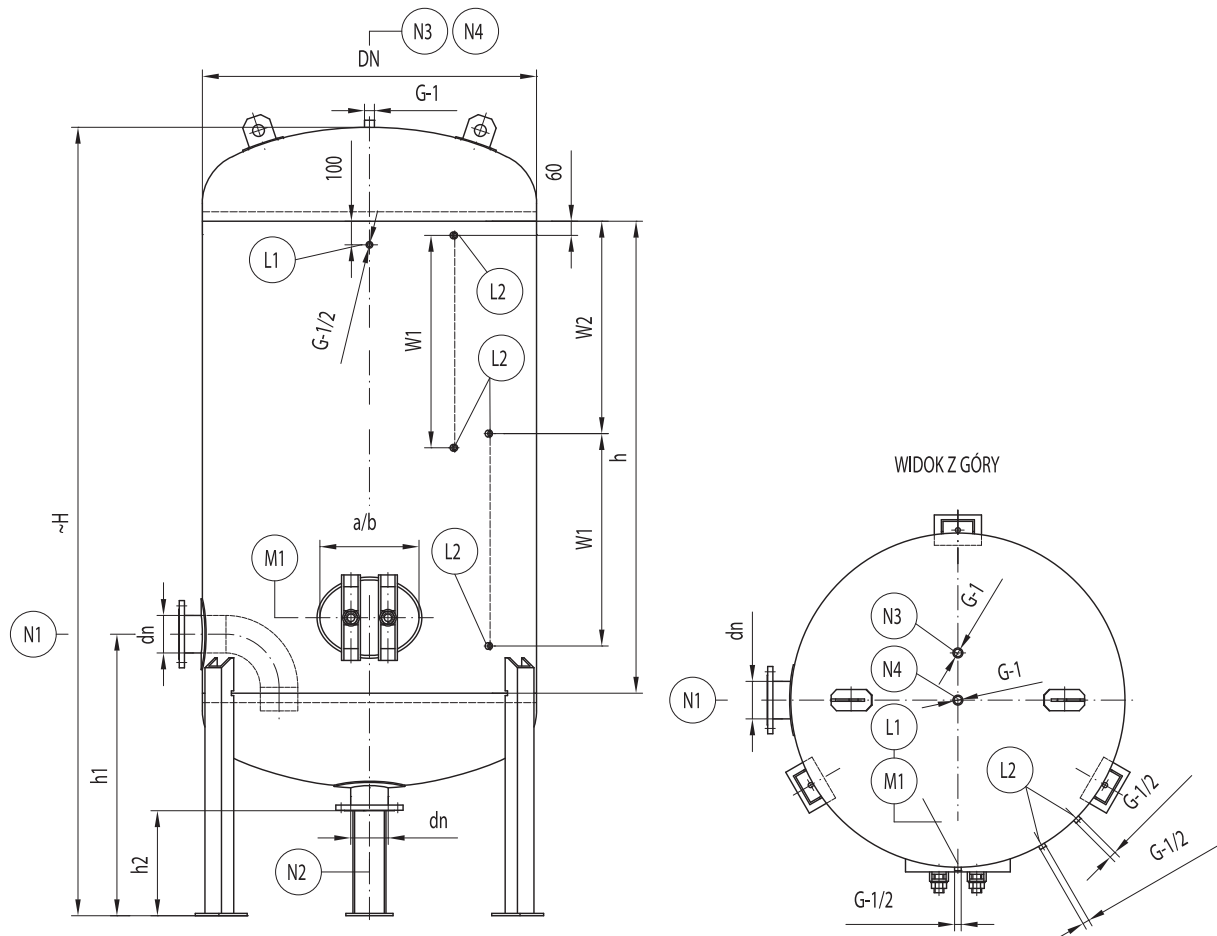


**ZBIORNIK HYDROFOROWY, TYP HP 1-10**  
 (WYKONANIE A - PS=6bar, WYKONANIE B - PS=10bar)



**OPIS KRÓCÓW**

**N1:** wlot wody, **N2:** wylot wody, **N3:** króciec pod zawór bezpieczeństwa, **N4:** doprowadzenie sprężonego powietrza, **L1:** króciec pod manometr, **L2:** króciec pod wodowskaz, **M1:** właz rewizyjny

**PODSTAWOWE WYMIARY ZBIORNIKÓW HYDROFOROWYCH**

Typ	Średnica nominalna DN [mm]	Pojemność V [Litry]	Wysokość całkowita H [mm]	Wysokość płaszczka h [mm]	Wysokość od podstawy do osi króćca „N1” h1 [mm]	Wysokość od podstawy do przyłgi króćca „N2” h2 [mm]	Średnica króćców przyłączy dn [mm]	Rozstaw króćców wodowskazowych		Masa - wykonanie [kg]	
								W1 [mm]	W2 [mm]	A	B
HP1	800	804	2138	1250	894	300	80	1130	-	216	264
HP2	900	1038	2188	1250	919	300	80	1130	-	249	302
HP3	1000	1307	2292	1250	996	350	100	1130	-	396	404
HP4	1000	1504	2542	1500	996	350	100	1380	-	434	440
HP5	1200	2008	2492	1350	1046	350	100	1130	-	510	631
HP6	1200	2523	2892	1750	1046	350	100	720	720	583	736
HP7	1400	3152	2842	1500	1196	400	150	700	700	660	877
HP8	1400	3920	3342	2000	1196	400	150	900	900	766	978
HP9	1600	6763	4192	2750	1246	400	150	1000	1000	1090	1361
HP10	1800	6184	3292	1750	1296	400	150	840	840	976	1175

Sposób oznaczania typu: np. zbiornik hydroforowy HP 3 A - zbiornik V=1307 litrów, wykonanie A, PS=6bar, TS=20°C.

**ZAKŁAD NR1 ( ZARZĄD I MARKETING ) - 85-461 BYDGOSZCZ, UL. OŁOWIANA 13**

CENTRALA: TEL. +48 52 370 67 10 FAX. +48 52 372 42 39

BIURO MARKETINGU I SPRZEDAŻY: TEL. +48 52 370 67 13, +48 52 370 67 33

**ZAKŁAD NR2 - 85-862 BYDGOSZCZ, UL SOLNA 20**

TEL./FAX. +48 52 370 39 75 LUB CENTRALA +48 52 361 00 46

ADRES INTERNETOWY: [www.kotlorembud.com.pl](http://www.kotlorembud.com.pl), E-MAIL: [marketing@kotlorembud.com.pl](mailto:marketing@kotlorembud.com.pl)



PN-EN ISO 3834-2

## ZASTOSOWANIE

Zbiorniki hydroforowe służą do utrzymania (stabilizacji) wymaganego ciśnienia wody w sieci wodociągowej i zabezpieczenia odpowiedniego zapasu wody (magazynowanie wody). Zbiorniki hydroforowe stanowią jedno z podstawowych urządzeń stacji hydroforowych oraz stacji uzdatniania wody.

Pionowe zbiorniki hydroforowe wykonanie A przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym  $PS=6\text{bar}$  oraz maksymalnej dopuszczalnej temperaturze  $TS=20^{\circ}\text{C}$ .

Pionowe zbiorniki hydroforowe wykonanie B przeznaczone są do pracy w instalacjach wody zimnej przy maksymalnym ciśnieniu dopuszczalnym  $PS=10\text{bar}$  oraz maksymalnej dopuszczalnej temperaturze  $TS=20^{\circ}\text{C}$ .

## KONSTRUKCJA ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO

Wszystkie podstawowe elementy zbiornika hydroforowego (płaszcz, dna elipsoidalne, włazy, króćce, itp.) wykonane są ze stali niestopowych - atestowanych. Ciśnienie dopuszczalne  $PS$  nie może być przekroczone podczas eksploatacji zbiornika. Konstrukcja pozwala na przeprowadzenie stuprocentowej rewizji wewnętrznej poprzez właz rewizyjny owalny lub eliptyczny.

Zbiornik hydroforowy zabezpieczony jest antykorozyjnie poprzez malowanie: od wewnątrz żywicą poliestrową z atestem PZH na kontakt z wodą pitną, na zewnątrz uniwersalną farbą do ochrony czasowej. Producent dopuszcza zastosowanie innych zestawów lakierniczych wewnętrznych (np. żywice epoksydowe) oraz wykonanie z malowaniem zewnętrznym nawierzchniowym (np. zestawem farb poliuretanowych) - na specjalne życzenie klienta.

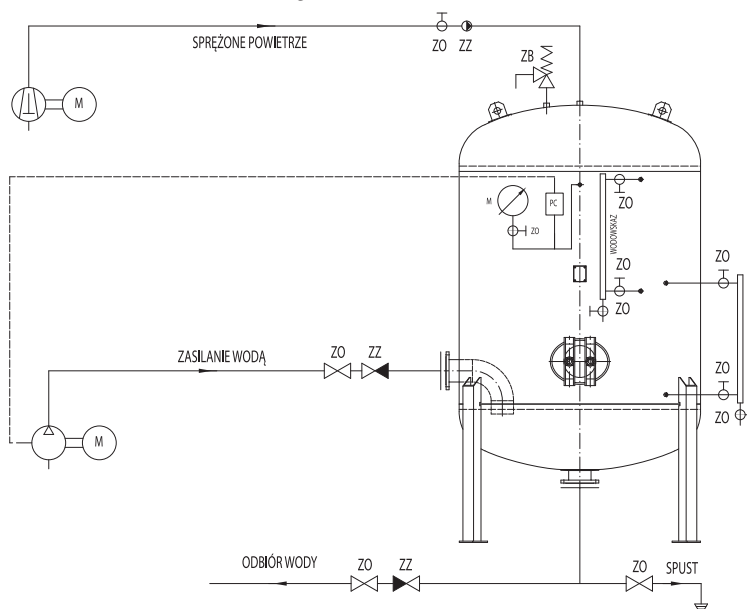
Producent oferuje także urządzenia z innymi zabezpieczeniami antykorozyjnymi, np. poprzez:

1. ocynkowanie ogniwe, obustronne
2. ocynkowanie natryskowe, jedno lub dwustronne
3. wykładziną ebonitową (gumowanie)

Zbiorniki hydroforowe oferujemy także w wykonaniu ze stali austenitycznych.

Producent dopuszcza zmiany konstrukcyjne zbiornika w zakresie usytuowania i średnic króćców przyłączeniowych.

## PRZYKŁADOWY SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZBIORNIKA HYDROFOROWEGO



### UWAGA!

1. Zbiorniki hydroforowe HP podlegają dyrektywie **97/23/WE (PED)** i z tego względu posiadają oznaczenie znakiem **CE**.
2. Na zbiorniki hydroforowe posiadamy badanie typu **B1** zgodnie z dyrektywą **9723/WE** zatwierdzone przez Jednostkę Notyfikowaną **UDT-CERT** Nr **1433**, nr certyfikatu **3292/JN/2005/001/06**.
3. Na zbiorniki HP posiadamy atest **PZH** na zastosowanie do wody pitnej.