robót wg harmonogramu realizacji robót, dostawy materiałów, sprzętu itp.
- e) inne działania zapewniające jakość robót wymagane przez Inspektora nadzoru i będące w jego kompetencji na zasadzie przepisów techniczno-budowlanych.

Całość programu kontroli jakości robót winna być udokumentowana w dzienniku budowy i książce obmiaru robót z załączeniem stosownych dokumentów i dokonaniem stosownych zapisów potwierdzonych przez Inspektora nadzoru. **Nieudokumentowanie czynności traktuje się jako nie dokonane i w razie wątpliwości co do jakości robót świadczą one na niekorzyść Wykonawcy i Inspektora nadzoru.**

W przypadku, gdy specyfikacja nie określa szczegółowych wymagań, a są one konieczne w procesie realizacji robót Inspektor nadzoru ustali ich sposób wykonania i zakres, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Inspektor nadzoru sprawuje funkcję kontrolną określoną Prawem Budowlanym z ramienia Zamawiającego (Inwestora) i jest zobowiązany wszelkie uwagi o niedociągnięciach Wykonawcy przekazywać na piśmie. Wykonawca ma obowiązek się do nich stosować, składać pisemne wyjaśnienia i likwidować przyczyny uwag, pod groźbą nie odebrania robót lub braku zapłaty lub obniżenia wynagrodzenia zgodnie z zapisami umownymi w tym zakresie.

Wszelkie koszty związane z zapewnieniem jakości robót ponosi Wykonawca. Wszelkie próby, pomiary, badania itp. mogą być wykonywane po uprzednim zawiadomieniu Inspektora nadzoru. Materiały wadliwe, bądź nie uzyskanie pozytywnych wyników pomiarów obciążają Wykonawcę, który winien dostarczyć wyrób wolny od wad, dobry jakościowo lub uzyskać pozytywny wynik pomiarów, badań. Każdy protokół wymaga obecności i akceptacji Inspektora nadzoru. Każda dostawa materiałów wymaga akceptacji Inspektora nadzoru. Każdy odbiór robót zanikających wymaga obecności i stwierdzenia ich jakości przez Inspektora nadzoru. Brak akceptacji Inspektora nadzoru powoduje niemożność dalszej realizacji robót przez Wykonawcę.

Przy odbiorze końcowym robót wymaga się stwierdzenia stron odnośnie jakości robót oraz dołączenia karty gwarancyjnej na wykonane roboty wg ustaleń umownych odnośnie gwarancji jakości i rękojmi z jednoczesnym wyznaczeniem terminu odbioru pogwarancyjnego.

Wszystkie atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności, aprobaty, świadectwa PZH, itp. wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi właściwych przepisów, karty gwarancyjne urządzeń, protokoły pomiarów, odbiorów robót zanikających itp. świadczących o jakości wbudowanych wyrobów budowlanych, o jakości robót, o prawidłowości i pozytywnych efektach robót winny być załączone do protokołu odbioru końcowego robót. Odbiór końcowy nie może nastąpić w przypadku braku któregoś z dokumentów.

7 OBMIAR ROBÓT

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić książkę obmiaru robót, z wyliczeniem ilości robót wykonanych, potwierdzoną przez Inspektora nadzoru, stanowiącą dokument do rozliczenia ilości wykonanych robót zgodnie z umową i świadcząca o faktycznym postępie robót.

Obmiary robót przeprowadza się w jednostkach przyjętych w kosztorysie ofertowym. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym zgłoszeniu w dzienniku budowy i powiadomieniu Inspektora nadzoru. Wyniki obmiaru wpisywane są do książki obmiaru i potwierdzone przez Inspektora nadzoru.

Na wielkość ryczałtowej wartości robót nie będą miały wpływu różnice w przedmiarze robót na plus i minus, gdyż stanowi to ryzyko ceny ryczałtowej, o ile strony w umowie nie ustaliły innego sposobu rozliczeń (kosztorys zamienny). W zakresie rozliczeń robót stosuje się przepisy – jakikolwiek błąd lub przeoczenie w ilości robót nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót w terminie umownym.

Oryginał książki obmiaru robót stanowi dokument przekazywany Inwestorowi podczas odbioru końcowego.

8 ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Odbiór robót następuje zgodnie z umową, przy czym stosuje się następujące odbiory:

- a) robót zanikających i ulegających zakryciu
- b) częściowe elementów robót
- c) końcowy
- d) pogwarancyjny

2. Odbiorem robót zanikających i ulegających zakryciu objęte będą następujące roboty:

- a) roboty rozbiórkowe
- b) roboty impregnacyjne, izolacje
- c) tynki i gładzie przed ich malowaniem
- d) gruntowanie pod posadzki
- e) mocowanie uchwytów pod montaż elementów zawieszanych
- f) inne, które Inspektor nadzoru uzna za konieczne

Protokoły odbioru robót zanikających, częściowych stanowią wraz z innymi wymaganiami dokumentami załącznikami do protokołu odbioru końcowego.

3. Odbiory częściowe będą dotyczyły elementów robót (etapu robót), za które w umowie ustalono płatności częściowe.

Odbiór częściowy dotyczy przedmiotu zamówienia zgodnie z umową. Zgłoszenia do odbioru (gotowość) w/w robót należy wpisać do dziennika budowy na nie dłużej niż 7 dni przed ich odbiorem.

Jakość i ilość robót zanikających ocenia Inspektor nadzoru, sporządzając na tę okoliczność protokół odbioru robót zanikających i dopuszczenia do dalszych prac, na podstawie oceny technicznej, obmiaru robót oraz wymaganych dokumentów potwierdzających, że wbudowano właściwe materiały, wykonano próby z wynikiem pozytywnym itp. Odbiory częściowe są potwierdzone protokołem odbioru na zasadach jw.

4. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy dokonywany jest przez komisję powołaną przez Zamawiającego, przy spełnieniu w tym względzie wymagań Ustawy Prawo Budowlane w zakresie odbioru robót i przekazania do użytkowania. Odbiór końcowy polega na odbiorze wszystkich robót objętych zamówieniem zarówno w

wymiarze ilościowym, jakościowym i oceny technicznej. Komisja dokonuje oceny na podstawie wizji lokalnej w miejscu robót oraz na podstawie przedłożonych dokumentów. Zasady odbioru robót wynikają z ustaleń umownych. Zakres stosownych dokumentów podlegających przekazaniu określa umowa. W szczególności muszą to być:

- a) oświadczenie Kierownika robót o wykonaniu robót zgodnie z Projektem Budowlanym, warunkami pozwolenia na realizację robót, przepisami techniczno-budowlanymi i normami itp., oraz oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót – oświadczenie wg wymagań Ustawy Prawo Budowlane
- b) dokumentacja powykonawcza, w tym: projekt powykonawczy, książka obmiaru robót, kosztorys zamienny, dziennik budowy
- c) protokoły odbioru robót zanikających, protokoły odbiorów częściowych
- d) protokoły badań, pomiarów, prób instalacji elektrycznych, wentylacji itp., DTR urządzeń, dokumentacja dozorowa urządzeń, instrukcje producentów, oceny i opinie sprawozdawczo-kontrolne itp.
- e) atesty PZH, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, aprobaty techniczne itp., na wbudowane wyroby wg wymagań Ustawy o wyrobach budowlanych i systemie oceny zgodności
- f) protokoły odbioru przez instytucje wymagane dla obiektów użyteczności publicznej
- g) **protokół sprawozdawczo-opiniodawczy** zawierający istotne dane techniczne charakteryzujące wykonane roboty, ilości i jakość, spis sprawdzonych dokumentów wyrobów budowlanych, ocenę techniczną, stwierdzone wady lub usterki, wykonane próby, badania, pomiary itp. wraz z ich wynikiem itp., odstępstwa od projektu istotne lub nieistotne, dodatkowe rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, rysunki techniczne itp. w zależności od potrzeb i stanu faktycznego podczas przebiegu realizacji
- h) karta gwarancyjna dla robót budowlanych, karty gwarancyjne urządzeń itp.
- i) potwierdzenie usunięcia ewentualnych usterek wynikające z protokołów odbioru robót zanikających, częściowych, uwag w dzienniku budowy, wytycznych projektanta, inspektora nadzoru itp.
- j) inne dokumenty wynikające z umowy i przepisów techniczno-budowlanych oraz wymienione w ST.

Wzory protokołu odbioru końcowego oraz kartę gwarancji jakości wykonanych robót budowlanych ustali Zamawiający stosownie do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, warunków umowy i obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany Komisyjnie, na zasadach i w terminie ustalonym w umowie i protokole odbioru końcowego i będzie polegał na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, usterek itp., które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.

9 ROZLICZENIE ROBÓT

Podstawą do rozliczenia robót jest umowa, oferta, specyfikacja istotnych warunków zamówienia, protokół końcowego odbioru robót wraz z zawartymi w nim ustaleniami co do zakresu wykonanych robót, jakości robót, ewentualnych potrąceń za wady, za pobór wody i energii do celów budowy itp.

Podstawą do wystawienia faktury jest protokół stanu i wartości robót z wyszczególnieniem elementów robót jak w tabeli elementów scalonych zawartej w kosztorysie ofertowym, sporządzony i podpisany przez Kierownika budowy, sprawdzony i podpisany przez Inspektora nadzoru inwestorskiego, akceptowany przez Zamawiającego. Koszt likwidacji placu budowy obciąża Wykonawcę i nie będzie przedmiotem rozliczeń między stronami – wg ustaleń umownych.

Wartość końcowa faktury będzie obejmowała doliczenie należnego podatku VAT zgodnie z odrębnymi przepisami wg obowiązującej stawki podatkowej.

Zapłata umówionego wynagrodzenia winna nastąpić na warunkach ustalonych w umowie

10 DOKUMENTY ODNIESIENIA

1. Ustawy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 ze zm. wraz z przepisami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych Dz.U. 2004 nr 92 poz. 881 ze zm.
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2004 nr 19 poz. 177
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360
- 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. 2016 poz. 1966
- 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. 2004 nr 202 poz. 2072
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2012 poz. 462
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Dz.U. 2019 poz. 595
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 lipca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz.U. 2009 nr 119 poz. 998
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku Dz.U. 2007 nr 120 poz. 826
- Polskie Normy Budowlane, Normy Zharmonizowane

2. Polskie Normy i normy związane z UE:

1. PN-70/B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
2. PN-B-32250 - Woda do celów budowlanych.
3. PN-B-14501 – Zaprawy budowlane zwykłe.
4. PN-EN-998-1,2 :2004 – Wymagania dotyczące zapraw do murów –zaprawa tynkarska, zaprawa murarska.
5. PN-B-10106: 1997 – Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie.
6. PN-ISO-9000 do 9004 – Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości.
7. PN-88/B-10085 :2001 – Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
8. PN-89/B-10425:1989- Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania. techniczne i badania przy odbiorze.
9. PN-EN 13139:2003 2004 Kruszywa do zaprawy.
10. PN-EN 1996-1-1:2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1. Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych.
11. PN-B-03430:1983 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.
12. PN- B10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne: Wymagania i badania
13. PN-B-10720:1998 Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – Wymagania i badania przy odbiorze.
14. PN-EN 1610:2002 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.
15. PN-B-19301:1997 - PN-B-19301:1997/Az1:2002
16. PN-90/B-14501
17. PN-EN 845/1
18. DIN 18 183 ściany montażowe z płyt gipsowo- kartonowych Ściany metalowe o konstrukcji nośnej.
19. PN-C-81914:1998

3. Zasady wykonywania konstrukcji murowych określają:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólna- budowlane. MBiPMBiITB. Warszawa 1977 r. Wydanie II;

PN-68/B-10020- Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze;

PN-68/B-10023- Roboty murowe. Konstrukcje zespolone ceglano-żelbetowe wykonywane na budowie. Wymagania i badania przy odbiorze;

PN-68/B-10024- Roboty murowe. Mury z drobnowymiarowych elementów zautoklawizowanych betonów komórkowych. Wymagania i badania przy odbiorze;

BN-68/8841-17- Roboty murowe. Mury z pustaków żużlobetonowych Alfa. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze;

BN-74/8841-19- Mury z kamienia naturalnego. Wymagania i badania przy odbiorze; Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji z ceramicznych pustaków szczelinowych typ SZ-32. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1973;

Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji murowych z pustaków ceramicznych typ UNI nr 171/ME/73. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1974; Wytyczne projektowania i wykonania konstrukcji murowych z pustaków ceramicznych

typu "Unimax" nr 131/ME/73. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1973; Wytyczne stosowania niemodularnych wieloceglowych kształtek wapienno- piaskowych w konstrukcjach murowych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1978.

Przy wykonywaniu robót murowych należy zwracać szczególną uwagę, aby :

- murowane ściany i ścianki posiadały prawidłowe wiązania i połączenia z istniejącymi murami,
- grubości spoin poziomych i pionowych przy uzupełnieniach, zamurowaniach itp. odpowiadały grubościom spoin w murach i ściankach istniejących przy wykonywaniu nowych fragmentów i nie przekraczały dla spoin poziomych 10 mm oraz dla spoin pionowych 10 mm,
- cegły lub inne elementy układane na zaprawie powinny być czyste,
- w przewodach dymowych, spalinowych i wentylacyjnych powinien być zachowany stały przekrój na całej wysokości, a przewody powinny być murowane ceglami nie uszkodzonymi na pełne spoiny,
- ościeżnice osadzone w ścianach powinny być przymocowane na kotwy stalowe lub gwoździe wbijane do klocków drewnianych (impregnowanych),
- powierzchnie ościeżnic stykające się z murem powinny być impregnowane przed zawilgoceniem i zagrzybieniem.

4. Wymagania w zakresie **wykonania izolacji** określają: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II,

Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze, oraz wytyczne i instrukcje:

Wytyczne wykonania izolacji bitumicznych zabezpieczających nadziemne i podziemne części budowli przed wilgocią i wodą. ITB, Warszawa 1970,

Wytyczne stosowania styropianu w budownictwie. ITB, Warszawa 1972,

Wytyczne stosowania folii polietylenowej szerokiej w budownictwie. ITB, Warszawa 1974,

Wytyczne wykonania robót budowlano-montażowych w okresie zimowym przy temperaturze do -15°C. Zeszyt I. Roboty izolacyjne i pokrywcze. ITB, Warszawa 1973,

Wytyczne wykonania robót izolacyjnych metodą natryskową. COB-RPI Budowlane, Katowice 1974, Instrukcje stosowania w budownictwie kitów trwale plastycznych jednoskładnikowych POLKIT i OLKIT. ITB, Warszawa 1979,

Instrukcja stosowania taśm dylatacyjnych z polichlorku winylu. ITB, Warszawa 1973,

Świadectwo ITB nr 351/75.

Powłoki izolacyjne z asfaltowych emulsji kationowych i lateksów butadieno-tyrenowych wykonywane metodą natryskową,

Świadectwo ITB nr 351/79. Płyty pilśniowe porowate o podwyższonej odporności na działanie grzybów domowych.

5. Szczegółowe wymagania w zakresie **robót tynkarskich wewnętrznych** podają Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I - Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB. Warszawa 1997, wyd. II oraz normy:

- PN-70/B-10100 - Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-65/B-10101 - Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,
- PN-75/B-10121 - Okładziny z płytek ściennych ceramicznych szkliwionych. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-67/8841-14 - Roboty tynkowe. Stiuki. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-72/8841-18 - Roboty tynkowe. Tynki pocienione z zapraw plastycznych. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze,
- PN-77/B-12033 - Płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ścienne i elewacyjne.

6. Szczegółowe wymagania w zakresie **robót stolarskich** ustalają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, część I. Roboty ogólnobudowlane, MGPIB, ITB Warszawa 1989, wydanie IV,
- PN-83/10085 Stolarka budowlana, wymagania i badania,

2.1. Wymagania w zakresie wykonania **podłóg i posadzek** określają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Część I- Roboty ogólnobudowlane, MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II,

- PN-62/B-10144- Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,
- PN-63/B-10143- Posadzki z płytek kamionkowych (terakotowych) klinkierowych i lastrykowych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,
- PN-74/B-10155- Posadzki asfaltowe. Wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-64/B-95002- Podłogi z tarcicy iglastej. Wymagania techniczne,
- PN-76/B-10142- Posadzki deszczułkowe. Wymagania i badania przy odbiorze,
- BN-76/8841-20- Posadzki drewniane mozaikowe płytowe z desek posadzkowych,
- BN-66/8821-12- Posadzki z kostki drewnianej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,
- BN-76/8841-21- Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze.

7. Warunki techniczne wykonania robót **malarskich** w budownictwie określają:

- PN-69/B-10280- Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi. Warunki i badania przy odbiorze,
- PN-69/B-10285- Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.

Wymagania i badania techniczne przy odbiorze,

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,

Część I- Roboty ogólnobudowlane. MBiPMB i ITB, Warszawa 1977, wyd. II.

Podane w tablicach określenie przygotowanie powierzchni oznacza dla powierzchni:

- tynkowanych- usunięcie na sucho gładzikiem lub drewnianym klockiem pozostałych grudek zaprawy, zachłapań i wystających ziarenek piasku, oczyszczenie szczotką powierzchni z kurzu i pyłu, przygotowanie zaprawy (szpachlówki) lub

kitu w zależności od rodzaju tynku, naprawa pęknięć i uszkodzeń,

- drewnianych- oczyszczenie z brudu i zaprawy,
- metalowych i żeliwnych- oczyszczenie z zaprawy i rdzy.

8. Wymagania w zakresie **robót z gipsu** i prefabrykatów gipsowych określają:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część I- Roboty ogólnobudowlane, MBiPMB i ITB. Warszawa 1977, wyd. II,
- Katalog elementów budowlanych z gipsu dla budownictwa ogólnego wydany przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, 1979/80, z działami:
 - a) lekkie ściany działowe warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych,
 - b) system lekkich ścian działowych z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym,
 - c) okładziny i osłony konstrukcji budynków z płyt gipsowo-kartonowych, d) sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych oraz z płyt gipsowych dźwiękochłonnych i dekoracyjnych (założenia projektowe),
 - e) wyprawy gipsowe (założenia projektowe).

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z postanowieniami ST1

2. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zgodnie z postanowieniami ST1

3. Przedmiot i zakres robót budowlanych obejmuje wykonanie:

- Roboty przygotowawcze
- Roboty towarzyszące i rozbiórkowe

W zależności od pomieszczenia zakres rozbiórek jest różny aczkolwiek odnosi się zarówno do robót budowlanych jak i wyposażenia. Gruz z rozbiórki i ewentualnie inny napotkany przesortować, załadować, wywieźć i poddać utylizacji.

Zabezpieczyć teren podczas prowadzenia robót rozbiórkowych. Roboty budowlane prowadzone będą w funkcjonującym szpitalu i częściowo funkcjonującym oddziale szpitalnym. Transport materiałów nowych i z rozbiórki odbywał się będzie tylko i wyłącznie w sposób określony- uzgodniony z Inwestorem jak również istnieje możliwość, że Wykonawca będzie zmuszony ustawić tymczasowe przegrody budowlane oddzielające część funkcjonującą od części remontowanej oddziału.

4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Zgodnie z postanowieniami ST1.

Z uwagi na bezpieczeństwo ludzi i mienia a także charakter funkcji budynku wykonać tymczasowe przegrody budowlane uniemożliwiające zabrudzenie, zapylenie części funkcjonującej.

Umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości by zapewnić ich pełną widoczność i czytelność a jednocześnie by je zabezpieczyć przed zniszczeniem przez osoby trzecie. Poza budynkiem wyznaczyć i oznakować miejsce do tymczasowego składowania materiałów z rozbiórki i materiałów nowych.

Zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną a w razie konieczności zabezpieczyć ją by nie dopuścić do jej uszkodzenia. Środki transportowe- ich ładowność, dostosować do rodzaju i stanu technicznego istniejących utwardzeń. Wykonawca doprowadzi do stanu co najmniej nie gorszego aniżeli był elementy, które uszkodził.

5. Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:

Zgodnie z postanowieniami ST1

- Materiał z rozbiórki wywozić z placu rozbiórki na bieżąco.
- W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.
- Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i w uzgodnieniu z inwestorem w szczególności z pionem zajmującym się higieną i warunkami sanitarnymi.

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.2 Ś c i a n y

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

1.1.3	Ściany	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3.1	Zamknięcie otworów w ścianach	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3.1.2	Ścian wewnętrznych	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3.2	Nadproża	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3.2.2	Nadproża w ścianie istniejącej (otwory projektowane)	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.3.4	Wnęki instalacyjne- zabudowy	zgodnie z PR, PB i SST

- Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
- Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Błoczki z betonu komórkowego do robót murowych, o gęstości objętościowej w stanie suchym 551-650 kg/m³. Zaprawy cementowo- wapienna do murowania M-4 winna spełniać wymagania normy PN-EN 998-2:2004 „Wymagania dotyczące zaprawy do murów cz. 2 – Zaprawa murarska”.

Płyty gipsowo- kartonowe przeznaczone do stosowania wewnątrz grubości 12,5mm

Reakcja na ogień:	A2-s1,d0	wg EN 13501-1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ :		wg EN 12524
- sucha:	10	
- wilgotna:	4	
Współczynnik przewodzenia ciepła λ :	0,25W/(mK)	wg EN 12524
Obciążenie niszczące		wg EN 520
- kierunek podłużny:	$N \geq 550$	
- kierunek prostopadły:	$N \geq 210$	

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Odchyłka od pionu nie więcej niż 2mm na odcinku 2m, odchyłka powierzchni w poziomie nie więcej niż 2 mm na odcinku 2m. Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Podłogi i posadzki	zgodnie z PR, PB i SST
Wykładzina PVC	zgodnie z PR, PB i SST
terakota	zgodnie z PR, PB i SST
Akcesoria	zgodnie z PR, PB i SST

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

– Wykładzina PCV homeogeniczna

Wykładzina rulonowa, homogeniczna, jednowarstwowa, kompaktowa wykładzina elastyczna z PCV zgodna z normą EN 649; zabezpieczona fabrycznie PUR w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania. Umożliwiająca odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho. Posiadająca klasyfikację użytkową wg normy EN685 minimum 34/43. Grubość całkowita 2,0 mm. Warstwa użytkowa 2,0 mm. Waga całkowita wg normy EN430 : 2700 g/m² (+/- 2%). Grupa ścieralności wg normy EN 660-2 : minimum T ≤ 2 mm³. Średnia zmierzona wartość wgniecenia resztkowego 0,02 mm. Nie więcej niż ≤0.10mm wg normy EN 433. Reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : Bfl s1. Stabilność wymiarów wg normy EN434 : ≤0.40%. Charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzeseł. Posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną wg normy EN423. Nie sprzyjająca rozwojowi grzybów i bakterii. Posiadająca klasę A dla pomieszczeń sterylnych wg normy ASTM F51/00 oraz klasę 4 ISO. Antypoślizgowa R9.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– Terakota

Nasiąkliwość wodna Eb [%]	Eb ≤ 0,5	wg EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 700	wg EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	minimum 35	wg EN14411:2012
Odporność na ścieranie wgłębne [mm ³]	maksimum 175	wg EN14411:2012
Odporność na szok termiczny	Odporne	wg EN14411:2012
Antypoślizgowość	R10	wg EN14411:2012
Odporność na płamienie / zabrudzenia minimum	klasa 3	wg EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	Klasa ULA	wg EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	Klasa UHA	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (szerokości) od wymiaru roboczego	+/- 0,6 %; +/- 2,0 mm	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (długości) od wymiaru roboczego	+/- 0,6 %; +/- 2,0 mm	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (grubości) od grubości roboczej	+/- 5 %; +/- 0,5 mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (szerokości)	+/- 0,5 %; +/- 1,5 mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (długości)	+/- 0,5 %; +/- 1,5 mm	wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Kolorystyka i wzór do ustalenia z inwestorem i inspektorem nadzoru inwestorskiego. Listwy łączące posadzki różnych pomieszczeń aluminiowe.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– **Gres antypoślizgowy/ szkliwiony**

Nasiąkliwość wodna Eb [%] Eb <= 0,5 wg EN14411:2012

Siła łamiąca [N] minimum 700 wg EN14411:2012

Wytrzymałość na zginanie [N/mm²] minimum 35 wg EN14411:2012

Odporność na ścieranie wgłębne [mm³] maksimum 175 wg EN14411:2012

Odporność na szok termiczny Odporne wg EN14411:2012

Antypoślizgowość R10 wg EN14411:2012

Odporność na płamienie / zabrudzenia minimum klasa 3 wg EN14411:2012

Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu Klasa ULA wg EN14411:2012

Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu Klasa UHA wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (szerokości) od wymiaru roboczego +- 0,6 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (długości) od wymiaru roboczego +- 0,6 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (grubości) od grubości roboczej +- 5 %; +- 0,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (szerokości) +- 0,5 %; +- 1,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (długości) +- 0,5 %; +- 1,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Kolorystyka i wzór do ustalenia z inwestorem i inspektorem nadzoru inwestorskiego. Listwy łączące posadzki różnych pomieszczeń aluminiowe.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– **Gres antypoślizgowy mrozoodporny/ szkliwiony**

Nasiąkliwość wodna Eb [%] Eb <= 0,5 wg EN14411:2012

Siła łamiąca [N] minimum 700 wg EN14411:2012

Wytrzymałość na zginanie [N/mm²] minimum 35 wg EN14411:2012

Odporność na ścieranie wgłębne [mm³] maksimum 175 wg EN14411:2012

Odporność na szok termiczny Odporne wg EN14411:2012

Antypoślizgowość R10 wg EN14411:2012

Mrozoodporność Odporne wg EN14411:2012

Odporność na płamienie / zabrudzenia minimum klasa 3 wg EN14411:2012

Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu Klasa ULA wg EN14411:2012

Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu Klasa UHA wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (szerokości) od wymiaru roboczego +- 0,6 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (długości) od wymiaru roboczego +- 0,6 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Dopuszczalne odchylenie (grubości) od grubości roboczej +- 5 %; +- 0,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (szerokości) +- 0,5 %; +- 1,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (długości) +- 0,5 %; +- 1,5 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości +- 0,5 %; +- 2,0 mm wg EN14411:2012

Kolorystyka i wzór do ustalenia z inwestorem i inspektorem nadzoru inwestorskiego. Listwy łączące posadzki różnych pomieszczeń aluminiowe.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– **Panele podłogowe pcv winylowe**

Styl Średnie drewno

Przydatność obiektowa Tak

Spód Samoprzylepne

Ulepszana powierzchnia PUR+

Waga całkowita 4.660 g/m²

Warstwa użytkowa	0,30 mm
Wgniecenie resztkowe	≤ 0,10 mm
Stabilność wymiarów	≤ 0,10 %
Ścieralności	T
Trwałość kolorów przy działaniu światła	≥ 6
Grubość całkowita	2,5 mm
Wymiary	18,4 x 121,9 cm
Klasyfikacja ogniowa	Bfl-s1 (B1)
Poprawa odgłosów kroków	5 dB
Przewodność cieplna	0,25 W/(m.k)
Układanie	Samoprzylepne
Budowa	Winył

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie.
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykładziny pcv ułożyć na powierzchni równej, bez załamań.
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Maksymalna odchyłka płaskości powinna być mniejsza lub równa 2 mm na długości 1 m, maksymalnie 5 mm na długości 5 m, . (liniowa interpolacja jest stosowana do określenia tolerancji na krótszych długościach).
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.4 I z o l a c j e p r z e c i w w i l g o c i o w e

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:
Zaprojektowano izolację przeciwwodną podłóg i ścian pomieszczeń mokrych jako rozwiązanie systemowe dowolnego producenta kompleksowego systemowego rozwiązania. Szczegółowe, przykładowe rozwiązanie przedstawiono w części graficznej projektu- szczegóły.
4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

- **Izolacja przeciwwodna podłóg pomieszczeń mokrych**
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie.
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.5 S u f i t y

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Sufity SST5	zgodnie z PR, PB i SST
Sufit tradycyjny	zgodnie z PR, PB i SST

- Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
- Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

- **Sufit tradycyjny**
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.
- **Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych**
Płyty gipsowo- kartonowe przeznaczone do stosowania wewnątrz grubości 12,5mm
Reakcja na ogień: A2-s1,d0 wg EN 13501-1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : wg EN 12524
- sucha: 10
- wilgotna: 4
Współczynnik przewodzenia ciepła λ : 0,25W/(mK) wg EN 12524
Obciążenie niszczące wg EN 520
- kierunek podłużny: $N \geq 550$
- kierunek prostopadły: $N \geq 210$
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

- **Sufit podwieszany modułowy**
Sufit modułowy powinien być wykonany z płyt o wymiarach rzeczywistych 594x594x19mm przystosowanych do montażu na konstrukcji widocznej o szerokości 24mm. Pochłanianie dźwięku nie większe niż $\alpha_w=0,75$ (H) i nie mniejsze niż $\alpha_w=0,6$ – klasa pochłaniania C. Dźwiękoizolacyjność powinna wynosić minimalnie $D_{ncw}=34$ dB, natomiast RW nie mniejsze niż 17dB. Odbicie światła 87%. Odporność na wilgotność względną 95%RH nie ugięcia pod wpływem wilgoci. Krawędź płyty prosta. Ciężar płyty około 5,2 kg/m². Kolor płyty – biały, zgodny z paletą producenta.

Płyta sufitowa wykonana ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowany włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą natryskową. Płyta niekierunkowa. Płyta musi posiadać certyfikat C2C na minimalnym poziomie brąze. Klasa emisji lotnych związków organicznych nie mniejsza niż VOC A+. Klasa czystości ISO5.

Ruszt przenoszący obciążenie równomiernie rozłożone do 10,5 kg/m² przy założeniu najwyższej klasy ugięcia L/500 <4mm oraz następującego układu: profile główne w kształcie peakform z zamkiem SuperLock w rozstawie 1200 mm podwieszane do stropu konstrukcyjnego za pomocą wieszaków systemowych mocowanych odpowiednio dobranymi kołkami metalowymi, odległość maksymalna między zawiesiami 1200mm. W celu otrzymania modułu kwadratowego do profili nośnych należy wpiąć profile poprzeczne długości modułowej 600mm co 600mm. Profile poprzeczne w systemie zatraskowym XL².

Ruszt wykonany z profili w kolorze Global White o szerokości stopki 24mm. Lampy i inne

urządzenia należy podwiesić niezależnie lub oprzeć na główce profili konstrukcji. Ciężar dopuszczalny urządzeń zależy od planowanego obciążenia rusztu płytami sufitowymi, warstwą izolacji itp. Maksymalny ciężar urządzenia modułowego wspartego na stopce profili – 3kg.

Konstrukcję należy wypoziomować, używając regulacji wieszaków systemowych. Zarówno profile główne jak i profile poprzeczne muszą być podwieszane w odległości 600mm od ściany, aby uniknąć przeniesienia nadmiernego obciążenia na profil przyścienny. Odległość tę należy zmniejszyć do 450mm w przypadku dodatkowych obciążeń. Profile przyścienne typ schodkowy 19x24 należy mocować do ściany odpowiednio dobranymi kołkami w odstępach max. 450mm.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Do prawidłowej instalacji sufitu należy wykorzystać następujące narzędzia: miarka (5m), poziomnica (laserowa lub wodna), sznur traserski, linki lub żyłki do naciągania, kombinerki, kątownik, nożyce do blachy, wiertarka elektryczna, śrubokręty, młotek, nóż do tapet, przymiar do cięcia płyt, elektryczne narzędzia do cięcia metalu. W zależności od wysokości podwieszenia należy użyć drabin, rusztowania lub rusztowania przesuwne

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie. Wszystkie elementy sufitu z wyjątkiem profili dłuższych niż 2,0 m mogą być przenoszone przez jedną osobę z zachowaniem ostrożności, aby nie uszkodzić elementów sufitu lub wykończonych powierzchni pomieszczeń. Płyty sufitowe i konstrukcja powinny być składowane w suchym pomieszczeniu 24 godziny przed montażem. Kartony nie mogą być rzucane lub toczone po ziemi, powinny leżeć na płasko.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

– Sufit tradycyjny

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– Sufit podwieszany modułowy

Sufity winny być instalowane w zakresie temperatur 11-35°. Montaż sufitu powinien odbywać się po zakończeniu wszystkich mokrych technologii w pomieszczeniu (takich jak wylewki, mokre jastrychy, malowanie itp.). Należy zwrócić uwagę na utrzymanie wilgotności względnej nie przekraczającej 95% po montażu sufitu. Po zamontowaniu sufitu należy unikać prac powodujących zakurzenie lub zapylenie, mogących doprowadzić do osiadania kurzu/pyłu na płytach sufitowych.

W płytach sufitowych o ile nie zapisano inaczej można mocować oświetlenie punktowe lub inne urządzenia (czujki alarmowe, głośniki itp.) o wadze nie przekraczającej 20dag. Lampy kierunkowe i modułowe powinny być niezależnie podwieszane. Alternatywnie ich ciężar może być przeniesiony na konstrukcję sufitu podwieszanego za pomocą dodatkowych żeber. Maksymalny ciężar dodatkowy przenoszony przez konstrukcję sufitu nie może przekraczać 5 kg/m². Każdorazowo należy sprawdzić możliwości obciążenia rusztu systemowego u producenta.

Podczas montażu sufitu należy przestrzegać podstawowych przepisów BHP.

Odchyłka od pionu nie więcej niż 2mm na odcinku 2m, odchyłka powierzchni w poziomie nie więcej niż 2 mm na odcinku 2m. Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Maksymalna odchyłka płaskości powinna być mniejsza lub równa 2 mm na długości 1 m, maksymalnie 5 mm na długości 5 m, mierzona poziomo w miejscach mocowania zawieszenia, w każdym kierunku. (liniowa

interpolacja jest stosowana do określenia tolerancji na krótszych długościach). Wymagania te mają zastosowanie przy montażu elementów rusztu, elementów połączeń i kształtowników przyściennych

Ruszt należy montować z zachowaniem kąta prostego oraz liniowości. Praktyczną metodą kontroli prostokątności rusztu jest regularna kontrola przekątnych podczas montażu i/lub ocena poprawności dopasowania stosowanych płyt.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Należy sprawdzić wypoziomowanie sufitu, maksymalny rozstaw zawiesi i odległości pomiędzy zamocowaniami profili przyściennych. Należy sprawdzić prawidłowość zamocowania elementów dodatkowych w suficie (lampy, czujki, kamery, głośniki itp.).

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

PN-EN 13964:2005 + A1:2008 Sufity podwieszane – Wymagania i metody badań.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

S S T 1.6 Tynki i okładziny ściennie

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
- Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Tynki i okładziny ściennie SST6	zgodnie z PR, PB i SST
Tynki	zgodnie z PR, PB i SST
Warstwy malarskie	zgodnie z PR, PB i SST
Układanie glazury	zgodnie z PR, PB i SST

- Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
- Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

– Malowanie farbą akrylowo- lateksowa

Dopuszczona do stosowania w budynkach służby zdrowia w tym pomieszczeń, których charakter zgodny jest z funkcją pomieszczeń projektowanych co potwierdza odpowiedni atest higieniczny. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem,

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– Farba akrylowa

Dopuszczona do stosowania w budynkach służby zdrowia w tym pomieszczeń, których charakter zgodny jest z funkcją pomieszczeń projektowanych co potwierdza odpowiedni atest higieniczny. Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem,

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– Glazura

Nasiąkliwość wodna Eb [%]	Eb > 10	wg EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 600	wg EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	minimum 12	wg EN14411:2012
Odporność na szok termiczny	Odporne	wg EN14411:2012
Odporność na spękania włoskowate	Odporne	wg EN14411:2012
Odporność na ogień	A1	wg EN14411:2012
Odporność na płamienie / zabrudzenia	minimum klasa 3	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (szerokości) od wymiaru roboczego	+/- 0,5 %; +/- 2,0mm	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (długości) od wymiaru roboczego	+/- 0,5 %; +/- 2,0mm	wg EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie (grubości) od grubości roboczej	+/- 10 %; +/- 0,5mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (szerokości)	+/- 0,3 %; +/- 1,5mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego (długości)	+/- 0,3 %; +/- 1,5mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	+/- 0,5 %; +/- 2,0mm	wg EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	+/- 0,5 %; +/- 2,0mm	wg EN14411:2012

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– Tynk gipsowy cienkowarstwowy

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– **Tynki**

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Kolor i tekstura ściany ma być jednorodna, gładka a kolorystyka stała tzn bez zaciemnień i wyblaknięć. Malować do skutku aż do osiągnięcia jednorodnej powierzchni.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Maksymalna odchyłka płaskości powinna być mniejsza lub równa 2 mm na długości 1 m, maksymalnie 5 mm na długości 5 m. (liniowa interpolacja jest stosowana do określenia tolerancji na krótszych długościach).

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:

Lp.	Nazwa	Zakres robót
1.1.8	Stolarka okienna i drzwiowa SST7	zgodnie z PR, PB i SST
1.1.8.1	Drzwi standardowe	zgodnie z PR, PB i SST

4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

– Drzwi wewnętrzne standardowe

Zaprojektowano drzwi: skrzydła drzwiowe wypełnione płytą wiórową otworową, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, obłożone płytą oklejoną okleiną naturalną. Profil krawędzi skrzydła (przyłgowe). Ramiak zewnętrzny skrzydła okleinowany w kolorze skrzydła. Pokrycie- okleiny naturalne. Sposób wieszania- na trzech zawiasach dwu czopowych (drzwi rozsuwane- system prowadnic). Ościeżnice o stałej szerokości z MDF (pełne), wyposażone w trzy zawiasy dwu czopowe, montowane na piankę, w kolorze skrzydła. Projektuje się wyposażenie każdego skrzydła w odbój, szyld na klamkę i zamek, klamkę metalową w kolorze niklu szczotkowanego i zamek. Skrzydła łazienkowe wyposażać dodatkowo w tuleje wentylacyjne i blokadę WC zamka od wewnątrz. Wymagania wytrzymałościowe: klasa eksploatacji stolarki zgodnie z PN-EN odpowiadająca warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej.

– Drzwi wewnętrzne z prof. alu.

Wszystkie drzwi zaprojektowano jako drzwi z profili aluminiowych na konstrukcji stalowej, bez progowe, szklone szkłem bezpiecznym, przezroczystym- matowym (wg części rysunkowej). Zawiasy- w trzech punktach dodatkowo zawias górny podwójny. Używając określenia drzwi rozumie się cały system składający się ze skrzydła, ościeżnicy, okucia, klamki zamka, akcesoriów. Kolorystyka- biel- ostatecznie zdecyduje Inwestor. Wymagania wytrzymałościowe: klasa eksploatacji stolarki zgodnie z PN-EN odpowiadająca warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej.

– Stolarka specjalna- przeciwpożarowa

Zaprojektowano stolarkę okienną i drzwiową o EIS oraz zgodnie z częścią rysunkową, jako dymoszczelne, bezprogowe drzwi ppoż. z automatycznie opadająca uszczelką doszczelniającą skrzydło przy podłodze spełniające wymogi normy PN-EN 13501-2+A1:2009 dla klas dymoszczelności Sa i Sm. Zaprojektowano wyposażenie nowych drzwi wejściowych na oddział w klamkę (dźwignię), przeciwpaniczną. Parametry stolarki potwierdzone aprobatą techniczną i atestem higienicznym. Stolarka wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Wypełnienie komory profili wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalne przekładki uzyskujemy pozwalają uzyskać niezbędną izolację termiczną podczas pożaru, uszczelki pęczniejące pod wpływem temperatury, które zapewniają doszczelnienie stolarki w razie pożaru, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę. Wypełnieniem drzwi, okien i ścianek przeciwpożarowych może być zarówno szyba, jak i panel nieprzezierny- szczegóły w części graficznej. Szyba kilku warstwowa ze szkła przedzielonych żelem. Aluminiowe drzwi

przeciwpożarowe S i EIS odpowiadać mają trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Wymagana jest odporność na uderzenia ciałem twardym oraz ciałem miękkim i ciężkim. Projektuje się wyposażenie każdego skrzydła w odbój, szyld na klamkę i zamek, klamkę i zamek.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

– **Parapety**

Zaprojektowano parapety wewnętrzne z konglomeratu (kamień sztuczny), stylizowanego na wzór i kolor granitu, jasne, o gładkiej powierzchni. Boki zaokrąglone, faza 2 mm, grubość parapetu 3cm. Parapet wysunięty poza obrys ściany, długość parapety= szerokość otworu okiennego+2x3cm. Wykonać obróbkę obsadzenia.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie.

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. **Przedmiot specyfikacji**
Zgodnie z postanowieniami ST1
2. **Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:**
Zgodnie z postanowieniami ST1
3. **Przedmiot i zakres robót budowlanych** obejmuje wykonanie:
Zaprojektowano platformę schodową zapewniającą osobie niepełnosprawnej w tym poruszającej się na wózku inwalidzkim, dostęp z parteru do biblioteki o następujących parametrach
4. **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**
Zgodnie z postanowieniami ST1.
5. **Informacje o terenie budowy i obowiązkach Wykonawcy:**
Zgodnie z postanowieniami ST1

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

– Urządzenie dźwigowe

Podstawowe wymagania:

Oznaczenie	Platforma przyschodowa DELTA (D-TA)
Typ urządzenia	Platforma przyschodowa do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich z dużymi tylnymi kołami oraz na wózkach elektrycznych
Rodzaj toru jazdy	Szyna prosta
Rodzaj napędu	Elektryczno - zębatkowy
Prędkość jazdy	~0,1 m/s, łagodny start i zatrzymanie urządzenia
Ilość przystanków	2 przystanki – górny i dolny poziom
Kąt nachylenia toru jezdneho	15° - 47°
Przeznaczenie montażu	Wewnątrz i na zewnątrz budynków
Udźwig	Do 225 kg;
Wymiary podestu platformy	700x750 mm; 750x800 mm; 750x850 mm; 800x900 mm; 800x1000 mm; 900x1000 mm do uzgodnienia z inwestorem(wycenić 800x900mm)
Sposób montażu platformy	Bezpośrednio do ściany
Moc silnika	0,5 kW
Zasilanie	Jednofazowe 230 V AC; TN-S (bezpiecznik B10A + wyłącznik bezpiecznika 30 mA); Napęd bateryjny na platformie 2x12V;
Zgodność urządzenia	Zgodność z Dyrektywą Europejską 2006/42/WE – znak CE
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy gwarancji serwisowej
Sterowanie na platformie	Przyciskowe; pilot na kablu spiralnym; joystick do uzgodnienia z inwestorem
Przywołanie platformy	Za pomocą kaset przywoławczych
Składanie/rozkładanie	Automatyczne
Szyna	<ul style="list-style-type: none"> • Szyna wykonana z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo – kolor RAL 9007 STANDARD • Szerokość szyny po zamontowaniu bezpośrednio do ściany 100 mm • Szerokość szyny po zamontowaniu na słupkach samonośnych do stopni schodów 160mm

Platforma przyschodowa	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo • Podłoga na platformie antypoślizgowa • Poręcz na platformie ułatwiająca wjazd • Płaskie rampy najazdowe na obu krawędziach platformy, ułatwiające wjazd wózka – zabezpieczają wózek przed zjechaniem podczas jazdy • Najazd boczny (opcja) • System przeciw tnący • Dwie barierki – ramiona zabezpieczające przed zjechaniem wózka z platformy • Blokada kluczykowa zabezpieczająca przed korzystaniem z urządzenia przez osoby nieupoważnione • Przycisk na platformie „STOP” • Podłoga bezpieczeństwa – system przeciwwznicieniowy (opcja)
Wyposażenie dodatkowe	Dwie kasety wezwań , Szyna i platforma wykonana ze stali nierdzewnej

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się innych szczegółowych wymagań.

4. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport na miejsce wbudowania odbywa się mechanicznie (winda) lub ręcznie.
Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

5. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

6. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI, BADANIA JAKOŚCI ROBÓT

Po zamontowaniu fabrycznie nowego dźwigu osobowego, Zgłosić do odbioru do właściwego Urzędu Dozoru Technicznego (UDT), własnym kosztem i staraniem przygotować niezbędne do UDT dokumenty, przeprowadzić próby i odbiory przy udziale Inspektora UDT w tym pokrycie kosztów UDT w celu uzyskania właściwej zgody na użytkowanie urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem, uzyskanie i przekazanie Inwestorowi paszportu urządzenia

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

7. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

8. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

9. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROZLICZENIA ROBÓT

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Zgodnie z postanowieniami ST1, nie określa się szczegółowych wymagań.