

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU – Dostawa i montaż oraz uruchomienie automatycznej toalety publicznej w Tarnowie Podgórnym przy ul. Szkolnej.

I. Zakres rzeczowy:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi dostawy, montażu i uruchomienia nowej, prefabrykowanej automatycznej toalety publicznej wolnostojącej przeznaczonej do montażu (Obiekt w kształcie koła) w miejscu posadowienia do przyłączy wody, kanalizacji sanitarnej i energii elektrycznej.

Toaleta wykonana w całości z jednolitego odlewu betonowo-kompozytowego monolityczna, (nie łączona) samonośna i stawiana na utwardzonym podłożu bez wylewania fundamentów z dachem płaskim. Odprowadzenie wody z dachu ze spadkiem kopertowym do wewnętrznej rury spustowej zamontowanej w pom. technicznym (nie dopuszcza się stosowania zewnętrznych rynien i rur spustowych na obiekcie).

II. Warunki techniczne jakie musi spełniać toaleta:

• przeznaczenie toalety:

- pomieszczenie publiczne toalety przystosowane dla osób niepełnosprawnych, poruszających się na wózkach inwalidzkich,
- pomieszczenia techniczno-serwisowego z zabezpieczonym oddzielnym wejściem zewnętrznym dostępnego dla obsługi serwisującej

Wymiary obiektu:

- fi. zewnętrzne - 2,84 m;
- wysokość - 2,82 m;
- wysokość pomieszczeń wewnętrznych - 2,50 m.

- Elewacja zewnętrzna wykonana z tynku mozaikowego nakładanego bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych, elewacja odporna na rysowanie/zadrapania/grafity. Kolor ścian do uzgodnienia z inwestorem.
- Użyte materiały powinny być trwałe, odporne na długoletnią eksploatację i zmienne warunki pogodowe oraz odporne na akty wandalizmu,
- **Jednoskrzydłowe drzwi wejściowe do pom. publicznych ze wzmocnionej wysoko gatunkowej stali nierdzewnej o szerokości 90cm w świetle z pneumatycznym samozamykaczem umieszczonym wewnątrz konstrukcji drzwi (nie dopuszcza się stosowania samozamykaczy na zewnątrz drzwi), usytuowane na dłuższym boku toalety:**

- Szerokość drzwi 90 cm w świetle do pom. publicznego przystosowanego dla os. Niepełnosprawnych.

- Szerokość drzwi 80 cm w świetle do pom. publicznego dla kobiet i mężczyzn.

Drzwi wyposażone w automatykę dla funkcji:

- praca automatyczna, wyłączone; bezpłatne korzystanie; reset; stale otwarte (serwis),
- otwieranie od zewnątrz po wrzuceniu odpowiedniej kwoty;
- otwieranie od wewnątrz za pomocą czujnika bezdotykowego oraz po upływie określonego czasu przewidzianego na korzystanie z toalety,
- otwieranie awaryjne po aktywowaniu przycisku "POMOC",
- uniemożliwienie zamknięcia drzwi w przypadku obecności w toalecie użytkownika po aktywowaniu funkcji „POMOC” do czasu dezaktywacji trybu alarmowego oraz po okresie przeznaczonym na korzystanie,

• Panel sterujący (wszystkie napisy na panelu grawerowane) wyposażony w:

- wrzutnik monet o nominałach: 10gr, 20gr, 50gr, 1zł, 2zł, z możliwością ustalenia wysokości opłaty za toaletę,
- funkcja ustawienia wejścia bezpłatnego,
- przycisk zwrotu monet,
- blokada wrzutnika w przypadku stanu toalety zajęta/awaria,
- wyświetlacz LCD z informacją o pozostałej do wrzucenia wartości monet

- informację świetlną o stanie toalety: zajęta/wolna/awaria,
- niezbędne informacje o przeznaczeniu obiektu i funkcjach przycisków grawerowane w dwóch Językach.
- instrukcję obsługi co najmniej w dwóch językach.
- alarm świetlny - akustyczny zintegrowany z zamkiem do drzwi,
- Instrukcja obsługi obiektu umieszczona na zewnątrz przy wejściu – tekst w języku polskim, I angielskim
- Na elewacji toalety winny być zainstalowane podświetlone piktogramy (światłem ledowym) mężczyzny, kobiety oraz niepełnosprawnego na wózku jako oznaczenie szczegółowych funkcji użytkowych ; niedopuszczalne jest zastosowanie naklejek,

III. Wyposażenie pomieszczenia toalety:

- Ściany wewnątrz toalety wykonane z tynku mozaikowego bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego bez stosowania płyt warstwowych,
- Ściana działowa od strony pomieszczenia publicznego toalety wykończona jest panelami z wysokogatunkowej stali nierdzewnej o powierzchni mikrostrukturalnej.
- Podgrzewana podłoga toalety wykonana z płytek grysowych antypoślizgowych przyklejanych bezpośrednio na odlew modułu betonowo-kompozytowego (kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego).
- Miska ustępowa wykonana ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, zabezpieczona przed odkręceniem przez osoby niepowołane, splukiwana bezdotykowo (na podczerwień). System splukiwania ukryty w ścianie, niezamarzający;
- **Automatyczny moduł umywalkowy zagłębiony w ścianie wykonany ze stali nierdzewnej:**
 - w pom. publicznym o wymiarach dostosowanych dla osób poruszających się na wózkach z wnęką pod umywalką umożliwiającą swobodny podjazd,
 - wyposażony w automatyczne podajniki: ciepłej wody z mieszaczem (podgrzewacz umieszczony w części serwisowej), mydła i suszarkę do rąk, uruchamiane na czujniki zbliżeniowe,
 - Bezpieczny dostęp do urządzeń eksploatacyjnych i sterujących umywalką tylko od strony pomieszczenia technicznego,
- Podajnik papieru toaletowego z funkcją ppoż., wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej, wandaloodporny,
- **Kosz na śmieci:**
 - z funkcją p.poz. z ograniczeniem dostępu powietrza,
 - wykończenie ze stali nierdzewnej,
- Lustro z polerowanej stali nierdzewnej,
- Światło wewnątrz toalety włączane automatycznie po otwarciu drzwi wejściowych,
- Awaryjne oświetlenie włączające się w przypadku zaniku prądu,
- Wieszak podwójny wykonany ze stali kwasoodpornej nierdzewnej,
- Czujnik temperatury regulujący temperaturę wewnątrz pomieszczenia,
- Dyfuzor zapachów ukryty w pomieszczeniu technicznym,

Wentylacja:

- części użytkowej - mechaniczna uruchamiana automatycznie wraz z otwarciem drzwi toalety,
- ilość wymian: min. 150m³/h,
- części serwisowej: grawitacyjna; ilość wymian: min 1 wym/h,
- sposób wentylacji i rodzaj zastosowanych urządzeń dla wentylacji pomieszczeń toalety zapewnia niewydostawanie się odorów na zewnątrz toalety oraz nie przekracza dopuszczalnych natężeń hałasu zarówno wewnątrz jak też na zewnątrz toalety,
- Sygnał alarmowy akustyczny i świetlny „Żądanie pomocy” uruchamiany wewnątrz, zabezpieczony przed kradzieżą, zintegrowany z modułem GSM,
- Sensory ruchu sprawdzające czy w toalecie znajduje się użytkownik,
- Sygnalizacyjny system przeciwpożarowy zintegrowany z modułem GSM,
- Instrukcja użytkowania toalety – tekst w języku polskim i angielskim.
- Graficzne oznaczenia funkcji użytkowych wewnątrz toalety,

- System zdalnego powiadamiania administratora poprzez wysyłanie wiadomości sms: brak prądu, alarm przeciwpożarowy, spadek temperatury w toalecie, wezwanie pomocy, sygnalizacja zajęcia toalety powyżej wyznaczonego czasu korzystania,

IV. Przystosowanie pom. publicznego toalety do wymagań osób poruszających się na wózkach inwalidzkich :

- Szerokość wejścia umożliwiająca wjazd wózkiem inwalidzkim,
- Przestrzeń manewrowa dla wózka inwalidzkiego – 1,5m x 1,5m,
- Umywalka umieszczona na odpowiedniej wysokości ze stosowną wnęką na swobodny podjazd wózkiem inwalidzkim,
- Umieszczenie wszystkich przycisków i urządzeń na wysokościach odpowiadających osobom na wózkach inwalidzkich,
- Spód podłogi obiektu powinien być równy z poziomem posadzki chodnika , z tolerancją +/- 1cm.

V. Wyposażenie pomieszczenia technicznego:

- Pomieszczenie techniczno-serwisowe z oddzielnym wejściem zewnętrznym, w którym to znajduje się automatyka sterowania systemem komputerowym umożliwiającym ustawienie poszczególnych funkcji działania toalety:
 - Wielkość opłaty za toaletę;
 - System zliczania opłat za toaletę;
 - Funkcja – otwarta/zamknięta toaleta
 - Podgrzewacz wody do mycia rąk,
 - Dyfuzor zapachów,
 - Zbiorniki mydła i płynów dezynfekujących
 - Zawór czerpalny z końcówką umożliwiającą podłączenie węża.
 - Awaryjne dodatkowe ogrzewanie konwektorowe