

NAPWIEWIERZANIE WODY

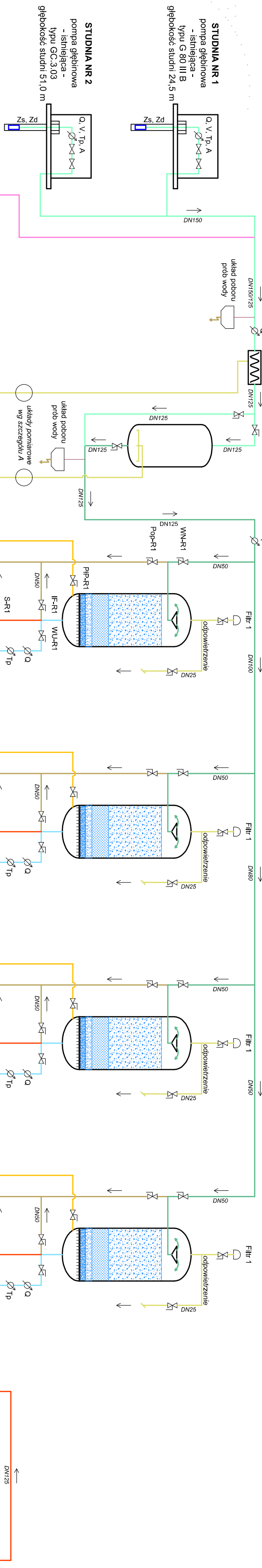
Mieszacz statyczny  
DN 125  
Aerator wodno-powietrzny  
statyczny  
V=0.9 m<sup>3</sup>; DN 800

FILTRACJA CIŚNIENIOWA

Filtry pionowe  
DN 1600, płaszczyzna 2000 mm  
denaz grzybkowy (długość noża)

Złoże filtracyjne:

- chłodziłonowe (warstwa włóściwa): 0.8-2.0 mm; 1.0 m,
- katalizacyjne (warstwa włóściwa): 1.0-3.0 mm; 0.3 m,
- kwarcowe (II warstwa podtrzymująca): 2.0-4.0 mm; 0.1 m,
- kwarcowe (I warstwa podtrzymująca): 4.0-8.0 mm; 0.1 m.



- Jakość wody surowej (wartości średnie):
- odczyn pH = 7.2,
  - mangan = 0.23 mg/L,
  - żelazo = 3.1 mg/L,
  - jon amonowy = 0.3 mg/L,
  - barwa = 23.9 mg/L,
  - mętność = 14.8 NTU,
  - przewodność = 545.5 µS/cm,
  - chlorki = 20.2 mg/L,
  - twardość = 426.0 mgCaCO<sub>3</sub>/L.
- Napowietrzanie i zasilanie napędów pneumatycznych sprężarki surowa Q=15.6 m<sup>3</sup>/h, P<sub>max</sub>=11.0 bar P<sub>nom</sub>=2.2 kW

ISTNIEJĄCY ODSŁONNIK WÓD POPŁUCZNYCH I SPUSTOWYCH

V=20.0 m<sup>3</sup>

DEZYNFEKCJA

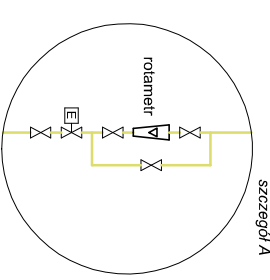
Pompa dozująca  
Q<sub>max</sub>=2x2.5 L/h  
V=2x200 L

DMUCHAWA DO PŁUKANIA FILTRÓW

Q<sub>max</sub>=128.0 m<sup>3</sup>/h, P=1.0 bar  
P=7.8 kW

REZERWA WODY

zbiorniki wody czystej - istniejące -  
V=3x100 m<sup>3</sup>



LEGENDA:

- Q - przepływ wody (wodomierz z kontaktem)
- V - objętość wody (wodomierz z kontaktem)
- TP - czas pracy
- A - pomiar natężenia prądu
- HZ - sterowanie przewodniczą prądu (pomiar częstotliwości pracy)
- P - ciśnienie
- SH - sterowanie przewodniczą prądu (pomiar częstotliwości pracy)
- WN - woda napowietrzana
- WUJF - woda uzdatniona po pierwszym stopniu
- IF - woda uzdatniona po drugim stopniu
- S - spust z filtra
- PW - plukanie wodą
- PIP - plukanie powietrzem

POMPY DO PŁUKANIA FILTRÓW

1 pompa czynna  
+ 1 rezerwa czynna  
Q<sub>nom</sub>=103.0 m<sup>3</sup>/h  
H<sub>nom</sub>=13.3 mH<sub>2</sub>O  
P<sub>nom</sub>=5.5 kW

ZESTAW SIECIOWY

Q<sub>max</sub>=160.0 m<sup>3</sup>/h  
Q<sub>min</sub>=32.0 m<sup>3</sup>/h  
H<sub>max</sub>=7.8 mH<sub>2</sub>O  
H<sub>min</sub>=7.5 mH<sub>2</sub>O  
P<sub>nom</sub>=7.5 kW

Ul. Powstańców Wielkopolskich 24 62-300 Wyrzyska tel. 691 683 350, 691 737 853 biuro@nentech.pl		<b>NENTECH</b> S.C.	
Opracował	dr inż. Łukasz Weber		podpis
Opracował	mgr inż. Karol Szambelańczyk		podpis
Opracował	mgr inż. Paulina Augustyniak		podpis
Opracował	mgr inż. Piotr Samelak		podpis
Projektant	inż. Ryszard Szambelańczyk	inż. inż.	podpis
Obiekt	Stacja Uzdatniania Wody w m. Kosowo dz. 425/1, 426/1, 427/1, 428/1		skala
Typ i rysunku	Schemat technologiczny		data
Investor	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gostyniu ul. Nad Kanią 77		95% inż.
			T.01