

są w zintegrowane przetwornice częstotliwości zabudowane na silnikach pomp. Maksymalne zapotrzebowanie wody na cele byt.-gosp. i p.poż. pokrywają 4 pompy, WE
Całkowita moc zainstalowana: $(4 \cdot 5,5 \text{ kW}) = 22,0 \text{ kW}$.
Kolektory zestawu DN100/DN100, tłoczny PN16:

27-600 Sandomierz; ul. Mickiewicza 34
tel. (15) 644-57-37 do 41, fax (15) 832-28-29

Zestaw załącza się od spadku ciśnienia na tłoczeniu zestawu i utrzymuje wymagane ciśnienie za zestawem.

Dla potrzeb sterowania zestawem należy zamontować w hydroforni przepływomierz z pomiarem ciągłym i doprowadzić do szafy zestawu sygnał z nadajnika przepływomierza.

5.3. POMPOWIA KONTENEROWA P-3

Wymagane parametry zestawu hydroforowego:

6. wysokość podnoszenia dla celów –gosp.byt.:	$H_{\text{wym}} =$	70 m sł. H_2O
7. wysokość podnoszenia dla celów – gosp.byt + p.poż.:	$H_{\text{wym,p.poż.}} =$	90 m sł. H_2O
8. wydajność maksymalna dla celów gosp.-bytowych:	$Q_{\text{max, gosp.}} =$	0,97 m ³ /h
9. wydajność maksymalna dla celów gosp.-bytowych i p.poż.:	$Q_{\text{max, p.poż.}} =$	36,97 m ³ /h

Na w/w parametry dobrano kontenerową pompownię wody typ:

K-5000-2450-COR-4 MVI 808/CC

Zestaw pompowy składa się z czterech elektronicznych, wielostopniowych pomp wirowych typu **MVI 808** o mocy znamionowej 3,0 kW każda. Praca pomp sterowana jest przez szafę typu CC wyposażoną w przetwornicę częstotliwości. Maksymalne zapotrzebowanie wody na cele byt.-gosp. i p.poż. pokrywają 4 pompy.
Całkowita moc zainstalowana: $(4 \cdot 3,0 \text{ kW}) = 12,0 \text{ kW}$.

Kolektory zestawu DN100/DN100, tłoczny PN16.

Zestaw załącza się od spadku ciśnienia na tłoczeniu zestawu i utrzymuje wymagane ciśnienie za zestawem.

Dla potrzeb sterowania zestawem należy zamontować w hydroforni przepływomierz z pomiarem ciągłym i doprowadzić do szafy zestawu sygnał z nadajnika przepływomierza.

Dane techniczne zainstalowanych pomp P-1, P-2

Pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirowa wielostopniowa, normalnie zasysająca, pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirowa o budowie Inline. Wirniki i kierownice oraz wszystkie części stykające się z przetłaczaną cieczą ze stali chromoniklowej.

Niezależne od kierunku obrotów uszczelnienie mechaniczne. Silnik trójfazowy z kołnierzem o wymiarach IEC (forma budowy V 18). Wał silnika i pompy połączone są za pomocą sprzęgła łubkowego.

Oddzielne łożysko toczne w latarni dla całkowitego przejmowania sił osiowych z hydrauliki Zintegrowana, chłodzona powietrzem przetwornica częstotliwości dla bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej od 26 do max. 65 Hz (prędkość obrotowa silnika od 1500 do 3770 1/min). Nastawianie prędkości obrotowej za pomocą wmontowanego potencjometru lub zewnętrznym sygnałem. Możliwość regulacji