

ZESTAW HYDROFOROWY DO PODNOSZENIA CIŚNIENIA

$$Q_{\max d} = 120 \text{ m}^3/\text{d}$$

Zaopatrzenie	ludności hodowla	$Q_L = 20 \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_H = 60 \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{\text{dysp.}} = 80 \text{ m}^3/\text{d}$
--------------	---------------------	--

$$Q_{\max} - 5 \text{ m}^3/\text{h}$$

GAB 2.11 –	1,5 m ³ /h moc silnika 0,75 kW	H=49m
------------	--	-------

GAB 4.08 –	2,4 m ³ /h Moc silnika 1,10 kW	H=45m
------------	--	-------

ZESTAW ZHG PRODUKCJI HYDRO-VACUUM

w rozwiązaniu – 3 pompy GAB 2.11

wydajność: $3 \times 1,5 \text{ m}^3/\text{h} = 4,5 \text{ m}^3/\text{h}$

wysokość podnoszenia H=49m

moc silników $3 \times 0,75 \text{ kW} = 2,25 \text{ kW}$

w rozwiązaniu – 2 pompy GAB 4.08

wydajność: $2 \times 2,4 \text{ m}^3/\text{h} = 4,8 \text{ m}^3/\text{h}$

wysokość podnoszenia H=45m

moc silników $2 \times 1,10 \text{ kW} = 2,20 \text{ kW}$

BEZPOŚREDNIA ZABUDOWA NA RUROCIĄGU
DOSTAWA KOMPLETNA PRZEZ PRODUCENTA

ROBERT MAN
42-100 Ruda Brzeźna, ul. Lubeńska 31
UPP SIEDZIBO 157/2002, 261/2002
KOD OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PRAC
W OBLASTACH PRZECIAGOWYCH
I KANALIZACJI, WENTYLACJI, CIĄGOWYCH
I KANALIZACJI, WENTYLACJI, CIĄGOWYCH
REGON 357597607-00026

ZHG

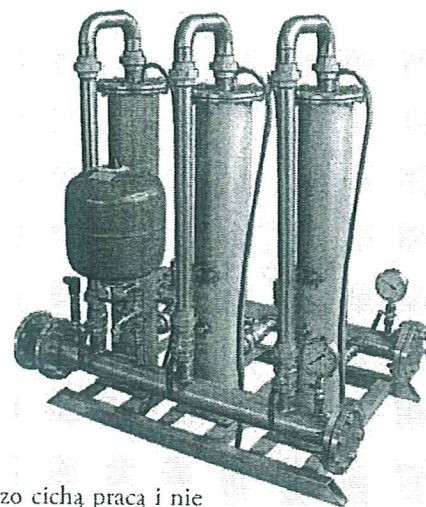
Dane techniczne

wydajność Q [m³/h]	0,9 ÷ 60
wysokość podnoszenia ΔH [mH₂O]	10 ÷ 90
temperatura pompowanej cieczy t _{max} [°C]	25
ciśnienie pracy [bar]	do 10

Opis

Zestaw hydroforowy typu ZHG są zbudowane w oparciu o równolegle połączone, zamknięte w płaszczach hermetycznych pompy głębinowe GAB. Liczba zastosowanych pomp w zestawie mieści się w granicach od 2 do 4 sztuk.

Zestawy o tego typu konstrukcji z wykorzystaniem pomp pracujących w pompowanym medium, charakteryzują się bardzo cichą pracą i nie powodują uciążliwości dla otoczenia, nawet w przypadku instalacji w pomieszczeniach bezpośrednio sąsiadujących z zasobami mieszkaniowymi.



Pompy

W zestawie ZHG zastosowano pompy głębinowe typu GAB. Są to wielostopniowe agregaty podwodne o wydajnościach od 0,9 m³/h do 15 m³/h i w zależności od ilości stopni, podnoszeniu od 10 m H₂O do 90 m H₂O. Szczegółowe informacje na ich temat można uzyskać w katalogu „Pompy głębinowe” oraz na stronie internetowej www.hv.pl.

Konstrukcja nośna

Pompy w zestawach hydroforowych zabudowane są na konstrukcji nośnej w postaci ramy wykonanej ze stali austenitycznej. Konstrukcja nośna za pośrednictwem wibroizolatorów ustawiona jest w miejscu instalacji. Zastosowanie wibroizolatorów ogranicza przenoszenie się drgań na podłoże oraz eliminuje konieczność przygotowania specjalnego fundamentu.

Armatura i kolektory

Podobnie jak w zestawach ZHA kolektory spinają, za pośrednictwem armatury, pompy w układzie równoległym. Kolektory, płaszcze hermetyczne i wszelkie przyłącza wykonane są ze stali nierdzewnej. Do kolektorów podłączone są manometry i przetworniki ciśnienia. Dodatkowo na kolektorze tłocznym zainstalowane są przeponowe zbiorniki ciśnieniowe, minimalizujące skutki uderzeń hydraulicznych w trakcie załączania i wyłączania poszczególnych pomp zestawu.

Szafa sterownicza i układ sterowania

Podobnie jak w przypadku ZHA, układ sterownia oparty jest na urządzeniu UZS.8.

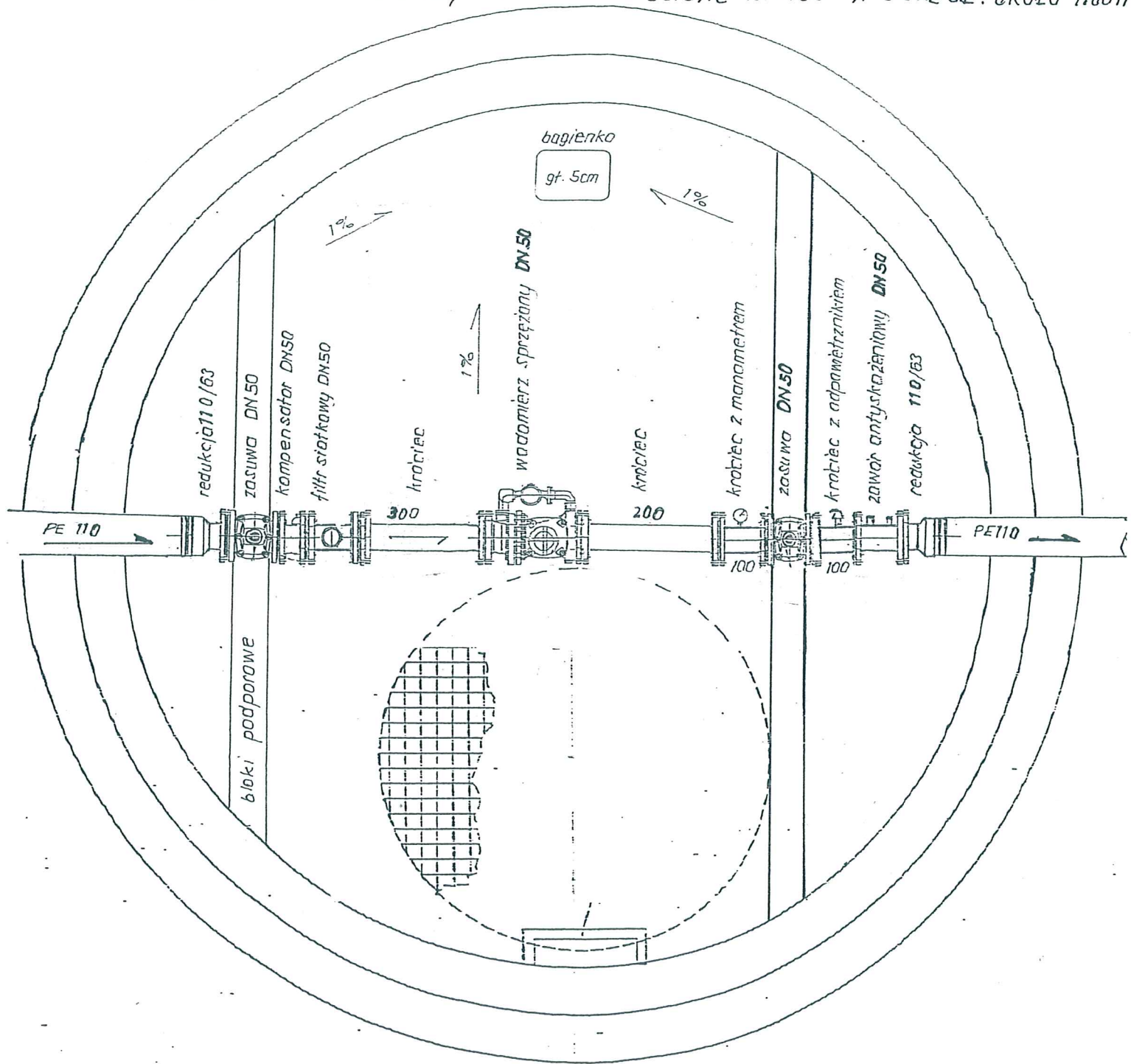
Aplikacje

- ▶ Wielorodzinne, wysokościowe budynki mieszkalne.
- ▶ Budynki użyteczności publicznej (hotele, szpitale, budynki biurowe i administracyjne, banki).
- ▶ Lokalne systemy podnoszenia ciśnienia.



mgr inż. Jan MAŃ
32-120 Nowe Brzesko, ul. Lubuska 31
UPR. BUD. NR 117/2002, 38 / 2002
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE PRACAMI
BUDOWLANYMI BEZ CGG. PROJEKT
W ZAKRESIE SIECI, NAWIĄZANIE
I URZĄDZENIE WODOWNYCH
I KANALIZACYJNYCH (WENTYLACYJNYCH)
HIP 682-153-36-83, REGON 33597607-00026

- OBUDOWA - KRĘGI ŻELBETOWE DN 2500 LUB ELEMENTY PROSTOKĄTNE O WYM. WEWNĘTRZNYCH 2500 x 1200. WYS. WEWNĄTRZ MIN 1850
- PRZED I ZA STUDNIĄ - ZASUWY SIECIOWE DN 100 W ODLEGŁ. OKOŁO 1.00m



WYPOSAŻENIE STUDNI WODOMIERZOWEJ