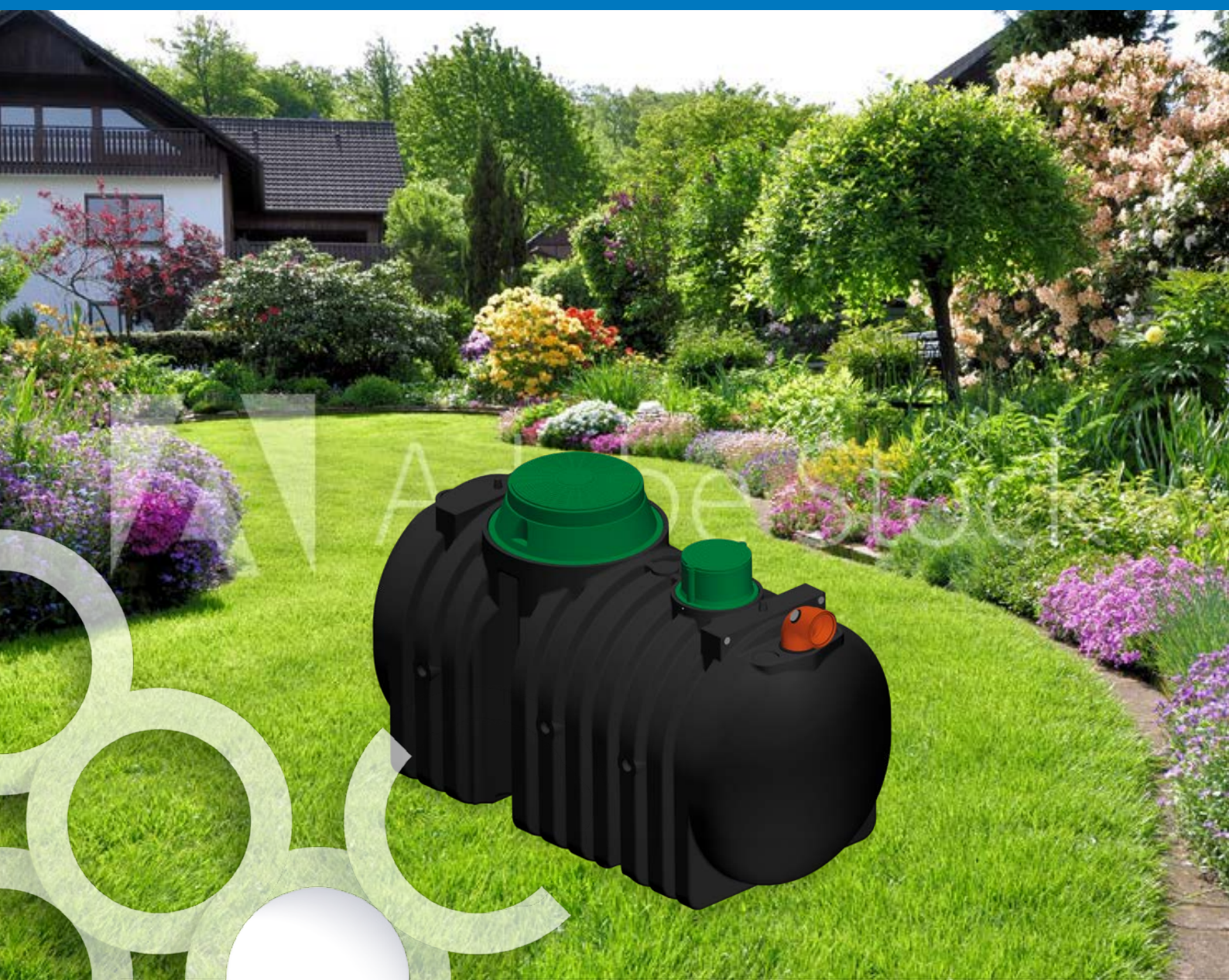




Zbiornik na deszczówkę

Gromadzenie i wykorzystanie wody deszczowej



DYKA

Dobór wielkości zbiornika

1. W pierwszej kolejności należy obliczyć roczny uzysk wody „Uw” dla powierzchni zlewni (np.dachu) w danym regionie

$$Uw = Pd \times So \times Rs$$

gdzie:

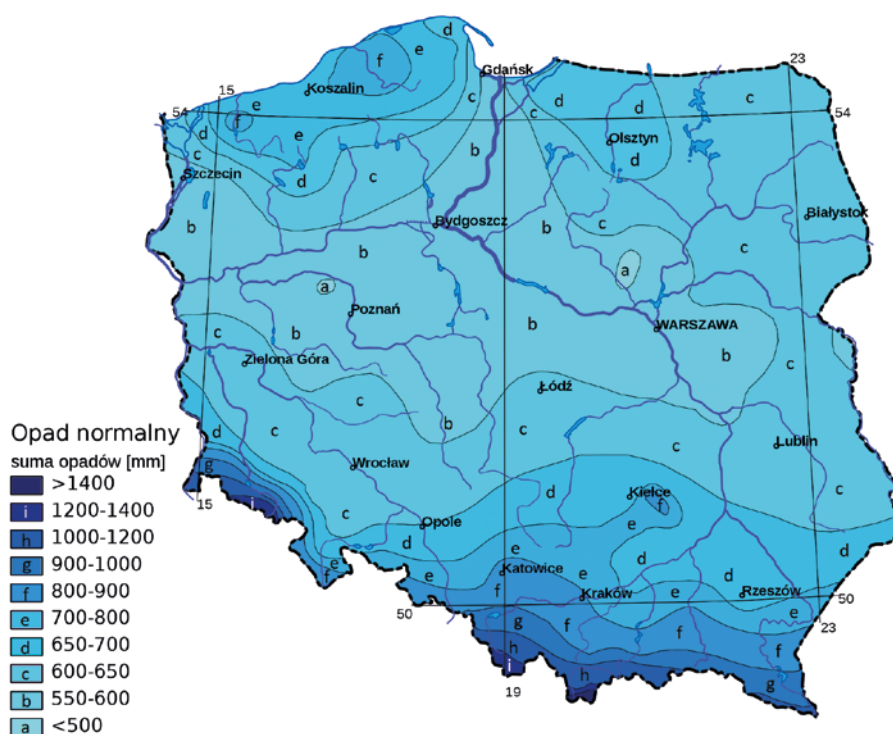
- Pd [m²] – powierzchnia, z której będzie zbierana woda.(dachy skośne liczymy po obrysie ich podstawy)
- So [l/m²-rok] – średnia ilość opadu w danym regionie przez rok (według mapy poniżej)
- Rs – współczynnik redukcji spływu dla danego materiału:
 - blachodachówka = 0,95
 - dachówka glazurowana = 0,9
 - dachówka ceramiczna, łupek = 0,8
 - dachówka cementowa, dach płaski żwirowy = 0,6
 - dach trawiasty = 0,5
 - asfalt, beton = 0,9
 - kostka brukowa = 0,75
 - kostka puzzle = 0,5

2. Pojemność zbiornika "Vz" wyliczamy z wzoru:

$$Vz = Uw \times 21/365 [l]$$

gdzie:

- 21 – szacowana ilość dni suszy
- 365 – ilość dni w roku



Elementy systemu



Indeks	Opis towaru
ZBWM2000	Zbiornik na wodę 2000 L, dropWater 2.0
ZBWM3000	Zbiornik na wodę 3000 L, dropWater 3.0
ZBWM4000	Zbiornik na wodę 4000 L, dropWater 4.0
ZBWM5000	Zbiornik na wodę 5000 L, dropWater 5.0



Indeks	Opis towaru
ZBWM10000	Zbiornik na wodę 10000 L, Jumbo Tank



Indeks	Opis towaru
POM1200MD	Pompa zatapialna Multi Diver 1200 AUTO
POM1000MQ	Pompa zatapialna Multi MQ 1000



Indeks	Opis towaru
ZBWM0040	Nadstawka OG, wys. 40 cm
ZBWM0020	Nadstawka OGk wys. 20 cm



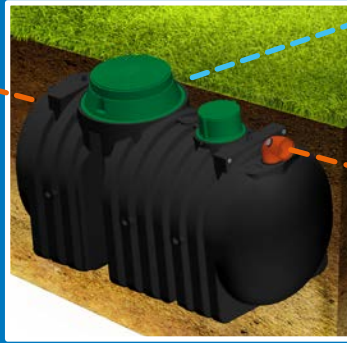
Indeks	Opis towaru
ZBWM0090	Skrzynka ogrodowa, podziemna, zawór 3/4"



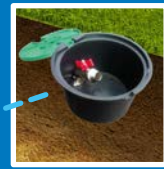
Indeks	Opis towaru
ZBWM0010	Filtr do wody deszczowej, podziemny



Skrzynki lub tunele rozszerzające



Zbiornik z pompą



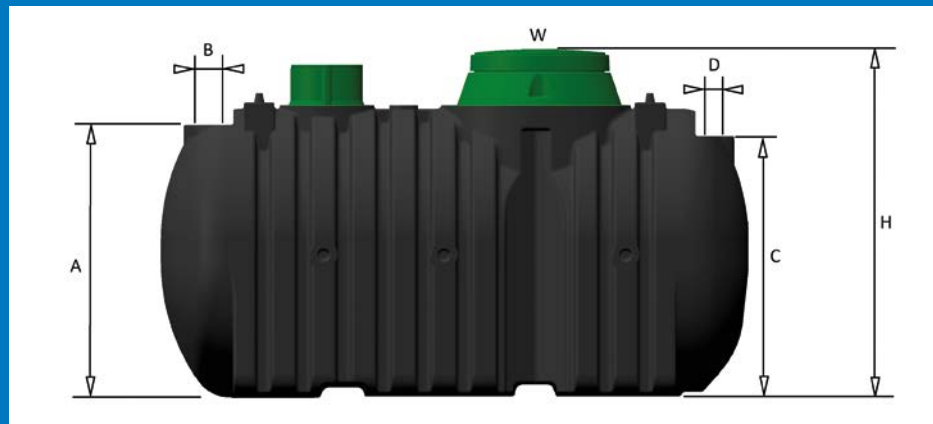
Pobór wody w skrzynce ogrodowej



Filtr

Dopływ wody

Nazwa	Pojemność	Długość	Szerokość	Wysokość	Srednica dopływu	Wysokość dopływu	Srednica odpływu	Wysokość odpływu	Średnica wężu montażowego
	[l]	[mm]	[mm]	H [mm]	B [mm]	A [mm]	D [mm]	C [mm]	[mm]
dropWATER 2,0	2000	2410	870	1570	110/160	1270	110	1180	490
dropWATER 3,0	3000	2700	1210	1570	110/160	1240	110	1180	490
dropWATER 4,0	4000	2400	1500	1860	110/160	1570	110	1500	510
dropWATER 5,0	5000	2400	1500	2200	110/160	1900	110	1830	510
dropWATER 6,0	6000	2400	1500	2530	110/160	2230	110	2160	510



Po napełnieniu zbiornika, nadmiar wody można rozszerzyć wykorzystując do tego tunele lub skrzynki rozszerzające:

