

URZĄDZENIA SANITARNE

DO STOSOWANIA W:
32/33 URZĄDZENIACH SANITARNYCH I DO UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

POSTAĆ	MATERIAŁY	WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ
Elementy składowe	<p>beton prefabrykowany</p> <p>ceramika: [porcelana, gres, piaskowiec, wyroby ceramiczne wypalane ze szkliwem]</p> <p>metale: [stal nierdzewna, stal emaliowana, żeliwo, aluminium¹]</p> <p>tworzywa sztuczne/ guma i żywice: [tworzywa sztuczne, kompozyty żywiczne]</p>	<p>Zlewozmywaki</p> <p>Umywalki</p> <p>Publiczne umywalnie</p> <p>Wanny</p> <p>Kabiny prysznicowe / brodziki</p> <p>Wanny z hydromasażem</p> <p>Bidety</p> <p>Pisuary</p> <p>Miski i muszle ustępowe (ewentualnie ze zintegrowaną płuczką – kompakty)</p> <p>Stale ziemne ustępy, chemiczne lub kompostujące</p> <p>Toalety maceracyjne</p> <p>Toalety tureckie</p> <p>Płuczki</p> <p>Publiczne toalety modułarne (przestawne)</p> <p>Prefabrykowane kabiny sanitarne</p> <p>Gotowe moduły sanitarne</p>
Oszklenia	tworzywa sztuczne szkło	Oslony i obudowa pryszniców i wanien

¹ Uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 04/671

ZAŁĄCZNIK 2
WARUNKI TECHNICZNE ODNIESIENIA

URZĄDZENIA SANITARNE

DO STOSOWANIA W: 32/33: URZĄDZENIACH SANITARNYCH I WYPOSAŻENIU DO UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

Grupa

URZĄDZENIA SANITARNE

(nie obejmujące armatury sanitarnej ani złączy kanalizacyjnych)

Grupa i podgrupy

1. ZLEWOZMYWAKI, UMYWALKI I UMYWALNIE ZBIOROWE (w tym liniowe)

Miska (lub ich grupa) z otworem odpływowym (otworami odpływowymi) oraz ewentualnie z otworem (otworami) na kran i przelewem (przelewami), mogą występować z ociekaczami, być wolnostojące (na postumencie) lub mocowane na ścianie, mogą mieć integralny blat lub być z nim połączone.

Są przeznaczone do:

- przygotowywania żywności, zmywania naczyń i odprowadzania wody zużytej w gospodarstwie domowym (zlewy kuchenne)²,
- utrzymywania higieny osobistej (umywalki i umywalnie zbiorowe)

2. WANNY I BRODZIKI

Misy o odpowiednich wymiarach pozwalających na wejście osoby, ewentualnie wyposażone w otwór przelewowy (wannы) i odpływ wody. Przeznaczone są do utrzymywania higieny osobistej albo przez zanurzenie w wodzie, która jest w nich zawarta (wannы) lub przez stanie w nich (brodziki)

3. BIDETY

Miski odpowiedniego rozmiaru i kształtu, zaopatrzone w odpływ wody, przeznaczone do higieny osobistej. Mogą być wolnostojące (na postumencie) lub mocowane na ścianie.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK Odpowiednio ze względu na ścieranie, chemikalia, szok termiczny i inne.
2		
3	. MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI (ewentualnie obejmuje zdolność do samooczyszczania)	
4	. ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (w odniesieniu do urządzeń montowanych na ścianie ³) . ŚLISKOŚĆ (w odniesieniu do wanien i brodzików) . WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA PRZELEWOWEGO (dla umywalk i bidetów) ⁴	
5		
6		

Grupa i podgrupa

4. PISUARY

Miski odpowiednich rozmiarów i kształtu, zawieszane na ścianie lub stojące (mocowane na ścianie), wyposażone w odpływ wody o różnym kształcie

² uzupełnienie wprowadzone mandatem M 139

³ Ocena tego parametru wymaga uwzględnienia nośności ram montażowych i stelaży (przy. tłum)

⁴ uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 04/671

5. MISKI I MUSZLE USTĘPOWE

Miski odpowiednich rozmiarów i kształtu, wyposażone w odpływ ścieków płynnych i stałych (ekskreментy) (ewentualnie z syfonem). Mogą być stojące (na postumencie) lub mocowane do ściany. Usuwanie ekskrementów może następować w wyniku zmywania strumieniem wody, spłukiwania lub wymuszonego syfonowania. Mogą być wyposażone w przymocowaną albo integralną płuczkę.

6. USTĘPY ZIEMNE, CHEMICZNE I KOMPOSTUJĄCE

Miska odpowiednich rozmiarów i kształtu, zaopatrzona w wylot ścieków stałych. Usuwanie i rozkład części stałych umożliwiają ziemia lub produkty chemiczne. Może być stojąca (na postumencie) lub mocowana do ściany.

7. TOALETY MACERACYJNE

Miska odpowiednich rozmiarów i kształtu, wyposażona w specjalny wylot. Zazwyczaj jest to urządzenie stojące (na postumencie). Usuwanie ekskrementów następuje w wyniku procesu upłynniania polegającym na maceracji części stałych przed ich odprowadzeniem do systemu odprowadzania ścieków.

8. TOALETY TURECKIE

Miska odpowiednich rozmiarów i kształtu, wyposażona w wylot ścieków stałych (ekskreментów), przeznaczona do stosowania w pozycji kucznej.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK Odpowiednio ze względu na ścieranie, chemikalia, szok termiczny i inne.
2		
3	. WODOSZCZELNOŚĆ lub SZCZELNOŚĆ ze względu na PRZECIEKI (zarówno w odniesieniu do samych urządzeń jak - w razie potrzeby - do zbiorników urządzeń z integralną płuczką) . WYDAJNOŚĆ SPŁUKIWANIA (w odniesieniu do zbiorników urządzeń z integralną płuczką) . ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEPŁYWEM WSTECZNYM ZANIECZYSZCZONEGO POWIETRZA/ ZAMKNIĘCIA WODNEGO . MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI (ewentualnie obejmuje zdolność do samoczyszczenia) . NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA ZAWORU (w odniesieniu do zbiorników urządzeń z integralną płuczką) . HYDRAULICZNE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (w odniesieniu do toalet maceracyjnych)	
4	. ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (w odniesieniu do urządzeń montowanych na ścianie) ⁵	
5	. POZIOM HAŁASU (w odniesieniu do urządzeń z integralną płuczką oraz toalet maceracyjnych)	
6		

Uwaga:

Bezpieczeństwo elektryczne toalet maceracyjnych: (Dyrektywa niskonapięciowa - LWD)

Bezpieczeństwo maszynowe toalet maceracyjnych (Dyrektywa maszynowa - MD).

9. PŁUCZKI

Zbiorniki do magazynowania wody przeznaczone do uwalniania określonej ilości wody do spłukania miski ustępowej, pisuaru lub toalety tureckiej. Mogą ewentualnie zawierać zawór regulujący dopływ wody oraz ewentualnie rurę spłukującą. W zbiornikach można stosować zawory klapowe lub syfonowe.

⁵ Ocena tego parametru wymaga uwzględnienia nośności ram montażowych i stelaży

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK
2		
3	. WODOSZCZELNOŚĆ lub SZCZELNOŚĆ ze względu na PRZECIEKI . WYDAJNOŚĆ SPŁUKIWANIA . NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA ZAWORU	
4		
5	. POZIOM HAŁASU	
6		

Grupa i podgrupy

10. WANNY Z HYDROMASAŻEM

Całkowicie zmontowane urządzenia złożone z wanny, dysz powietrznych, dysz wodnych i odpowiedniej instalacji elektrycznej.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK Odpowiednio ze względu na ścieranie, chemikalia, szok termiczny i inne.
2		
3	. MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI	
4	. ZABEZPIECZENIE PRZED UWIĘZNIĘCIEM WŁOSÓW . ŚLISKOŚĆ	
5	. POZIOM HAŁASU	
6		

Uwaga:

Bezpieczeństwo elektryczne: (Dyrektywa niskonapięciowa - LWD)

Grupa i podgrupy

11. OSŁONY I OBUDOWA PRYSZNICÓW I WANIEŃ

Płyty z profili i materiałów do oszkleń, stosowane do wanien i brodzików prysznicowych w celu zapobieżenia rozpryskiwaniu wody.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1		TAK Odpowiednio ze względu na ścieranie, chemikalia, szok termiczny i inne.
2		
3	MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI	
4	ODPRONOŚĆ NA UDERZENIE/ WŁAŚCIWOŚCI ROZPRYSKOWE (<i>oszkleń</i>)	
5		
6		

Grupa i podgrupy

12. PUBLICZNE TOALETY MODULARNE (przestawne)

Dostępne publicznie moduły sanitarne do stosowania na otwartej przestrzeni zgromadzeń publicznych. Zazwyczaj zawierają w pełni wyposażoną samoczyszczącą miskę WC, płuczkę oraz umywalkę. Zaopatrzone są w elektryczność do oświetlenia, wentylacji i innego wyposażenia opcjonalnego. Drzwi mogą być otwierane za pomocą mechanizmu zwalniającego uruchamianego za pomocą monety.

13. GOTOWE MODUŁY SANITARNE

Moduły sanitarne do wbudowania w budynki. Zawierają zazwyczaj w pełni wyposażoną miskę WC z płuczką, umywalkę i wannę lub brodzik, które mogą być obudowane. Jediną pracą wymaganą na placu budowy jest podłączenie do pionów wodnych, do instalacji ściekowej i sieci elektrycznej oraz wzniesienie ścian obudowujących moduł.

14. PREFABRYKOWANE KABINY SANITARNE

Moduły sanitarne do wbudowania w budynki. Zazwyczaj zawierają ściany, w pełni wyposażona miskę WC z płuczką, umywalkę i wannę lub brodzik, które mogą być obudowane. Jediną pracą wymaganą na budowie jest podłączenie do pionów wodnych, do instalacji ściekowej i do sieci elektrycznej.

Cechy, które powinny być objęte normą zharmonizowaną:

WP	WŁAŚCIWOŚĆ UŻYTKOWA	Trwałość
1	. STATECZNOŚĆ (<i>kontenerów publicznych toalet modularnych</i>)	TAK Odpowiednio ze względu na ścieranie, chemikalia, szok termiczny i inne.
2	. REAKCJA NA OGIEŃ (<i>wykończeń ścian w publicznych toaletach modularnych i - w miarę potrzeby - kabin sanitarnych</i>)	
3	. WODOSZCZELNOŚĆ lub SZCZELNOŚĆ ze względu na PRZECIEKI (<i>zarówno w odniesieniu do urządzeń jak do integralnej spłuczki</i>) . WYDAJNOŚĆ SPŁUKIWANIA (<i>w odniesieniu do płuczek</i>) . NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA ZAWORU (<i>w odniesieniu do płuczek</i>) . ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEPŁYWEM WSTECZNYM ZANIECZYSZCZONEGO POWIETRZA/ ZAMKNIĘCIA WODNEGO . MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI (<i>ewentualnie obejmuje zdolność do samoczyszczenia</i>) . ŚLISKOŚĆ (<i>w miarę potrzeby w odniesieniu do kabin sanitarnych</i>)	
4	. ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (<i>w odniesieniu do urządzeń montowanych na ścianie⁶</i>)	
5	. IZOLACYJNOŚĆ OD DŹWIĘKÓW POWIETRZNYCH (<i>w razie potrzeby w odniesieniu do kabin sanitarnych</i>) . POZIOM HAŁASU	
6	. OPÓR CIEPLNY (<i>w miarę potrzeby w odniesieniu do ścian kabin sanitarnych</i>) . PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ (<i>w miarę potrzeby w odniesieniu do ścian kabin sanitarnych</i>)	

Uwaga:

Bezpieczeństwo elektryczne: (Dyrektywa niskonapięciowa - LWD)

⁶ Ocena tego parametru wymaga uwzględnienia nośności ram montażowych i stelaży (przyp. tłum)

ZBIORCZA TABLICA CECH

URZĄDZENIA SANITARNE

WP	Wymaganie podstawowe	URZĄDZENIA SANITARNE														Trwa- łość		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	. STATECZNOŚĆ (kontenerów publicznych toalet modułowych)														T		T	TAK
2	. REAKCJA NA OGIEN (wykończeń ścian w publicznych toaletach modułowych i - w miarę potrzeby- kabin sanitarnych)														T		T	
3	. WODOSZCZELNOŚĆ lub SZCZELNOŚĆ ze względu na PRZECIEKI (zarówno w odniesieniu do urządzeń jak do integralnej spłuczki)				(T)	(T)			(T)	T				(T)	(T)	(T)		
	. WYDAJNOŚĆ SPŁUKIWANIA (w odniesieniu do płuczek)				(T)	(T)			(T)	T				(T)	(T)	(T)		
	. NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA ZAWORU (w odniesieniu do płuczek)				(T)	(T)			(T)	T				(T)	(T)	(T)		
	. ŚLISKOŚĆ (w miarę potrzeby w odniesieniu do kabin sanitarnych)		T									T					T	
	. ZAMKNIĘCIE WODNE (misek ustępowych)						T								T	T	T	
	. WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE (w odniesieniu do toalet maceracyjnych)								T									
4	. MOŻLIWOŚĆ UTRZYMANIA W CZYSTOŚCI (ewentualnie obejmuje zdolność do samoczyszczenia)	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	
	. ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (w odniesieniu do urządzeń montowanych na ścianie) ⁷	T		T		T	T	T						T	T	T		
	. WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA PRZELEWOWEGO (w odniesieniu do umywalk i bidetów ⁸)	T		T														
	. ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE/ WŁAŚCIWOŚCI ROZPRYSKOWE (oszklenia)												T				T	
5	. ZABEZPIECZENIE PRZED UWIĘŻNIĘCIEM WŁOSÓW											T						
	. POZIOM HAŁASU				(T)	(T)	T	T	(T)	T	T			(T)	(T)	(T)		
6	. IZOLACYJNOŚĆ OD DŹWIĘKÓW POWIETRZNYCH (w razie potrzeby w odniesieniu do kabin sanitarnych)																T	
	. OPÓR CIEPLNY (w miarę potrzeby w odniesieniu do ścian kabin sanitarnych)																T	
6	. PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ (w miarę potrzeby w odniesieniu do ścian kabin sanitarnych)																T	

UWAGA: (T) w przypadku odmiany ze zintegrowaną płuczką (kompakty)

⁷ Ocena tego parametru wymaga uwzględnienia nośności ram montażowych i stelaży (przyp. tłum)

⁸ Uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 04/671