

Opis przedmiotu zamówienia
PÓŁAUTOMATYCZNA TOALETA PUBLICZNA DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekty toalety publicznej dla osób niepełnosprawnych musi odpowiadać warunkom prawnym określonym ustawą Prawo Budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.).

Pożądane cechy, w szczególności:

a)	Powierzchnia zabudowy	m.in. 5,00 m ²
b)	Powierzchnia użytkowa	m.in. 3,80 m ²
c)	Jedna kondygnacja naziemna	
d)	Kubatura obiektów	min. 15 m ³
e)	Wysokość zabudowy*	do 3,50 m
f)	wysokość użytkowa wewnątrz toalety	min. 2,50 m
g)	Długość obiektu	2,50 – 3,00 m
h)	Szerokość obiektu	2,00 – 2,50 m

*wysokość zabudowy jest mierzona od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do obiektu.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający przewiduje możliwość zmiany tolerancji wymiarów.

Wymogi konstrukcyjne:

1. Figura budynku - prostopadłościan.
2. Kabina winna spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Oprócz kabiny użytkownika toalety przewidzieć oświetloną i zwentylowaną komorę techniczną do umieszczenia wszystkich urządzeń, z którymi użytkownik nie powinien mieć kontaktu (spłuczka, instalacje wod.-kan., szafka elektryczna, złączka do węża wody magazynowanie środków czystości itp.)

3. Podstawa żelbetowa, prefabrykowana.
4. Konstrukcja stalowa w całości ocynkowana ogniowo, skręcana (niespawana). Ocieplenie dachu gr. min. 15 cm, a ścian zewnętrznych gr. min. 10 cm. Dopuszcza się przegrody z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym. Podłoga wykończona z wykładziną PCV przemysłową, bezspoinowa, antypoślizgowa wywiniętą łagodnie na ściany na wysokość min. 15 cm.
Uwaga: Oferent do oferty musi dołączyć Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wystawiony przez niezależny podmiot certyfikujący na konstrukcję stalową.
6. **Elewacje toalety imitująca mur pruski, tj. elewacje wykończone cegłą klinkierową na dodatkowym podkładzie izolacyjnym z pasami z drewna. Dach czterospadowy kryty gontem bitumicznym wraz z rynnami.**
7. Ściany i sufit wewnętrzne w kolorze jasnym, zmywalne na całej powierzchni.
8. Okno z PCV uchylne z zestawem termoizolacyjnym i szyba bezpieczną P2 matowioną.
9. Budynek musi spełniać parametry izolacyjności cieplnej określone w w/w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

Obiekt toalety publicznej dla osób niepełnosprawnych musi być w pełni przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. W szczególności spełnione muszą być następujące wytyczne:

- a) Poziom podłogi nie wyżej niż 2 cm ponad poziomem chodnika;
Drzwi zgodne z przepisami (min 90x200 cm w świetle przejścia, pochwyt poziomy do otwierania drzwi, zamek połączony z system alarmowym oraz
- b) normatywne wielkości przestrzeni przed i za drzwiami;
Wolna przestrzeń manewrowa wewnątrz pomieszczenia oparta na kole o
- c) średnicy 150 cm;
- d) Odpowiednie rozplanowanie urządzeń sanitarnych;
Bezpieczne, zaokrąglone pochwytty umieszczone zgodnie z normatywem,
- e) wyłącznie atestowane,

- Umieszczenie przycisków i urządzeń w miejscach i na wysokościach odpowiednich dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- f)

Ponadto, niezależnie od powyższych, toaleta dla osób niepełnosprawnych musi spełniać następujące parametry:

1. Toaleta całoroczna.
2. Ogrzewanie wandaloodporne, podłogowe - elektryczne zapewniające temperaturę w pomieszczeniu minimum 16°C zgodnie z normą przewidziana w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury. Ogrzewanie sterowane termostatem programowanym przez serwis. Termostat niedostępny dla użytkowników toalety.
W strefie przydrzwiowej, na pow. min 1m², należy wzmocnić skuteczność ogrzewania w celu zapobieżenia zlodowacenia podłogi po jej myciu lub naniesieniu śniegu. Powyższe dotyczy również podgrzewania zewnętrznego progu drzwi
3. Wentylacja mechaniczna włączana w chwili wejścia użytkownika i samoczynnie wyłączana po min. 15 min od momentu wyjścia ostatniego użytkownika toalety.
4. Drzwi wejściowe do kabiny toalety muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. **automatycznie się przesuwające (nie uchylne)** ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wymiarach w świetle przejścia szer. Min. 90 cm i wysokości min. 200 cm, umożliwiające automatyczne otwarcie drzwi na oścież po zaakceptowaniu opłaty przez wrzutnik i naciśnięciu przycisku otwarcia drzwi. W przypadku włączenia alarmu lub upływu czasu korzystania z toalety drzwi otwierają się automatycznie (samoczynnie bez ingerencji użytkownika).
5. Czasomierz ograniczający czas użytkowania (czas użytkowania regulowany w zakresie od 5 min do 30 min) z dużym, czytelnym wyświetlaczem cyfrowym pokazujący upływ czasu. W ostatniej minucie czasu użytkowania następuje włączenie sygnału dźwiękowego dla osób niedowidzących. Wyświetlacz zamontowany naprzeciw muszli ustępowej. Po upływie zadanego czasu czasomierz włącza sygnalizację na wrzutniku "Wolne",

drzwi toalety przesuwają się otwierając toaletę na oścież do czasu opuszczenia toalety przez użytkownika.

6. Wrzutnik monet z wyświetlaczem sumy wrzuconych monet. Wrzutnik musi posiadać funkcję ustalania dowolnej opłaty monetami o nominale równym lub wyższym 10 gr lub 10 eurocentów na przykład 2,40. Zmiana opłaty nie może wiązać się ze zmianą wrzutnika. Dopuszcza się wrzutniki bez wydawania reszty. Wrzutnik wyposażony w pojemnik na monety umieszczony w komorze wandaloodpornej, zabezpieczonej przed dostępem osób niepowołanych poprzez zastosowanie zamka sterowanego bezprzewodowo pilotem. Nie dopuszcza się zamków z widocznymi z zewnątrz elementami zamka (otwory, szczeliny itp.). Całość urządzenia zamontowana w sposób uniemożliwiający wyrwanie go ze ściany. Całość obudowy wykonana w standardzie podwyższonej odporności na wandalizm. Wrzutnik monet oraz skarbonka zabezpieczona poprzez zainstalowany system alarmowy zintegrowany z sygnalizatorem świetlnym i akustycznym (kogutem) umieszczonym na elewacji frontowej.
7. Licznik uiszczonych opłat umożliwiający określenie minimalnej ilości opłat, które powinny znajdować się w skarbonie.
8. Alarm z sygnalizacją świetlną i akustyczną włączaną i wyłączaną wewnątrz dużym, widocznym przyciskiem w kolorze czerwonym uruchamianym dłonią (nie palcem). Przycisk powoduje otwarcie się drzwi toalety na oścież, pozwalając na swobodne wejście do kabiny z zewnątrz. Wyłączenie alarmu poprzez powtórne naciśnięcie tego samego przycisku musi zapewnić powrót toalety do normalnego stanu użytkowania bez konieczności interwencji serwisu/ administratora. Przy przycisku alarmu umieszczona czytelna instrukcja włączania i wyłączania alarmu.
9. Muszla wykonana ze stali nierdzewnej przystosowana dla osób niepełnosprawnych, wisząca, o długości min. 700 mm.
10. Sphuczka muszli typu podtynkowego, wbudowana, wyposażona w mechanizm zarówno bezdotykowego (czujnik podczerwieni) jak i ręcznego spłukiwania wody z przyciskiem spłukującym wykonanym ze stali nierdzewnej. Zakres

działania (skuteczności detekcji) czujnika bezdotykowego min. 1 metr, przy czym czujnik nie może się aktywować jeżeli wykryje osobę stojącą przy umywalce.

11. Bezpieczne, atestowane pochwyty dla osób niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej, zaokrąglone na końcach, w ilości: 2 sztuki proste oraz 1 sztuka uchylna dług. min. 800 mm.

12. Wandaloodporny, automatyczny zestaw umywalkowy wykonane ze stali nierdzewnej, wbudowany i zlicowany ze ścianą toalety, składające się z: komory do mycia z niezależnym oświetleniem diodowym oraz wypustami z dozownika mydła, wody i ciepłego powietrza. Same urządzenia: podajnik mydła, suszarka do rąk, podgrzewacz wody, czujnik, sterownik i inne niezbędne do funkcjonowania urządzenia muszą być umieszczone w obudowie zamkniętej i niedostępnej dla osób postronnych. Zamykanie obudowy zamkiem niewidocznym otwieranym pilotem zdalnego sterowania. Odpływ wody z komory zabezpieczony sitem stalowym. Zestaw uruchamiany bezdotykowo: po włożeniu rąk do komory musi nastąpić automatyczne włączenie cyklu: najpierw podanie porcji mydła, następnie ciepłej wody, a na końcu włączenie suszarki do rąk. Moc podgrzewacza wody min. 3,7 kW, a suszarki do rąk 1,5 kW. Urządzenie musi zapewniać indywidualnie ustalone czasy podawania: mydła, ciepłej wody, suszenia oraz regulacje temperatury wody. Zbiornik na mydło o pojemności min. 2 l musi być wyposażony we wziernik informujący o ilości mydła w pojemniku.

Wszystkie podłączenia

wod-kan i elektryczne niedostępne dla osób postronnych. **Uwaga Oferent musi dołączyć do oferty certyfikat bezpieczeństwa CE i B wystawiony przez niezależny podmiot posiadający uprawnienia do certyfikacji. zajmujący się poświadczaniem zgodności instalowanego urządzenia.**

13. Pod urządzeniem myjącym ręce musi być umieszczony kosz na śmieci z uchwytem wykonany z blachy nierdzewnej o pojemności min 30 l. Kosz umieszczony w komorze technicznej - od strony użytkownika (kabiny) dostępna jest tylko uchylna klapa wrzutowa wykonana ze stali nierdzewnej. Kosz zamontowany ponad podłogą, na wysokości umożliwiającej zmycie podłogi

bez przesuwania kosza. Kosz na śmieci musi posiadać automatyczny bezobsługowy system p.poż. który wykryje pożar kosza, zawiadomi Administratora oraz sam ugasi i wyłączy podawanie środka gaśniczego. Układ p.poż. musi być systemem w pełni zautomatyzowanym wykrywającym pożar w jego pierwszej fazie, włączającym alarm zewnętrzny i otwierający drzwi wejściowe na oścież.

14. Początkowy komplet sanitarny w postaci koniecznych do utrzymania toalety w czystości urządzeń sanitarnych i specjalistycznych środków czystości z opisem stosowania poszczególnych środków. Dostarczone środki chemiczne muszą być opisane i posiadać karty charakterystyki produktu w języku polskim. Komplet sanitarny zmagazynowany w komorze technicznej na zamontowanych półkach metalowych i uchwytach ściennych powinien obejmować: MOP z wiadrem, miotłę i szufelkę, ściereczki kolorowe z opisem przeznaczenia (każdy kolor przeznaczony do innego środka i/lub materiału,), Mydło w płynie o poj. min. 5l, rolka papieru toaletowego o średnicy min. 30 cm, specjalistyczne środki do czyszczenia stali nierdzewnej, podłogi, ścian i sufitu, szkła, plastików, dezynfekcji muszli i umywalki.
15. Ręczny podajnik papieru toaletowego, naścienny z zamkiem, wykonany ze stali nierdzewnej
16. Lustro ze stali nierdzewnej o min. wymiarach 35x60 cm umieszczone nad umywalką, trwale zamocowane do podłoża.
17. Opisy urządzeń przeznaczonych dla użytkownika oraz instrukcji ich użytkowania w trzech językach: polskim, niemieckim oraz angielskim.
18. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna wraz z oświetleniem awaryjnym włączanym na czas wyłączenia toalety z zasilania energetycznego. Oświetlenie włączana i wyłączane automatycznie /bezdotykowo/ na czas użytkowania toalety.
19. Kompletna instalacja elektryczna z szafką rozdzielczą i dodatkowym gniazdkiem elektrycznym umieszczone w komorze technicznej. Instalacja oraz osprzęt adekwatne do pomieszczeń polewanych wodą min. IP 65.
20. Kompletna instalacja wod.-kan. z zaworem antyskażeniowym oraz złączką

do węża i węzłem wodnym długości min 2 m na uchwycie ściennym.

21. Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany wykonanym ze stali nierdzewnej.
22. Elektroniczny rozpylacz zapachów zabezpieczony przed ingerencją osób niepowołanych.
23. Podświetlone diodami, duże i czytelne z dala oznakowanie WC publicznego w postaci ▼, O i znak graficzny osób niepełnosprawnych umieszczone na elewacji frontowej toalety. Oświetlenie oznakowania włączane wyłącznikiem zmierzchowym. Na elewacjach bocznych oznakowanie w postaci ▼ O i znak graficzny osób niepełnosprawnych również podświetlane.
24. Oświetlenie strefy wejściowej oprawą do stosowania zewnętrznego, włączane wyłącznikiem zmierzchowym.
25. Oświetlenie wnętrza załączane i wyłączane automatycznie, synchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika.