



L.P	Wyszczególnienie	Sztuki	
1	Moduł tłoczni ścieków wykonany jako aluminiowy odlew, z wewnętrznymi separatorami o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi kłapami cedzącymi oraz z wbudowanym wewnątrz modułu rusztem napowietrzającym zasilanym poprzez dmuchawę	1	
1.1	Pompa wirowa z silnikiem 1,5 kW	2	
1.2	Zasuwa nożowa DN100	2	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2	
1.5	Trójnik specjalny DN100	1	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DA200	1	
4	Przejście szczelne dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wylot rurociągu tłocznego z rur DA110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne dla rur. tłocznego	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC klejone min. PN 6, DA75	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z wentylatorem kanałowym i kominkiem nawiewnym	1	
9	Przepust kablowy DA110 z przejściem szczelnym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzience Ø400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PEø40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinającym do ścieków	1	
12	Pokrywa wjazdu 800 x 800mm ze stali 1.4301 z wywiewką, ocieplany, wyposażony w zamek antywłamaniowy	1	
13	Drabina ze stali K.O z wysuwaną poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1	
14	Łącznik rurowo-kołnierzowy do PE DN 100	1	
15	Rurociąg tłoczny DN100 stal k.o	1	
16	Oświetlenie	1	
17	Zasuwa kołnierzowa DN200	1	
18	Połączenie kołnierzowe dla rur. PVC DA200	1	
19	Zasuwa odcinająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynce na poziomie gruntu	1	
20	Przejścia szczelne dla wentylacji	2	
21	Zbiornik na odczynnik dezodorujący + pompa dozująca	1	
22	Kominek świecowy z wkładem z węgla aktywnego, przystosowany do pracy w dwukierunkowej instalacji oddechowej zbiornika ścieków, filtrujący powietrze wychodzące i wpuszczający powietrze do zbiornika z pominięciem węgla	1	
23	Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu tłocznego wraz z zasuwą	1	
24	Instalacja napowietrzania ścieków - dmuchawa oraz ruszt zabudowany wewnątrz tłoczni	1	

UWAGA:

- 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

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności min. W10.

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 (dotyczy to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą pęczniejącą, 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.

Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granicy działek wraz z pompownią ścieków		Tytuł rysunku: POMPOWNI Z TŁOCZNIĄ ŚCIEKÓW				
Adres:	Świdwowiec gm. Trzciel dz. nr ewid. 75/50, 75/54, 75/61, 419, 420, 399						
Inwestor:	Gmina Trzciel ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel						
 <div>ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta</div> <div>64-300 Nowy Tomyśl, ul.Targowa 2, tel.(061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl</div>			Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
			Projektant	mgr inż. Waldemar Pięta	WKP/0364/PWOS/09	11.20r.	
			Sprawdzający	mgr inż. Jerzy Pięta	70/93/ZG	11.20r.	
			Kreślił	mgr inż. Marcin Jarnut		11.20r.	
			Branża	Rok	Skala	Nr rys.	
sanitarna		2020	1:100	5			