

ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO A ROZWIĄZANIA GEBERIT

Konrad Grabarek
Menedżer Regionu, Projekty i Technologie
19.11.2020

2500m³

TO POJEMNOŚĆ
BASENU
OLIMPIJSKIEGO

Tyle wody zużywa w ciągu roku średniej
wielkości biurowiec* przy zastosowaniu
standardowych rozwiązań 3/6 l.



CO WYRÓŻNIA SPŁUCZKI PODTYNKOWE GEBERIT?



Długie okresy gwarancji
to produkt na lata

10
lat

Spłuczka i wszystkie elementy w jej
wnętrzu mają 10 lat gwarancji

25
lat

Geberit zapewnia 25-letnią
dostępność części zamiennych

50
lat

Polietylen PE-HD jest materiałem praktycznie
niezniszczalnym – możliwość pęknięcia jest
w zasadzie wykluczona, a jego żywotność
obliczona jest na minimum 50 lat – w tym czasie
zbiornik spłuczki zachowuje wszystkie parametry

CZY WIESZ, ŻE:

Geberit jest jedynym producentem
zapewniającym 25 lat dostępności części
zamiennych do spłuczek podtynkowych



WERSJA W 100% BEZDOTYKOWA



ZRÓWNOWAŻONE WYDOWNICTWO
11 3320

**SPŁUCZKI PODTYNKOWE
GEBERIT OSZCZĘDNOŚĆ WODY**



SPŁUCZKI PODTYNKOWE GEBERIT OSZCZĘDNOŚĆ WODY

- Ilość wody do spłukiwania miski ustępowej może być ustawiona bezpośrednio na zaworze spustowym :
 - Spłukiwanie standardowe - 6 l / 3 l
 - Spłukiwanie zredukowane - 4 l / 2 l



CZY WIESZ, ŻE:
dla spłukiwania 4l konieczne jest
zastosowanie miski dostosowanej do tej
ilości wody spłukującej

DLA SPŁUKIWANIA 4,5/3 L I 4/2 L KONIECZNE JEST ZASTOSOWANIE MISKI DOSTOSOWANEJ DO TEJ ILOŚCI WODY SPŁUKUJĄCEJ

- W asortymencie Geberit znajduje się gama misek dostosowanych do spłukiwania mniejszą ilością wody

Miski ustępowe Koło spłukiwane 4/2 l



Modo



Traffic



Nova Pro Premium



Selva



Preda



SELVA / PREDA – JUŻ TU SĄ

Centrum Wroclavia – Wrocław



Bussines Garden Wrocław



Posejdon, Szczecin, Polska



Budynek biurowy Dominikańska - Wrocław



**NAJBARDZIEJ UNIWERSALNYM
ROZWIĄZANIEM JEST BATERIA ŚCIENNA**



PRODUKTY GEBERITA CERTYFIKATY LEED / BREEAM



PRODUKTY GEBERIT A CERTYFIKATY LEED



KRYTERIUM	MAKSYMALNA ILOŚĆ PUNKTÓW *	UDZIAŁ KRYTERIUM	WPŁYW PRODUKTÓW GEBERIT
Projektowanie zintegrowane	1	1,0%	
Lokalizacja i transport	16	16,0%	
Zrównoważona lokalizacja	10	10,0%	+
Efektywne wykorzystanie wody	11	11,0%	+
Energia i atmosfera	33	33,0%	
Materiały i zasoby	13	13,0%	+
Jakość środowiska wewnętrznego	16	16,0%	
RAZEM	100	100,0%	
Innowacyjność projektu	6	bonus	+
Priorytety regionalne	4	bonus	

* Wartości przykładowe. Maksymalna ilość punktów może być różna dla różnych budynków.

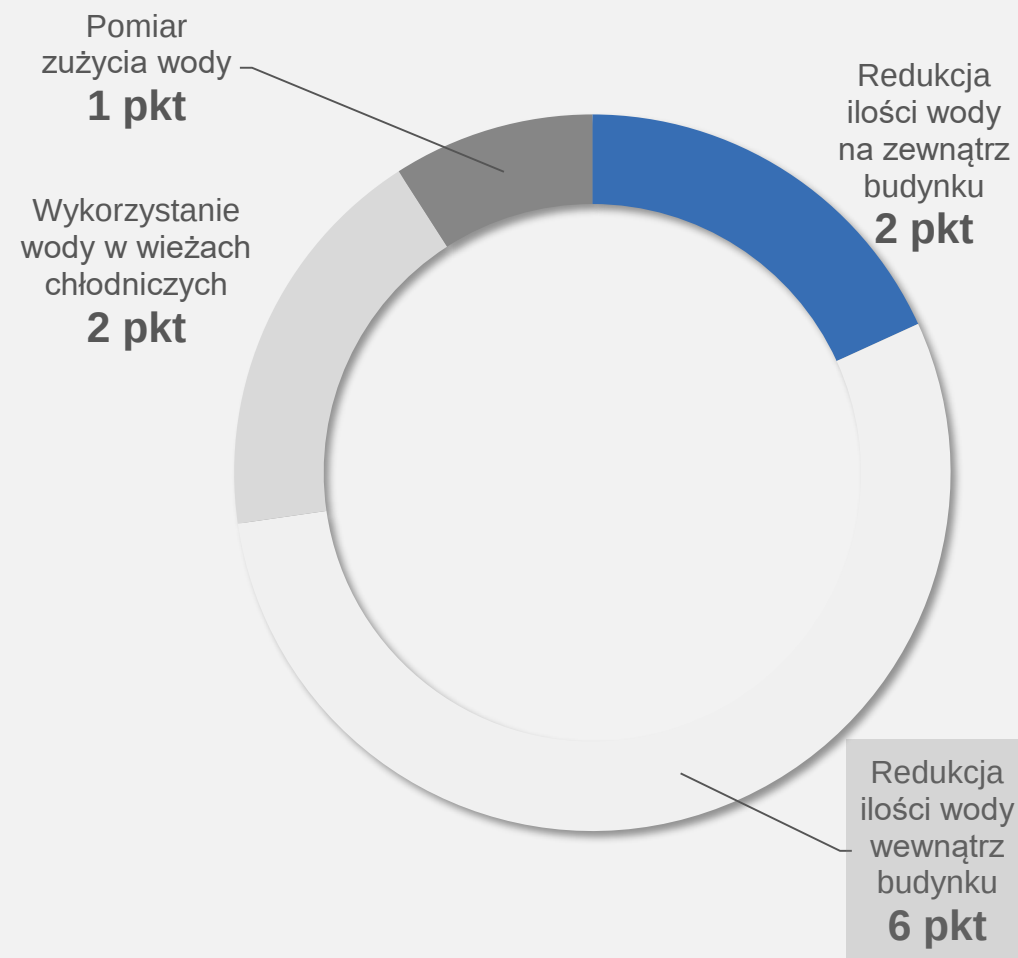
LEED 4.0 2018

WATER EFFICIENCY WE

Podstawowym kryterium LEED dla toalet publicznych jest **WE – efektywne wykorzystanie wody**

- Waga kryterium: max 11% (11 pkt)
- Oszczędności wody w produktach Geberit pozwalają na uzyskanie do **6 punktów**

Zastosowanie układu zasilania **spłuczek wodą deszczową** lub **szarą** zwiększa oszczędności zużycia wody.



ARMATURA SPŁUKUJĄCA GEBERIT – OSZCZĘDNOŚĆ WODY



- Dla obiektów certyfikowanych wg standardów **LEED** wymagane jest wykazanie minimum 20% oszczędności wody w stosunku do wartości bazowej 3,8 l/spłukanie (1,0 gpf)
- Wartości dla ustawień spłukiwania armatury spłukującej Geberit do pisuarów :

Armatura spłukująca	Ustawienie	Oszczędność
Standardowa pneumatyczna armatura spłukująca	1,8 l	52,6%
Standardowa elektroniczna armatura spłukująca	1,0 l	73,7%
Pisuary Preda / Selva	0,5 l	86,8%

- Pisuary Preda / Selva z zasilaniem generatorowym dają dodatkowe korzyści w zakresie oszczędności energii i ochrony środowiska (niezależność od instalacji sieciowej i ponad 10-letnia żywotność akumulatorów)

BATERIE ELEKTRONICZNE GEBERIT – OSZCZĘDNOŚĆ WODY



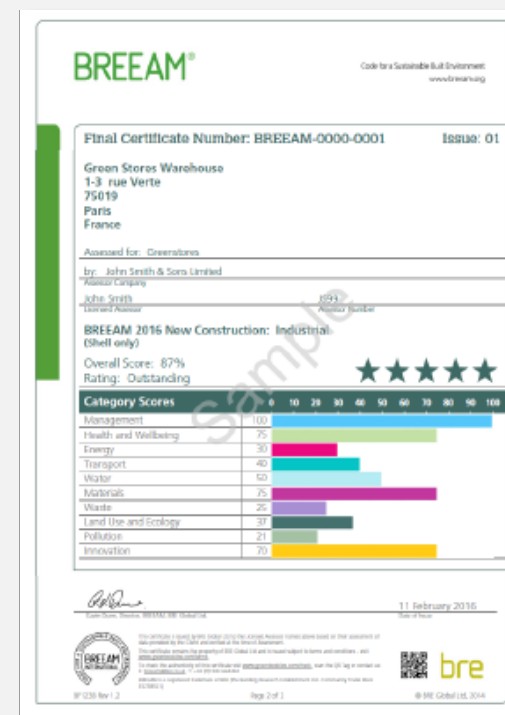
- Dla obiektów certyfikowanych wg standardów **LEED** wymagane jest wykazanie minimum 20% oszczędności wody w stosunku do wartości bazowej 1,9 l/min (0,5 gpm)
- Wartości dla baterii elektronicznych Geberit:

Baterie elektroniczne Geberit	Ustawienie	Oszczędność
Baterie Brenta/Piave	1,3 l/min	31,6%
Standardowe baterie elektroniczne Geberit	1,9 l/min	0,0%

- Baterie elektroniczne z zasilaniem generatorowym dają dodatkowe korzyści w zakresie oszczędności energii i ochrony środowiska (niezależność od instalacji sieciowej i ponad 10-letnia żywotność akumulatorów)



PRODUKTY GEBERIT A CERTYFIKATY LEED / BREEAM



PRODUKTY GEBERIT A CERTYFIKATY BREEAM



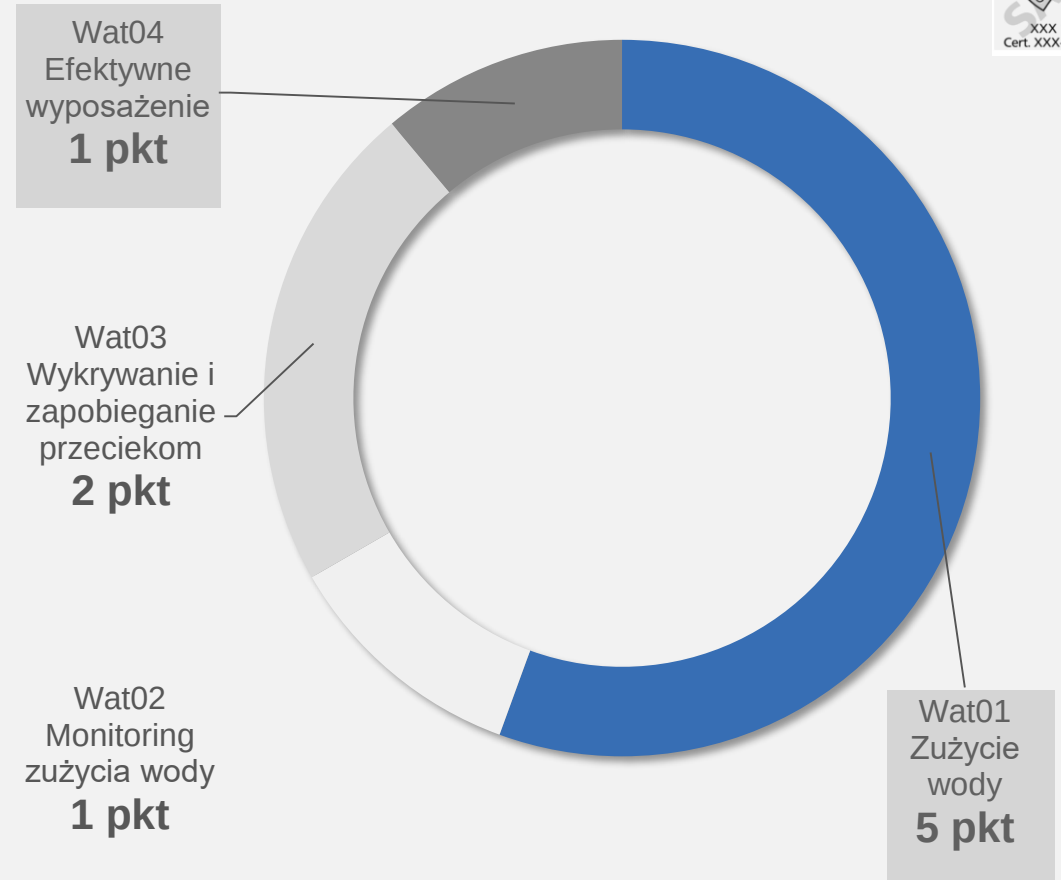
KRYTERIUM	MAKSYMALNA ILOŚĆ PUNKTÓW *	WAGA	WPŁYW PRODUKTÓW GEBERIT
Zarządzanie	21	12,0%	
Zdrowie i samopoczucie	21	15,0%	+
Energia	29	19,0%	
Transport	11	8,0%	
Woda	9	6,0%	+
Materiały	12	12,5%	
Odpady	8	7,5%	
Zagospodarowanie terenu i ekologia	10	10,0%	
Zanieczyszczenie środowiska	13	10,0%	
RAZEM	134	100,0%	
Innowacyjność	10	10,0%	+

* Wartości przykładowe. Maksymalna ilość punktów może być różna dla różnych budynków.

BREEAM 2016 - 9.0 WODA

Podstawowym kryterium BREEAM dla toalet publicznych jest **9.0 Woda**

- **Waga kryterium: 6% (max 9 pkt)**
- Oszczędności wody w produktach Geberit pozwalają na uzyskanie do **6 punktów**
- Zastosowanie układu zasilania spłuczek **wodą deszczową lub szarą** zwiększa oszczędności zużycia wody



BREEAM 2016

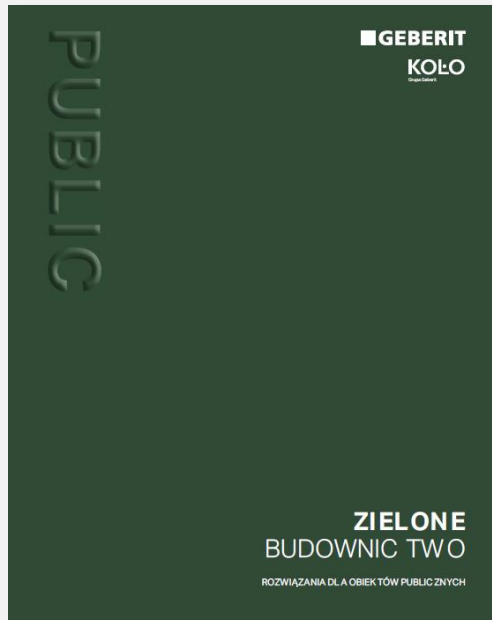
DODATKOWE PUNKTY

DODATKOWY PUNKT MOŻNA UZYSKAĆ W
KRYTERIUM 2.0 ZDROWIE I SAMOPOCZUCIE

- Hea09 – zabezpieczenie przed stagnacją i wtórnym zanieczyszczeniem wody za pomocą dodatkowych funkcji przycisków elektronicznych (spłukiwanie okresowe) lub specjalnych urządzeń Geberit:
1 punkt; waga: 15%
- Urządzenia AquaClean, nowoczesne sterowania elektroniczne pozwalają na ubieganie się o dodatkowe punkty w kryterium **14.0 Innowacyjność**
- Inn01:
10 punktów; waga: 10%



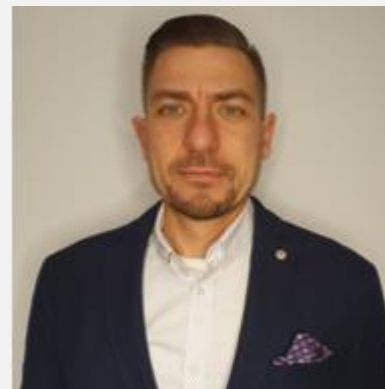
KATALOG „GEBERIT PUBLIC” – ŹRÓDŁO WIEDZY



Z GEBERIT NIE JESTEŚ SAM



KONRAD GRABAREK
MENEDŻER REGIONU
PROJEKTY I TECHNOLOGIE



MICHAŁ NOWACKI
DORADCA TECHNICZNY
PROJEKTY I TECHNOLOGIE

