

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ROBÓT BUDOWLANYCH egz. Wyposażenie

Temat:

Budowa budynku żłobka wraz z wewnętrznymi instalacjami: wodną, kanalizacji sanitarnej, gazową, c.o., wentylacji mechanicznej i elektryczną, wraz z zewnętrznymi instalacjami: wodną, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji opadowej, elektryczną, wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego i parkingów, wraz z budową wiaty śmietnikowej na działce nr 101/8 obr. 0001 Granica gm. Michałowice

Nazwa zadania: **Opracowanie kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej wraz z koncepcją oraz pełnienia nadzoru autorskiego dla budowy żłobka w miejscowości Granica**

Lokalizacja:

**działka nr 101/8
obr. 0001 Granica gm. Michałowice**

Zamawiający:

**Gmina Michałowice
Reguły, ul. Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice**

Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty,

Kody CPV:

**CPV 39100000-3 - Meble
CPV 44411000 - 4 Wyroby sanitarne**

Jednostka opracowująca:

**Marcin Marzec INSTAL-TECH
NIP: 864-182-66-20,
ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków**

Opracowujący

Inż. Piotr Armata;

Data

01-2025



Spis treści

| | |
|------------------------------|----|
| ST 0.0 WYMAGANIA OGÓLNE..... | 3 |
| SST 1.0 WYPOSAŻENIE..... | 18 |



ST 0.0 WYMAGANIA OGÓLNE

WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót odbioru robót budowlanych dla zadania pt . **Budowa budynku żłobka wraz z wewnętrznymi instalacjami: wodną, kanalizacji sanitarnej, gazową, c.o., wentylacji mechanicznej i elektryczną, wraz z zewnętrznymi instalacjami: wodną, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji opadowej, elektryczną, wraz z budową wewnętrznego układu komunikacyjnego i parkingów, wraz z budową wiaty śmietnikowej na działce nr 101/8 obr. 0001 Granica gm. Michałowice**

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1. 1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót budowlanych objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (SST)

1.3.1. Zakres robót oraz nazwy i kody grup, klas oraz kategorii robót.

Roboty budowlane w szczególności obejmują:

CPV 39100000-3 - Meble

CPV 44411000 - 4 Wyroby sanitarne

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do odpowiedzialności za spełnienie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.

1.3.2. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych

Wykonanie zabezpieczeń z folii

Wywóz gruzu

Wywóz odpadów i śmieci

Ustawianie rusztowań

1.4. Określenia podstawowe

definicje:

„wyrób budowlany” oznacza każdy wyrób lub zestaw wyprodukowany i wprowadzony do obrotu w celu trwałego wbudowania w obiektach budowlanych lub ich częściach, którego właściwości wpływają na właściwości użytkowe obiektów budowlanych w stosunku do podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych;

„zestaw” oznacza wyrób budowlany wprowadzony do obrotu przez jednego producenta jako zestaw co najmniej dwóch odrębnych składników, które muszą zostać połączone, aby mogły zostać włączone w obiektach budowlanych;

„obiekty budowlane” oznaczają budynki i budowle;

„zasadnicze charakterystyki” oznaczają te cechy wyrobu budowlanego, które odnoszą się do podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych;

„właściwości użytkowe wyrobu budowlanego” oznaczają właściwości użytkowe odnoszące się do odpowiednich zasadniczych charakterystyk wyrażone jako poziom lub klasa, lub w sposób opisowy;

„poziom” oznacza wynik oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego w odniesieniu do jego zasadniczych charakterystyk, wyrażony jako wartość liczbową;

„klasa” oznacza zakres poziomów właściwości użytkowych wyrobu budowlanego ograniczony wartościami minimalną i maksymalną;

„wartość progowa” oznacza minimalny lub maksymalny poziom właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego;

„typ wyrobu” oznacza zestaw reprezentatywnych poziomów lub klas właściwości użytkowych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego wyprodukowanego przy zastosowaniu danej kombinacji surowców lub innych składników w określonym procesie produkcyjnym;

„zharmonizowane specyfikacje techniczne” oznaczają normy zharmonizowane i europejskie dokumenty oceny;

„norma zharmonizowana” oznacza normę przyjętą przez jeden z europejskich organów normalizacyjnych wymienionych w załączniku I do dyrektywy 98/34/WE, na podstawie wniosku wydanego przez Komisję, zgodnie z art. 6 tej dyrektywy;

„europejski dokument oceny” oznacza dokument przyjęty przez organizację JOT do celów wydawania europejskich ocen technicznych;

„europejska ocena techniczna” oznacza udokumentowaną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego w odniesieniu do jego zasadniczych charakterystyk zgodnie z odnośnym europejskim dokumentem oceny;

„zamierzone zastosowanie” oznacza zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego określone w mającej zastosowanie zharmonizowanej specyfikacji technicznej;

„specjalna dokumentacja techniczna” oznacza dokumentację wykazującą, że metody stosowane w ramach mającego zastosowanie systemu oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych zostały zastąpione innymi metodami, o ile rezultaty osiągnięte z użyciem tych innych metod są równoważne z rezultatami osiąganymi z użyciem metod badawczych określonych w stosownej normie zharmonizowanej;

„udostępnianie na rynku krajowym” oznacza każde dostarczanie wyrobu budowlanego w celu dystrybucji lub zastosowania na rynku krajowym w ramach działalności handlowej, odpłatnie lub nieodpłatnie;

„krajowej ocena techniczna” oznacza udokumentowaną, pozytywną ocenę właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem mają wpływ na spełnienie podstawowych wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.2)), przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany;

„zamierzone zastosowanie” oznacza zamierzone zastosowanie, o którym mowa w art. 2 pkt 14 rozporządzenia Nr 305/2011, albo zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego określone w Polskiej Normie wyrobu lub krajowej ocenie technicznej.

obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć:

- ✓ budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
- ✓ budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,
- ✓ obiekt małej architektury;

budynku – należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

budynku mieszkalnym jednorodziennym – należy przez to rozumieć budynek wolno stojący albo budynek o zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokajaniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku.

budowli – należy przez to rozumieć każdy obiekt budowlany niebędący budynkiem lub obiektem małej architektury, jak: lotniska, drogi, linie kolejowe, mosty, estakady, tunele, sieci techniczne, wolno stojące maszty antenowe, wolno stojące trwale związane z gruntem urządzenia reklamowe, budowle ziemne, obronne (fortyfikacje), ochronne, hydrotechniczne, zbiorniki, wolno stojące instalacje przemysłowe lub urządzenia techniczne, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, stacje uzdatniania wody, konstrukcje oporowe, nadziemne i podziemne przejścia dla pieszych, sieci uzbrojenia terenu, budowle sportowe, cmentarze, pomniki, a także części budowlane urządzeń technicznych (kotłów, pieców przemysłowych i innych urządzeń) oraz fundamenty pod maszyny i urządzenia, jako odrębne pod względem technicznym części przedmiotów składających się na całość użytkową.

obiekcie małej architektury – należy przez to rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności:

- ✓ kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury,
- ✓ posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej,
- ✓ użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki.

tymczasowym obiekcie budowlanym – należy przez to rozumieć obiekt budowlany przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej, przewidziany do przeniesienia w inne miejsce lub rozbiórki, a także obiekt budowlany niepołączony trwale z gruntem, jak: strzelnice, kioski uliczne, pawilony sprzedaży ulicznej i wystawowe, przekrycia namiotowe i powłoki pneumatyczne, urządzenia rozrywkowe, barakowozy, obiekty kontenerowe.

budowie – należy przez to rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego.

robotach budowlanych – należy przez to rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego.

remoncie – należy przez to rozumieć wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji.

urządzeniach budowlanych – należy przez to rozumieć urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, w tym służące oczyszczaniu lub gromadzeniu ścieków, a także przejazdy, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmiećniki.

terenie budowy – należy przez to rozumieć przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, zarządu, ograniczonego prawa rzeczowego albo stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

dokumentacji budowy – należy przez to rozumieć projekt budowlany, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, w miarę potrzeby, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu – także dziennik montażu.

dokumentacji powykonawczej – należy przez to rozumieć dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

teren zamknięty – należy przez to rozumieć teren zamknięty, o którym mowa w przepisach prawa geodezyjnego i kartograficznego:

obronności lub bezpieczeństwa państwa, będący w dyspozycji jednostek organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Ministrowi Spraw Zagranicznych,

bezpośredniego wydobywania kopaliny ze złoża, będący w dyspozycji zakładu górniczego.

właściwym organie – należy przez to rozumieć organ nadzoru architektoniczno-budowlanego lub organ specjalistycznego nadzoru budowlanego, stosownie do ich właściwości określonych w rozdziale 8.

organie samorządu zawodowego – należy przez to rozumieć organy określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.).

obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu budowlanym na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

opłacie – należy przez to rozumieć kwotę należności wnoszoną przez zobowiązanego za określone ustawą obowiązkowe kontrole dokonywane przez właściwy organ.

drodze tymczasowej (montażowej) – należy przez to rozumieć drogę specjalnie przygotowaną, przeznaczoną do ruchu pojazdów obsługujących roboty budowlane na czas ich wykonywania, przewidzianą do usunięcia po ich zakończeniu.

dzienniku budowy – należy przez to rozumieć dziennik wydany przez właściwy organ zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

kierowniku budowy – osoba wyznaczona przez Wykonawcę robót, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

laboratorium – należy przez to rozumieć laboratorium jednostki naukowej, zamawiającego, wykonawcy lub inne laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzania niezbędnych badań i prób związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

materiałach – należy przez to rozumieć wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również różne tworzywa i wyroby niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

odpowiedniej zgodności – należy przez to rozumieć zgodność wykonanych robót dopuszczalnymi tolerancjami, a jeśli granice tolerancji nie zostały określone – z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.



poleceniu Inspektora nadzoru – należy przez to rozumieć wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

projektancie – należy przez to rozumieć uprawnioną osobę prawną lub fizyczną będącą autorem dokumentacji projektowej.

rekultywacji – należy przez to rozumieć roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenu naruszonego w czasie realizacji budowy lub robót budowlanych.

części obiektu lub etapie wykonania – należy przez to rozumieć część obiektu budowlanego zdolną do spełniania przewidywanych funkcji techniczno-użytkowych i możliwą do odebrania i przekazania do eksploatacji.

grupach, klasach, kategoriach robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy, kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz. Urz. L 340 z 16.12.2002 r., z późn. zm.).

inspektorze nadzoru inwestorskiego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zakrywanych i zanikających, badaniu i odbiorze instalacji oraz urządzeń technicznych, jak również przy odbiorze gotowego obiektu.

instrukcji technicznej obsługi (eksploatacji) – opracowana przez projektanta lub dostawcę urządzeń technicznych i maszyn, określająca rodzaje i kolejność lub współzależność czynności obsługi, przeglądów i zabiegów konserwacyjnych, warunkujących ich efektywne i bezpieczne użytkowanie. Instrukcja techniczna obsługi (eksploatacji) jest również składnikiem dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

istotnych wymaganiach – oznaczają wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i pewnych innych aspektów interesu wspólnego, jakie mają spełniać roboty budowlane.

normach europejskich – oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji elektrotechnicznej (CENELEC) jako „standardy europejskie (EN)” lub „dokumenty harmonizacyjne (HD)”, zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.

przedmiarze robót – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

robocie podstawowej – minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

Wspólnym Słowniku Zamówień – jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych, stworzonych na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami rozporządzenia 2151/2003, stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r.

Polskie Prawo zamówień publicznych przewidziało obowiązek stosowania klasyfikacji CPV począwszy od dnia akcesji Polski do UE, tzn. od 1 maja 2004 r.

Zarządzającym realizacją umowy – jest to osoba prawna lub fizyczna określona w istotnych postanowieniach umowy, zwana dalej zarządzającym, wyznaczona przez zamawiającego, upoważniona do nadzorowania realizacji robót i administrowania umową w zakresie określonym w udzielonym pełnomocnictwie (zarządzający realizacją nie jest obecnie prawnie określony w przepisach).

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, poda lokalizację i współrzędne punktów głównych obiektu oraz reperów, przekaze dziennik budowy oraz dwa egzemplarze dokumentacji projektowej i dwa komplety SST.



Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu punktów pomiarowych do chwili odbioru końcowego robót. Uszkodzone lub zniszczone punkty pomiarowe Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.5.2. Dokumentacja projektowa

Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodne z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy, uwzględniającym podział na dokumentację projektową: dostarczoną przez Zamawiającego, sporządzoną przez Wykonawcę.

1.5.3. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST

Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek. W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST. Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowy muszą być jednolite i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji. W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowy, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowy rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.5.4. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

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

W okresie trwania budowy i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie: utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej, podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- ✓ zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
- ✓ zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
- ✓ możliwością powstania pożaru.

1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.5.7. Wyroby i materiały szkodliwe dla otoczenia



Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia wyrobów budowlanych wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Zamawiający powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

1.5.8.Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takie jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. **Jeżeli w trakcie wykonywania robót stwierdzono urządzenia podziemne nie występujące w Dokumentacji technicznej (instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne, gazowe, telekomunikacyjne i elektryczne), oraz niewybuchy i inne pozostałości wojenne, jak również znaleziska archeologiczne, wówczas roboty należy przerwać, powiadomić o tym Inspektora nadzoru, a dalsze prace prowadzić dopiero po uzgodnieniu trybu postępowania z instytucjami, które są właściwymi organami do sprawowania nad nimi nadzoru.**

O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru i zainteresowanych użytkowników oraz będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

1.5.9.Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Jeżeli zakres prac przewidziany w dokumentacji będzie wymagał transportu materiałów przez pojazdy o znacznym obciążeniu w tym wypadku wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie gruntu, materiałów i wyposażenia na i z terenu robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru. Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie terenu budowy i wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich robót w ten sposób uszkodzonych, zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

1.5.10. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.11. Ochrona i utrzymanie robót

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

1.5.12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, poz. 401 z póź. zm.) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z póź. zm.). Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1. MATERIAŁY

1.6. Przydatność wyrobu do stosowania w budownictwie

W zależności od rodzaju wykonywanych robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań



podstawowych, t.j: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami oraz oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Wyroby budowlane muszą być zgodne z przepisami prawa, w szczególności:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG)

USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późn. zm)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (z późn. zm)

Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest:

oznakowany CE, jeżeli jest objęty normą zharmonizowaną albo europejską oceną techniczną,

oznakowany znakiem budowlanym B, jeżeli jest objęty normą krajową albo krajową oceną techniczną.

1.7. Źródła uzyskania materiałów do elementów konstrukcyjnych

Przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania i odpowiednie świadectwa badań jakości, do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru. Zatwierdzenie partii wyrobów (materiałów) budowlanych z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie wyroby budowlane z danego źródła uzyskają zatwierdzenie. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu dokumentowania, że wyroby budowlane uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania ST w czasie prowadzenia robót. Jeżeli wyroby budowlane z akceptowanego uprzednio źródła są niejednorodne lub o niezadowalającej jakości, Wykonawca powinien zmienić źródło zaopatrzenia w wyroby budowlane.

1.8. Pozyskiwanie masowych materiałów pochodzenia miejscowego

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Inspektorowi nadzoru wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji złoża. Wykonawca przedstawi dokumentację zawierającą raporty z badań terenowych i laboratoryjnych oraz proponowaną przez siebie metodę wydobywania i selekcji do zatwierdzenia Inspektorowi nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót, chyba że postanowienia ogólne lub szczegółowe warunków umowy stanowią inaczej. Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenu wykopów, ukopów i miejsc pozyskania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystywane przy zasypce i rekultywacji terenu po ukończeniu robót. Wszystkie odpowiednie materiały pozyskane z wykopów na terenie budowy lub z innych miejsc wskazanych w dokumentach umowy będą wykorzystane do robót lub odwiezione na odkład odpowiednio do wymagań umowy lub wskazań Inspektora nadzoru. Eksploatacja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

1.9. Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym

Materiały nieodpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

1.10. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

1.11. Wariantowe stosowanie materiałów

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

2. SPRZĘT



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

3. TRANSPORT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

3.2 Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nieodpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1 Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje:

projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
projekt organizacji budowy,
projekt technologii i organizacji montażu (dla obiektów prefabrykowanych lub elementów konstrukcyjnych o większych gabarytach lub masie).

- 4.1.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, PZJ, projektu projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.
- 4.1.2 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną obsługę geodezyjną przy wykonywaniu wszystkich elementów robót określonych w dokumentacji projektowej lub przekazanych na piśmie przez Inspektora nadzoru.
- 4.1.3 Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wykonywaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
- 4.1.4 Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w SST, a także w normach i wytycznych.
- 4.1.5 Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1 Program zapewnienia jakości

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:



organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

5.2 Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

5.3 Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań. Inspektor nadzoru będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Na zlecenie Inspektora nadzoru Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający. Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Inspektora nadzoru. Probki dostarczone przez Wykonawcę do badań będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Inspektora nadzoru.

5.4 Badania i pomiary

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

5.5 Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Inspektorowi nadzoru kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości. Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Inspektorowi nadzoru na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaakceptowanych.

5.6 Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru

Dla celów kontroli jakości i zatwierdzenia, Inspektor nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów u źródła ich wytwarzania. Do umożliwienia jemu kontroli zapewniona będzie wszelka potrzebna do tego pomoc ze strony Wykonawcy i producenta materiałów. Inspektor nadzoru, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami SST na podstawie wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inspektor nadzoru może pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inspektor nadzoru poleci Wykonawcy lub zleci niezależnemu laboratorium przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań, albo oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i SST. W takim przypadku, całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

5.7 Certyfikaty i deklaracje

Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które są dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadają komplet dokumentów wynikających z ich zamierzonego zastosowania jak i miejsca ich zastosowania, tj.:

Posiadają certyfikat stałości właściwości użytkowych i znakowanie znakiem CE oraz deklaracje właściwości użytkowych dla produktów objętych normami zharmonizowanymi albo europejskimi ocenami technicznymi

Posiadają krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych i znakowanie znakiem B oraz krajową deklarację właściwości użytkowych dla produktów nie objętych normami zharmonizowanymi albo europejskimi ocenami technicznymi, tj. objętych normami krajowymi albo krajową ocenę techniczną

Posiadają świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (jeżeli dotyczy)

Na żądanie inspektora nadzoru, w szczególnych przypadkach należy okazać raport klasyfikacyjny produktu

Posiadają dopuszczenia do stosowania w placówkach służby zdrowia (jeżeli dotyczy)

Posiadają dopuszczenia do stosowania w obiektach użyteczności publicznej (jeżeli dotyczy)

W szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zastosowanie jednostkowe produktu – w

wypadku zgody Projektanta.

5.8 Dokumenty budowy

5.8.1 [1] Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymagany dokumentem urzędowym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z § 45 ustawy Prawo budowlane spoczywa na kierowniku budowy.

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej strony budowy.

Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw.

Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora nadzoru.

Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,

datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,

uzgodnienie przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,

terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,

przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,

uwagi i polecenia Inspektora nadzoru,

daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,

zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,

wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,

stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom w związku z warunkami klimatycznymi,

zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,

dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,



dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem kto je przeprowadzał,
wyniki prób poszczególnych elementów budowy z podaniem kto je przeprowadzał,
inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone Inspektorowi nadzoru do ustosunkowania się. Decyzje Inspektora nadzoru wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje Inspektora nadzoru do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

5.8.2 [3] Dokumenty laboratoryjne

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Inspektora nadzoru.

5.8.3 [4] Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w punktach [1]-[3], następujące dokumenty:

protokoły przekazania terenu budowy,
umowy cywilnoprawne z osobami trzecimi,
protokoły odbioru robót,
protokoły z porad i ustaleń,
operaty geodezyjne,
6 plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5.8.4 [5] Przechowywanie dokumentów budowy

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Jakiegokolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilości robót podanych w kosztorysie ofertowym lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg ustaleń Inspektora nadzoru na piśmie. Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstotnością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie.

6.2 Zasady określania ilości robót i materiałów

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i lub w KNR-ach oraz KNNR-ach. Jednostki obmiaru powinny być zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej i przedmiarze robót.

6.3 Urządzenia i sprzęt pomiarowy

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji. Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

6.4 Wagi i zasady wdrażania

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające odpowiednim wymaganiom SST. Będzie utrzymywać to wyposażenie, zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez Inspektora nadzoru.

6.5 Wszystkie zasady obmiaru i rozliczenia poszczególnych robót reguluje umowa.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1 Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym odbiorom:
odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,



odbiorowi przewodów kominowych, instalacji i urządzeń technicznych,
odbiorowi częściowemu,
odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
odbiorowi po upływie okresu rękojmi
odbiorowi pogwarancyjnemu po upływie okresu gwarancji.

7.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednocześnie powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, SST i uprzednimi ustaleniami.

7.3 Odbiór częściowy

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

Szczegółowe zasady odbioru regulują zapisy w umowie będącej załącznikiem do SWZ.

7.4 Odbiór ostateczny (końcowy)

7.4.1 Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie 8.4.2.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST.

W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i SST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

Szczegółowe zasady odbioru regulują zapisy w umowie będącej załącznikiem do SWZ.

7.4.2 Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi,

szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamiennie),

protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,

protokoły odbiorów częściowych,

recepty i ustalenia technologiczne,

dzienniki budowy

wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z SST i programem zapewnienia jakości (PZJ),
deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST i programem zabezpieczenia jakości (PZJ),
rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń,
geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót. Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

Szczegółowe zasady odbioru regulują zapisy w umowie będącej załącznikiem do SWZ.

7.5 Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji

Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.
Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4. „Odbiór ostateczny robót(końcowy) robót”.

Szczegółowe zasady odbioru regulują zapisy w umowie będącej załącznikiem do SWZ.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1 Ustalenia ogólne

Płatności będą realizowane na podstawie ustaleń wynikających z zapisów we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SWZ.

W przypadku rozliczenia ryczałtowego podstawa płatności będzie odbiór końcowy przeprowadzony przez Inspektora Nadzoru będącego przedstawicielem Zamawiającego.

W przypadku rozliczenia kosztorysowego rozliczenie będzie się odbywało w oparciu o kosztorys powykonawczy z ceną skalkulowaną zgodnie z kosztorysem ofertowym oraz protokoł odbioru końcowego robót sporządzony zgodnie z zapisami w umowie.

8.2 Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

8.2.1 Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

opracowanie oraz uzgodnienie z Inspektorami nadzoru i odpowiedzialnymi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu Inspektorowi nadzoru i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,
ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu, opłaty/dzierżawy terenu,
przygotowanie terenu,
konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań i drenażu, tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

8.2.2 Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

oczyszczanie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,
utrzymanie płynności ruchu publicznego.
Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:
usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane tekst jednolity (Dz.U.2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 w sprawie określenia metod i postaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania podstawowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. nr. 2021 poz 2458; z późniejszymi zmianami.



- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. 2021 poz. 2454 w brzmieniu aktualnym
 - Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności. Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360 z późniejszymi zmianami;
 - Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275; z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta Dz.U. 2014 poz. 827 z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych Dz.U. 2019 poz. 2019 z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. Dz.U. 2023 poz. 1563
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 lipca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. 2022 poz. 1620
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 27 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U. 2023 poz. 2442
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r. Dz.U. 03.120.1126; z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. nr47 poz.401; z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030 ; z późniejszymi zmianami.
 - Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650; z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki. Dz.U. 2021 poz. 1686
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych Dz.U. 2016 poz. 1968; z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji. Dz.U. 2002 nr 169 poz. 1386; z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 28 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. Dz.U. 2023 poz. 873
- Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy - Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności. Dz.U. 2015 poz. 1165
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych Dz.U. 2016 poz. 1968; z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności Dz.U. 2002 nr 166 poz. 1360 z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane. Dz.U. 2023 poz. 682.,
- Obowiązujące Normy europejskie - oznaczają normy przyjęte przez Europejski Komitet Standaryzacji (CEN) oraz Europejski Komitet Standaryzacji Elektrotechnicznej (CENELEC) jako „Standardy europejskie (EN) ” lub dokumenty „harmonizacyjne (HD)” zgodnie z ogólnymi zasadami działania tych organizacji.
- Wspólny Słownik Zamówień - jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia 213/2008 do stosowania kodów CPV w celu określania przedmiotu zamówienia przez Zamawiających z ówczesnych państw członkowskich UE stało się obowiązkowe. Polskie Prawo Zamówień Publicznych przewidywało obowiązek stosowania klasyfikacji CPV począwszy od dnia akcesji Polski do UE dn. 1 maja 2004r



Wymienione w dokumentacji normy służą do opisan:

Podstawy wykonania dokumentacji

Wymagań określonych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych.

Zastosowane materiały budowlane jak i cały obiekt budowlany muszą spełniać wymagania określone w ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 9/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.)

ZGODNIE Z ART. 101 UST. 4 I 5 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE OPISYWANYM, POD WARUNKIEM ŻE WYKONAWCA UDOWODNI W OFERCIE, W SZCZEGÓLNOŚCI ZA POMOCĄ PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 104, 105, ŻE PROPONOWANE ROZWIĄZANIA W RÓWNOWAŻNYM STOPNIU SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA OKREŚLONE W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.



SST 1.0 WYPOSAŻENIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, kuchennych urządzeń technologicznych i sprzętu.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Niniejsza specyfikacja obejmuje zakres robót polegający na dostawie i montażu wyposażenia technologicznego kuchni wraz z zapleczem, określony w projekcie wykonawczym i przedmiarze robót. Specyfikacja Techniczna związana jest z wykonaniem robót:

2. Dostaw i montaż urządzeń i wyposażenia

Rozwiązania techniczno-materiałowe oraz opis wykonania robót budowlanych należy rozpatrywać łącznie z opisem technologii wykonania robót zawartych w opracowaniach branżowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawa Budowlanego, określeniami w obowiązujących odpowiednich Polskich Normach i z Ogólną Specyfikacją Techniczną (OST).

1.5. Wymagania ogólne

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, OST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST. Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się do zainstalowania urządzeń i sprzętu, pierwszego uruchomienia urządzeń oraz przeprowadzenia szkolenia instruktażowego pracowników Zamawiającego w zakresie ich obsługi. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji na dostarczone urządzenia i sprzęt na okres min. 36 miesięcy liczonej od dnia wydania sprzętu Zamawiającemu.

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na dostarczony przedmiot zamówienia.

2. Materiały i sprzęt

Materiały do wykonania robót technologicznych należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami. Wszystkie materiały, których Wykonawca użyje do wbudowania muszą odpowiadać warunkom określonym w art. 10 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) i Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy świadectwa potwierdzające odpowiednią jakość materiałów i fakt dopuszczenia ich do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa, deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami i normami lub certyfikat zgodności z Europejską Normą Zharmonizowaną. Urządzenia powinny być jak określono w specyfikacji, bądź inne, o ile zatwierdzone zostaną przez Inspektora Nadzoru i zostanie wyrażona zgoda Projektanta. Wszystkie materiały i urządzenia przewidywane do wbudowania będą zgodne z dokumentacją i poleceniami Inspektora Nadzoru. W oznaczonym czasie przed wbudowaniem. Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

2.1. Wyposażenie

ZESTWIENIE WYPOSAŻENIA

Wyposażenie meblowe

| LP | Nazwa | Ilość | Opis |
|----|-------------------------------------|-------|--|
| 1 | Zestaw meblowy Minty I | 2 | Zestaw meblowy Minty w którego skład wchodzi meble: NS3231, NS3220, NS3206, NS3205, NS3202, NS3222, NS3203. Długość zestawu: 490 cm głębokość: 41,2 wysokość od 76 cm do 194 cm z aplikacjami. |
| 2 | Szafka ze skrytkami | 6 | Szafka o wymiarach 100 x 40 x 108 cm. Posiada 9 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafka posiada 6 półek wykonanych z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. 9 drzwi w rozmiarze: 32,2 x 34 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym / jasnozielonym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt aluminiowy. |
| 3 | Minty. Aplikacja ścienna Krzaczek | 2 | Aplikacja o wymiarach 98 x 54,6 cm. Typ: mocowany do ściany. Aplikacja wykonana z płyty MDF w kolorze zielonym o grubości 12 mm. Powierzchnia: frezowana. |
| 4 | Minty. Aplikacja ścienna Konwalia | 2 | Aplikacja o wymiarach 39,5 x 119 cm. Typ: mocowany do ściany. Aplikacja wykonana z płyty MDF w kolorze białym o grubości 12 mm. Powierzchnia: gładka. |
| 5 | Minty. Aplikacja ścienna Koniczynka | 2 | Aplikacja o wymiarach 45 x 45 cm. Typ: mocowany do ściany. Aplikacja wykonana z płyty MDF w kolorze zielonym o grubości 12 mm. Powierzchnia: frezowana. |
| 6 | Kryjówka | 2 | Kryjówka o wymiarach 82 x 60 x 126 cm. Posiada 1 wnękę. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. |
| 7 | Komoda szeroka Minty | 2 | Komoda o wymiarach 100 x 41,2 x 76,5 cm. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Komoda posiada 1 półkę. Komoda posiada 3 szuflady wykonane z płyty MDF w rozmiarze 90 x 12,7 x 35,2 cm. Front w kolorze białym / jasnozielonym. Dwa uchwyty. Szuflady przedzielone na pół. |
| 8 | Pufy piankowe. Kolekcja Minty | 2 | Zielone pufy piankowe z kolekcji Minty, pokryte bezftalanową tkaniną PCW odporną na ścieranie, to elegancki i funkcjonalny element wyposażenia, który doskonale sprawdza się w różnych przestrzeniach. Ich lekka konstrukcja oraz antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW zapewniają stabilność i bezpieczeństwo użytkowania. Pufy te mogą być wykorzystane jako dodatkowe siedziska, a także jako stylowe akcenty dekoracyjne, które wprowadzą do wnętrza przyjemny klimat. Wymiary: 40 x 40 x 23 cm. |

| | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|
| 9 | Szafka na skrzynię | 2 | Szafka o wymiarach 100 x 40 x 76 cm. Posiada 1 wnękę. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Szafka posiada 1 półkę wykonaną z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: skrzynie, pufy. |
| 10 | Jeż. Półka ścienna | 2 | Wisząca ścienna półka w wesołych dziecięcych kształtach pomoże zagospodarować pustą ścianę nadając całemu pomieszczeniu radośniejszego charakteru. Można umieścić na niej dziecięce książeczki, małe prace plastyczne albo niewielkie zabawki i lepiej wykorzystać dostępne miejsce, ale już sama w sobie ta nieduża półka będzie miłą ozdobą sali. wym.: 41 x 16 x 24 cm; materiał: aplikacja z frezem z płyty MDF o gr. 12 mm, półka z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm |
| 11 | Sowa. Półka wisząca. Kolekcja Minty | 2 | Wisząca półka z miejscem na ekspozycję niewielkich przedmiotów i aplikacją przedstawiającą sowę. wym.: 32,5 x 16,5 x 42 cm; półka z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm, w kolorze białym, aplikacja z płyty MDF o gr. 12 mm, w kolorze białym |
| 12 | Maxi skrzynia Stonoga | 2 | Skrzynia. Mebel osadzony na kółkach - 4 szt. 3 skrzynie w rozmiarze 36 x 30 x 30 cm wykonane z płyty wiórowej / MDF. Powierzchnia: gładka. Front w kolorze jasnozielonym. |
| 13 | Błat kwadratowy kolorowy - biały | 12 | Błat o wymiarach 75 x 75 cm. Błat wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm w kolorze białym. Ma zaokrąglone rogi oraz kształt kwadratowy. Obrzeże wykonane z PCV o grubości 2 mm w kolorze białym . Wymagane 4 nogi, sprzedawane osobno. |



| | | | |
|----|---|----|--|
| 14 | Nogi drewniane Kombistół. Rozmiar 0-3. Komplet 4 szt. | 12 | <p>Solidne, drewniane nogi z regulacją wysokości, wykonane z lakierowanego, litego drewna bukowego o przekroju okrągłym (średnica 48 mm.).</p> <p>Przeznaczone są do blatów drewnianych Klasycznych i łączone są z nimi za pomocą specjalnych metalowych klamer mocowanych w narożnikach blatu.</p> <p>Każda klamra przykręcana jest na 6 wkrętów do cokołu, 2 wkręty do nogi stołu oraz 2 bezpośrednio do blatu.</p> <p>Taki system pozwala osiągnąć szczególnie wytrzymałe i trwałe połączenie konstrukcji.</p> <p>Regulacja nóg odbywa się poprzez dokręcenie odpowiedniej ilości dokrętek zwiększających wysokość stołów o 1 rozmiar.</p> <p>4 szt.;</p> <p>zakres regulacji: 0-3 (wys. blatu od 40 cm do 59 cm, wzrost od 80 cm do 142 cm);</p> <p>materiał: lite, lakierowane drewno bukowe;</p> <p>przekrój okrągły: 48 mm;</p> <p>przeznaczone do blatów: kwadratowych, prostokątnych, okrągłych</p> |
|----|---|----|--|



| | | | |
|----|---|----|--|
| 15 | Nowoczesne krzesło do karmienia. Beżowe | 6 | Krzesło to idealne rozwiązanie podczas codziennych posiłków. Jest wygodne i proste w użytkowaniu, co wpływa pozytywnie na komfort małego użytkownika. Posiada 5-cio punktowe pasy bezpieczeństwa, zdejmowany pokrowiec na siedzisko, regulację odległości blatu oraz zdejmowaną tacę. Stabilność oraz wytrzymałość krzesła zapewniają antypoślizgowe nóżki z rozstawem pod odpowiednim kątem. wym. 62 x 77 x 92 cm materiał: polipropylen, stal kolor pokrowca: beżowy wiek: 1+ |
| 16 | Krzesło drewniane Mimi 1 - białe | 48 | Ergonomiczne krzesło sztaplowane z profilowanym siedziskiem i oparciem w kolorze białym. Rama w kolorze naturalnego drewna. Posiada zaokrąglone rogi i brzegi. Nogi wyposażone w plastikowe ślizgacze. 1 szt. wys. siedziska 26 cm materiał: lakierowana sklejka bukowa |
| 17 | Szafka ekspozycyjna narożna - Drzewo | 2 | Szafka o wymiarach 65 x 65 x 150 cm. Typ: narożny. Konstrukcja wykonana z płyty MDF w kolorze zielonym o grubości 12 mm. Aplikacja wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym. Powierzchnia: frezowana. Szafka posiada 2 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze zielonym. |
| 18 | Biblioteczka skośna Literka zielona | 2 | Biblioteczka o wymiarach 72 x 34 x 92 cm. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Biblioteczka posiada 5 półek w rozmiarze 72 cm. Boki biblioteczki wykonane są z płyty wiórowej i połączone są 6 drewnianymi kołkami, pomiędzy którymi znajduje się 5 głębokich kieszeni, wykonanych z wytrzymałej tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym. |
| 19 | Przewijak z materacykiem | 2 | Przewijak o wymiarach 67 x 75 x 100 cm. Posiada 6 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Przewijak posiada 4 półki wykonane z płyty wiórowej / MDF w kolorze brzoza. 1 drzwi w rozmiarze: 49 x 70,7 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym o grubości 12 mm. Powierzchnia frezowana. Uchwyt aluminiowy. |
| 20 | Szafa na łóżeczka i pościel Minty | 4 | Szafa o wymiarach 141 x 60 x 200 cm. Posiada 17 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 16 półek wykonanych z płyty MDF o grubości 6 mm w kolorze białym. 4 drzwi w rozmiarze: 69,9 x 77,6 / 107,8 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym / jasnozielonym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt aluminiowy. Możliwość dokupienia dodatkowego wyposażenia: łóżeczka śpioszek. |
| 21 | Wózek na łóżeczka Śpioszek | 4 | Wygodny wózek na kółkach do składania i przemieszczania łóżeczek. Pozwala na transport do 15 łóżeczek. materiał: metal, tworzywo sztuczne; wym.: 133 x 58 x 12 cm |
| 22 | Identyfikator na łóżeczko 1 szt. | 50 | Materiał wykonania to: tworzywo sztuczne. Sposób mocowania: nakładane. Przeznaczenie: akcesoria do łóżeczek. |



| | | | |
|----|---|----|---|
| 23 | łóżeczko przedszkolne Śpioszek zielone | 50 | Wymiar to 133 x 57 x 15 cm. Jest to łóżeczko w kształcie prostokąta o wadze 4 kg. Połączenia rogowe, pełniące funkcję nóżek mają zaokrąglone brzegi i kryją śruby niedostępne dla dzieci. Tkanina z niepalnego i nietoksycznego materiału w formie siateczki. Wysokość zgodna z normą. Materiał wykonania to: rurki stalowe, tworzywo sztuczne, tkanina. Dominującą barwą produktu jest zielony. Przeznaczenie: wyposażenie sal. Dodatkowe informacje: Do kupienia pojedynczo lub w komplecie po 6 szt. |
| 24 | Biurko | 2 | Biurko o wymiarach 120 x 50 x 76 cm. Posiada 2 wnęki. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Biurko posiada 1 półkę wykonaną z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. 1 drzwi w rozmiarze: 49 x 70,7 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym o grubości 12 mm. Powierzchnia frezowana. Uchwyt aluminiowy. |
| 25 | Shape. Krzesło obrotowe. Szare | 2 | Funkcjonalne krzesło obrotowe z jednoelementowym siedziskiem i oparciem, wykonanym z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Ergonomiczny kształt zapewnia idealne podparcie pleców. wys. siedziska regulowana: 38-50 cm; wym. siedziska: szer. 42 cm; gł. 47 cm; wys. oparcia 42 cm; stelaż metalowy, chromowany, osadzony na 5 kołach; dł. ramienia krzyżaka 30 cm max. obciążenie: 110 kg |
| 26 | Dywan okrągły Heat Set Frise 4 m. Zielony | 2 | wym.: średnica 400 cm; technologia Heat Set Frise z przędzy uszlachetnionej metodą termicznej stabilizacji; wys. runa: 13 mm; podwójna, skręcana nitka; waga/m2: 2200 g; materiał: polipropylen; odporny na ścieranie; krawędzie: wykończenie overlock; spód z juty; posiada atest trudnopalności; objęty Polskim Certyfikatem Higienicznym |
| 27 | Ściana manipulacyjno-sensoryczna. Las | 2 | Ściana manipulacyjno-sensoryczna Las to przestrzeń pełna inspirujących aktywności manipulacyjnych, które wspierają rozwój dzieci poprzez zabawę i ćwiczenia koordynacji wzrokowo-ruchowej. Różnorodne, bezpieczne elementy pobudzają zmysły i zachęcają do interakcji, pozwalając na odkrywanie otaczającego świata w angażujący sposób. Motyw lasu wprowadza atmosferę natury i sprzyja rozwojowi poznawczemu oraz kreatywności najmłodszych. Wymiary drzewa: 44 x 75,5 cm Wymiary trawy: 130 x 52 cm Materiał: drewno, płyta MDF |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | Wiek: 3+ |
| 28 | Kosz na pieluchy 26 I | 2 | <p>Specjalistyczny pojemniki na odpady to higieniczne i antybakteryjne rozwiązanie na bezzapachowe przechowywanie zużytych pieluszek.</p> <p>Unikalna konstrukcja pojemnika pozwala na higieniczną obsługę - bez użycia rąk, oraz łatwe opróżnianie pojemnika w dowolnej chwili.</p> <p>Potrójny system uszczelniający zapobiega wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów na zewnątrz.</p> <p>Wkład/worek do pojemnika na zużyte pieluszki ulega biodegradacji w 100% w czasie od 9 miesięcy do 5 lat, więc jest przyjazny dla środowiska.</p> <p>Wyjątkowy system workowy pozwala decydować, kiedy opróżnić pojemnik. Dzięki temu, korzystając z pojemnika zużywa się tylko tyle folii/ worka, ile jest to konieczne. Wystarczy w dowolnym miejscu odciąć folię za pomocą bezpiecznego nożyka.</p> <p>Kiedy dziecko wyrośnie z pieluszek wystarczy zdemontować wewnętrzną pokrywę i można dalej korzystać z pojemnika np. na odpady higieniczne w łazience.</p> <p>poj.: 26 litrów / jednorazowo ok. 60 pieluch;</p> <p>waga: 3,35 kg;</p> <p>wym.: 34,5 x 24,5 x 56,5 cm,</p> <p>wym.: wewnętrznej pokrywki na pieluchy: 15 x 11,2 cm</p> <p>w zestawie wymienny wkład foliowy na ok. 580 pieluszek newborn / 335 większych pieluch.</p> |
| 29 | Drzwi do szafy na nocniki. Seria Minty | 2 | 2 drzwi w rozmiarze: 48 x 116 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym o grubości 12 mm. Powierzchnia frezowana. Uchwyt aluminiowy. |
| 30 | Szafa na nocniki 15. Seria Minty | 2 | Szafa o wymiarach 98 x 39 x 130 cm. Posiada 15 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 15 półek wykonanych z płyty MDF o grubości 6 mm w kolorze białym. Możliwość zamontowania nadstawki. |



| | | | |
|----|---|----|---|
| 31 | Nocnik miętowy | 30 | <p>Produkt wykonano z tworzywa sztucznego, które jest odporne na wilgoć oraz uszkodzenia mechaniczne. Co więcej, plastik jest lekki, dzięki czemu artykuł jest bardzo poręczny oraz łatwy w transportowaniu i użyciu. Wyposażony w antypoślizgową gumę uniemożliwiającą przemieszczanie nocnika, uchwyt oraz ozdobne łapki królika.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>1 szt.</p> <p>długość: 38 cm</p> <p>szerokość całkowita: 24,0 cm</p> <p>wysokość całkowita: 25,0 cm</p> <p>waga: 0,30 kg</p> <p>kolor: miętowy</p> <p>materiał: tworzywo sztuczne.</p> |
| 32 | Kubek do półki łazienkowej | 50 | <p>Kubek posiada ergonomiczny kształt, dzięki czemu dobrze leży w dłoni. Praktyczny materiał powoduje, że produkt znajdzie zastosowanie w wielu sytuacjach. Można w nim przechowywać np. przybory do mycia zębów, kredki czy pisaki lub użyć podczas malowania farbami. Kubek może pełnić również element wyposażenia półki łazienkowej NS1698 lub NS2901.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>1 szt.</p> <p>śr. 7,5 cm</p> <p>wys. 9 cm</p> <p>poj. 0,3l</p> <p>6 różnych kolorów wybieranych losowo: żółty, zielony, pomarańczowy, różowy, błękitny, niebieski</p> <p>materiał: tworzywo sztuczne.</p> |
| 33 | Lusterko - Chmurka | 4 | <p>Kolorowe, estetyczne lustra o ciekawych kształtach to idealna dekoracja każdej sali czy korytarza. Ciepła kolorystyka i przyjazne kształty zachęcają do przeglądania się, poznawania schematu własnej twarzy oraz inspirują do zabaw i ćwiczeń mimicznych. Aplikacje dokręcane są bezpośrednio do ściany, a lustra wykonane są z bezpiecznego, nietłukącego się szkła akrylowego. Elementy można dowolnie komponować.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>1 x chmurka o wym.: 59 x 43 cm</p> <p>materiał: szkło akrylowe o gr. 3 mm, płyta MDF o gr. 12 mm w kolorze niebieskim.</p> |
| 34 | Szafka łazienkowa na kółkach na kubeczki i ręczniki. Niebieska. Kolekcja Cubo | 4 | <p>Mobilna szafka łazienkowa przeznaczona do przechowywania kubeczków na szczoteczki do zębów oraz ręczników.</p> <p>wym.: 75 x 42 x 65 cm;</p> <p>materiał: płyta wiórowa laminowana oraz płyta MDF o grubości 18 mm;</p> <p>8 wieszaków gwiazdek przeznaczonych na ręczniki, każdy wieszak po 3 uchwyty, wykonane z tworzywa sztucznego;</p> <p>miejsce na 16 kubeczków (sprzedawane osobno);</p> <p>wnęka na środki czystości;</p> <p>4 kółka</p> |

| SZATNIA | | | |
|---------|---------------------------------------|---|---|
| 35 | Szatnia Vita 6 | 9 | <p>Przeznaczona dla 6 dzieci.</p> <p>wym. szatni: 135 x 44 x 131 cm;</p> <p>wys. ławki: 35,5 cm;</p> <p>materiał: stelaż, wieniec górny oraz przegroda wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm w kolorze brzoza, tył z płyty HDF o gr. 18 mm;</p> <p>6 szt. wieszaków gwiazdek;</p> <p>drzwi w 6 kolorach sprzedawane osobno</p> |
| 36 | Drzwi do szatni Vita 6 żółte | 2 | 6 drzwi w rozmiarze: 22,3 x 91 cm wykonane z płyty MDF w kolorze żółtym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia. |
| 37 | Drzwi do szatni Vita 6 zielone | 3 | 6 drzwi w rozmiarze: 22,3 x 91 cm wykonane z płyty MDF w kolorze zielonym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia. |
| 38 | Drzwi do szatni Vita 6 szare | 2 | 6 drzwi w rozmiarze: 22,3 x 91 cm wykonane z płyty MDF w kolorze szarym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia. |
| 39 | Drzwi do szatni Vita 6 białe | 2 | 6 drzwi w rozmiarze: 22,3 x 91 cm wykonane z płyty MDF w kolorze białym o grubości 12 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia. |
| 40 | Przewijak wiszący 2 | 1 | Przewijak o wymiarach 85 x 49 x 17 cm. Typ: wiszący. Konstrukcja wykonana z sklejki. Przewijak posiada 2 półki wykonane z sklejki w rozmiarze 82 x 17 cm. Po rozłożeniu ma głębokość 76,5 cm. W zestawie miękki materacyk. Materacyk nie posiada rzepów mocujących. Maksymalne obciążenie 11 kg |
| 41 | Regał magazynowy chromowany 4 półki | 1 | <p>Regał wykonany ze stali chromowanej wyposażony w 4 regulowane półki i nóżki. Przeznaczony do magazynów, sklepów, kuchni gastronomicznych, itp. Produkt wymaga złożenia.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>1 szt.</p> <p>wym. 90 x 45 x 180 cm</p> <p>materiał: stal chromowana</p> <p>udźwig jednej półki regału wynosi do 150 kg</p> <p>wym. opakowania: 18 x 47 x 93 cm.</p> |
| 42 | Szafa metalowa socjalno - gospodarcza | 2 | <p>Funkcjonalna szafa gospodarcza przysłonięta dwuskrzydłowymi drzwiami wyposażonymi w zamek na klucz. Przedzielona na dwie części. Po lewej stronie umieszczono cztery półki do przechowywania środków czystości, po prawej pozostawiono przestrzeń na sprzęt do sprzątania, np.: kij do mopa, miotłę. Brak ścianki rozdzielającej w dolnej części pozwala na umieszczenie wiadra. Tylna ściana została opatrzona perforacją. Szafę wykonano z metalu i pomalowano proszkowo, co znacznie chroni ją przed mechanicznym uszkodzeniem i zabezpiecza przed korozją.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>wym. szafy: 76 x 60 x 185 cm</p> <p>wym. półki po lewej stronie: 38,7 x 43 x 33,7 cm</p> <p>wym. przestrzeni pod półkami: 68,6 x 56,4 x 40 cm</p> <p>wym. przestrzeni po prawej stronie: 33,3 x 56,4 x 172,8 cm</p> <p>materiał: metal o gr. 0,6 mm</p> <p>kolor: baza – szary o jasnym odcieniu, drzwi – szary o ciemnym odcieniu w komplecie 2 klucze.</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 43 | Kij aluminiowy 140 cm niebieska rączka | 1 | Specyfikacja produktu: 1 szt. dł. drążka: 140 cm dł. plastikowej rączki: 12 cm śr. drążka: 23 mm materiał: aluminium, tworzywo sztuczne. |
| 44 | Wózek z tworzywa sztucznego TS2 TS2-0001 | 1 | Wysokiej jakości wózek do sprzątania podłogi o solidnej konstrukcji. Wykonany z wytrzymałych materiałów. Wyposażony w 4 kółka i uchwyt dla łatwego transportu. Specyfikacja produktu: wym.: 79 x 37 x 74 cm zestaw zawiera: prasę do wyciskania w kolorze szaro - pomarańczowym, wiadro 20 l pomarańczowe, wiadro 20 l niebieskie. |
| 45 | Mop bawełna 40cm linia stand. Sprint II | 4 | Bawełniany, pętelkowy mop do mycia na mokro i wilgotno. Specyfikacja produktu: 1 szt. szer. 40 cm bawełniany. |
| 46 | Zestaw DUO prawy 1,60 m z blatem w kolorze krystaliczna biel. Kolekcja Master Kitchen | 1 | Zestaw kuchenny to nowoczesne i funkcjonalne rozwiązanie do przechowywania akcesoriów kuchennych, które doskonale sprawdzi się w każdej kuchni, jadalni lub pokoju socjalnym. Jego funkcjonalność i nowoczesny design sprawiają, że dopasuje się do różnorodnych aranżacji kuchennych. W skład zestawu wchodzi szafka kuchenna KU80011, wyposażona w półkę pozwalającą na lepsze zagospodarowanie przestrzeni i utrzymanie porządku oraz drzwi z systemem cichego domykania. Drugim elementem jest szafka kuchenna KU80021 z szufladami, które zostały wyposażone w relingi – metalowe barierki boczne, które zapobiegają przesuwaniu się przedmiotów podczas wysuwania, a także w blokadę chroniącą szuflady przed wypadaniem. Solidna konstrukcja z 18 mm wiórowej płyty laminowanej w kolorze brzozy i białego frontu zapewnia trwałość oraz nowoczesny wygląd. Cztery regulowane nóżki umożliwiają precyzyjne ustawienie szafki. Do zestawu dołączono biały blat jednoelementowy z otworem na zlewozmywak (z komorą po prawej stronie i ociekaczem po lewej) NA0001 - praktyczny jednokomorowy model wpuszczany, wyposażony w syfon. Uzupełnia go bateria kuchenna NA0002 - stojąca, jednouchwytowa, która zapewnia wygodne użytkowanie. Otwór pod zlewozmywak wycinany jest w blacie jedynie w przypadku usługi z montażem. Wymiary szafek: 80 x 56,5 x 86 cm; 3 szuflady: 2 o wys. 29,5 cm, 1 o wys. 15 cm Długość zestawu: 160 cm |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 47 | 4 Metalowe nogi - rozmiar 6 | 1 | <p>4 szt.;</p> <p>rozmiar: 6;</p> <p>wys.: 76 cm;</p> <p>materiał: metal;</p> <p>przekrój okrągły 48 mm;</p> <p>stopka zabezpieczająca</p> |
| 48 | Kwadratowy blat 69 x 69 cm - szary | 1 | <p>Blat o wymiarach 69 x 69 cm. Blat wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm w kolorze szarym. Ma kształt kwadratowy. Obrzeże wykonane z PCV o grubości 2 mm w kolorze multiplex .</p> <p>Wymagane 4 nogi, sprzedawane osobno.</p> |
| 49 | Krzesło Muszelka. Rozmiar 6. Awokado | 3 | <p>Wygodne krzesło z profilowanym, jednoelementowym siedziskiem i oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego oraz z metalowymi nogami. Forma krzesła zapewnia dynamiczne oparcie odciążające kręgosłup i mięśnie lędźwiowe, zapewniając komfort kilkugodzinnego przebywania w pozycji siedzącej. Metalowy stelaż zapewnia stabilność i wytrzymałość, a uchwyt ułatwia przestawianie krzesła w dogodne miejsce.</p> <p>rozmiar krzesła: 6;</p> <p>wys. siedziska: 46 cm;</p> <p>wzrost dziecka: 159 – 188 cm;</p> <p>orientacyjny wiek dziecka: 13+ lat;</p> <p>materiał: tworzywo sztuczne, metal;</p> <p>kolor: awokado</p> |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|---|
| 50 | Szatnia metalowa typu L. 4-osobowa. Niebieska | 4 | <p>4 wnęki;</p> <p>wym.: 80 x 48 x 185 cm, gr. blachy przed malowaniem 0,6 mm, drzwi o wys. 126,2 cm i szer. 16,2 i 36 cm;</p> <p>materiał: blacha malowana proszkowo</p> <p>1 drążek do zawieszania i 2 haczyki w każdej wnęce;</p> <p>zamek cyfrowy;</p> <p>perforacja umożliwiająca cyrkulację powietrza;</p> <p>miejsce na plakietkę</p> |
| GABINET DYREKTORA 0.21 | | | |
| 51 | Biurko dyrektorskie z 6 szufladami w kolorze białym. Kolekcja Exclusive | 1 | <p>Duże biurko z przestronnym blatem pozwalającym na swobodne ustawienie potrzebnego sprzętu i dokumentów. Dwie kolumny pojemnych szuflad umożliwiają swobodne rozmieszczenie i posegregowanie dokumentacji oraz wszelkich biurowych akcesoriów. Wnęka pod blatem jest na tyle duża, by swobodnie móc zmieścić pod nim nogi oraz typowe krzesło z podłokietnikami. Solidna płyta o gr. 25 mm, z której wykonana jest konstrukcja biurka przekłada się na jego wytrzymałość i jakość.</p> <p>wym.: 183,5 x 60 x 81 cm,</p> <p>blat o wym. 183,5 x 60 cm, z zaokrąglonymi rogami, z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>6 szuflad o wym. 39,5 x 43 x 16 cm, front z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze białym, boki z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze białym, dół z płyty MDF o gr. 6 mm w kolorze białym;</p> <p>uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym</p> |
| 52 | Szafa ubraniowa brzozowo biała. Exclusive | 1 | <p>Szafa o wymiarach 85,5 x 45,5 x 210 cm. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 25 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 2 półki wykonane z płyty wiórowej w rozmiarze 80 x 41,5 cm o grubości 25 mm w kolorze białym. 2 drzwi w rozmiarze: 39,7 x 197,5 cm wykonane z płyty wiórowej w kolorze białym o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt aluminiowy. Drzwi otwierane.</p> |



| | | | |
|----|---|---|---|
| 53 | Regał wysoki w kolorze brzoza z drzwiami w kolorze białym. Kolekcja Exclusive | 1 | <p>Wysoki regał z 6 pojemnymi wnękami pomieści dużą ilość papierów oraz wszelkich przedmiotów niezbędnych w gabinecie dyrektorskim, nauczycielskim czy w biurze. Zamek w drzwiach pozwala na zabezpieczenie poufnej dokumentacji i sprawia, że regał jest bezpiecznym i pewnym miejscem do przechowywania.</p> <p>wym.: 85,5 x 45,5 x 210 cm;</p> <p>konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>2 szt. drzwi z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze białym;</p> <p>6 wnęk;</p> <p>5 półek z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze szarym</p> |
| 54 | Regał średni brzozowo biały z parą drzwi. Exclusive | 1 | <p>Regał o wymiarach 85,5 x 45,5 x 143,5 cm. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 25 mm. Mebel osadzony na cokole. Regał posiada 3 półki wykonane z płyty wiórowej w rozmiarze 80 x 41,5 / 43,5 cm o grubości 25 mm w kolorze białym. 2 drzwi w rozmiarze: 39,7 x 97,2 cm wykonane z płyty wiórowej w kolorze białym o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt aluminiowy. Drzwi otwierane.</p> |
| 55 | Fotel Dyrektora | 1 | <p>Popularny fotel gabinetowy tapicerowany skórą naturalną dwoinową w kolorze czarnym. Posiada płynną regulację wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego oraz mechanizm ruchowy Tilt, który zapewnia swobodne bujanie się w fotelu oraz blokadę w jednej standardowej pozycji. Siłę oporu jaki będzie stawiał fotel podczas "bujania" można regulować dostosowując ją do wagi Użytkownika. Stabilną pięcioramienną czarną podstawę jezdnią wykonano z polipropylenu i wyposażono w standardowo w kółka do powierzchni dywanowych.</p> <p>Specyfikacja produktu:</p> <p>szer. 71 cm,</p> <p>wys. 108-117 cm,</p> <p>wys. podłokietnika: 19 cm,</p> <p>wys. oparcia 59 cm,</p> <p>wys. siedziska: 44-53 cm</p> <p>materiał: skóra, tworzywo sztuczne, metal</p> <p>kolor: czarny</p> <p>obciążenie: do 110 kg.</p> |
| 56 | Krzesło ISO. Szare | 2 | <p>Siedzisko i oparcie profilowane.</p> <p>wym.: 54,5 x 41,5 x 82 cm;</p> <p>wys. siedziska: 47 cm;</p> <p>max. obciążenie: 110 kg;</p> <p>stelaż metalowy o przekroju owalnym, malowany proszkowo, w kolorze czarnym;</p> <p>obicie: tkanina tapicerska typu Oban;</p> <p>możliwość sztaplowania</p> |



| | | | |
|----|---|---|--|
| 57 | Biurko dyrektorskie z 6 szufladami w kolorze brzoza. Kolekcja Exclusive | 1 | <p>Duże biurko z przestronnym blatem pozwalającym na swobodne ustawienie potrzebnego sprzętu i dokumentów. Dwie kolumny pojemnych szuflad umożliwiają swobodne rozmieszczenie i posegregowanie dokumentacji oraz wszelkich biurowych akcesoriów. Wnęka pod blatem jest na tyle duża, by swobodnie móc zmieścić pod nim nogi oraz typowe krzesło z podłokietnikami. Solidna płyta o gr. 25 mm, z której wykonana jest konstrukcja biurka przekłada się na jego wytrzymałość i jakość.</p> <p>wym.: 183,5 x 60 x 81 cm,</p> <p>blat o wym. 183,5 x 60 cm, z zaokrąglonymi rogami, z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>6 szuflad o wym. 39,5 x 43 x 16 cm, front z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza, boki z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze białym, dół z płyty MDF o gr. 6 mm w kolorze białym;</p> <p>uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym</p> |
| 58 | Szafa Prima - brzoza | 1 | <p>Szafa o wymiarach 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 3 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. 4 drzwi w rozmiarze: 44,6 x 105,4 / 70,2 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z brązowego tworzywa sztucznego. zamykane na zamek.</p> |
| 59 | Szafka brzozowa z drzwiami brzozowymi. Kolekcja Prima | 1 | <p>Szafka z 3 półkami, parą drzwi z uchwytami oraz zamkiem na kluczyk. Drzwi przesłaniają wszystkie 3 półki szafki. wym.: 90 x 40 x 120 cm; 3 półki; para drzwi z zamkiem; materiał: konstrukcja wykonana z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm. w kolorze brzozowym, drzwi wykonane z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm. w kolorze brzozowym</p> |
| 60 | Krzesło Uni szare rozmiar 6 | 1 | <p>Uni to ergonomiczny model obrotowego krzesła umożliwiający komfortową, wielogodziną pracę. Siedzisko połączone z oparciem fotela posiada formę Dobrego Krzesła, które swoim kształtem jest dopasowane do użytkownika. Krzesło tapicerowane jest wysokogatunkową tkaniną poliestrową Baku o wysokiej ścieralności 90 000 cykli w skali Martindal'a. Regulowane podłokietniki z tworzywa sztucznego umożliwiają optymalne ustawienie wysokości. Fotel wyposażony w podnośnik gazowy ze stali i tworzywa sztucznego, teleskopową osłonkę na podnośnik gazowy z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Pięcioramienną podstawę krzesła wykonano z tworzywa sztucznego oraz włókna szklanego. W zestawie znajduje się 5 kółek miękkich o śr. 50 mm, śr. trzpienia 11 mm, umożliwiające ruch krzesła zarówno po powierzchniach twardych jak i wykładzinach. Zakres regulacji siedziska 47-60 cm. Wysokość całkowita od 87 do 100 cm. wys. oparcia: 40 cm. Szerokość siedziska: 42 cm, szer. z podłokietnikami 60 cm.</p> <p>Dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: szary lub czarny, w rozmiarze 6.</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 61 | Krzesło ISO. Szare | 2 | <p>Siedzisko i oparcie profilowane.</p> <p>wym.: 54,5 x 41,5 x 82 cm;</p> <p>wys. siedziska: 47 cm;</p> <p>max. obciążenie: 110 kg;</p> <p>stelaż metalowy o przekroju owalnym, malowany proszkowo, w kolorze czarnym;</p> <p>obicie: tkanina tapicerska typu Oban;</p> <p>możliwość sztaplowania</p> |
| 62 | Biurko dyrektorskie z 6 szufladami w kolorze brzoza. Kolekcja Exclusive | 2 | <p>Duże biurko z przestronnym blatem pozwalającym na swobodne ustawienie potrzebnego sprzętu i dokumentów. Dwie kolumny pojemnych szuflad umożliwiają swobodne rozmieszczenie i posegregowanie dokumentacji oraz wszelkich biurowych akcesoriów. Wnęka pod blatem jest na tyle duża, by swobodnie móc zmieścić pod nim nogi oraz typowe krzesło z podłokietnikami. Solidna płyta o gr. 25 mm, z której wykonana jest konstrukcja biurka przekłada się na jego wytrzymałość i jakość.</p> <p>wym.: 183,5 x 60 x 81 cm,</p> <p>blat o wym. 183,5 x 60 cm, z zaokrąglonymi rogami, z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>konstrukcja z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza;</p> <p>6 szuflad o wym. 39,5 x 43 x 16 cm, front z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze brzoza, boki z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm w kolorze białym, dół z płyty MDF o gr. 6 mm w kolorze białym;</p> <p>uchwyty z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym</p> |
| 63 | Krzesło Uni szare rozmiar 6 | 2 | <p>Uni to ergonomiczny model obrotowego krzesła umożliwiający komfortową, wielogodziną pracę. Siedzisko połączone z oparciem fotela posiada formę Dobrego Krzesła, które swoim kształtem jest dopasowane do użytkownika. Krzesło tapicerowane jest wysokogatunkową tkaniną poliestrową Baku o wysokiej ścieralności 90 000 cykli w skali Martindal'a. Regulowane podłokietniki z tworzywa sztucznego umożliwiają optymalne ustawienie wysokości. Fotel wyposażony w podnośnik gazowy ze stali i tworzywa sztucznego, teleskopową osłonkę na podnośnik gazowy z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Pięcioramienną podstawę krzesła wykonano z tworzywa sztucznego oraz włókna szklanego. W zestawie znajduje się 5 kótek miękkich o śr. 50 mm, śr. trzpienia 11 mm, umożliwiające ruch krzesła zarówno po powierzchniach twardych jak i wykładzinach. Zakres regulacji siedziska 47-60 cm. Wysokość całkowita od 87 do 100 cm. wys. oparcia: 40 cm. Szerokość siedziska: 42 cm, szer. z podłokietnikami 60 cm.</p> <p>Dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: szary lub czarny, w rozmiarze 6.</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 64 | Szafa Prima - brzoza | 2 | Szafa o wymiarach 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Konstrukcja wykonana z płyty wiórowej w kolorze brzoza o grubości 18 mm. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 3 półki wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm w kolorze brzoza. 4 drzwi w rozmiarze: 44,6 x 105,4 / 70,2 cm wykonane z płyty wiórowej o grubości 18 mm. Powierzchnia gładka. Uchwyt wykonany z brązowego tworzywa sztucznego. zamykane na zamek. |
| 65 | Szafa pancerna dzielona szara | 1 | Wymiar to 90 x 40 x 185 cm. Typ wolnostojący. Korpus wykonany z metalu w kolorze szarym o grubości 0,7 mm. Posiada wieniec górny oraz przegrodę. Posiada 4 drzwi, ich wymiar to 32 x 40 cm. Wykonane są z metalu o grubości 0,7 mm w kolorze szarym. Uchwyt plastikowy. Zamykane na klucz. |
| POMIESZCZENIE SOCJALNE/SZATNIA KUCHNI 0.33; 0.30 | | | |
| 66 | Zestaw DUO prawy 1,60 m z blatem w kolorze krystaliczna biel. Kolekcja Master Kitchen | 1 | <p>Zestaw kuchenny to nowoczesne i funkcjonalne rozwiązanie do przechowywania akcesoriów kuchennych, które doskonale sprawdzi się w każdej kuchni, jadalni lub pokoju socjalnym. Jego funkcjonalność i nowoczesny design sprawiają, że dopasuje się do różnorodnych aranżacji kuchennych.</p> <p>W skład zestawu wchodzi szafka kuchenna KU80011, wyposażona w półkę pozwalającą na lepsze zagospodarowanie przestrzeni i utrzymanie porządku oraz drzwi z systemem cichego domykania. Drugim elementem jest szafka kuchenna KU80021 z szufladami, które zostały wyposażone w relingi – metalowe barierki boczne, które zapobiegają przesuwaniu się przedmiotów podczas wysuwania, a także w blokadę chroniącą szuflady przed wypadaniem.</p> <p>Solidna konstrukcja z 18 mm wiórowej płyty laminowanej w kolorze brzozy i białego frontu zapewnia trwałość oraz nowoczesny wygląd. Cztery regulowane nóżki umożliwiają precyzyjne ustawienie szafki.</p> <p>Do zestawu dołączono biały blat jednoelementowy z otworem na zlewozmywak (z komorą po prawej stronie i ociekaczem po lewej) NA0001 - praktyczny jednokomorowy model wpuszczany, wyposażony w syfon. Uzupełnia go bateria kuchenna NA0002 - stojąca, jednouchwytowa, która zapewnia wygodne użytkowanie.</p> <p>Otwór pod zlewozmywak wycinany jest w blacie jedynie w przypadku usługi z montażem.</p> <p>Wymiary szafek: 80 x 56,5 x 86 cm; 3 szuflady: 2 o wys. 29,5 cm, 1 o wys. 15 cm</p> <p>Długość zestawu: 160 cm</p> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 67 | 4 Metalowe nogi - rozmiar 6 | 1 | <p>4 szt.;</p> <p>rozmiar: 6;</p> <p>wys.: 76 cm;</p> <p>materiał: metal;</p> <p>przekrój okrągły 48 mm;</p> <p>stopka zabezpieczająca</p> |
| 68 | Kwadratowy blat 69 x 69 cm - szary | 1 | <p>Blat o wymiarach 69 x 69 cm. Blat wykonany jest z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm w kolorze szarym. Ma kształt kwadratowy. Obrzeże wykonane z PCV o grubości 2 mm w kolorze multiplex .</p> <p>Wymagane 4 nogi, sprzedawane osobno.</p> |
| 69 | Krzesło Muszelka. Rozmiar 6. Awokado | 3 | <p>Wygodne krzesło z profilowanym, jednoelementowym siedziskiem i oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego oraz z metalowymi nogami. Forma krzesła zapewnia dynamiczne oparcie odciążające kręgosłup i mięśnie lędźwiowe, zapewniając komfort kilkugodzinnego przebywania w pozycji siedzącej. Metalowy stelaż zapewnia stabilność i wytrzymałość, a uchwyt ułatwia przestawianie krzesła w dogodne miejsce.</p> <p>rozmiar krzesła: 6;</p> <p>wys. siedziska: 46 cm;</p> <p>wzrost dziecka: 159 – 188 cm;</p> <p>orientacyjny wiek dziecka: 13+ lat;</p> <p>materiał: tworzywo sztuczne, metal;</p> <p>kolor: awokado</p> |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 70 | Szatnia metalowa typu L. 4-osobowa. Niebieska | 5 | <p>4 wnęki;</p> <p>wym.: 80 x 48 x 185 cm, gr. blachy przed malowaniem 0,6 mm, drzwi o wys. 126,2 cm i szer. 16,2 i 36 cm;</p> <p>materiał: blacha malowana proszkowo</p> <p>1 drążek do zawieszania i 2 haczyki w każdej wnęce;</p> <p>zamek cyfrowy;</p> <p>perforacja umożliwiająca cyrkulację powietrza;</p> <p>miejsce na plakietkę</p> |
| 71 | Stół warsztatowy nauczyciela z tablicą narzędziową na pojemniki | 1 | <p>Błat wykonany ze sklejki liściastej nielakierowanej o grubości 25 mm.</p> <p>Regulowana wysokość blatu (71 - 76 - 82 - 88 cm) umożliwia pracę na siedząco lub na stojąco.</p> <p>wym. blatu: 150 x 64,5 cm</p> <p>Tablica nad blatem wykonana ze sklejki liściastej nielakierowanej o grubości 18 mm.</p> <p>wym. tablicy: 150 x 50 cm</p> <p>Na tablicy znajdują się cztery panele umożliwiające montaż organizatorów - dwa o wym.: 38,6 x 39 cm i dwa o wym: 38,6 x 13 cm.</p> <p>Nogi metalowe posiadają samopoziomujące stopki.</p> <p>Profil nóg: 40 x 40 mm. Grubość ścianki nogi: 1,8 mm.</p> <p>wys. stołu z tablicą: zakres od 121 do 138 cm</p> |
| 72 | Shape. Krzesło obrotowe. Szare | 1 | <p>Funkcjonalne krzesło obrotowe z jednoelementowym siedziskiem i oparciem, wykonanym z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Ergonomiczny kształt zapewnia idealne podparcie pleców.</p> <p>wys. siedziska regulowana: 38-50 cm;</p> <p>wym. siedziska: szer. 42 cm; gł. 47 cm;</p> <p>wys. oparcia 42 cm;</p> <p>stelaż metalowy, chromowany, osadzony na 5 kołach;</p> <p>dł. ramienia krzyżaka 30 cm</p> <p>max. obciążenie: 110 kg</p> |

| | | | |
|----------------------|------------------------------|---|--|
| 73 | Regał metalowy | 2 | Wytrzymały regał metalowy o wymiarach 90 x 50 x 180 cm. Maksymalne obciążenie jednej półki to 60 kg. |
| WIATROŁAP 0.1 | | | |
| 74 | Tablica korkowa 200 x 100 | 2 | Wymiar to 200 x 100 x 0,8 cm. Jest to tablica w kształcie prostokąta o wadze 3,6 kg. Materiał wykonania to: rama drewniana i korek. Dominującą barwą produktu jest brązowy. Przeznaczenie: wyposażenie sali. |

Wyposażenie technologiczne kuchni

| LP | Opis |
|----|---|
| 1 | <i>Stół załadowniczy do zmywarki kapturowej, zlew 2-komorowy, półka dolna czesciowa, po lewej blat podwieszany z otworem do resztkowania, r. 2800x730x850 mm - 1 szt.</i> |
| 1a | <i>Bateria nablutowa kolumnowa z wylewką i spryskiwaczem, Asber, H=1100 mm - 1 szt.</i> |
| 1b | <i>Pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego z pokrywą, podstawa jezdna, poj. 120 litrów, typ : 120l.</i> <i>wymiar :</i> |
| 2 | <i>Zmywarka kapturowa elektryczna z osprzetem, SMEG SPH515S, r. 634x750x1523/1980 mm - 1 szt</i> <i>typ : SPH515S wymiar : zasilanie / 400 V 7,0 kW 634x750x1523</i> <i>moc :</i> |
| 3 | <i>Stół wyładowniczy ze zmywarki kapturowej z półką dolną, dociany do zabudowy ściany, r. 1010x730x850 mm - 1 szt.</i> <i>typ : WE</i> <i>wymiar : 1010x730x850 zasilanie / n/d</i> <i>moc :</i> |
| 4 | <i>Szafa przełotowa dwupoziomowa z drzwiami suwnymi, półki</i> |



| | |
|----|--|
| | przestawne, r. 1200x800x2000 mm - 1 szt. typ : 167 wymiar : 1200x700x2000 zasilanie / n/d moc : |
| 5 | Umywalka nierdzewna naścienna kolanowa z wylewką, |
| 6 | Stół chłodniczy 2-drzwiowy z agregatem bocznym, ASBER, r. 1342x700x850 mm - 1 szt. Linia Green Line typ : GGTP-7-135-20 |
| 7 | Regał perforowany spawany 5-połkowy ociekowy, r. 790x700x1800 mm - 1 szt. typ : W-E 101 |
| 8 | Basen głęboki (h=400) do mycia garów z ociekaczem i miejscem na śmietnik, r. 1100x700x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 1100x700x850 zasilanie / n/d |
| 8a | Bateria nablutowa kolumnowa z wylewką i spryskiwaczem, Asber, H=1100 mm - 1 szt. typ : ED-2C N producent : ASBER |
| 8b | Pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego z pokrywką, poj. 60 litrów, prostokątny, Thor - 1 szt. typ : 121l. producent : Stalgast |
| 9 | STANOWISKO MIĘSNE - Stół przyścienny z blokiem 3 szuflad (P) i dwoma półkami dolnymi (L), r. 1900x600x850 mm - 1 szt. typ : W-E 023+p wymiar : 1900x600x850 zasilanie / n/d |
| 10 | Wilk do mielenia mięsa z modułem steakera, Maga WM22+steaker, nablutowy - 1 szt. typ : WM22 + ms20 wymiar : zasilanie / 230 V |
| 11 | Stół ze zlewem 1-kom. 500x400 mm i ociekaczem (L), podstawa szkieletowa z miejscem na śmietnik, r. 1000x600x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 1000x600x850 zasilanie / n/d |



| | |
|-----|---|
| 11a | <i>Bateria nablutowa sztorcowa dedykowana do zlewów gastro, Asber - 1 szt. typ : EB-30 B producent : ASBER</i> |
| 11b | <i>Pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego z pokrywą, poj. 60 litrów, prostokątny, Thor - 1 szt. typ : 121l.</i> |
| 12 | <i>STANOWISKO RYB, DROBIU i WĘDLIN - Zamienne czasowo - Stół przyścienny z blokiem 2 szuflad (L) i półką dolną (P), r. 1800x600x850 mm typ : W-E 022 wymiar : 1800x600x850 zasilanie / n/d</i> |
| 13 | <i>Krajalnica do wędlin i serów z tarczą fi 250 mm i napędem ślimakowym, nablutowa - 1 szt. typ : 310p2T producent : Ma-Ga wymiar : zasilanie / 230 V</i> |
| 14 | <i>Stół narożny docinany do zabudowy ściennej ze zlewem 1-kom. 400x400 mm, podstawa szkieletowa, r. 700x600x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 700x600x850 zasilanie / n/d</i> |
| 14a | <i>Bateria nablutowa sztorcowa dedykowana do zlewów gastro, Asber - 1 szt. typ : EB-30 B</i> |
| 15 | <i>STANOWISKO WARZYW, OWOCÓW i MĄCZNE - Zamienne czasowo - Stół przyścienny z blokiem 3 szuflad (P) i dwiema półkami dolnymi (L), r. 2800x700x850 mm - 1 szt. typ : WE typ : 2800x700x850 zasilanie / n/d</i> |
| 16 | <i>Mikser / Robot kuchenny nablutowy z dzieżą 8 litrów i 3-ma przystawkami, RM 800, nablutowy - 1 szt. typ : RM-800 wymiar : 346x442x579 zasilanie / 230 V 0,18 kW</i> |
| 17 | <i>Szatkwonica elektryczna nablutowa z kompletem startowym tarcz (tzw. zestaw polski), Robot Coupe CL50, nablutowa - 1 szt. typ : CL50 + System wymiar : 300x350x555 zasilanie / 230 V</i> |

| | |
|-----|--|
| 18 | <p>Stół ze zlewem 1-kom. 500x500 mm i ociekaczem (L), podstawa szkieletowa z miejscem na śmietnik, r. 1050x700x850 mm - 1 szt.</p> <p>typ : WE</p> <p>wymiar : 1050x700x850 zasilanie / n/d</p> |
| 18a | <p>Bateria nablutowa sztorcowa dedykowana do zlewów gastro, Asber - 1 szt.</p> <p>typ : EB-30 B</p> |
| 18b | <p>Pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego z pokrywą, poj. 60 litrów, prostokątny, Thor - 1 szt., typ : 121l.</p> |
| 19 | <p>Bemar jezdny elektryczny z jedną komorą w formacie GN 1/1, Lozamet BJW.1GN, r. 500x650x850 mm - 2 szt.</p> <p>typ : Lozamet</p> <p>wymiar : 500x650x850 zasilanie / 230 V</p> |
| 20 | <p>Okap centralny 2-częściowy skrzyniowy z łapaczami tłuszczu oraz oświetleniem, 2 króćce fi 315 mm, r. 3600x2000x500 mm - 1 szt.</p> <p>typ : W-E 111</p> <p>wymiar : 3600x2000x500 zasilanie / 230 V</p> |
| 21 | <p>Taboret gazowy pojedynczy wersja Power, Red Fox, H=400 mm - 2 szt.</p> <p>typ : T-1G</p> <p>wymiar : 500x500x480 zasilanie / GZ 50 13,0 kW</p> |
| 22 | <p>Stanowisko neutralne odkładcze z szufladą na podstawie szafkowej z drzwiami skrzydłowymi, Lotus, r. 400x700x850 mm - 3 szt.</p> <p>typ : PLt-74 + M74</p> <p>wymiar : 400x700x900 zasilanie / n/d</p> |
| 23 | <p>Stanowisko neutralne odkładcze bez szuflady na podstawie szafkowej z drzwiami skrzydłowymi, przystosowane do montażu kolumny wodnej, Lotus, r. 400x700x850 mm - 1 szt.</p> <p>typ : PLST - 74</p> <p>wymiar : 400x700x900 zasilanie / n/d</p> |
| 23a | <p>Kolumna wodna nablutowa do napełniania garnków, RM gastro - 1 szt.</p> <p>typ : CEA</p> |

| | |
|-----|--|
| 24 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa na podstawie szafkowej z drzwiami skrzydlowymi, Lotus, r. 800x700x850 mm - 1 szt. typ : PC-78 G/P + drzwi wymiar : 800x700x900 zasilanie / GZ 50 22 kW |
| 25 | Patelnia gazowa przechylna z kompletną armaturą na podstawie zamkniętej, Lotus, r. 800x700x850 mm - 1 szt. Pojemność 50l. typ : BR50 - 78G wymiar : 800x700x900 zasilanie / GZ 50 14,0 kW |
| 26 | Piec k-p elektryczny 10xGN 1/1 ze sterowaniem elektronicznym, w komplecie podstawa i zmiękcacz wody z głowicą inteligentną/objętościową, Retigo Blue 10xGN 1/1 - 1 szt. typ : Retigo B1011 i +, wymiar : 933x867x1080 zasilanie / 400V 18,6 kW |
| 27 | Obieraczka elektryczna do ziemniaków z bocznym separatorem obieżyn, wsad 20 kg, wolnostojąca, Red Fox SKBZ 20 N- 1 szt. typ : SKBZ - 20 N + LS - wymiar : 750x800x950 zasilanie / 400 V 0,55 kW |
| 28 | Stół przyścienny ze zlewem 1-kom. 600x500 mm oraz ociekaczem, podstawa szkieletowa z miejscem na śmietnik, r. 1500x700x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 1500x700x850 zasilanie / n/d |
| 28a | Bateria nablutowa kolumnowa z wylewką i spryskiwaczem, Asber, H=1100 mm - 1 szt. typ : ED-2C N |
| 28b | Pojemnik na odpady z tworzywa sztucznego z pokrywą, podstawa jezdną, poj. 120 litrów, Thor - 1 szt. typ : 121l. |
| 29 | Stół przyścienny ze zlewem 1-kom. 400x500 mm oraz ociekaczem, podstawa szkieletowa z miejscem chłodniczą, r. 1120x700x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 1120x700x850 zasilanie / n/d |
| 29a | Bateria nablutowa sztorcowa dedykowana do zlewów gastro, Asber - 1 szt. typ : EB-30 B |
| 30 | Chłodziarka podblatowa nierdzewna dedykowana na jaja, poj. 130 litrów, Red Fox, r. 600x600x830 mm - 1 szt. typ : DRR 200SS Szafa chłodnicza wymiar : 595x650x830 zasilanie / 230 V |



| | |
|-----|--|
| 31 | <i>Naświetlacz szufladowy UV do jaj, wsad 30 szt., Red Fox lub Stalgast, nablatowy - 1 szt. typ : 690552 wymiar : 425x430x280 zasilanie / 230 V</i> |
| 32 | <i>Regał aluminiowo-polietylenowy wolnostojący do komór niskotemperaturowych, r. 2753x577x1700 mm - 1 szt.</i> |
| 33 | <i>Regał aluminiowo-polietylenowy narożny do komór niskotemperaturowych, r. 1543x577x1700 mm - 1 szt.,</i> |
| 34 | <i>Regał aluminiowo-polietylenowy wolnostojący do komór niskotemperaturowych, r. 1126x577x1700 mm - 1 szt,</i> |
| 35 | <i>Regał aluminiowo-polietylenowy wolnostojący do komór niskotemperaturowych, r. 1126x373x1700 mm - 2 szt.</i> |
| 36 | <i>Regał aluminiowo-polietylenowy wolnostojący do komór niskotemperaturowych, r. 3106x577x1700 mm - 1 szt.</i> |
| 37 | <i>Zlew dwupoziomowy porządkowy z umywalką i komorą do mycia i napełniania mopów, r. 500x700x850 mm - 1 szt. typ : WE wymiar : 500x700x850 zasilanie / n/d</i> |
| 37a | <i>Bateria prysznicowa z wyciąganą wylewką, Monolith - 1 szt. typ : 651113</i> |
| 38 | <i>Regał 4-półkowy magazynowy na środki czystości, r. 800x400x1800 mm - 1 szt. typ : W-E 097 wymiar : 800x400x1800 zasilanie / n/d</i> |
| 39 | <i>Naścienny system myjący ze zwijanym węzem wodnym 10 mb oraz lancą ciśnieniową, typ : EF-10</i> |
| 40 | <i>Profesjonalny wózek kelnerski wzmacniany 3-półkowy, r. 1000x600x975 mm - 3 szt. typ : CER-1063</i> |
| 41 | <i>Regał stalowy chromowany ażurowy do samodzielnego montażu, r. 1820x610x1800 mm - 5 szt. wymiar : 1825x610x1800 zasilanie / n/d</i> |
| 42 | <i>Paleta magazynowa higieniczna z tworzywa sztucznego z atestem PZH, r. 600x800x160 mm - 2 szt.</i> |

Wyposażenie sanitarne

| LP | Opis |
|----|---|
| 1 | Dozownik na mydło w płynie, bezdotykowy, ze stali nierdzewnej |



| | |
|----|--|
| 2 | Podajnik ręczników papierowych, ze stali nierdzewnej, szczotkowanej |
| 3 | Kosz ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, wiszący, pojemność 20 l (pom. Sanitarne) |
| 4 | Podajnik na papier toaletowy, ze stali nierdzewnej, szczotkowanej |
| 5 | Uchwyt na papier toaletowy montaż na pochwycie |
| 6 | SZCZOTKA DO WC, Wisząca, ze stali nierdzewnej szczotkowanej |
| 7 | PORĘCZ ŁUKOWA Uchylna, ze stali nierdzewnej, średnica ok. 2,5 cm, długość ok. 60 cm, chromowana |
| 8 | PORĘCZ PROSTA Stała, ze stali nierdzewnej, średnica ok. 2,5 cm, długość ok. 60 cm, chromowana |
| 9 | LUSTRO DLA NP UCHYLNE. Rama stalowa, szkło bezpieczne, laminowane, warstwowe, krawędzie szlifowane |
| 10 | Lustro naścienne 60x80cm |
| 11 | Lustro naścienne 150x80cm |
| 12 | Suszarka do rąk |

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”

Do wykonania robót Wykonawca jest zobowiązany zastosować sprzęt i maszyny właściwe dla danego rodzaju robót, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

3.2. Składowanie materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich składowania podano w OST .Meble i urządzenia należy składować w opakowaniach fabrycznych, w zamkniętym magazynie zabezpieczonym przed dostępem obcych osób.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”

Transport urządzeń i elementów wyposażenia kuchni Meble i urządzenia kuchenne mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu w sposób zabezpieczony przed przesuwaniem podczas transportu. Elementy te powinny znajdować się w opakowaniach fabrycznych, zabezpieczających przed uszkodzeniem. Transport materiałów i urządzeń powinien odbywać się zgodnie z wytycznymi producenta. Wyładunek materiałów i urządzeń musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności uniemożliwiających ich uszkodzenie.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne”

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.2. Montaż wyposażenia kuchni

Montaż wyposażenia kuchni wykonać ściśle według instrukcji i schematów montażowych oraz DTR urządzeń dostarczonych przez producenta. Meble do ustawienia wysokości i wypoziomowania wyposażone są w stopki regulacyjne z tworzywa sztucznego. Stoły i szafy posiadają regulację od normalnej wysokości -5 do -30 mm. natomiast regały od -15 do +15 mm. Płyty robocze stołów wygłuszone są od spodu płytą wiórową laminowaną białą gładką grubości 18 mm. Tył i boki płyt wyposażać w tzw. „rant” który zabezpiecza przed zsuwaniem się odpadków z części roboczej w szczeliny przy ścianie kuchni lub pomiędzy stołem a innym sprzętem. Płyty ze zlewami wykonane są ze zgrzewaną tłoczoną komorą zlewai. Otwór odpływowy wr komorach zlewu przystosowany jest pod syfon zlewozmywakowy 1 W\ Komory basenów wykonane są z blachy wr wersji gięto-spawanej. Szufłady zamontowane są na prowadnicach tocznych ze stali nierdzewnej. Drzwi wykonane są z blach w' wersji

zamkniętej z podwójną ścianką. Drzwi otwierane na zawiasach zamykane są na zatrask, a drzwi przesuwne zawieszone są na rolkach tocznych z tworzywa. Okapy są w wersji zgrzewano-spawanej. Standardowa wyposażone w filtry szczelinowe tzw. „łapacze tłuszczu” oraz króćce przyłączeniowe do instalacji wyciągowej.

5.3. Zalecenia i uwagi dla Inwestora

Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca instalacji zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania się z projektem i specyfikacją. Wszelkie uwagi i ewentualne zastrzeżenia do PW należy bezwzględnie wnieść przed przystąpieniem do wykonywania montażu. Wykonawca zobowiązany jest wnieść ewentualne uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej do Inwestora lub bezpośrednio do Biura Projektowego.

Zakup ważniejszych urządzeń musi być poprzedzony:

- kontrolą zgodności z PW wszystkich parametrów technicznych,
- kontrolą miejsca zabudowy urządzeń,
- przygotowaniem miejsca składowania.

Przy składaniu zamówień na urządzenia technologiczne należy bezwzględnie zobowiązać dostawcę - producenta urządzeń do przeprowadzenia kontroli i potwierdzenia parametrów technicznych oraz zgodności z PW miejsca i sposobu ich montażu.

Wszystkie dostarczone urządzenia muszą posiadać wymaganą dokumentację

6. Kontrola jakości

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne”

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do Deklaracji Właściwości Użytkowych Inspektora Nadzoru programu zapewnienia jakości obejmującego w tym przypadku zastosowanych materiałów oraz wykonania robót.

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

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Europejskich Norm Zharmonizowanych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Europejską Normą (w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy jeżeli nie są objęte certyfikacją i które spełniają wymogi Specyfikacji Technicznej)
- pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny
- W szczególności kontrola powinna obejmować:
- sprawdzenie czy wyposażenie technologiczne jest wykonane zgodnie z projektem.
- sprawdzenie czy nadaje się do eksploatacji,
- sprawdzenie czy posiada zakładane parametry

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Dziennika Budowy wraz z innymi dokumentami budowy stanowiącymi załącznik do dziennika.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru robót podano w ST „Wymagania ogólne”

Zasady przedmiaru i obmiaru robót zgodnie ze wskazaniem w „Przedmiarze robót” pozycjami katalogowymi.

Dla robót nieokreślonych w katalogach zasady obmiaru i określania nakładów rzeczowych winny wynikać z analizy indywidualnej. Jednostką obmiarową jest: szt; kpl.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie badania i pomiary dały wynik pozytywny.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „Wymagania ogólne”

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- art. 10 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. z 2003 r. Dz. U. Nr 207. poz. 2016. z późn. zm.) i Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92. poz. 881).
- Normy podane w opisach mebli.
- PN-EN 62563-1. Medyczne urządzenia elektryczne – systemy wyświetlania obrazu medycznego. Część 1: Metody oceny – ocena jakościowa

