

# Pakiet AquaCell dla klienta indywidualnego

**Zagospodaruj wodę deszczową na swojej działce wykorzystując pakiety AquaCell, które ułatwią Tobie dobór systemu. W miarę potrzeb pakiety można łączyć, zwiększając retencję układu.**

Dzięki ergonomicznej budowie skrzynki oraz małej wadze, a także modułowej konstrukcji zbiornik można konfigurować i zabudować w każdym terenie.

Maksymalne przykrycie zbiornika wynosi 4,0 m dla terenów nieobciążonych ruchem, dla obciążenia ruchem ciężkim jest to również 4,0 m.

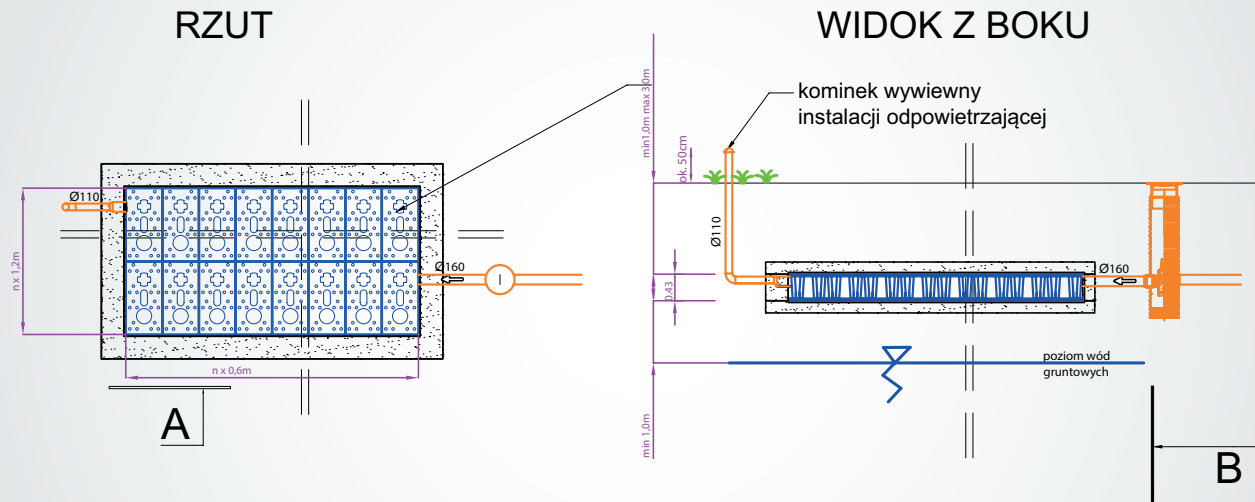
Minimalne przykrycie wynosi odpowiednio 0,3 i 0,8 m (przy czym maksymalna głębokość zależy od rodzaju gruntu i konfiguracji zbiornika).

**PAKIETY AQUACELL SKŁADAJĄ SIĘ Z 4 SKRZYNEK AQUACELL (JEDNOSTEK PODSTAWOWYCH), 4 PŁYT DOLNYCH, BOCZNYCH (ILOŚĆ ZALEŻNA OD SPOSOBU UŁOŻENIA) ORAZ GEOWŁÓKNINY, KTÓRA UMOŻLIWIA OWINIĘCIE ZBIORNIKA ZBUDOWANEGO ZE SKRZYNEK.**



# Układanie systemów skrzynkowych

## OGÓLNY SCHEMAT ZABUDOWY ZBIORNIKA DO GROMADZENIA WODY DESZCZOWEJ Z ROZSĄCZANIEM NADMIARU DO GRUNTU AQUACELL



### UWAGI

1. Przed systemem retencyjno-rozsączającym zalecane jest zastosowanie urządzeń podczyszczających (w zależności od wymagań-st. osadnikowa z filtrem, osadnik wirowy, separator substancji ropopochodnych)
2. Możliwość zastosowania wlotu w zakresie średnic Ø160, Ø200 i Ø315
3. n- liczba modułów w rzędzie
4. Pojedynczy moduł AquaCell o wymiarach 1,2 x 0,6 x 0,4m (L x B x H)
5. Do całkowitej wysokości zbiornika AquaCell należy doliczyć wysokość dna 0,025m.

Szczegółowa instrukcja montażu pakietu znajduje się na stronie internetowej [www.wavin.pl](http://www.wavin.pl)

### Schemat ułożenia systemów skrzynkowych

#### Jak dobrać ilość pakietów:

1. Sprawdź czy grunt jest przepuszczalny i jakiego jest rodzaju
2. Sprawdź poziom wody gruntowej. Jeżeli warunki są korzystne dla rozsączania można wykonać dobór (patrz „Poradnik zagospodarowania wody wokół domu” lub Katalog „Systemy do zagospodarowania wód deszczowych” dostępne na stronie [www.wavin.pl](http://www.wavin.pl))
3. Oblicz powierzchnię, z której zbierana będzie woda
4. Odczytaj z tabeli ilość potrzebnych pakietów
5. Skompletuj ilość elementów w zależności od szerokości zbiornika (ułożenie od czoła)

### Dobór ilości pakietów AquaCell dla parametrów deszczu $q=150$ l/s/ha i $t=15$ min

Rodzaj gruntu	Zakres współczynnika filtracji [m/s]	Maksymalna powierzchnia dachu w m <sup>2</sup> w rzucie lub powierzchnia zredukowana w m <sup>2</sup> dla:				
		1 pakietu	2 pakietów	3 pakietów	4 pakietów	5 pakietów
Piaski średnie i grube	0,001-0,0001	100	200	300	400	500
Piasek drobny	0,0001-0,00001	80	170	260	350	440
Piasek gliniasty	0,00001-0,00005	70	140	210	280	350
gliny, gliny piaszczyste, iły	>0,00005	Rozsączanie nieefektywne				

### Dobór ilości pakietów AquaCell

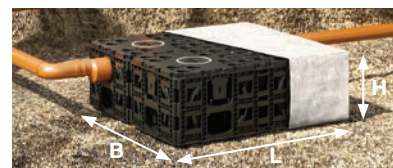
## Sposób układania

Szerokość zbiornika 0,6 m									
<b>1</b> pakiet	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	4 szt.	3084335	4 szt.	3084336	9 szt.	3087981	2 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*0,6x4,8x0,425							
<b>2</b> pakiety	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	8 szt.	3084335	8 szt.	3084336	17 szt.	3087981	3 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*0,6x9,6x0,425							
<b>3</b> pakiety	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	12 szt.	3084335	12 szt.	3084336	25 szt.	3087981	4 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*0,6x14,4x0,425							
Szerokość zbiornika 1,2 m									
<b>1</b> pakiet	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	4 szt.	3084335	4 szt.	3084336	6 szt.	3087981	1 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*1,2x2,4x0,425							
<b>2</b> pakiety	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	8 szt.	3084335	8 szt.	3084336	10 szt.	3087981	2 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*1,2x4,8x0,425							
<b>3</b> pakiety	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	12 szt.	3084335	12 szt.	3084336	14 szt.	3087981	3 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*1,2x7,2x0,425							
Szerokość zbiornika 1,8 m									
<b>3</b> pakiety	Wymiar zbiornika z góry								
	Elementy pakietu	3084334	12 szt.	3084335	12 szt.	3084336	11 szt.	3087981	3 szt.
	Wymiar zbiornika* BxLxH [m]	*1,8x4,8x0,425							

### Legenda:

3084334 AquaCell - skrzynka  
 3084335 AquaCell - płyta denna  
 3084336 AquaCell - płyta boczna










3087981 Geowłóknina PP-FCT/AG200 3x4 m  
 4080212 Geowłóknina PP-FCT/AG200 3x40 m  
 4080213 Geowłóknina PP-FCT/AG200 3x80 m  
 4080214 Geowłóknina PP-FCT/AG200 3x100 m



\* wymiar zbiornika BxLxH [m]

Konfiguracja pakietów AquaCell

# Wykaz elementów systemów skrzynkowych

Produkt		Wymiar	Indeks	Ilość
<p>Pakiet AquaCell 1224   zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ 4 skrzynki retencyjno-rozsączające</li> <li>⦿ płyty boczne dobrane do konfiguracji</li> <li>⦿ 4 płyty denne</li> <li>⦿ geowłóknina 3 x 4 m</li> </ul>				
AquaCell Skrzynka		1200 x 600 x 425 (LxBxH)	3084334	1
AquaCell Płyta denna		1200 x 600 x 35 (LxBxH)	3084335	1
AquaCell Płyta boczna		1155 x 373 x 50 (LxBxH)	3084336	1
AquaCell Króciec przyłączeniowy DN315/200		360 x 360 x 318 (LxBxH)	3084337	1
AquaCell Adapter do szachtu DN425			4067546	1
Geowłóknina		3 x 4 m	3087981	1
Studzienka osadnikowa 315		110/110 x 1250	3044065	1
Filtr do studzienki		160	3044078	1
		200	3044079	1
Pokrywa PP A15 do rury karbowanej		315	4049102	1

Wykaz elementów systemów skrzynkowych



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin Polska S.A. | ul. Dobreżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00  
www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2021 Wavin Polska S.A. Wavin Polska S.A. ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadomienia.