



- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
- Posadzkę w komorze wyprofilować z spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Owiercenia kołnierzy pod PN 10

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do pracy w suchej komorze, w której wilgotność względna nie przekracza poziomu krytycznego 75%. W tym celu należy zapewnić skuteczną wentylację komory, a w szczególnych przypadkach osuszacze powietrza (dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą pęczniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz elastyczną zaprawą uszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1	Moduł tłoczni ścieków z wewnętrznymi separatorami dwukanalowymi o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi klapami cedzącymi (po dwie klapy w każdym separatorze)	1	
1.1	Pompa wiorowa z silnikiem 7,5 kW	2	
1.2	Zasuwa nożowa DN150	3	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN150	2	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA300	1	
4	Przejście szczelne łączuchowe dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wylot rurociągu tłocznego z rur DA200, PE 100 SDR17	2	
6	Przejście szczelne łączuchowe dla rur. tłocznego	2	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN 6, DA100 z kominkiem wywiewnym antyodorowym typu świecowego DN400 swobodnie zasysający	1	
8	Wentylacja komory nawiewna z rur PVC DA160	1	
9	Przepust kablowy DN100 z przejściem szczelnym łączuchowym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzienie Ø400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PEø40 pompy z zaworem zwrotnym do ścieków	1	
12	Pokrywa wjazdu 900x900 mm z wywiewką i zamkiem	1	
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysuwaną poręczą	1	
14	Łącznik rurowo-kolnierzowy DN200	2	
15	Rurociąg tłoczny DN150 ze stali min. 1.4301	2	
16	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150	2	
17	Zasuwa nożowa DN200	1	
18	Sonda konduktometryczna	2	
19	Przejścia szczelne dla wentylacji	2	
20	Oświetlenie komory	2	
21	Zasuw nożowa DN200: tż5.4-zasuwa nr 16 i tż5.5-zasuwa nr 17	2	
22	Łącznik rurowo-kolnierzowy DN300	1	
23	Żuraw naścienny z ramieniem obrotowym i wciągarką ręczną, udźwig min. 500 kg	1	
24	Podest technologiczny: profile stal 1.4301; krata TWS-wyk. indywidualne	1	
25	Łącznik rurowo-kolnierzowy DN100	1	
26	Zwężka redukcyjna asymetryczna stalowa DN300/200	1	
27	Zwężka redukcyjna symetryczna DN200/150	2	

BIURO PROJEKTOWE **KANWOD** Wartalscy s.c.
Andrzej Wartalski, Jerzy Wartalski
ul. Smoluchowskiego 56/8, 50 -372 WROCŁAW

Projektant	dr inż. Andrzej Wartalski	Nr ewid. upr 384/90/UW	Specializacja: Instalacje i projekty niyrujau w zakresie osadaru wodociuwa i sieci sanitarnych			Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY UWZGLĘDNIACY ZMIANY z 04.2020	
Asystent projektanta	mgr inż. Jerzy Wartalski							
	mgr inż. Jan Wartalski							
Podziałka	Inwestor	GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 55-003 Czernica				Nr rysunku		7/2
1:50	Zadanie	"Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z dwoma przepompowniami ścieków i przewodami tłocznyymi na terenach inwestycyjnych w Dobrzykowicach w gminie Czernica."						
	Adres obiektu	Działka nr 262/2, 263, 273, 274, 275, 276/3, 276/6, 276/7, 277, 278, 279, 283, 288, 289, 290 arkusz mapy 1 12, obręb Dobrzykowiec, gmina Czernica (ul. Usługowa)						
	Nazwa rysunku	Tłocznia ścieków P2						
						Data		