



eco use[®]
sanicus



Bezwodny system pisuarów



PLGBC
Polskie Stowarzyszenie
Budownictwa Ekologicznego

www.ecouse.pl

SŁOWO WSTĘPNE

Tradycyjne pisuary spłukiwane wodą zużywają **około 3 litrów wody pitnej na proces spłukiwania**. Mniejsza ilość wody powoduje więcej problemów z zatorami w układach sanitarnych.

Przy 120 zastosowaniach dziennie pisuar może zużywać **ponad 100 000 litrów wody rocznie**. Przy średnich cenach wody **to koszty nawet 1600 zł rocznie** bez wliczania środków czyszczących i preparatów udrażniających odpływy czy awarii spłuczek. Oszczędności wody i kosztów obsługi po zastosowaniu pisuaru bezwodnego mogą amortyzować koszt jego zakupu nawet przed upływem 1 roku.

Bezwodne pisuary EcoUse® pozwalają uniknąć niepotrzebnego zużycia wody, skutecznie blokują zapachy sanitarne, poprawiają higienę oraz eliminują szereg awarii. Tworzenie kamienia moczowego jest chemicznie niemożliwe bez użycia wody.

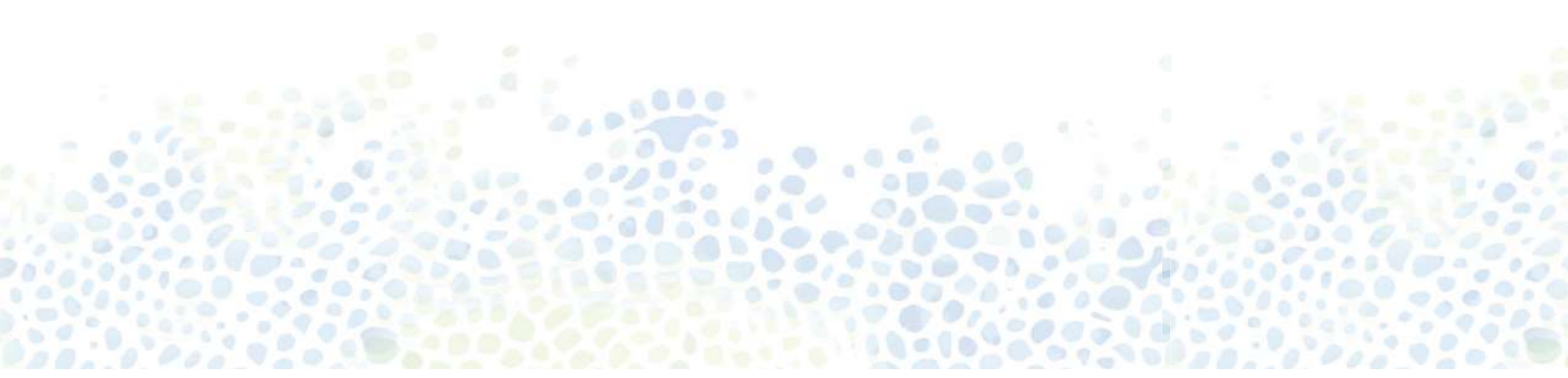
95% składu moczu to woda, więc po co spłukiwać?

Blokady odpływów, wycieki i awarie spłuczek zostają wręcz wyeliminowane. Utrzymanie czystości jest łatwe i nie wymaga stosowania niebezpiecznych środków chemicznych, zagrażających zdrowiu i degradujących ekosystem. Działanie bezwodnych pisuarów EcoUse® oparte jest o skuteczny zawór jednokierunkowy oraz o przyjazne dla środowiska preparaty biologiczne.

Oferujemy kompleksową usługę od **analizy potencjału oszczędności**, przez **instalację**, aż po ustalenie indywidualnych **planów konserwacyjnych**.

Przy nowych projektach łączny **koszt inwestycji jest nawet o 70 procent niższy** w porównaniu do pisuarów spłukiwanych wodą (brak spłuczek, stelaży, instalacji wody i zabudowy). Prace instalacyjne są bardzo proste i szybkie.

EcoUse® jest członkiem Polskiego Stowarzyszenia Zielonego Budownictwa *PLGBC - Polish Green Building Council* i wprowadza komfortowe oraz oszczędne rozwiązania, szanujące środowisko naturalne.



SYSTEM ZAWORU ECOUSE - SANICUS



Kostka BioBlock z krążkiem zapachowym Fresh-Ring chroni zawór i zapewnia, że obce objekty takie jak gumy do żucia lub papier nie zatykają odpływu pisuaru.

Zapobiega również stwardnieniu resztek moczu i rozprowadza przyjemny zapach.

Opatentowany niebieski zawór EcoUse® - Sanicus, wykonany jest z silikonu pamiętającego swój pierwotny kształt (tzw. MemorySilicon) i stanowi serce pisuaru.

Otwiera się dla przepływającej cieczy, a następnie natychmiast zamyka.

Działa jak 100% pułapka zapachowa.

Działa niezależnie od liczby użytkowników, a wymienia się go tylko raz w roku.

Zawór oszczędza roczne koszty wody i odprowadzanych ścieków oraz rozwiązuje typowe problemy zapachowe.

- 1 Kostka biologiczna BioBlock
- 2 Krążek zapachowy Fresh-Ring
- 3 Wymienny zawór EcoUse® - Sanicus

P1.1

ECOUSE P1.1 Pisuar Bezwodny



Brak konieczności podłączenia wody i prądu do spłuczek

Bez awarii spłuczek i czujników

Bezdotykowe i higieniczne użycie

Ograniczenie pryskania dzięki nachyleniu tylnej ścianki ceramiki

Ukryte mocowanie

Otwarte powierzchnie ułatwiające czyszczenie

Stożkowaty kształt ogranicza kapanie na podłogę

Brak zatorów z kamienia moczowego

Możliwe podłączenie do wszystkich odpływów

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.

Pisuar P1.1 posiada atest bezpieczeństwa TÜV, zgodnie z kryteriami testu DIBt.

ZESTAW ZASTĘPCZY

Adapter ECOUSE do pisuarów bezwodnych.

Przykład:
Zestaw EcoUse®
TW 120 w pisuarze Falcon



Adaptory EcoUse® można stosować **do pisuarów bezwodnych** od innych producentów.

Wszystkie rozmiary adapterów działają w oparciu o niezawodny system zaworu jednokierunkowego.

Zastępuje chemikalia lub płyny barierowe, a tym samym pomaga obniżyć koszty operacyjne. Zawór zapewnia bezpieczną i długotrwałą pułapkę zapachową.



KIT-63V



KIT-78



KIT-90



KIT-100



KIT-114



KIT-120



KIT-140



KIT-TW140



ECOUSE G1
Pułapka zapachów do wpustów podłogowych



ZALETY

- szybki montaż
- pasuje do każdego konwencjonalnego wpustu podłogowego lub prysznicowego (do wpustów o średnicy od 90 do 190 mm)
- niezawodny syfon
- nie wymaga zalewania wodą
- prawie bezobsługowy
- długa żywotność z możliwością wymiany samego zaworu

BLOKUJE ZAPACHY Z WPUSTÓW PODŁOGOWYCH W PRZYPADKU:

- niesprawnych syfonów
- zmian pogody i ciśnień atmosferycznych
- inwazji i rozwoju owadów
- odparowania wody w ciepłych pomieszczeniach (Sauna / Spa)
- rzadko używanych pokoi gościnnych



Przykład: EcoUse® G145-150mm

MIASTO WIEDEŃ JAKO PIONIER OD 2013 ROKU

Urząd Miasta Wiednia

Ekologiczne kryteria dla zamówień publicznych pisuarów
(wyciąg) (06010 / 03.10.2018)

Informacje dla zamawiających

Dla systemów sanitarnych muszą być zawsze zamawiane **systemy bezwodnych pisuarów**.
W przypadku nowych budynków i generalnych remontów należy stosować wyłącznie systemy bezwodne.

Systemy bezwodne zapewniają znaczne oszczędności wody, kosztów produkcji i eksploatacji.

Powstawanie kamienia moczowego w rurach ściekowych jest znacznie ograniczone z powodu braku wody do spłukiwania. Oszczędność wody pitnej wynosi 3–10 litrów na użycie.

Brak zapachów

Ekonomia

Koszty inwestycji są niższe w porównaniu do konwencjonalnych systemów. Koszt wymiany zwykłego pisuaru zwraca się po krótkim czasie użytkowania systemu bezwodnego, ponieważ koszty obsługi pisuarów bezwodnych są również niższe.

Obszary zastosowania

Przeznaczony do wszystkich toalet publicznych, zarówno dla nowych instalacji jak i modernizacji obecnych.

Wydawca: Urząd miasta Wiednia, program usług przyjaznych środowisku ÖkoKauf Vienna, 1200 Vienna, Dresdner Strasse 45, www.oekokauf.wien.at

MINISTERSTWO FEDERALNE - ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU I TURYSTYKI

Woda w Austrii

Jesteśmy zobowiązani do traktowania tego cennego zasobu z szacunkiem. To oczywiste, że ochrona i zrównoważone wykorzystanie wody jako zasobu dla przyszłych pokoleń musi być głównym celem.

Aby móc w zrównoważony sposób wykorzystywać i chronić cenne zasoby wody, potrzebne jest planowanie i regulowanie niezbędnymi przepisami. Określenie ramowych warunków stosowania jest jednym z kluczowych zagadnień gospodarki wodnej. W ten sposób należy chronić interes publiczny.

Wydawca: <https://www.bmnt.gv.at/wasser/wasser-oesterreich.html>

WYMIANA NA PISUARY BEZWODNE ECOUSE®

Instalacja i serwis po-sprzedazowy bez ukrytych kosztów.

Na życzenie oferujemy usługi instalacji i konserwacji naszych produktów.



Przed zmianą



Po zmianie

POTENCJAŁ OSZCZĘDNOŚCI

	ROK	ZUŻYCIE W M ³	KOSZT / M ³ W EURO	RAZEM W EURO
Splukiwanie wodą	2014	1.329	4,38	5.820
System bezwodny	2015	585	4,38	2.560
	2016	596	4,54	2.704
	2017	246	4,61	1.134
	2018	305	4,79	1.461

Oszczędności
łącznie po
4 latach



Potencjalne oszczędności na przykładzie restauracji Giuseppe w Zell am See (AT)

ZANIM WYSCHNIEMY. SUSZA CORAZ BARDZIEJ DOSKWIERA TAKŻE POLSCE

Najwyższa pora zacząć traktować wodę tak samo jak inne surowce mineralne. Czyli jak coś, czego może po prostu zabraknąć

Źródło: www.Forbes.pl, Data publikacji: 29.05.2019

SUSZA TO PROBLEM, KTÓRY NIE MA GRANIC

W Polsce, po wiośnie bez opadów i po majowych podtopieniach, mamy suszę. Ten problem dotyczy nie tylko nas – zmagają się z nim także sąsiednie kraje.

Źródło: www.wody.gov.pl, Utworzono: lipiec 2019

JEDNA CZWARTA ŚWIATA BEZ WODY, POLSKA W NAJGORSZEJ SYTUACJI W UE. PRZYGOTUJMY SIĘ NA BRAKI WODY PITNEJ

Jedna czwarta ludzkości zмага się z kryzysem wodnym - podaje New York Times. Wiele z krajów jest naturalnie sucha, inne zaś marnują zasoby, które posiadają. Według danych Ministerstwa Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej Polska jest obecnie wśród krajów o najmniejszych zasobach wody w Unii Europejskiej.

Źródło: www.Noizz.pl, czerwiec 2019

APEL O WODĘ

Prognozy nie są optymistyczne – grozi nam rekordowa susza. Jest ona skutkiem destrukcyjnej działalności człowieka oraz postępującego kryzysu klimatycznego. Od kilku lat mamy bezśnieżne zimy, długie okresy bez deszczu, a także coraz częstsze i dłuższe fale upałów, zagrażające naszemu zdrowiu i życiu.

Źródło: www.plgbc.org.pl, 17 czerwca 2020



eco use[®]
sanicus

EcoUse / Shop Tuning S.C.

ul.Głogowska 35c/11 45-315 Opole

Telefon: +48 604 052 882, +48 604 434 038

email: info@ecouse.pl | www.ecouse.pl