

# Zbiorniki dwupłaszczowe

podziemne do materiałów palnych i niepalnych

## Dane techniczne:

- Wykonanie wg: EN 12285-1 w klasie A lub B lub wg AD 2000
- Dokumentacja techniczna uzgodniona z UDT i GUM w zakresie do 5-ciu komór i 120 m<sup>3</sup>, 200 m<sup>3</sup>
- Materiał podstawowy – S235JR wg EN10025-1, opcjonalnie 1.4307, 1.4404
- Zbiorniki jedno- lub wielokomorowe
- Ciśnienie robocze: max 0,5 bar
- Temperatura robocza: od -20°C do + 50°C
- Powierzchnia zewnętrzna śrutowana do Sa 2,5 wg PN-ISO 8501-1
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką poliuretanową odporną na przebicie 10 kV/14 kV
- Opcjonalnie zabezpieczenie antykorozyjne od wewnątrz

## Przeznaczenie:

Magazynowanie materiałów ciekłych palnych lub niepalnych oraz szkodliwych i nieszkodliwych dla środowiska o gęstości do 1,1 kg/dm<sup>3</sup> dla zbiorników EN 12285 klasa A i do 1,9 kg/dm<sup>3</sup> dla zbiorników EN 12285 klasa B.

## Próba szczelności:

Próba powietrzem zbiornika wewnętrznego i przestrzeni międzyplaszczowej odpowiednio ciśnieniem:

EN 12285-1	klasa A	0,3 bar/0,4 bar
EN 12285-1	klasa B	2,0 bar/0,6 bar
AD 2000	–	0,75 bar/0,4 bar

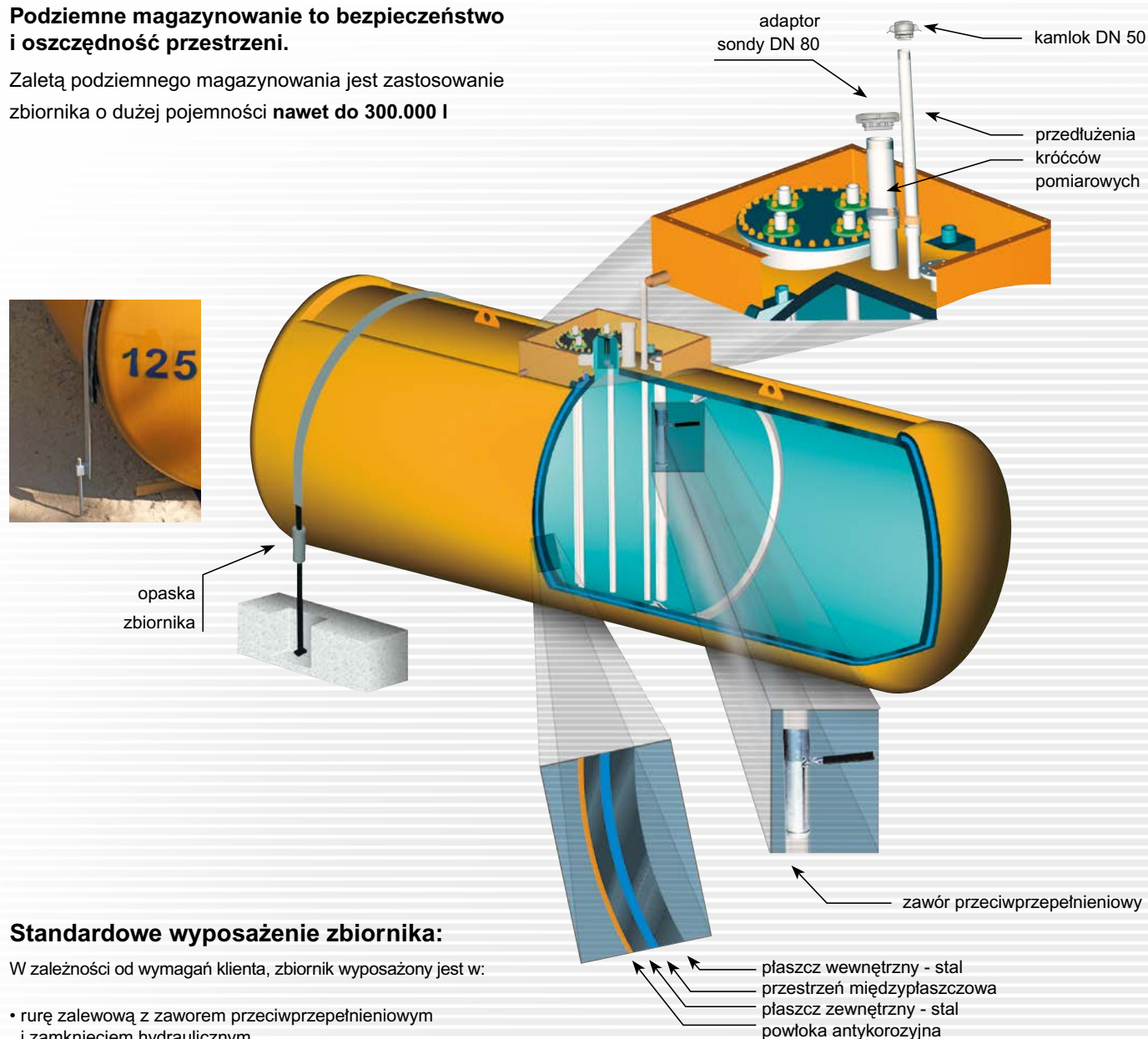


Zbiornik na ramie fundamentowej Speed Chassis



## Podziemne magazynowanie to bezpieczeństwo i oszczędność przestrzeni.

Zaletą podziemnego magazynowania jest zastosowanie zbiornika o dużej pojemności **nawet do 300.000 l**



### Standardowe wyposażenie zbiornika:

W zależności od wymagań klienta, zbiornik wyposażony jest w:

- rurę zalewową z zaworem przeciwaprężeniowym i zamknięciem hydraulicznym
- rury ssawne
- rurę odwadniającą
- króciec pomiaru ręcznego
- króciec pomiaru automatycznego (dla sondy pomiarowej)
- króciec odpowietrzenia
- króciec rezerwowo
- króciec powrotu oparów VRS

### Wyposażenie opcjonalne:

- Pokrywy najazdowe w klasie C 250 kN i D 400 kN
- Studzienki nazbiornikowe
- Studzienki centralnego zlewu
- Ocynkowane opaski kotwiące
- Systemy monitoringu szczelności GOK, Afriso, SGB
- Systemy monitoringu ilości paliw typu OPW lub inne

### Systemy monitoringu szczelności

PetroVend (OPW)



GOK/Afriso

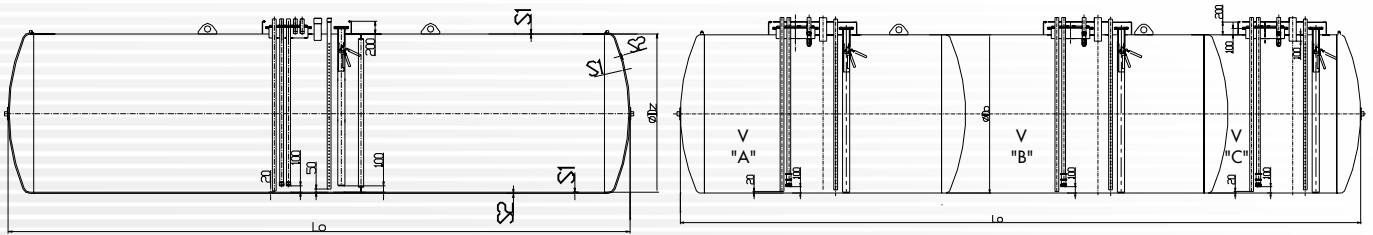


SGB



# Zbiorniki dwupłaszczowe podziemne

przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych, trujących lub żrących



## Zbiorniki podziemne zgodne z normą EN12285-1 klasa A

Pojemność zbiornika	Średnica zbiornika	Długość zbiornika*	Wysokość zbiornika	Wysokość zbiornika ze speed chassis	Masa zbiornika dwupłaszczowego	Grubość ścianek		Waga dodatkowej komory	Szerokość zbiornika ze speed chassis	Ilość opasek
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[szt.]
3	1600	2260	1770	2170	1039	5	3	351	1750	1
5		3260			1351					1
8		4760			1817					1
10		5760			2129					1
13		7260			2597					2
16		8760			3066					2
10	2000	3880	2170	2570	2146	6	3	522	2180	1
13		4880			2586					2
16		5880			3025					2
20		6880			3466					2
25		8880			4345					3
30		10380			5057					3
35	11880	5716	3							
20	2500	5020	2670	3070	3962	6	4	730	2700	2
25		6020			4615					2
30		7020			5269					3
40		9020			6645					3
50		11020			7954					3
60		13020			9329					4
70	15020	10657	4							
40	2900	7130	3070	3470	6831	7	4	1045	3080	3
50		8630			8155					3
60		10130			9403					4
70		11630			10672					4
80		13130			11998					5
100		16130			14493					6
120	3000	18150	3170	3570	16926	7	4	1108	3180	7

\* Całkowita długość w tolerancji +/-1% zgodnie z normą


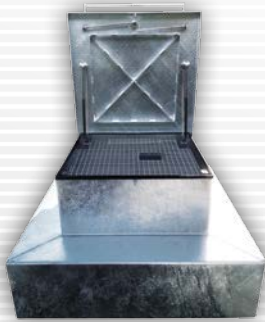




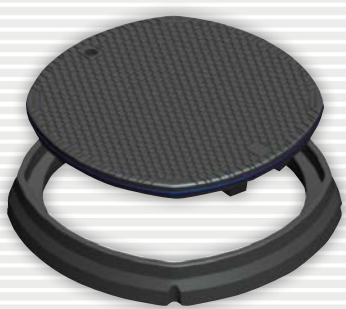


## Zbiorniki podziemne zgodne z normą AD2000

Pojemność zbiornika	Średnica zbiornika	Długość zbiornika*	Wysokość zbiornika	Wysokość zbiornika ze speed chassis	Masa zbiornika dwupłaszczowego	Grubość ścianek		Waga dodatkowej komory	Szerokość zbiornika ze speed chassis	Ilość opasek
						S1	S2			
[m³]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[szt.]
120	2900	18950	3140	3540	20732	9	4	1289	3080	8
120	3000	18150	3240	3640	20021	9	4	1367	3180	7
150	3200	19750	3440	—	25110	10	4	1671	—	**
200		26250		30834	—				**	
150	3400	17790	3640	—	24531	10	4	1862	—	**
200		23290		31705	—				**	
250		28790		38710	—				**	
300		34290		46224	—				**	
150	3600	15870	3840	—	23527	10	5	2064	—	**
200		20870		30485	—				**	
250		25870		37444	—				**	
300		30370		43555	—				**	

\* Całkowita długość w tolerancji +/-1% zgodnie z normą

\*\* Ilość opasek dobierana indywidualnie do projektu



Studnia natrawnikowa TA1	Studzienka natrawnikowa TB2	Studzienka natrawnikowa TB3
		
Studzienka zbiornikowa SM5533	Studnia najazdowa NA2	Studnia najazdowa NA3
		
Pokrywa kompozytowa SLD3600L	Pokrywa betonowa 920x920x250mm 400KN	Pokrywa betonowa 1400x740x250mm 400KN
		
Opaska kotwiąca	Speed chassis - szybki fundament	Beams - belki żelbetowe
