

**KARTA KATOLOGOWA**  
**ZBIORNIK FILTRA Z PŁYTA DRENAŻOWA**

**ZASTOSOWANIE:**

Pionowe zbiorniki filtrów pośpiesznych stanowią 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 wodzie surowej. Zbiorniki przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy ciśnieniu podstawowym 6 bar. Na życzenie zamawiającego projektuje i wykonuje się zbiorniki filtra w zakresie od 2 do 10 bar. Zbiorniki wykonuje się zgodnie z Dyrektywą PED 97/23/WE.

**KONSTRUKCJA:**

Konstrukcja zbiornika filtra 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 PVC oraz ze stali nierdzewnych) oraz w różnych wersjach doprowadzania i odprowadzania wody (np. dopływ w dnie górnym – odpływ w płaszczu, dopływ i odpływ wody w płaszczu, a także i innych). Ponadto należy pamiętać o tym, że zbiornik w wykonaniu podstawowym jest przystosowany do filtracji z zastosowaniem złożów filtracyjnych o ziarnach nie mniejszych niż 0,5 mm. Na życzenie klienta montowany jest drenaż płytowo – dyszowy lub rurowo – szczelinowy o szerokości szczelin 0,25 mm, co pozwala na zastosowanie złożów filtracyjnych o uziarnieniu nie mniejszym niż 0,3 mm. Zbiorniki wykonuje się w trzech wersjach posadowień tj. podpory z boku zbiornika, pod dnem lub w formie stożka pod dnem.

**WYKONANIE:**

Zasadniczo wszystkie elementy zbiornika wykonane są ze stali niskowęglowej lub ze stali austenitycznych (odpornych na korozję). Powierzchnie wewnętrzne zbiorników wykonanych ze stali niskowęglowych są oczyszczone metodą śrutowania strumieniowo – ściernego do klasy czystości Sa2,5 i zabezpieczone farbą z atestem P.Z.H. do kontaktu z wodą pitną. Powierzchnie zewnętrzne po oczyszczeniu jw. pokrywa się farbą podkładową alkilową. A na życzenie klienta również nawierzchniową. Do zbiornika dołączona jest instrukcja montażowo – eksploatacyjna. Istnieje możliwość wykonania filtra w dowolnej konfiguracji wg indywidualnej specyfikacji projektowej.

**Zbiorniki posiadają Atest Higieniczny HK/W/0136/1/2013 wydany przez Zakład Higieny Środowiska  
NIZP-PZH w Warszawie**

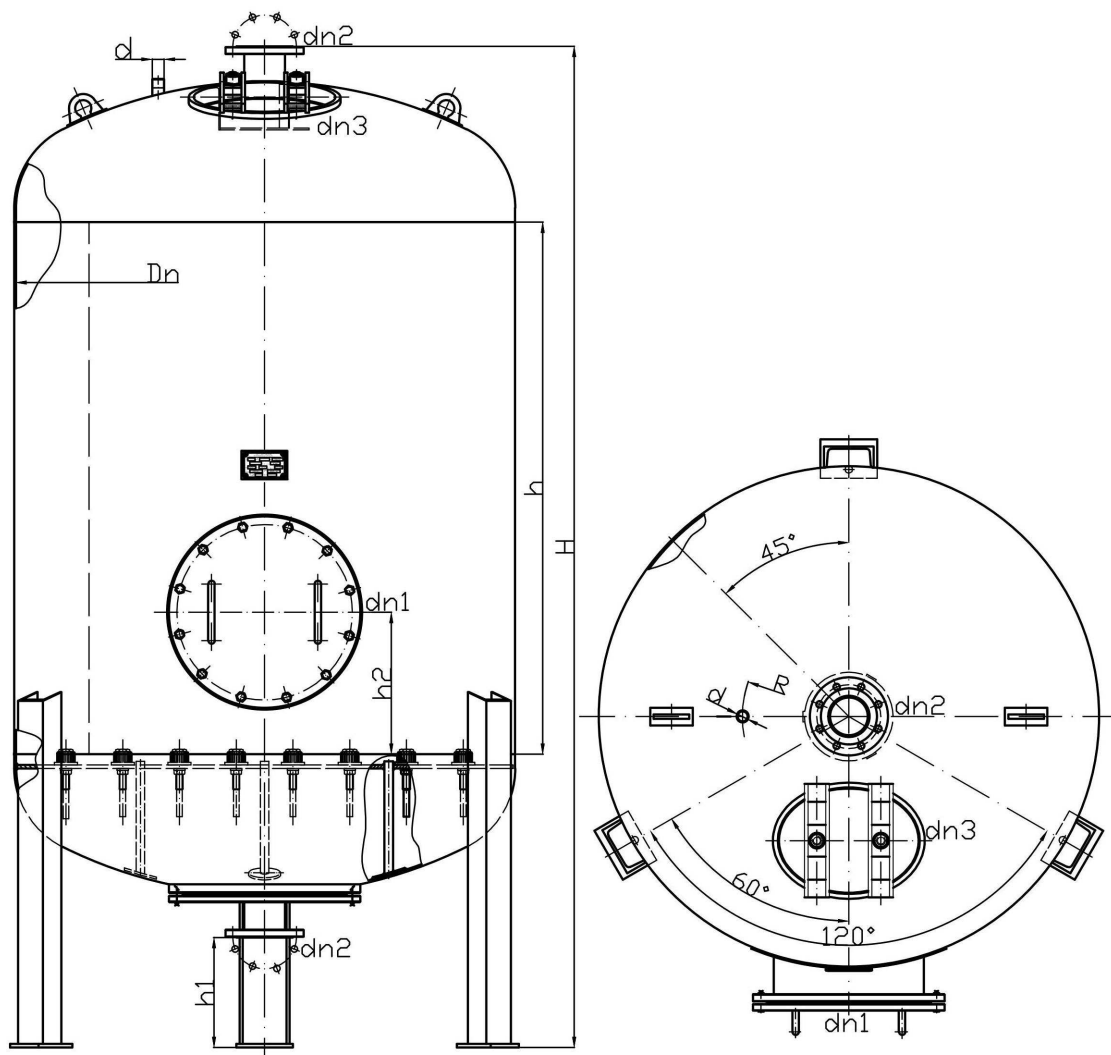
**PODSTAWOWE WYMIARY URZADZENIA:**

	Średnica	Pojemność	H	h	h1	h <sub>2</sub>	dn1	dn2	dn3	d	Wydajność	Powierzchnia filtracyjna
Symb.	Dn	m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Dn	Dn	mm	cal	m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup>
FP-08	800	0,93	2470	1500	245	400	400	50	150/200	R1"	5,00	0,50
FP-10	1000	1,50	2620	1500	295	400	400	80	150/200	R1"	7,80	0,78
FP-12	1200	2,20	2690	1500	305	400	400	100	150/200	R1"	11,30	1,13
FP-14	1400	3,15	2830	1500	305	400	400	100	320/420	R1"	15,40	1,54
FP-16	1600	4,00	3010	1500	380	400	400	150	320/420	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	20,10	2,01
FP-18	1800	5,50	3110	1500	380	400	400	150	320/420	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	25,40	2,54
FP-20	2000	7,00	3210	1500	380	400	400	150	320/420	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	31,40	3,14
FP-22	2200	10,70	3810	2000	380	500	500	150	320/420	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	38,00	3,80
FP-24	2400	13,00	3910	2000	380	500	500	150	350/465	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	45,20	4,52
FP-26	2600	15,60	4080	2000	450	500	500	200	350/465	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	53,10	5,31
FP-28	2800	18,50	4180	2000	450	500	500	200	350/465	R2"	61,50	6,15
FP-30	3000	21,70	4280	2000	450	600	600	200	350/465	R2"	70,70	7,07

Przedmiotem działalności firmy jest:

- Produkcja zbiorników ciśnieniowych i bezciśnieniowych do magazynowania wody pitnej lub innych mediów,
- Produkcja urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę i oczyszczaniu ścieków,
- Sprzedaż złożów filtracyjnych oraz lekkiej armatury SUW,
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym,
- Świadczenie usług transportowych i dźwigowych na terenie całej Europy.

**KARTA KATOLOGOWA**  
**ZBIORNIK FILTRA Z PŁYTA DRENAŻOWA**



Przedmiotem działalności firmy 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 oraz lekkiej armatury SUW,
- Wytwarzanie wyrobów i świadczenie usług związanych z przemysłem maszynowym i metalowym,
- Świadczenie usług transportowych i dźwigowych na terenie całej Europy.