



UWAGI:

- dla czytelności rysunku nie pokazano przewodów o średnicach DN<50mm, rurociągi dostosować do lokalizacji innych urządzeń w hali
- rurociągi należy zabezpieczyć przez podparcie np za pomocą rozwiązań systemowych, nośność systemu powinna zapewniać przenoszenie obciążeń rurociągów wypełnionych medium oraz warunków dynamicznych (np wypełnianie pustego rurociągu cieczą). Podparcia mocować do elementów konstrukcyjnych budynku.
- lokalizację wysp zaworowych dostosować do urządzeń zlokalizowanych w hali filtrów
- rysunek rozpatrywać z innymi projektami branżowymi będącymi częścią niniejszej dokumentacji
- lokalizację punktów podawania i pomiaru chloru wolnego, oraz połączenia z instalacją wody pitnej dla potrzeb obsługi stacji ustalić zgodnie ze schematem technologicznym
- wszystkie kurki do poboru próbek wody wyposażać w lejki ociekowe odprowadzające wodę do kanału ściekowego. Zaleca się montaż conajmniej dwóch punktów poboru wody z możliwością poboru próbek do badań bakteriologicznych wody na rurociągu wody surowej i rurociągu wody uzdatnionej podawanej do sieci

3.7.4	Zwężka symetryczna	DN150/100	st.nierdz.
3.7.3	Zwężka symetryczna	DN200/100	st.nierdz.
3.7.2	Zwężka symetryczna	DN200/150	st.nierdz.
3.7.1	Zwężka symetryczna	DN200/150	st.nierdz.
3.6.2	Trójnik redukcyjny	DN150/100	st.nierdz.
3.6.1	Trójnik redukcyjny	DN200/150	st.nierdz.
Nr	Nazwa elementu	Typ	Materiał

3.5.3	Trójnik równoprzelotowy	DN200/200	st.nierdz.
3.5.2	Trójnik równoprzelotowy	DN150/150	st.nierdz.
3.5.1	Trójnik równoprzelotowy	DN100/100	st.nierdz.
3.4.1	Łuk <11,25°	DN200	st.nierdz.
3.3.3	Łuk <22,5°	DN200	st.nierdz.
3.3.2	Łuk <22,5°	DN150	st.nierdz.
3.3.1	Łuk <22,5°	DN100	st.nierdz.
3.2.3	Łuk <45°	DN200	st.nierdz.
3.2.2	Łuk <45°	DN150	st.nierdz.
3.2.1	Łuk <45°	DN100	st.nierdz.
3.1.3	Kolano <90°	DN200	st.nierdz.
3.1.2	Kolano <90°	DN150	st.nierdz.
3.1.1	Kolano <90°	DN100	st.nierdz.
3	KSZTAŁTKI RUROWE		
2.9	Punkt poboru próbek wody	DN15	
2.8.2	Kompensator gumowy	DN100	
2.8.1	Kompensator gumowy	DN200	
2.7	Kompensator gumowy	DN200	
2.6	Sonda pomiarowa chloru wolnego		
2.5.3	Wakuometr tarczowy montowany na kurku manometrycznym		
2.5.2	Manometr tarczowy montowany na kurku manometrycznym		
2.5.1	Manometr tarczowy i przetwornik ciśnienia montowanene na kurkach manometrycznych		
2.4.3	Przepływomierz elektromagnetyczny	DN100	Materiał
2.4.2	Przepływomierz elektromagnetyczny	DN150	Materiał
2.4.1	Przepływomierz wirowy	DN40	
2.3	Zawód kontroli i ograniczania przepływu	DN150	żeliwo
2.2	Zasuwa kołnierzowa z napędem ręcznym	DN150	żeliwo
2.1.4	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym	DN100	żeliwo
2.1.3	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym	DN200	żeliwo
2.1.2	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem pneumatycznym	DN100	żeliwo
2.1.1	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem pneumatycznym	DN150	żeliwo
2	ARMATURA		
1.6	Skrzynia rozprężna wód popłucznych		st.nierdz.
1.5	Pompownia II		st.nierdz.
1.4	Węzeł sprężonego powietrza		st.nierdz.
1.3	Dmuchawa walcowa		st.nierdz.
1.2	Zbiornik aeratora		stal
1.1	Zbiornik filtra ciśnieniowego		stal
1	URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE		
Nr	Nazwa elementu	Typ	Materiał

Autor opracowania P.P.H.U. SADEKO Miroslaw Nowak Piotrów 5A, 99-200 Poddębice			
Inwestor Zakład Gospodarki Komunalnej w Parzęczewie 95-045 Parzęczew, ul. Południowa 5		Stadium PB PW	
Nazwa opracowania Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w Ignaciewie Folwarcznym		Data 02. 2018	
Adres obiektu Ignacew Folwarczny dz. 39/2, 40/2, gm. Parzęczew		Skala	
Branża TECHNOLOGIA		Nr rys. T-3.4	
Tytuł rysunku PRZEKRÓJ D-D HALI FILTRÓW			
Projektował mgr inż. Piotr Kozłowski nr upr. LOD/1127/PWOS/09 spec. instalacyjno-inżynieryjna		Podpis	
Sprawdził mgr inż. Andrzej Maliński nr upr. WKP/0253/PWOS/05 spec. instalacyjno-inżynieryjna		Podpis	