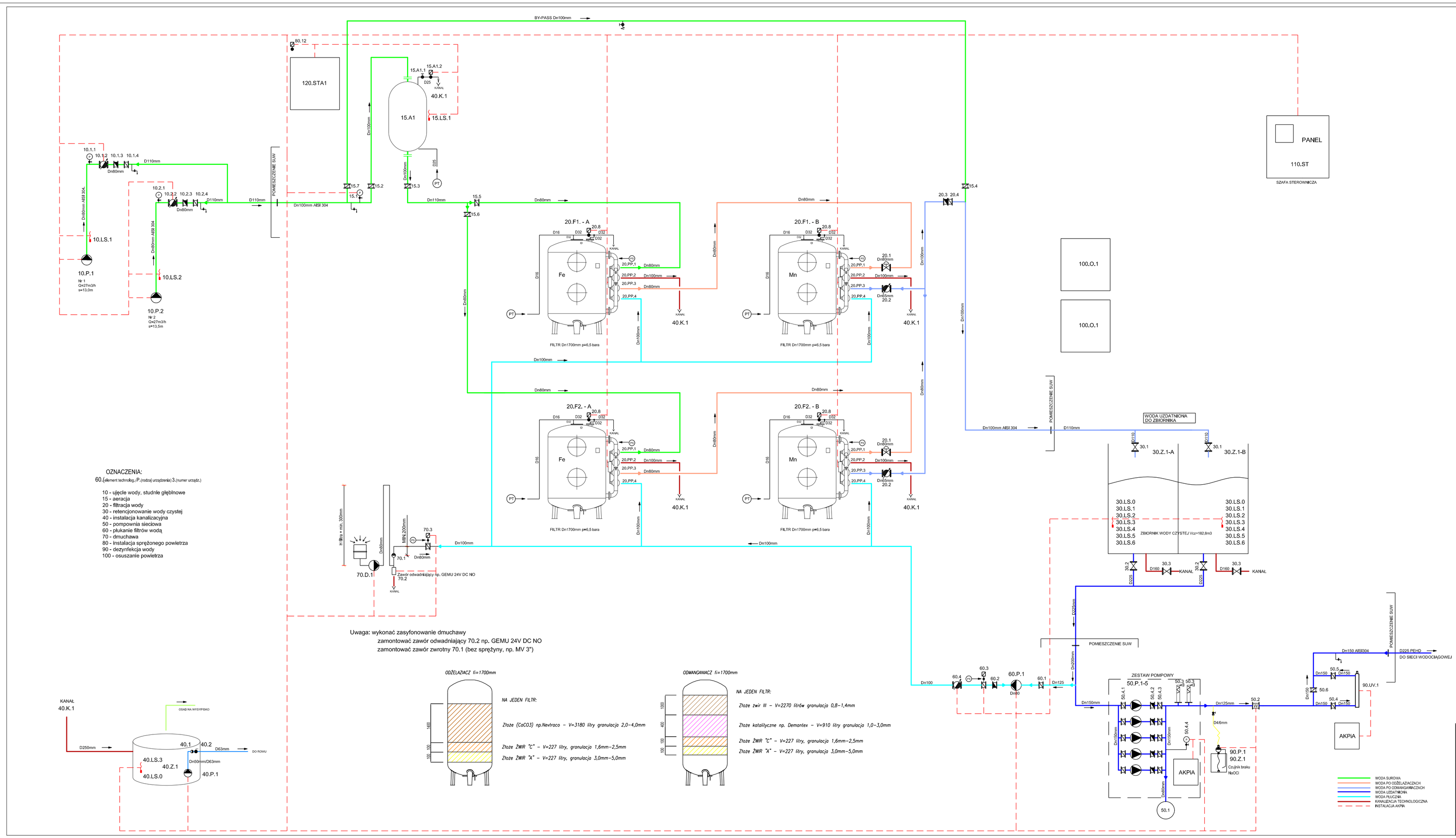

OZNACZENIA

10.P.1 Pompa głębinowa do studni Nr 1 (Q=27m3/h, Hp=43.5m)
sterowana falownikiem P1=6,0kW , P2=5,5kW R=3" (Dn80mm)
np. SP 30-8 M54000 - 1 szt.
10.1.1 Manometr zegarowy 0-1.0 MPa z zaworem kulowym - 1 kpl.
10.1.2 Wodomierz DN 80 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l) - 1 szt.
10.1.3 Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 80 motylkowy - 1 szt.
10.1.4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.
10.LS.1 Sonda hydrostatyczna podstemu lustra wody - 1 kpl.

10.P.2 Pompa głębinowa do studni Nr 2 (Q=27m3/h, Hp=43.5m)
sterowana falownikiem P1=6,0kW , P2=5,5kW R=3" (Dn80mm)
np. SP 30-8 M54000 - 1 szt.
10.2.1 Manometr zegarowy 0-1.0 MPa z zaworem kulowym - 1 kpl.
10.2.2 Wodomierz DN 80 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l) - 1 szt.
10.2.3 Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 80 motylkowy - 1 szt.
10.2.4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.
10.LS.2 Sonda hydrostatyczna podstemu lustra wody - 1 kpl.

15.1 Czujnik ciśnienia np. PMC 131-A11F1A1S zakres 0-1.0MPa
z zaworem odcinającym - 1 szt.

15.A1. Aerator A=1200, V=2,75m3 DN1200 p=6,0 bara
z kontrolowaną podaszką powietrzną - 1 kpl.
15.A1.1 Zawór kulowy DN 20mm - 1 szt.
15.A1.2 Zawór elektromagnetyczny DN 20mm U=24 V DC NC - 1 szt.
15.LS.1 Sonda konduktometryczna do pomiaru poziomu poduszki powietrznej - 1 kpl.

15.2 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100 - 1 szt.
15.3 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100 - 1 szt.
15.4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100 - 1 szt.
15.5 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.
15.6 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 80 - 1 szt.
15.7 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100 - 1 szt.

Filtr odżelaziacz p=6,5 bara DN 1700mm z 4 przepustnicami pneumat.
zintegrowanymi na wspólnym jednym słowniku i kontrolowaną wewnętrzną
podaszką powietrzną - 2 kpl.
20.F.1-A
20.F.2-A
Złoże na 1 filtr od góry:
-3180 ℓ CaCO3 (np. Nevtraco) h=1400mm 2,0-4,0mm
-227 ℓ Żwir C h=100mm 1,6-2,5mm warstwa techniczna
-227 ℓ Żwir A h=100mm 3,0-5,0mm warstwa techniczna

Filtr odmanganiacz p=6,5 bara DN 1700mm z 4 przepustnicami pneumat.
zintegrowanymi na wspólnym jednym słowniku i kontrolowaną wewnętrzną
podaszką powietrzną - 2 kpl.
20.F.1-B
20.F.2-B
Złoże na 1 filtr od góry:
-2270 ℓ Żwir nr III h=1000mm 0,8-1,4mm
- 910 ℓ złoże katalityczne (np. Demontex) h=400mm 1,0-3,0mm
- 227 ℓ Żwir C h=100mm 1,6-2,5mm warstwa techniczna
- 227 ℓ Żwir A h=100mm 3,0-5,0mm warstwa techniczna

20.1 Zawór regulacyjny membranowy Dn80mm - 2 szt.
20.2 Wodomierz DN 65 MW z nadajnikiem impulsów NK (1 impuls na 100 l) - 2 szt.
20.3 Zawór zwrotny międzykołnierzowy DN 100 motylkowy - 1 szt.
20.4 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna DN 100 - 1 szt.
20.8 Zawór elektromagnetyczny DN 20mm U=24V DC NC - 4 szt.

30.Z.1 Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Vcz=182,8m3 dwukomorowy - 1 kpl.
30.1 Zasuwa ręczna klinkerowa DN 100 flg E. - 2 kpl.
30.2 Zasuwa ręczna klinkerowa DN 200 flg E. - 2 kpl.
30.3 Zasuwa ręczna klinkerowa DN 150 flg E. - 2 kpl.
30.L.S Sonda hydrostatyczna z przetwornikiem, do zbiornika 30.Z.1, - 2 kpl.

40.K.1 Kanalizacja technologiczna
40.Z.1 Zbiornik na wody popłuczne
40.P.1 Pompa np. EF 30.50.06.2.50.B z kablem 10m
Q=6,5 l/s, H=3,5m P1=1,5 kW U=400V - 1 kpl.
40.1 Zawór zwrotny DN 50 - 1 szt.
40.2 Zawór kulowy DN 50 - 1 szt.
40.L.0-3 Sonda hydrostatyczna z przetwornikiem - 1 kpl.

50.P.1-5 Pompownia II stopnia - 1 kpl.
np. Hydro MPC-E 5 CRIE 20-3 z szafą sterowniczą,
każda pompa wyposażona we własny falownik
Q=100m3/h
p=5,5 bar
P= 5 x 5,5 kW U=400V
Dn150mm
50.4.1 Przepustnica odcinająca ręczna (wyposażenie zestawu) - 5 szt.
50.4.2 Zawór zwrotny (wyposażenie zestawu) - 5 szt.
50.4.3 Przepustnica odcinająca ręczna (wyposażenie zestawu) - 5 szt.
50.4.4 Czujnik ciśnienia np. PMC 131-A11F1A1S z zaworem odcinającym - 1 szt.
50.1 Naczynie ciśnieniowe przeponowe np. DTS 80 V=80dm3 Dn 80mm - 1 kpl.
50.2 Wodomierz impulsowy MW NK DN 125 (1 impuls na 100 l) - 1 szt.
50.3 Zawór bezpieczeństwa np. SYR Dn 50 p=6,0 bara typ 1915 - 2 szt.
50.4 Przepustnica międzykołnierzowa DN 150 ręczna - 1 kpl.
50.5 Przepustnica międzykołnierzowa DN 150 ręczna - 1 kpl.
50.6 Przepustnica międzykołnierzowa DN 150 ręczna - 1 kpl.

60.P.1 Pompa płucząca sterowana falownikiem - 1 szt.
np. TP 80 -110/4
Q=70 m3/h
p=0,85 bar
P=2,2 kW U=400V
Dn 80mm

60.1 Przepustnica międzykołnierzowa DN 125 ręczna - 1 szt.
60.2 Zawór zwrotny międzykołnierzowy motylkowy DN 100 - 1 szt.
60.3 Przepustnica z napędem pneumatycznym DN 100 - 1 szt.
60.4 Wodomierz impulsowy MW NK DN 100 (1 impuls na 100 l) - 1 szt.

70.D.1 Dmuchawa płucząca bezobejściowa bocznokanałowa sterowana falownikiem - 1 szt.
np. SV400/1
Q=2,35m3/min
p= 400mbar
P= 5,5 kW U=400V
Dn 80mm
70.1 Zawór zwrotny bez sprężyny 3,0" MV - 1 szt.
70.2 Zawór odwadniający np. GEMU 24V DC NO - 1 szt.
70.3 Przepustnica z napędem pneumatycznym DN80 - 1 szt.

Stacja dosyjaca ze zbiornikiem np. DTS 502 I wanną wyłapującą
80.P.1 Pompa dosyłająca membranowa np. DDC 8-10 AR-PVT/C-F - 1 kpl.
Q=4-10 l/h, p=10bar
90.Z.1 Zbiornik 100 ltr do jw. - 1 szt.

Osprzęt:
kabel sterujący l=15m
przewód ciśnieniowy PE 4/16mm do pomp DDC l=15m - 1 szt.
zawór doz. DN8 - 1 szt.
linia ssąca z zabezpieczeniem do pomp DDC - 1 kpl.

90.UV.1 Lampa UV np. AMS Dn150 P=5x130W z szafką sterującą - 1 kpl.

100.O.1 Osuszacz powietrza np. KT 90 F P=1.35 kW U=230V - 2 kpl.

110.ST Centralna szafa sterownicko-zasilająca - 1 kpl.
120.STA1 Szafa sterownicza aeratora - 1 kpl.

UWAGA:
ISTNIEJĄCE UJĘCIE WODY W POSTACI STUDNI NR 1 I NR 2 NIE JEST OBJĘTE
NINIEJSZYM PROJEKTEM,
SZACHTY STUDNI POMPY, RURAŻ I ARMATURA POZOSTAJĄ ISTNIEJĄCE.

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody zabronione.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNATOW POSLANICH 11/64			
OBIEKT	BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ROZBIÓRKĄ WYŁĄCZONEGO Z UŻYTKOWANIA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO I ZBIORNIKA NA WODĘ.	INWESTOR GMINA WODYNIE UL. SIEDLECKA 43 08-117 WODYNIE	
LOKALIZACJA	GMINA WODYNIE, MIEJSCOWOŚĆ WODYNIE DZ. NR 3572. OBRĘB: 0002-WODYNIE	NR RYS.	2/S
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	TREŚĆ SCHEMAT TECHNOLOGICZNY SUW.	SKALA	B.S.
		DATA	04.2019r
PROJEKTANT INST.SANITARNE	mgr inż. Paweł Rolński	GPB.7342/13/98 MAZ/85/2348/01	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE	mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0022/POWOS/08 MAZ/85/5966/08	PODPIS