

L.P	Wyszczególnienie	Sztuki
1	Moduł tłoczni ścieków - wykonany bezspawowo jako aluminiowy odlew, lub konstrukcja spawana ze stali AISI 316L, w każdym przypadku materiałowym pokryty powłoką ochronną o grubości minimum 250 µm- z wewnętrznymi separatorami o konstrukcji pionowego zbiornika sedimentacyjnego z elastycznymi kłapami cedzącymi	1
1.1	Pompa wirowa z silnikiem 1,5 kW	2
1.2	Zasuwa kolnierzowa 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 studzienki Ø400x400mm	1
11	Przewód tłoczny PEø40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinającym do ścieków	1
12	Wiaz żelwny D400 Ø800mm z zabezpieczeniem przed napływem wody	1
13	Drabina ze stali K.O z wysuwaną poręczą i stopniami antypoślizgowymi	1
14	Łącznik rurowo-kolnierzowy do PE DN 100	1
15	Rurociąg tłoczny DN100 stal k.o	1
16	Oświetlenie	1
17	Zasuwa kolnierzowa DN200	1
18	Połączenie kolnierzowe 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	3
21	Wentylacja wywiena PVC DN160 z kominkiem wywiewnym	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	Nasada płuczka DN52 + zawór kulowy	1
24	Płyta pokrywowa żelbetowa Ø2300 mm	1

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną Glinno, ul. Dębowa


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 kolnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Owiercenia kolnierzy 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 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.

Temat :	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odnogami kanalizacyjnymi oraz sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z pompownią ścieków (tłocznią ścieków) w ul. Dębowej w Glinnie, dz. nr 27/26, gm. Nowy Tomyśl				SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW	
Investor :	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu Sp. z o.o. ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl					
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH ROK ZAŁOŻENIA 1989 Maria i Waldemar Pięta 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel.(061) 44 22 727 / fax wew. 22	Stanowisko	Nazwisko i imię		Uprawnienia	Data	Podpis
	Projektant	mgr inż. Waldemar Pięta		WKP/0364/PWOS/09	09.20r.	
	Asystent projektanta	mgr inż. Anita Jarosz			09.20r.	
	Skala	Branża	Rok	Rys. nr		
		I.S.	2020	5		