



OZNACZENIA:

- zasawa z napędem elektrycznym
- manometr
- sonda tlenowa
- łącznik kompensacyjny
- przejście przez ścianę SUW

ISTNIEJĄCE OBIEKTY:

SG1, SG2 - studnie głębinowe
OD1.....OD6 - odstożniki wód popłucznych

PROJEKTOWANE OBIEKTY:

M1, M2 - pompy głębinowe
M3/1, M3/2 - sprężarka
M4 - dmuchawa (wentylator bocznokanalowy)
M5 - pompa płuczna
M6 - zestaw hydroforowy
M7/1, 7/2, 7/3 - pompa dozująca podchloryn sodu
M8 - pompa wód popłucznych
AR1, AR2 - aerator ciśnieniowy Ø1600 mm
AR3 - aerator ciśnieniowy Ø1800 mm
F1Fe.....F3Fe - filtry pospieszne(odżelaziacze) Ø1800 mm
F4Mn.....F6Mn - filtry pospieszne(odmanganiacze) Ø1800 mm
ZR1, ZR2 - zbiorniki retencyjne pionowe
Os - awaryjne ogrzewanie studni głębinowych
ZBsp - zbiornik sprężonego powietrza

WPP - węzeł regulacyjno-pomiarowy powietrza płucznego
WPA1 - węzeł regulacyjno-pomiarowy powietrza aeracji
WZ - wskaźnik zamulenia
C1...C5 - hydrostatyczna sonda poziomu cieczy
CC1 - czujnik ciśnienia
CP1, PC2 - przestawiacz ciśnienia
PC1, PC2 - przestawiacz ciśnienia
K1, K2, K3 - sonda poziomu ELCLUWO (ochrona przed suchobiegami)
ZZA1 - zawór zwrotny antyskażeniowy EA
W - wodomierz
P1...P5 - przepływomierz elektromagnetyczny
Z1 - zawór iglicowy
Zb - zawór bezpieczeństwa
ZO1.....ZO9 - zawór odpowietrzający
PP1.....PP4 - przepływomierz powietrza
EZ1 - elektrozwór
RC - reduktor ciśnienia powietrza
PCW - reduktor ciśnienia wody
FP - filtr powietrza z zintegrowanym osuszaczem

LEGENDA

ISTNIEJĄCE ZEWNĘTRZNE INSTALACJE

- W.S. - woda surowa
- W.N. - woda napowietrzona
- W.U.I.* - woda uzdatniona po I stopniu filtracji
- W.U.II* - woda uzdatniona do zbiorników retencyjnych
- W.U. - woda uzdatniona - ze zbiorników retencyjnych
- W.P.P. - woda do płukania
- P.A. - wody popłuczne
- P.P. - przelewy, spusty
- P.P. - powietrze do płukania
- P.P. - powietrze do napowietrzania wody
- P.P. - reagent chemiczny NaClO

PROJEKTOWANE INSTALACJE TECHNOLOGICZNE)

W.S. - woda surowa- W.N. - woda napowietrzona
- W.U.I.* - woda uzdatniona po I stopniu filtracji
- W.U.II* - woda uzdatniona do zbiorników retencyjnych
- W.U. - woda uzdatniona - ze zbiorników retencyjnych
- W.P.P. - woda do płukania
- P.A. - wody popłuczne
- P.P. - przelewy, spusty
- P.P. - powietrze do płukania
- P.P. - powietrze do napowietrzania wody
- P.P. - reagent chemiczny NaClO

POZIOMY ZWIERCIADŁA WODY W ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH:

p1 - poziom minimalny krytyczny, blokada pomp zestawu hydroforowego, zabezpieczenie przed suchobiegami

p2 - poziom minimalny awaryjny, włączenie pompy głębinowej

p3 - poziom minimalny

p4 - poziom maksymalny, wyłączenie pompy głębinowej

p5 - poziom maksymalny awaryjny - przepełnienie zbiornika

p.r.p.poż. - poziom rezerwowo p.poż. - stały zapas wody w zbiorniku na cele p.poż.

WYKONAWCA: **BIŚ** BIURO INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ul. Staroszkolna 16/28 tel. 052 327 65 65
85 - 209 BYDGOSZCZ

INWESTOR: **GMINA GOSTYNIN**
ul. Rynek 26
09-500 Gostynin

OBIEKT: Stacja Uzdatniania Wody w m. Krzywie

TREŚĆ RYSUNKU: Schemat technologiczny - stan projektowany

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr inż. Marek Planowski	Ochr. środ. Inst. sanit.	GP-KZ-7342/35/94 GP-KZ-7342/213/92	
Sprawdzający	mgr inż. Aleksandra Zalewska	Inst. sanit.	KUP/0245/PBS/19	
Faza:	PT	Skala:	Data:	
			26.03.2024 r.	
			Branda Instalacyjna	
			Nr kontraktu:	
			15.RG.2023	
			Nr rysunku:	S/2