



Lp.	Nazwa elementu i parametry technologiczne	Ilość	Uwagi
ETAP II			
1.	<p>Stacja dozowania z wyposażeniem. Całość zabudowana w zamykanej szafie. W szafie zabudowane:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pompy membranowe silnikowe- ilość (1+1)- materiał głowicy: - PVDF- uszczelnienie: - PTFE- membrana wielowarstwowa PTFE- wydajność maksymalna: 35 l/h- ciśnienie maksymalne 10 bar- sygnalizacja elektryczna pęknięcia membrany- ręczna zmiana wydajności pompy- ręczna regulacja długości skoku membrany 0-100%,- obsługa pompy poprzez zdejmowany panel LCD/HMI.• Wyświetlacz LCD i widoczny ze wszystkich stron wskaźnik 3 diod LED do komunikatów eksploatacji, ostrzegawczych i błędów zapewniają dodatkowy komfort obsługi• automatyczna zmiana wydajności pompy sygnałem analogowym 0/4-20mA• komunikacja cyfrowa Profibus DP• profile dozowania zapewniają optymalny wynik dozowania,• zmiana wydajności poprzez połączenie ustawienia częstotliwości i regulacji długości skoku umożliwia szeroki zakres regulacji.• częstotliwość dozowania - 170 imp/min• przyłącze: - ssanie tłoczenie DN15• wysokość ssania - 3 m słupa wody• temperatura otoczenia - -10...+40 st.C• zasilanie jednofazowe- 1- faz.230V; 50Hz; 009kW.IP65 <p>Ponadto w szafie będą zabudowane / Wyposażenie stacji dozowania:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zawór stałego ciśnienia DN10 (ciśnienie nastawy 1-2 bar), zawór utrzymuje stałe ciśnienie po na tłoczeniu, niweluje napływ ze zbiorników, zwiększa dokładność dozowania 2 szt.• zawór przeciążeniowy DN10 (ciśnienie otwarcia 6 bar) zawór zabezpiecza pompę i instalację przed przeciążeniem 2 szt.• Filtr siatkowy z zaworami odcinającymi po stronie ssania, cylinder kalibracyjny DN 10- 1kpl.• Rurociągi, armatura - zawory odcinające i kształtki w szafie obiektowej i w obrębie pomp dozujących wykonane z PVC DN15/DN10-1kpl.• Instalacja do płukania 1 kpl.• Flow Control – CZUJNIK PRZEPŁYWU jest przeznaczony do współpracy z pompami dozującymi, czujnik nadzoruje impulsy strumienia objętościowego pompy dozującej- 2szt.• Szafa z PE (czarny kolor) o wymiarach wysokość 1600mm szerokość 1600mm głębokość 600mm.• Szafa obiektowa będzie posiadała ogrzewanie elektryczne (dwie grzałki po 100W, 230V) plus termoregulator.	1 kpl.	
2.	<p>Szafka sterownicza, będzie zawierała elektryczne obwody wykonawcze i sterownicze dla stacji dozowania wraz z sygnalizacją optyczną i dźwiękową. Przekazanie informacji do systemu nadrzędnego protokół komunikacyjny Profibus. Szafka sterownicza , sterownik, panel dotykowy.</p> <p>Szafka tworzywowa, wymiary ok 650x440x250.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zasilanie 230VAC.• Wyłącznik główny• Zabezpieczenie zwarciorowe i przeciążeniowe napędów 2 pomp dozujących, czujników, ogrzewania i układu sterowania.• Zasilacz 24VDC: sterownik PLC, panel HMI, czujniki.• Obwody do podłączenia przewodów PROFIBUS z pomp.• Odczytywanie stanu czujnika wycieku (szafa dozowania).• Sygnalizacja lokalna i zdalna (Profibus).• Obecność zasilania – 1 x lampka sygnalizacyjna biała.• Awaria zbiorcza – 1 x lampka sygnalizacyjna czerwona.		

OBIEKT	„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Lubaniu poprawiająca efektywność jej funkcjonowania przy prognozowanym obciążeniu ładunkiem zanieczyszczeń”			
ADRES	LUBAŃ, ul. Wiejska 1a			
INWESTOR	GMINA MIEJSKA LUBAŃ ul. 7 Dywizji 14, 59-800 LUBAŃ			BRANŻA
TREŚĆ	Stacja dozowania PIX-u ob. nr 29 - rzut i przekrój A-A - etap II			Technologiczna
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Olechno	LBS/0064/PWOS/09 specjalność instalacyjna		1:50
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Olechno	LBS/0064/PWOS/09 specjalność instalacyjna		NUMER RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Matczak	54/04/ZG specjalność instalacyjna		11
■ Adres: Golina, ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon: (0-62) 747-30-18 ■ REGON 250675218 ■ NIP 617 15 59 705 ■ Email: sekretariat@drobudjarocin.pl				