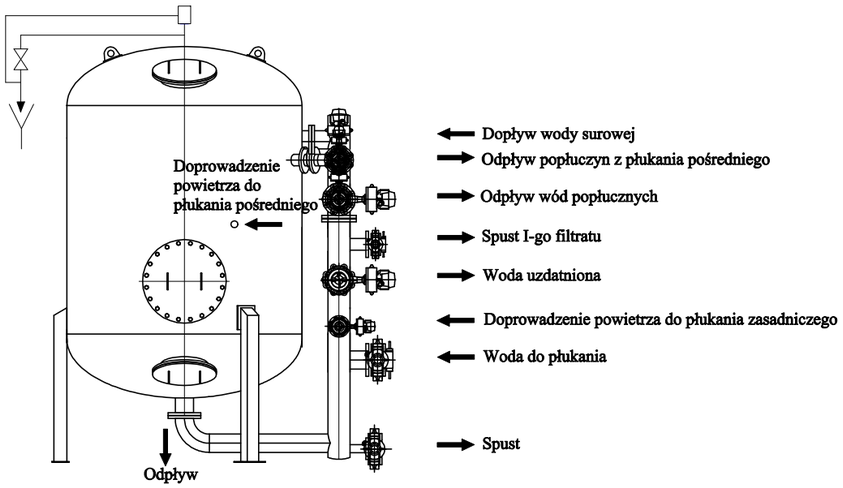
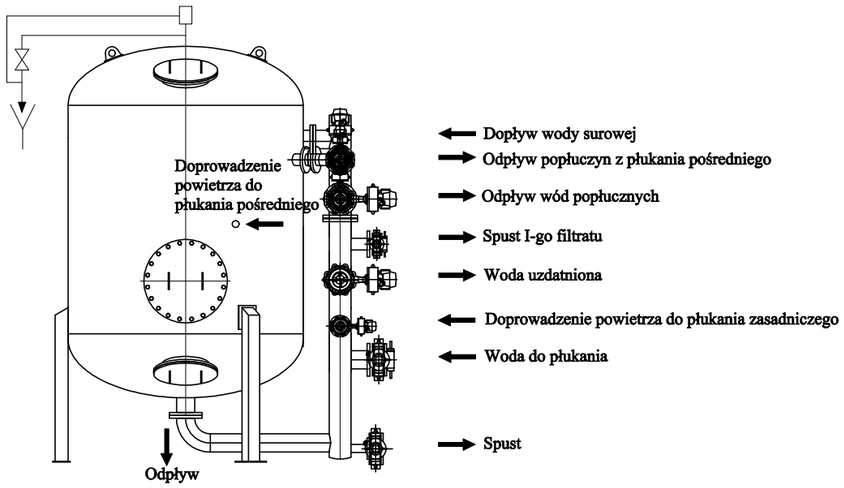


1. Filtracja

Króćce	Położenie zaworów i przepustnic	Oznaczenie
woda surowa	O	F1...F10/Z1
woda uzdatniona	O	F1...F10/Z2
wody popłuczne	Z	F1...F10/Z5
popłuczyny	Z	F1...F10/Z4
woda do płukania	Z	F1...F10/Z3
spust I-go filtratu	Z	F1...F10/Z7
doprowadzenie powietrza - płukanie zasadnicze	Z	F1...F10/Z6
spust	Z	Z1...Z10
doprowadzenie powietrza - płukanie pośrednie	Z	F1...F10/Z8

2. Płukanie wstępne wodą

Króćce	Położenie zaworów i przepustnic	Oznaczenie
woda surowa	Z	F1...F10/Z1
woda uzdatniona	Z	F1...F10/Z2
wody popłuczne	O	F1...F10/Z5
popłuczyny	Z	F1...F10/Z4
woda do płukania	O	F1...F10/Z3
spust I-go filtratu	Z	F1...F10/Z7
doprowadzenie powietrza - płukanie zasadnicze	Z	F1...F10/Z6
spust	Z	Z1...Z10
doprowadzenie powietrza - płukanie pośrednie	Z	F1...F10/Z8

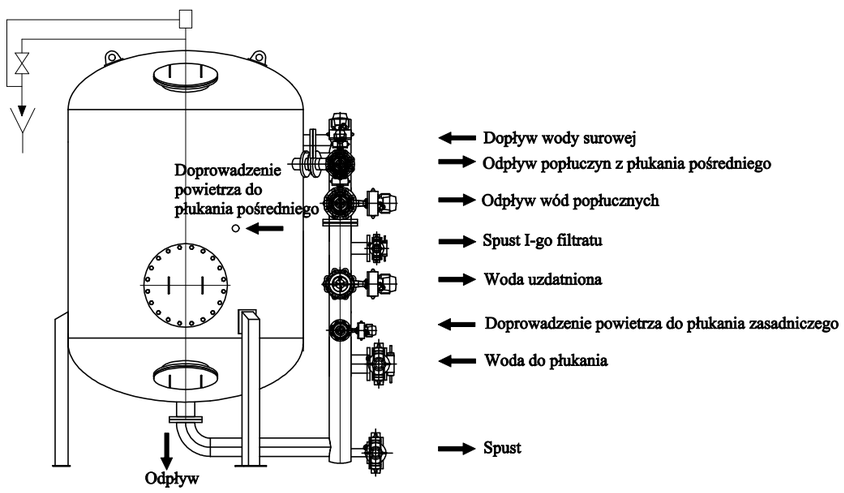


3. Płukanie faza I - wzruszanie złóż powietrzem (płukanie pośrednie i zasadnicze)

Króćce	Położenie zaworów i przepustnic		Oznaczenie
woda surowa	Z	Z	F1...F10/Z1
woda uzdatniona	Z	Z	F1...F10/Z2
wody popłuczne	Z	O	F1...F10/Z5
popłuczyny	O	Z	F1...F10/Z4
woda do płukania	Z	Z	F1...F10/Z3
spust I-go filtratu	Z	Z	F1...F10/Z7
doprowadzenie powietrza - płukanie zasadnicze	Z	O	F1...F10/Z6
spust	Z	Z	Z1...Z10
doprowadzenie powietrza - płukanie pośrednie	O	Z	F1...F10/Z8

4. Płukanie faza II - płukanie przeciwprądowe złoża wodą

Króćce	Położenie zaworów i przepustnic	Oznaczenie
woda surowa	Z	F1...F10/Z1
woda uzdatniona	Z	F1...F10/Z2
wody popłuczne	O	F1...F10/Z5
popłuczyny	Z	F1...F10/Z4
woda do płukania	O	F1...F10/Z3
spust I-go filtratu	Z	F1...F10/Z7
doprowadzenie powietrza - płukanie zasadnicze	Z	F1...F10/Z6
spust	Z	Z1...Z10
doprowadzenie powietrza - płukanie pośrednie	Z	F1...F10/Z8



5. Spust I-go filtratu (stabilizacja złoża)

Króćce	Położenie zaworów i przepustnic	Oznaczenie
woda surowa	O	F1...F10/Z1
woda uzdatniona	Z	F1...F10/Z2
wody popłuczne	Z	F1...F10/Z5
popłuczyny	Z	F1...F10/Z4
woda do płukania	Z	F1...F10/Z3
spust I-go filtratu	O	F1...F10/Z7
doprowadzenie powietrza - płukanie zasadnicze	Z	F1...F10/Z6
spust	Z	Z1...Z10
doprowadzenie powietrza - płukanie pośrednie	Z	F1...F10/Z8

Legenda:
O - otwarta
Z - zamknięta

WYKONAWCA: BIŚ BIURO INŻYNIERII ŚRODOWISKA ul. Staroszkolna 16/28 85 - 209 BYDGOSZCZ

INWESTOR: Gmina Łysomice
ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice

Obiekt: Stacja uzdatnia wody w Gostkowie

Treść rysunku: Schemat płukania filtrów

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr inż. Marek Pianowski	Ochr. środ. Inst. sanit.	GP-KZ-7342/35/94 GP-KZ-7342/213/92	
Sprawdzający	mgr inż. Marta Nowak	Inst. sanit.	KUP/0071/POOS/15	
Opracowała	mgr inż. Natalia Magierowska-Dębiec			

Faza:	Skala:	Data:	Branża:	Nr kontraktu:	Nr rysunku:
PBW	1:100	11.2015r.	ochr. środ., inst. sanit.		11