

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wykonania i odbioru robót budowlanych

**„Modułowy szalek publiczny dz. nr 441/5 obręb Mrzeżyno-1, jedn.ew./gmina
Trzebiatów, kat.ob.bud. VIII”**

INWESTOR

Miasto Trzebiatów

Rynek 1

72-320 Trzebiatów

Opracował : mgr inż. arch. Krzysztof Gnat
Szczecin, marzec 2020 r.

1. Warunki ogólne stosowania materiałów

1.1. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, zgodnie z ustawą Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

1.2. Wyrobami dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są w szczególności oznaczone:

- wyroby budowlane dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodnie z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji [7 i 8],
- wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodnie z i wydano certyfikat zgodnie z i lub deklarację zgodnie z Polskimi Normami lub z aprobatą techniczną mającą istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych w odniesieniu do wyrobów nieobjętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej, bądź innym załącznikiem do rozporządzenia [6],
- wyroby budowlane oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodnie z ze zharmonizowanymi normami europejskimi wprowadzonymi do zbioru Polskich Norm, z europejskimi aprobatami technicznymi lub krajowymi specyfikacjami technicznymi państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznanymi przez Komisję Europejską za zgodne z wymaganiami podstawowymi.

2. Specyfikacja modułowej toalety publicznej :

OPIS BUDYNKU

Budowa budynku: konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo. Podstawa betonowa, prefabrykowana. Dach i ściany zewnętrzne z płyt warstwowych. Model WOOD: 50% ściany zewnętrzne wykonane w formie oblicówki z desek, lakierowanych, 50% z blachy ocynkowanej i powlekanej w kolorze RAL 9006 (szary).

Budynek powinien być wyposażony w kompletną, wewnętrzną instalację elektryczną tj. szafka, zabezpieczenia (instalacja nie obejmuje tablicy, licznika oraz zabezpieczenia przedlicznikowego) oraz w kompletną wewnętrzną instalację wodno-kan. (bez konsoli licznikowej) z węzłem ze zlewni do spłukiwania podłogi. Oświetlenie wewnętrzne, odprowadzenie wody deszczowej na chodnik.

SPECYFIKACJA MODUŁOWEJ TOALETY PUBLICZNEJ:

- Wewnętrzne powierzchnie ścian i sufitów zmywalne z blachy nierdzewnej.
- Podłoga z wykładzin PCV o podwyższonej odporności na ścieranie i środki chemiczne.
- Ogrzewanie podłogowe, elektryczne sterowane przez Administratora. Ogrzewanie zapewnia utrzymanie normowej temperatury w kabinie przez całą dobę.
- Drzwi zewnętrzne do pomieszczenia toalet uchylne, aluminiowe, otwierane ręcznie, z samozamykaczem, pochwytnymi, z zamkiem mechanicznym plus zamek elektromagnetyczny; Zamek mechaniczny umożliwia otwarcie drzwi toalety z zewnątrz (wyłączenie z użytkowania na określony czas), próg z blachy aluminiowej.
- Wrzutnik monet, elektroniczny. Możliwe ustalenie dowolnej opłaty oraz jej zmienianie. Wrzutnik nie przyjmuje monet, jeżeli toaleta jest zajęta lub nieczynna. Wrzutnik nie wydaje reszty. Cała obudowa wykonana w standardzie podwyższonej odporności na wandalizm.
- Muszla WISZĄCA ze stali nierdzewnej, bez sedesu z automatycznym spłukiwaniem muszli. Spłuczka zamontowana w komorze technicznej.
- Szczotka do WC z pojemnikiem na ścienny ze stali nierdzewnej.
- Podajnik papieru toaletowego „jumbo” - ręczny, na ścienny z zamkiem, okienko kontroli zawartości, wykonany z blachy ocynkowanej lakierowanej na biało.
- Oświetlenie wewnętrzne: załączanie i wyłączanie oświetlenia automatycznie synchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika. Oprawa świetlna nasufitowa. Oświetlenie komory technicznej włączane i wyłączane przyciskiem ręcznym oraz gniazdko serwisowe.

- Wentylator ścienny z opóźnieniem włączenia. Włączenie wentylatora automatycznie zsynchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika. Wentylator zapewnia normowe wymiany powietrza.
- Awaryjne zasilanie oświetlenia kabiny z akumulatorów. W przypadku zaniku napięcia zasilania energetycznego automatycznie włącza się moduł zasilania awaryjnego podtrzymującego oświetlenie kabiny.
- Moduł sterowania GSM; system umożliwia zdalne włączenie i wyłączenie toalety z użyciem telefonu, powiadamianie serwisu i/lub straży o alarmie oraz o sygnałach alarmowych np. pożaru w koszu na śmieci, zatkanie muszli ust. powyżej, zatkanie umywalki, braku mydła, jeżeli są zainstalowane systemy sygnalizacji.
- System alarmowy: "DANIE POMOCY". Instalacja obejmująca wewnętrzny czujnik i zewnętrzny czujnik sygnalizatora świetlnego i akustycznego (koguta). Włączenie alarmu powoduje odblokowanie zamka, ale drzwi pozostają zamknięte. Alarm może być również tylko od wewnętrznej strony. Wyłączenie alarmu powoduje przywrócenie działania sterownika drzwi. Instrukcje postępowania (zewnętrzna i wewnętrzna) informują, co należy zrobić w przypadku włączonego alarmu. Instrukcje napisane są w 3 językach: polskim, niemieckim, angielskim.
- Wyświetlacz upływającego czasu użytkowania, ograniczający czas użytkowania z wyświetlaczem cyfrowym pokazującym upływ czasu: po upływie zadanego czasu zegar włącza sygnalizację stanu WOLNE, odblokowuje zewnętrzną przycisk otwarcia drzwi i pozwala użytkownikowi opłacić umiarkowanie wejście następnemu użytkownikowi.