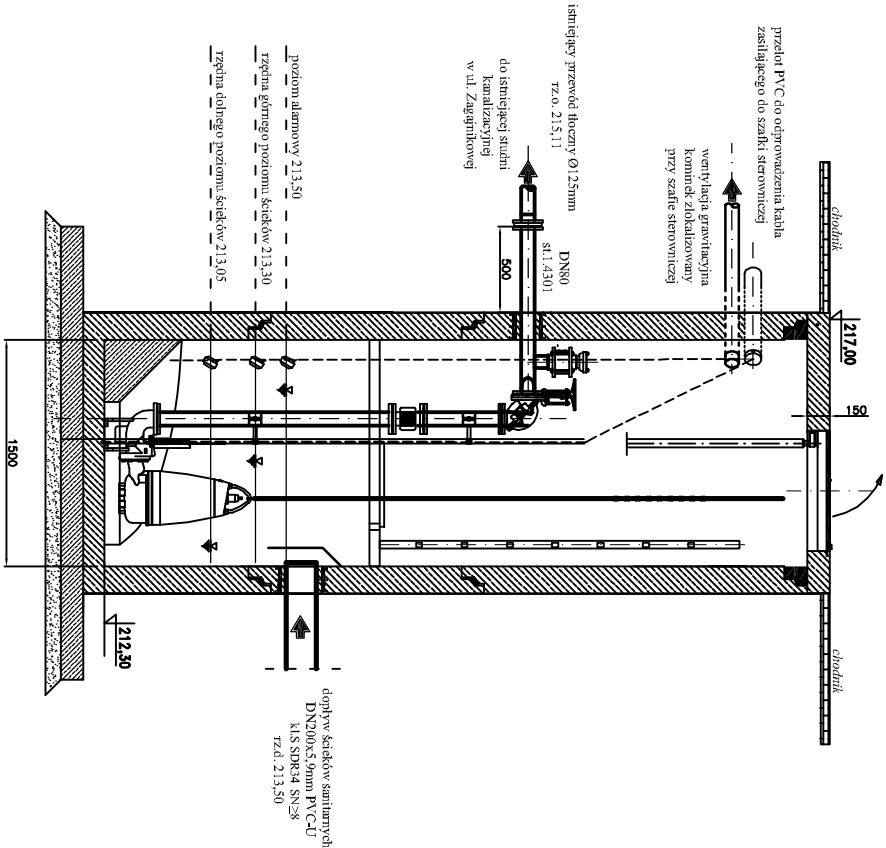
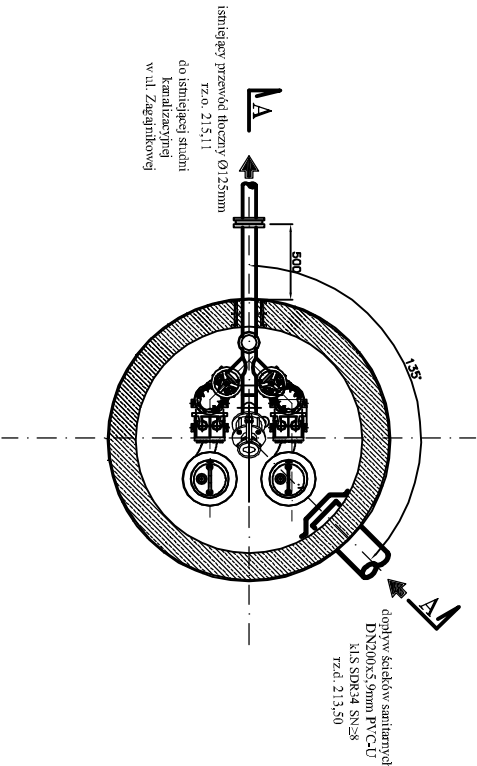


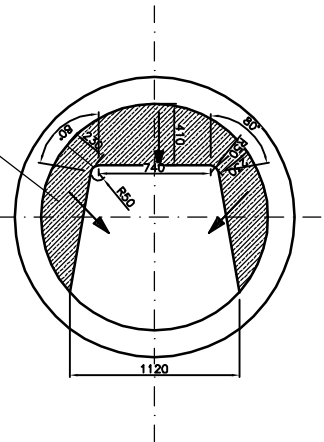
Przekrój A-A



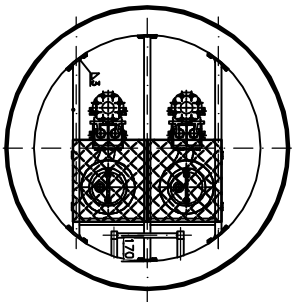
Rzut podłączenia armatury



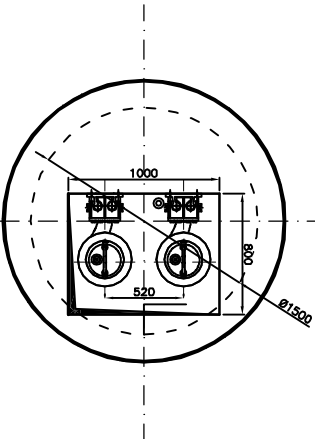
Rzut dna



Rzut pomostu



Rzut stropu



UWAGI:

1. LOKALIZACJA PRZEPOMPOWNI: DZ. NR EW. 10 OBR. MÓŻDZA 0019
2. POŁOŻENIA KOLNIERZOWE W GRUNIE ZABEZPIECZĄCIE TĄSĄ „DENSO”
3. SYGNALIZACJA POZIOMYCH ALARMOWYCH ZA POMOCĄ PODZIOMOWSKAŁOWYCH PRZYKŁADOWYCH
4. SYGNALIZACJA POZIOMYCH ALARMOWYCH ZA POMOCĄ PODZIOMOWSKAŁOWYCH PRZYKŁADOWYCH
5. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE WYKONANE ZE STALI 1.4301
6. ROZPRĄTNIACZ ŁĄCZENIE Z PROŁ. ELEKTRYCZNA GRZ. PROŁ. KANALIZACJA SANITARNEJ
7. IWI NA ŁĄCZACH + ŁUKA ZE STALI K.O.
8. W RZECIE KONIECZNOŚCI ZABEZPIECZĄCIE PRZEPOMPOWNI, PRZED WYKONANIEM WODY GRUNTOWEJ

<p>PN-B-10729:1999, PN-B-03264, PN-85-S-10030</p> <p>Elementy posiadające Aprobatę COBRIT Instali lub IBDM</p> <p>• Pokrywa wiazowa do pompowni nieprzegrzadowa, prosadkita o wymiarach umozliwiajacych latwy montaz i demontaz pomp oraz dostep obslugi do pompowni, wykonana ze stali kwasoodpornej gatunku 304 ocieplana, wyposazona w blokadę zabezpieczajacą przed przypadkowym zamknieniem otworu komory</p> <p>• Zawory zwrotne kołnierzowe typ 53/13 z żeliwa sferoidalnego pokryte twardą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków</p> <p>• Zasuwki odcinające miękkokształtowane kołnierzowe króćce F4 typ 06/30 z żeliwa sferoidalnego pokryte twardą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków</p> <p>• Przepływomierz elektromagnetyczny</p> <p>• Rutocagi tłoczne wewnątrz pompowni ze stali kwasoodpornych łączonych przy wykorzystaniu kołnierzy ALU pokrytych twardą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków samouszczelniające się połączenie pomiędzy pompą i podstawą; uszczelka neoprenowa pod wpływem ciężaru pompy i ciśnienia panującego w rurociągu pozwala na uzyskanie 100% szczelności</p> <p>• Awaryjne przyłącze do tłoczenia ścieków zakotwiczone zaworem oraz szyklozłączką</p> <p>• Otwór wlotowy (kolejny z uszczelką) przystosowany do podłączenia rurociągu grawitacyjnego</p> <p>• Deflektor na dopływie do przepompowni</p> <p>• Wyjście z przepompowni na zewnętrzny przewód tłoczny za pomocą kształtki kołnierzowej</p> <p>• Działania umozliwiajaca zejście na dno zbiornika wykonana ze stali kwasoodpornej wg PN-80/M-49060</p> <p>• Prowadnice pomp ze stali kwasoodpornych</p> <p>• Podest technologiczny ze stali kwasoodpornych przenośny</p> <p>• Śruby i inne materiały kotwiące i łączące wykonane ze stali kwasoodpornych gatunku co najmniej AISI 304 znormalizowane wg DIN 931, 934, 125</p> <p>• Uszczelki EPDM odporne na działanie ścieków</p> <p>• Przelot z rur PCV dla doprowadzenia kabla zasilającego do szafki sterowniczej</p> <p>• Łatuchby ze stali kwasoodpornej AISI 316 dla montażu i demontażu eksploatacyjnego pomp wg DIN 763, PN-75/M-84543</p> <p>• Pompy zatapialne (1 pracująca + 1 rezerwowa) o parametrach w punkcie pracy zbliżonych do niżej podanych:</p> <p>– Q = 7,4 l/s</p> <p>– H = 4,5 m</p> <p>– n = 1452 obr/min</p> <p>– N = 1,1 kW</p> <p>– waga ~ 100 kg</p> <p>Charakterystyka konstrukcyjna pompy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wzrost typu Supertorax wykonany z żeliwa• Wzrost przelot przez komorę pompy 80 mm• Króćce tłoczny pompy DN 80 mm• Słitek cztero-biegunowy z rozruchem bezpośrednim• Wodoszczelne, hermetyczne połączenie kablowe z wypełnieniem poliuretanowym, zapewniające demontaż kabla bez zdejmowania obudowy słitka• Wzrost przystosowany do tłoczenia cieczy gęstych, zawierających frakcje lotne• Podwójne kasekowe uszczelnienie mechaniczne wału (Sie/Sie i Węgieł/Ceramika)• Połączenie korpusu słitka z komorą wirnika za pomocą pierścienia zaciskowego ze stali nierdzewnej, zapewniające demontaż bez użycia narzędzi• 10 metrowy kabel zasilający pompę• Możliwość tłoczenia cieczy o wartościach pH od 4 do 10• Maksymalna głębokość zanurzenia 20 m• Maksymalne dopuszczalne wartości napięcia -10%/+6%• Maksymalna gęstość tłocznej cieczy 1100 kg/m3• Wbudowane zabezpieczenie termiczne pompy• Klasa szczelności: IP 68 zgodna z normą IEC 60 529• Rozruch pompy w systemie softstart <p>Przepompownia dostosowana do pracy przy wykorzystaniu agregatu prądowórczego</p>				
PRZEPOMPOWNIA NR. 3				
BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA				
"PROJEKTUJ I BUDUJ"				
ul. Spalska 103/105 lok. 10				
97-200 Tomaszów Maz.				
OBIEKT ADRES	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RÓŻYCA, GAŁKÓW DUŻY I GAŁKÓW MAŁY, GMINA KOLUSZKI			
	PRZEPOMPOWNIA NR 3			
TREŚĆ	Inię i nazwisko, zakres opracowania	Nr ewid. upr. bud.	Podpis	
	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Wasilewski	L0D/1044/POOS/08		
	OPRACOWANIE WYKONALI mgr inż. Wojciech Gajewski	25Tg/77		
	mgr inż. Dariusz Kamocki	Asystent proj.		
Skala: b/s		Data: 09.2021	Nr rys. 19	