



L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Ilość	Typ, producent, dostawca (nieujawniany) lub odesłanie do innego projektu	Uwagi
Obiekt nr 4A: REAKTOR BIOLOGICZNY A 'RBA'				
ELEMENTY I ROBOTY BUDOWLANE:				
4A.B.1	Wykonanie pierścieniowej ściany działowej w istniejącym zbiorniku cylindrycznym zbiorniku o skośnym dnie, Dw=15,40 m, H=5,97 m	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	
4A.B.2	Wykonanie wycięcia („okna”) B'H=0,50*0,75 m w ścianie istniejącego kanału ścieków oraz pogrubienie zewnętrznej ściany tego kanału w miejscu zainstalowania zastawki poz. 4A.T.5	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	
4A.B.3	Wykonanie wycięcia („okna”) B'H=1,00*0,75 m w ścianie istniejącego kanału osadu recykulowanego oraz zaślepienie istniejącego wylotu tego kanału	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	
4A.B.4	Zaślepienie dwóch istniejących przelewów oraz w kanale odpływowym ścieków oraz wykonanie otworu w ścianie zamykającej ten kanał dla osadzenia zastawek poz. 4A.T.6	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	

4A.B.5	Wykonanie fragmentu pomostu z barierką dowiązanego do istniejących pomostów (dla ominięcia w komunikacji pieszej Zastawki poz. 4A.T.6)	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	demontaż istniejącej barierki w rejonie pomostu
4A.B.6	Wykonanie schodów B=80 cm do wejścia z poziomu terenu na pomost reaktora, różnica poziomów ΔH=1,10 m.	1 kpl.	wg proj. branży konstrukcyjnej	demontaż istniejącej barierki w miejscu schodów
INSTALACJE I ROBOTY TECHNOLOGICZNE:				
4A.T.1	Mieszadlo dla komory PD: zatapialne, średnioobrotowe, P2=2,5 kW, m=60 kg; z przewodnicami ze stali nierdzewnej	2 kpl.		medium: osad czynny s=1% sm
4A.T.2	Mieszadlo dla komory DN: zatapialne, średnioobrotowe, ze zwężką strumieniową, P2=2,5 kW, m=70 kg; z przewodnicami ze stali nierdzewnej	2 kpl.		medium: ścieki z osadem czynnym s=0,5% sm; demontaż dwóch istniejących mieszań
4A.T.3	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, udźwąg 100 kg, wysięg 120 cm; wyk. stal nierdzewna	2 kpl.		zurawie dla obsługi mieszań poz. 4A.T.1
4A.T.4	Zastawka przelewową naścienną, Bz=60 cm, Hz=80 cm, Hs=80 cm, Hp=87 cm, z napędem ręcznym; wyk. stal nierdzewna	1 szt.		
4A.T.5	Zastawka kanałowa naścienna zainstalowana poziomo, dla zamknięcia otworu B'H=0,50*0,75 m; Hz=50, Bz=75 cm, Hs=50cm, z napędem ręcznym przez przekładnię kątową; wyk. stal nierdzewna	1 szt.		
4A.T.6	Zastawka przelewową naścienną, Bz=60 cm, Hz=80 cm, Hs=80 cm, Hp=70 cm, z napędem ręcznym; wyk. stal nierdzewna	2 szt.		
4A.T.7	Rura stalowa nierdzewna DN 800 (812,8*5,0 mm); stal 1.4301	4,5 m		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:				
4A.E.1	Instalacje zasilania i sterowania dla urządzeń elektrycznych w instalacjach technologicznych	1 kpl.	wg proj. branży elektrycznej i automatyki	

- Uwagi:
- Zestawienie w tabeli obejmuje elementy nowe.
 - Rozróżnienie graficzne elementów jest następujące:
- elementy nowe (czarne/nasycone)
- elementy istniejące (szare/wytłumione)
- elementy likwidowane
- Następujące przejścia rurociągów przez ściany należy wykonać jako wodoszczelne (por. uwaga 5 przed tabelą 12 w części opisowej):
 - stal kłó DN 800 - 4 kpl.

uwaga: zestawienia i widoki szafek automatyki SA ujęte są projekcie AKPIA

C	RG	06	Oprawa LED montowana na wypięgnięciu 1x45W o stopniu ochrony IP65		
		05	Rozdzielnica/szafka sterowania lokalnego		
		04	Zespół prętów stalowych lub rur stalowych o długości 6m wbiły w grunt		
		04	Wypust pionowy z usłoniem fundamentowego/otokowego z bednarki FeZn 30x4		
		03	Usłonię FeZn 30x4		
		02	Wewnętrzna linia zasilająca		
		01	Napęd elektryczny		

Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe

44-200 Pila ul. Świeżo 18

REG-010 str. 1 z 2

tel. 6-47/204-22-42, fax 6-47/204-22-50

MK-PROJ. Maciej Konarzewski

ul. Buraczana 4/13

81-587 Gdynia

Opracował mgr inż. Maciej Konarzewski

Projektował mgr inż. Bartłomiej Zosiak

Sprawił mgr inż. Mariusz Kacprzak

Upr. nr POM/0149/PWOE/06

Upr. nr POM/0189/PWOE/11

Oczyszczalnia Ścieków w Chroanowie Dużym, ul. Cegielniana 4, 05-825 Gródzisk Mazowiecki

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Gródzisk Mazowiecki

Ładunek 800

Data IX 2018

Skala 1:50

Stadium: PB

Branża ELEKTRYCZNA

Nazwa rysunku: Lokalizacja urządzeń elektrycznych reaktora RBA

Nr. rysunku 22

Arkusz 1/1