

## ZBIORNIK FILTRACYJNY PIONOWY

### ZASTOSOWANIE:

Pionowe zbiorniki filtracyjne stanowią zasadniczą część stacji uzdatniania wody w układach filtr-hydrofor. Po wypełnieniu zbiornika złożem filtracyjnym i połączeniu z mieszaczem wodno-powietrznym służą do usuwania związków żelaza, manganu i innych zawartych w surowej wodzie. Zbiorniki przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy ciśnieniu podstawowym 6bar. Na życzenie klienta projektuje i wykonuje się zbiorniki filtracyjne na ciśnienie w zakresie od 2 do 10 bar.

### KONSTRUKCJA:

Konstrukcja zbiornika filtracyjnego pozwala na zastosowanie tego urządzenia w szerokim zakresie natężeń przepływu wody, umożliwia również zastosowanie różnych wysokości wielowarstwowych złożów filtracyjnych. Zbiorniki wykonuje się w kilku wersjach (zależnie od sposobu filtracji: z płytą drenażową, drenażem rurowo-szczelinowym, z drenażem rurowym z otworami Ø8 – dot. stali austenitycznych) oraz w różnych wersjach doprowadzenia i odprowadzenia wody (np. dopływ w dnie górnym - odpływ w płaszczu; dopływ w płaszczu - odpływ w płaszczu, jak i inne rozwiązania). Ponadto należy pamiętać o tym, że zbiornik w wykonaniu podstawowym jest przystosowany do filtracji z zastosowaniem złożów filtracyjnych o ziarnach nie mniejszych niż 0,5mm. Na życzenie klienta montowany jest drenaż płytowo-dyszowy lub rurowo-szczelinowy o szerokości szczelin 0,30mm, co pozwala na zastosowanie złożów filtracyjnych o uziarnieniu nie mniejszym niż 0,3mm. Zbiorniki wykonuje się w 3 wersjach posadowień, tj. z boku, na dnie, stożkowe na dnie.

### WYKONANIE:

Zasadniczo wszystkie elementy zbiornika wykonane są ze stali niskowęglowej lub ze stali austenitycznych (odpornych na korozję). Powierzchnie wewnętrzne zbiorników wykonanych ze stali niskowęglowej są czyszczone metodą śrutowania strumieniowo-ściernego do klasy czystości Sa2,5 i zabezpieczone farbą z atestem PZH do wody pitnej. Powierzchnie zewnętrzne po oczyszczeniu pokrywa się farbą podkładową przeciwrdzewną, a na życzenie klienta również nawierzchniową.

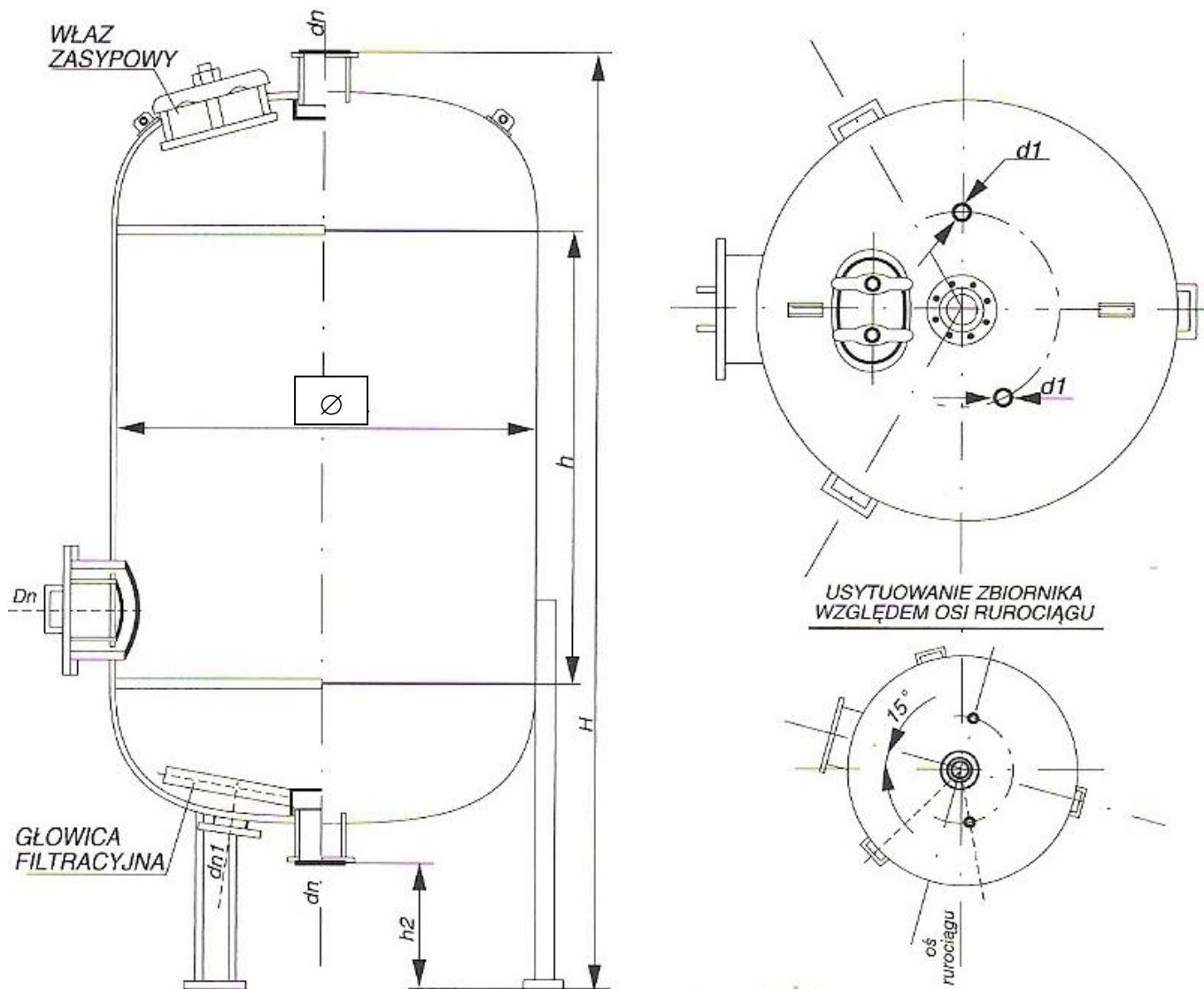
### PODSTAWOWE WYMIARY URZĄDZENIA:

Lp.	ŚREDNICA [ Ø ]	WYMIAR [ mm ]							POWIERZCHNIA FILTRACYJNA m <sup>2</sup>
		H	Dn	h	dn	d1	dn1	h2	
		mm			cal/mm				
1	800	2290	400	1500	R2"	R1"	50	200	0,5
2	1000	2560	400	1500	80	R1"	80	310	0,78
3	1200	2690	400	1500	100	R1¼"	100	340	1,13
4	1400	2800	400	1500	100	R1¼"	100	340	1,54
5	1600	3040	400	1500	150	R1¼"	150	445	2,0
6	1800	3140	400	1500	150	R1¼"	150	445	2,54
7	2400	4202	600	2000	200*	R1¼"	200	550	4,52
8	3000	4400	600	1780	200*	R1¼"	200	650	7,0
9	3200	4600	600	2000	250*	R2"	400	700	8,0
10	3400	4800	600	2000	250*	R2"	400	700	9,0
11	3600	5000	600	2000	250*	R2"	400	700	10,0
12	3800	5200	600	2000	250*	R2"	400	700	11,3

### Przedmiotem działania jest:

- Produkcja zbiorników ciśnieniowych i beciśnieniowych do magazynowania wody pitnej lub innych mediów
- Produkcja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę i oczyszczaniu ścieków
- Sprzedaż złożów filtracyjnych i lekkiej armatury SUW
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym

## ZBIORNIK FILTRACYJNY PIONOWY



### Uwaga:

\* wymiary (dn) dostosowane są do potrzeb zamawiającego jak również przewidziano w konstrukcji boczne usytuowanie króćców dopływowych i odpływowych.

Instalacje zasilające powinny być wyposażone w zawory bezpieczeństwa: na dopływie wody surowej – za pompą oraz na dopływie spręż. powietrza – za sprężarką. Oba zawory należy dobrać odpowiednio do wydajności urządzeń dostarczających media. Na dnie górnym zbiornika należy zainstalować samoczynnie działający zawór odpowietrzający, zapobiegający wytwarzaniu się poduszki powietrznej.

### Przedmiotem działania jest:

- Produkcja zbiorników ciśnieniowych i beciśnieniowych do magazynowania wody pitnej lub innych mediów
- Produkcja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę i oczyszczaniu ścieków
- Sprzedaż złożeń filtracyjnych i lekkiej armatury SUW
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym