STACJA UZDATNIANIA WODY DOŁUJE

BUDYNEK NOWEJ STACJI UZDATNIANIA WODY

WODOMIERZ Z SYGNAŁEM
MANOMETR Z SYGNAŁEM
POMIAR POZIOMU HYDROSTATYCZNY

Qmaks = 55,0 [m³/h]
Qmaks = 55,0 [m³/h]
Qmaks = 65,0 [m³/h]

POMPA GŁĘBINOWA PG1.1/"1A"
POMPA GŁĘBINOWA PG1.2/"2"
POMPA GŁĘBINOWA PG1.3/"3"

10. INSTALACJA POWIETRZA SPRĘŻONEGO

9. DMUCHAWY POWIETRZA PŁUCZĄCEGO DLA FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH

DO ZASILANIA ARMATURY PNEUMATYCZNEJ

3. INSTALACJA AERATORÓW CIŚNIENIOWYCH

Qmaks = 120,0 [m³/h]
p = 1,7 [bar]
DN200, PEHD

4. INSTALACJA FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH – I STOPIEŃ FILTRACJI

5. INSTALACJA FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH – II STOPIEŃ FILTRACJI

11. NOWY ZBIORNIK WÓD POPŁUCZNYCH

ZP11.1

DO ODBIORNIKA ZEWNĘTRZNEGO

Qmaks = 102,0 [m³/h]
p = 0,3[bar]

6. ZBIORNIKI WODY PITNEJ

ZBIORNIK WODY PITNEJ (ISTNIEJĄCY) 100m³ (ZM6.1)

ZBIORNIK WODY PITNEJ (ISTNIEJĄCY) 100m³ (ZM6.2)

ZBIORNIK WODY PITNEJ (NOWY) 200m³ (ZM6.3)

7. POMPY WODY PŁUCZĄCEJ DLA FILTRÓW CIŚNIENIOWYCH

Qmaks = 102,0 [m³/h]
p = 1,5[bar]

8. INSTALACJA ZASILANIA SIECI WODOCIĄGOWEJ

ZESTAW HYDROFOROWY ZH8.1

ZASILANIE ZEWNĘTRZNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Qmaks = 120 [m³/h]
p = 3,8–4,2 [bar]

DN200, PE100
Qmaks = 120,0 [m³/h]
p = 0,3[bar]

POBÓR PRÓBEK / ODPOWIETRZENIE Z 24.3

POBÓR PRÓBEK

Oznaczenia KKS

PR–przepustnica ręczna
PP–przepustnica z napędem pneumatycznym
Z–zawór ręczny
ZE–zawór elektromagnetyczny
ZZ–zawór zwrotny
ZS–zasuwa ręczna
ZN–zasuwa z napędem elektrycznym
ZB–zawór bezpieczeństwa
DP–dmuchawa powietrza
SP–sprężarka powietrza dla aeratorów/napędów pneumatycznych
FC–filtr ciśnieniowy
AC–aerator ciśnieniowy

Oznaczenia graficzne

- zawór bezpieczeństwa
- zawór kulowy
- zawór elektromagnetyczny
- pompa wirnikowa
- dmuchawa/sprężarka
- przepustnica międzykołnierzowa z napędem pneumatycznym
- przepustnica międzykołnierzowa z napędem ręcznym
- zawór zwrotny
- kryza
- zasuwa klinowa z napędem elektrycznym

Oznaczenia mediów

- Woda surowa (głębinowa)
- Woda po filtracji (I stopień filtracji)
- Woda po filtracji (II stopień filtracji), woda uzdatniona
- Wody popłuczne/filtrat wstępny
- Powietrze sprężone do zasilania aeratora/napędu siłowników armatury
- Powietrze płuczące dla złoża filtrów ciśnieniowych
- Zakres obiektu SUW
- Elementy instalacji poza zakresem projektu SUW

Rewizja	Opracował	Opis	Sprawdził	Data
02				
01				

	Nazwisko	Podpis
Projektował:	Tomasz Fonfara	
Sprawdził:	Jacek Zasępa	
Prowadzący projekt:	Waldemar Kaczmarczyk	

Inwestor: Urząd Gminy Dobra, ul. Szczecińska 16a, Dobra
Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody Dołuje
Projekt: Dołuje, budowa nowej stacji uzdatniania wody

Część: 01 - Technologiczna
Tytuł: **Schemat technologiczny**

AQUA SEEN Sp. z o.o.
ul. Siennicka 29, 04-394 Warszawa

Nr rysunku	Data
188-01-01-001-00	11.2017
Skala: -	Stadium: PW
Format: A1	Arkusz: 1/1