

A Istniejący filtr pionowy Ø 1,8 m - przebudowany na aerator;

F.2.1, F.2.2, F.2.3, F.2.4 F.2.5 Istniejące filtry pionowe Ø 1,8 m - przebudowane na filtry 2°;

ZZP2 Projektowany zespół zamknięć do płukania filtrów 2°;

20p Projektowana pompa płuczna o wydajności: 150 m³/h przy 23 m sł.w. o mocy 13kW:

H1 H2 H3 H4 Istniejące hydrofony Ø 18 m:

03 Projektowane elektromagnetyczne

JMI Projektowany wentylator boczno kanałowy;

E1, 1E2, 1E3, 2E1, 2E2, 2E3 Projektowane przepustnice żeliwne międzykoleinerzowe dn 150 PN10 z napędem pneumatycznym

rozciągłości i kształtu, w tym także

OPRACOWANIE Projektowały zlepiłczy ususzacz powietrza z magazynem ciepła i możliwością regulacji częstotliwości spustu wody o wydajności 24 m³/h 230V 0,24kW.

C Wyłącznik ciśnieniowy 0-6 bar minimalna $\Delta n=0.5$ bar zakresowy Blokade rozróżnienia płukania kolektora filtra i0611 P<5bar

Spätere Durchführung: in der Regel in der 1. oder 2. Klasse, wenn die Kinder die Lautstruktur des Wortes bereits kennen.

2004. Opublikowano w: *Prace Komisji Historii Nauki i Techniki* 10, 1, 1-10.

PC3 Projektowany przetwornik ciśnienia (-)1÷1,5bar;

M4 Projektowany manometr olejowy Ø100 o zakresie pomiarowym 0÷4 bar;

RM Projektowany rotametr 0÷10 m³/h, PN6;

ZB Projektowany zawór bezpieczeństwa 1/4": 4,0 bar;

ZD Projektowany Zawór dławiący 1/8" (2 szt) na ssaniu;

cewka dla $\Delta p = 0.5$ bar

Przebudowa i modernizacja stacji wodociągowej w Dębicach					
gm. Włodawek					
Objekt:	Stacja wodociągowa		Lokalizacja obiektu:	działki nr 32/3, 96/9, 96/18; obręb 09/14 Ludwinowo; Jednostka ewidencyjna U/418/13 z Włodawek.	
Główny wykonawca:	sanitama		Gmina Włodawek:	ul. Kolewicka 738/-800 Włodawek	
Inwestor:					
Firma:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"				
	Wiesław Mikołajczuk, ul.Połna 101; 87-100 Toruń				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UARN-N-V60/T0/B4	Instalacyjno - instalacyjna		
			z wyłączeniem robót budowlanych		
Kod rysunku:	Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	Data opracowania: wrzesień 2016 r.	Skala:	Nr rys.:	11


