



LEGENDA:

1. Wstawka dwukołnierzowa DN200 w miejsce istniejącego wodomierza DN200
2. Układ łączący rurociągi wody surowej studni trzeciorzędowej i czwartorzędowych
3. Sprężarka spiralna bezolejowa, Q=36 m<sup>3</sup>/h, H=8 bar, N=5,5 kW, zbiornik 500L
4. Zbiornik sprężonego powietrza DN1200, V=2500L, ciśnienie dopuszczalne 11 bar
5. Blok redukcyjno – pomiarowy sprężonego powietrza – wg schematu technologicznego
6. Rurociąg wody surowej studni 1M wraz armaturą odcinającą, zwrotną i pomiarową
7. Aerator ciśnieniowy pierwszego stopnia DN1000 z odpowietrzeniem automatycznym oraz ręcznym, płaszcz 2200 mm
8. Filtr ciśnieniowy pierwszego stopnia DN1600 z odpowietrzeniem automatycznym oraz ręcznym, płaszcz 1800 mm

9. Mieszacz statyczny DN80 – wtórne napowietrzanie wody
10. Filtr ciśnieniowy drugiego stopnia DN1600 z odpowietrzeniem automatycznym oraz ręcznym, płaszcz 1800 mm
11. Kanał odprowadzający popłuczyny, przykrycie kratą typu Wema
12. Połączenie kanału popłuczyn z kanałem istniejącym
13. Rurociągi wody uzdatnionej – połączenie projektowanego i istniejącego układu technologicznego
14. Rurociąg powietrza do płukania, połączenie z istniejącymi odgałęzieniami
15. Rurociąg wody do płukania – połączenie z istniejącym ciągiem technologicznym
16. Istniejący aerator ciśnieniowy
17. Istniejący filtr ciśnieniowy

18. Rurociąg ssawny DN300 z istniejących zbiorników retencyjnych
19. Rurociąg ssawny DN200 z projektowanych zbiorników retencyjnych
20. Zestaw hydroforowy zasilający sieć wodociągową
21. Rurociąg zasilający sieć wodociągową
22. Przepływomierz elektromagnetyczny
23. Zawór bezpieczeństwa – z demontażu
24. Dozownik podchlorynu sodu

UWAGA – projektowane rurociągi ze stali – gat.1.4401  
Stosować kołnierze, śruby, nakrętki, podkładki ze stali A4  
Rzut i przekroje są kompatybilne ze schematem technologicznym – średnice, rodzaj, wykonanie, kolejność montażu armatury i urządzeń

Legenda:

- woda surowa
- woda surowa napowietrzona
- woda po I stopniu filtracji
- woda uzdatniona
- woda do płukania
- popłuczyny, I filtrat
- powietrze do płukania
- powietrze do napowietrzania
- spusty, przelewy
- odpowietrzenie
- dozowanie
- projektowane urządzenia, armatura
- elementy istniejące, nie objęte opracowaniem

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe PROT Jacek Wojciechowski ul. Zamenhofska 61/8 64-100 Leszno					
Branża	Sanitarna (technologiczna)	Stadium	Projekt budowlany		
Inwestor	Gmina Rydzyna ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna				
Nazwa inwestycji	Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej.				
Adres inwestycji	Dąbce, działka nr 273/1, obręb 0002 Dąbce, jednostka 301304_5 Rydzyna				
Instalacje sanitarne projektant	mgr inż. Anna Taciak	Numer uprawnień	upr.proj. WKP/0132/POOS/08 w spec. sanitarnej	Podpis	
Instalacje sanitarne sprawdzający	mgr inż. Łukasz Frąckowiak		upr.proj. WKP/0345/POOS/09 w spec. sanitarnej		
Instalacje sanitarne asystent	mgr inż. Marcin Ślaski		-		
Tytuł rysunku	Budynek SUW - stan projektowany - przekrój A-A				
		Data	Skala	Nr rysunku	
		05.2022	1:50	4	