

WC Serwis Łódź Sp. z o.o.  
92-403 Łódź, ul Olechowska 83  
kom. **795 450 122**  
e-mail: [projekt@wcserwislodz.pl](mailto:projekt@wcserwislodz.pl)  
NIP: 7282419161 REGON: 472933246



**f: WC Serwis Łódź - Toalety Automatyczne**

Łódź 29.10.2021r.

## Automatyczna prefabrykowana toaleta publiczna WC Serwis Łódź

### SPECYFIKACJA TOALETY SOLO NEW LINE ECO

#### ZAPYTANIE OFRTOWE NR WIM 271.2.90.2021

**SOLO** – toaleta 1-kabinowa

wymiary zewnętrzne : **250 cm x 400cm x 300cm (szer/dł/wys)**

- obiekt wykonany jako **kabina gotowa do montażu** na wcześniej przygotowanym fundamencie, ze wszystkimi instalacjami do podłączenia w trakcie posadawiania toalety
- zabudowa parterowa, realizowana w technologii prefabrykatów szkieletowo - kontenerowych
- wykonany z materiałów dopuszczonych do zastosowania w budownictwie
- wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i norm obowiązujących w budownictwie
- użyte materiały i urządzenia posiadają wszelkie wymagane atesty i certyfikaty
- przewidywana max. liczba użytkowników – ok. 100 osób na dobę
- przeznaczona do obsługi przez całą dobę lub w godzinach wyznaczonych przez Inwestora

**Toaleta składa się z 2 części : 1 kabina użytkowa UNISEX (D+M+Nps) + 1 pomieszczenie serwisowe**

#### **Założenia dla kabiny przystosowanej dla osób niepełnosprawnych:**

- drzwi o wymiarach 90 x 200 cm w świetle przejścia
- przestrzeń manewrowa oparta na kole o średnicy 150 cm
- atestowane pochwytory oraz urządzenia sanitarne rozmieszczone zgodnie z aktualnymi normami

**Pomieszczenie serwisowe (techniczne ):** z oddzielnym wejściem, dostępnym tylko dla obsługi technicznej, w którym znajdują się:

- automatyka sterowania systemem komputerowym toalety
- instalacje elektryczne
- instalacje wodno-kanalizacyjne

**Konstrukcja toalety :** szkielet wykonany z ramy stalowej, zabezpieczony przed korozją poprzez wielokrotne malowanie natryskowe, powiązany ze stalową konstrukcją dachu i podłogi

**Podłoga** – konstrukcja stalowa wypełniona płytami warstwowymi, warstwa wierzchnia w części użytkowej- blacha aluminiowa ryflowana, antypoślizgowa, atestowana wewnętrzne narożniki oraz listwy przypodłogowe wykończone profilami z anodowanego aluminium

**Próg toalety** – wykończony blachą aluminiową, ryflowaną, antypoślizgową.

Próg toalety wystaje max. 2 cm ponad poziom „0” w terenie ( zgodnie z ustawą)

**Stropodach** – płyta poliuretanowa 10 cm + styropian + płyta poliuretanowa 4 cm + blacha ocynk  
dach płaski ze spadkiem 3%

**Ściana zewnętrzna** – płyta warstwowa, poliuretanowa, grubość 12cm + elewacja

**Elewacja zewnętrzna** – modrzew syberyjski

**Elewacja ścian wewnętrznych w kabinie użytkowej:**

- blacha stalowa nierdzewna 0,8mm
- 1 ściana naprzeciw wejścia z fototapetą - zmywalna na całej wysokości ( na życzenie Inwestora)

**Ściany w części technicznej** – elewacja : blacha ocynk, malowana proszkowo na kolor biały

**Drzwi wejściowe** do kabiny użytkowej ogólnej - aluminiowe , zewnętrzne, uchylne, wymiar 90x200cm w świetle przejścia, wyposażone w samozamykacz oraz elektrozaczep i zamek patentowy, umożliwiające odblokowanie drzwi wejściowych → zamknięcie i zablokowanie drzwi, gdy osoba przebywa wewnątrz toalety

**drzwi wejściowe zintegrowane z elektronicznym automatem wrzutowym / przyciskiem wejściowym**

**Drzwi wejściowe do części technicznej** – uchylne, stalowe , wymiar 80cm x 200 cm w świetle przejścia, posadowione z tyłu budynku (lub z przodu budynku – na życzenie Inwestora), zamykane na zamek patentowy, otwierane tylko przez osobę serwisującą toaletę

**Kolor** wszystkich drzwi do budynku – szary lub antracyt

**Oświetlenie wewnętrzne** – w kabinie – wykonane z listw LED (oszczędność energii), w kolorze białym, umieszczone w narożnikach między ścianą a sufitem toalety, działające na czujnik ruchu (otwierając drzwi toalety włącza się oświetlenie). Natężenie oświetlenia spełnia wymogi normowe.

**Moduł światła awaryjnego** - w przypadku zaniku napięcia

**Oświetlenie wejścia** – kinkiet wandaloodporny, zintegrowany z systemem alarmowym.  
Lampa z czujnikiem zmierzchowym lub zbliżeniowym

**Ogrzewanie toalety** – elektryczne, nadmuchi ciepłego powietrza z części serwisowej  
w części serwisowej znajduje się **termostat regulujący stałą temperaturę 16st.C**  
Dodatkowo : w pomieszczeniu serwisowym znajduje się konwektorowy grzejnik elektryczny

**Wentylacja** – w kabinie : wentylator ścienny uruchamiany na czujnik ruchu (włącza się w chwili otwarcia drzwi wejściowych ) z opóźniaczem wyłączenia (15min), zapewnia normową wymianę powietrza;  
w pomieszczeniu technicznym : kanał wentylacji grawitacyjnej

**Budynek wyposażony w kompletne instalacje z zabezpieczeniami.**

**W pomieszczeniu serwisowym (technicznym) znajduje się automatyka i oprzyrządowanie sterownicze dla funkcjonowania toalety:**

**Instalacje i urządzenia** – umieszczone w części serwisowej (technicznej) z odrębnym wejściem i niedostępne dla osób trzecich: instalacja elektryczna z zabezpieczeniami, instalacja wod-kan, licznik oraz filtr wody, gniazdo 230V oraz grzejnik konwektorowy

**Instalacja elektryczna** wraz ze sterownikami urządzeń

**Instalacja elektryczna** do podtrzymania napięcia zapewniającego bezpieczne dokończenie użytkowania w przypadku zaniku napięcia

**Instalacja wodociągowa** zabezpieczona przed zamrażaniem  
**Oświetlenie** pomieszczenia technicznego - standardowy przycisk ręczny  
**Podgrzewacz** cwu 10 L  
**Gniazdo elektryczne**  
**Złączka** do węża, kratka ściekowa – stal nierdzewna

**Wyposażenie kabin: urządzenia i przyrządy wykonane ze stali nierdzewnej / lub / stali malowanej proszkowo na kolor biały, w kabinie przeznaczonej do korzystania przez osoby niepełnosprawne – wszystkie urządzenia i przyciski umiejscowione na odpowiednich wysokościach zgodnie z normami (min. 80 cm, max 120cm)**

**Muszla toaletowa** – ze stali nierdzewnej, wisząca, przystosowana dla osób niepełnosprawnych, zabezpieczona przed odkręceniem przez osoby niepowołane, z automatycznym bezdotykowym spłukiwaniem przez czujnik zbliżeniowy, spłuczka umieszczona w części serwisowej

**UWAGA:**

Muszla **spłukiwana** jest automatycznie - można ustawić różne opcje automatycznego spłukiwania, np.: przy wejściu i przy wyjściu z kabiny oraz każdorazowo - zgodnie z zapotrzebowaniem

**Poręcz** dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, 2 szt stałe + 1 szt uchylna – przy muszli

**Zestaw Umywalkowy Automatyczny** – stal nierdzewna, bezdotykowy, w skład którego wchodzi: **umywalka**, **bateria** umywalkowa, **podajnik mydła w płynie** z przyciskiem łokciowym, **suszarka** do rąk

**Podajnik** ręczny papieru toaletowego – stal nierdzewna

**Podajnik** ręczny ręczników papierowych – stal stal malowana proszkowo na kolor biały, montowany w ścianie

**Przewijak dla niemowląt** – atestowany, z ciepłego tworzywa

**Kosz na śmieci** – stal nierdzewna, wpustowy, wyposażony w system gaszenia pożaru

**Wieszak** na ubrania – stal nierdzewna, podwójny

**Lustro** – stal nierdzewna, polerowana

**Dyfuzor zapachów** – obudowa stal nierdzewna, umieszczony pod sufitem w części użytkowej

**Kratka ściekowa** – stal nierdzewna

**Szczotka do WC** - stal nierdzewna

**Okno uchylne** – PCV, szkło bezpieczne

Przycisk **“Wezwanie Pomocy”** uruchamiający alarm świetlno-dźwiękowy oraz zwalniający zamek w drzwiach głównych, umożliwiający szybkie wejście z zewnątrz bez uiszczania opłaty, zintegrowany z modułem GSM powiadamiającym obsługę o wezwaniu, lokalizacja przycisku zgodna z wytycznymi przepisów dla niepełnosprawnych

**Oznakowanie zewnętrzne** – piktogram podświetlony z grafiką : kobieta, mężczyzna, niepełnosprawny, dodatkowo piktogram graficzny : kółko i trójkąt, umieszczane na bocznej / lub / tylnej ścianie toalety  
W oprawie piktogramu świetlnego znajduje się sygnał świetlno-dźwiękowy, informujący o włączeniu przycisku w kabinie **WEZWANIE POMOCY**

**Instrukcje użytkownika** – zewnętrzna (umieszczona na drzwiach wejściowych do toalety) i wewnętrzna (umieszczona na ścianie wewnątrz kabiny), w 2 językach: polski, angielski, wraz w wykazem telefonów

W standardzie wyposażenia toalet WC Serwis Łódź Sp. z o.o. jest opcja toalety płatnej, którą łatwo zmienić na toaletę bezpłatną - przełączenie przełącznikiem umieszczonym w pomieszczeniu serwisowym

**1. Toaleta płatna – elektroniczny przycisk w zabudowie wandaloodpornej,**

elektroniczny wrzutnik monet w zabudowie wandaloodpornej

- dostęp i opróżnianie wrzutnika tylko od strony części technicznej
- umożliwiający automatyczne odblokowanie zamka drzwi po naciśnięciu przycisku
- pobierający monety : 10 gr, 20 gr, 50 gr, 1 zł, 2 zł i zliczający monety do wymaganej kwoty
- na panelu wrzutnika znajdują się diody z oznaczeniami : WOLNE/ ZAJĘTE/ NIECZYNNE

## **2. Toaleta bezpłatna – elektroniczny przycisk w zabudowie wandaloodpornej,**

- umożliwiającą automatyczne odblokowanie zamka drzwi po jego naciśnięciu
- na panelu wrzutnika znajdują się diody z oznaczeniami : WOLNE/ ZAJĘTE/ NIECZYNNY

Standardowy czas użytkownika toalety – 15 min., po tym okresie odblokowują się drzwi, w związku z czym do kabiny może wejść następna osoba, bez względu na to czy w środku znajduje się użytkownik czy też nie.

Fundament : bloczki betonowe ułożone na chudym betonie gr. 5 cm

**MONTAŻ gotowego budynku** na wcześniej wykonanym fundamencie : podłączenie do sieci elektrycznej, podłączenie do sieci wod.kan, rozruch, szkolenie personelu , transport – **w cenie toalety**

### **GRATIS**

**Moduł AUDIO** objaśniający osobom niedowidzącym zasady działania toalety

Opracowanie:

Nina Koprowska Gasztych

Koordinator Projektu Automatyczne Toalety Miejskie kom. **795 450 122**

PREZES ZARZADU

mgr inż.  Pawlikiewicz

"WC SERWIS-ŁÓDŹ" Sp. z o.o.  
92-403 Łódź, ul. Olechowska 83  
tel. 42 678 32 21, fax 42 674 06 13  
GSM 608 527 346  
NIP 728-24-19-161. Regon 472933246

