



**LEGENDA**

ISNIEJĄCE ZEWNĘTRZNE INSTALACJE

- woda surowa

PROJEKTOWANE INSTALACJE TECHNOLOGICZNE

- woda surowa
- woda napowietrzona
- woda uzdatniona do zbiorników retencyjnych
- woda uzdatniona - ze zbiorników retencyjnych
- woda do płukania
- wody popłuczne
- przelewy, spusty
- powietrze do płukania
- powietrze do napowietrzania wody
- reagent chemiczny NaClO

**POZIOMY ZWIERCIADŁA WODY W ZBIORNIKACH RETENCYJNYCH:**

- p1 - poziom minimalny krytyczny, blokada pomp zestawu hydroforowego, zabezpieczenie przed suchobiegiem
- 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 rezerwowy p.poż. - stały zapas wody w zbiorniku na cele p.poż.

**OZNACZENIA:**

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

**ISNIEJĄCE OBIEKTY:**

- SG1, SG2 - pompy głębinowe
- OD1,...,OD5 - odstojniki wód popłucznych

**PROJEKTOWANE OBIEKTY:**

- M1, M2 - pompy głębinowe
- M3/1, M3/2 - sprężarka
- M4 - dmuchwa (wentylator boczno kanałowy)
- M5 - pompa płuczna
- M6 - zestaw hydroforowy
- M7 - pompa dozująca podchlorynu sodu
- M8 - pompa wód popłucznych

AR1 - aerator ciśnieniowy Ø1800 mm  
F1,...,F4 - filtry pospieszne zamknięte Ø2000 mm  
ZR1, ZR2 - zbiorniki retencyjne  
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...C3 - hydrostatyczna sonda poziomu cieczy  
CC1 - czujnik ciśnienia  
CP1 - piezoelektryczny czujnik poziomu cieczy  
PC1, PC2 - presostat ciśnienia  
K1, K2 - sonda poziomu ELCLUWO (ochrona przed suchobiegiem)

ZZA1 - zawór zwrotny antyskażeniowy EA  
W - wodomierz  
P1...P5 - przepływomierz elektromagnetyczny  
Zi - zawór iglicowy  
Zb - zawór bezpieczeństwa  
ZO1,...,ZO5 - zawór odpowietrzający  
PP1, PP2 - przepływomierz powietrza  
EZ1 - elektrozwór  
RC - reduktor ciśnienia

**GRZEJNIK**

**M11**  
POMPA CIEPŁA

**M9**  
WENTYLATOR KANAŁOWY

**M10/1, M10/2**  
WENTYLATOR DACHOWY

**OS...**  
OSUSZACZ POWIETRZA

**PW1,..., PW4**  
PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY

WYKONAWCA:				ul. Staroszkolna 16/28 tel. 052 327 65 65 85 - 209 BYDGOSZCZ	
INWESTOR:		GMINA ŁABISZYN ul. Plac 1000- lecia 1 89-210 Łabiszyn			
OBIEKT:		Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody w Jabłównu		TREŚĆ RYSUNKU: Schemat technologiczny - stan projektowany	
Funkcja	Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr Uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr inż. Marek Pianowski		Ochr. środowiska Inst. sanit.	GP-KZ-7342/35/94 GP-KZ-7342/213/92	
Sprawdzający	mgr inż. Aleksandra Zalewska		Inst. sanit.	KUP/0245/PBS/19	
Faza:	Skala:	Data:	Bransza:	Nr kontraktu:	Nr rysunku:
PB		26.05.2022 r.	Instalacyjna		2