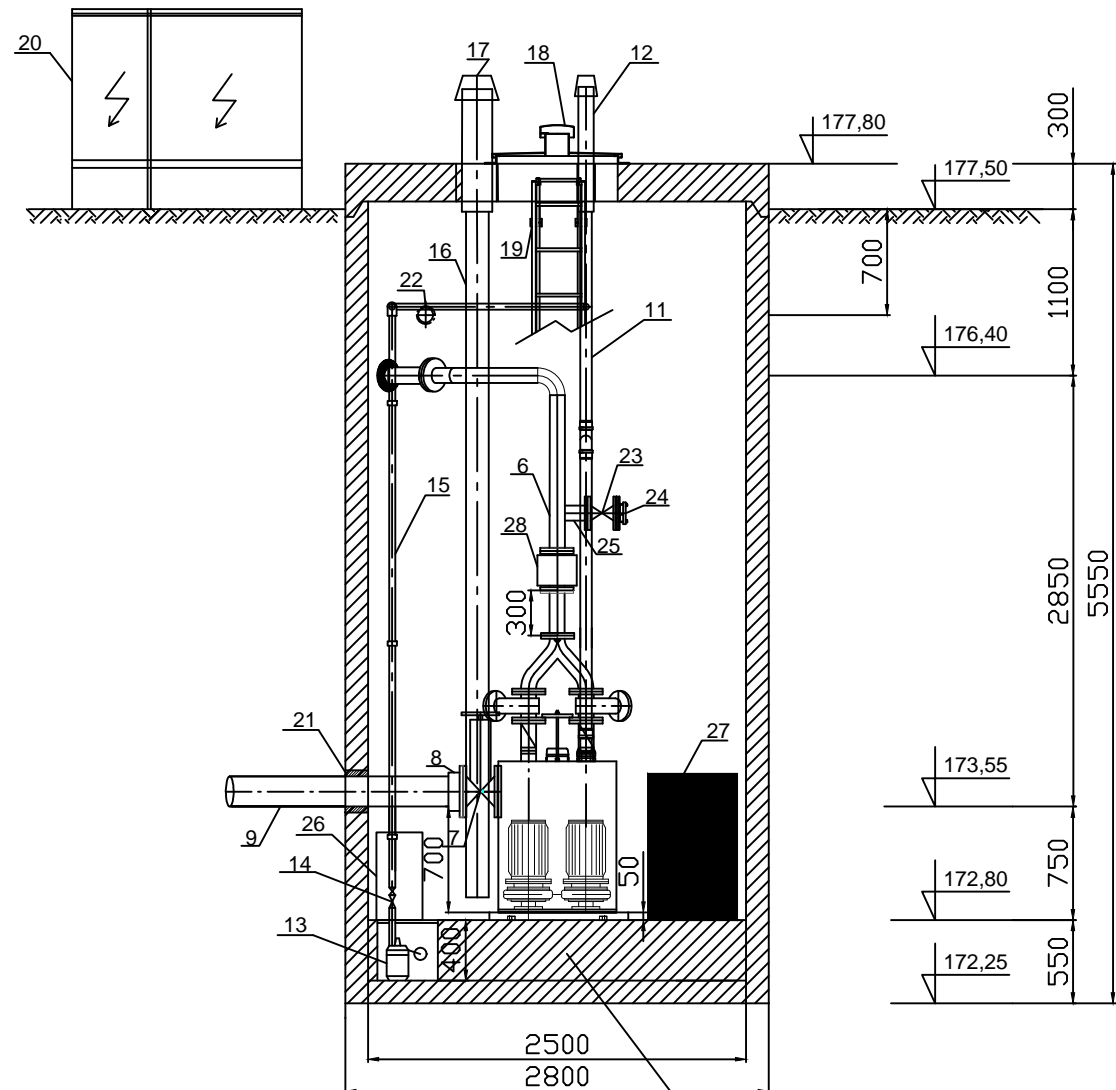


TŁOCZNIA ŚCIEKÓW

P1- Olewin, gm. Wieluń

Przekrój A-A



- Zbiornik tłoczni ścieków z wbudowanymi, pionowymi zbiornikami separatora części stałych (dwie elastyczne kłapy cedzące na separator) - 1 kpl.
- Pompa wirowa - 2 kpl.
- Zawór zwrotny kłapowy DN 100, PN 10 - 2 kpl.
- Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100, PN 10 - 2 kpl.
- Przewód połączeniowy [portki] DN 100, PN 10 - 1 kpl.
- Króciec stalowy kolnierzowy DN 100, PN 10 [stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9], wyk. indywid. - 1 kpl.
- Zasuwa klinowa DN 200, PN 10, -1 szt.
- Kolnierz specjalny DN 200 do rur PVC, - 1 szt.
- 8a. Kolnierz specjalny DN100 do rur PE, - 1 szt.
- Rurociąg grawitacyjny PVC DA200
- 9a. Rurociąg tłoczny DA110 PE100 SDR17
- Czujnik poziomu ścieków - 1 kpl.
- Przewód odpowietrzający zbiornik PVC, DA 75, - 1 kpl.
- Kominek wywiewny Dy 79 L=0,9 m, z łącznikiem [stal nierdzewna] - 1 kpl.
- Pompka odwadniająca - 1 kpl.
- Zawór kulowy odcinający, gw. DA 40 + zawór zwrotny kul. gw. -1 kpl.
- Instalacja odwadniająca PVC, DA40, - 1 kpl.
- Wentylacja grawitacyjna PVC, DA 160, - 1 kpl.
- Kominek wentylacyjny odpow. komorę pomp. Dy 154 L=0,9 m [stal nierdzewna] - 1 kpl.
- Właz stalowy- 800x800 - stal kwasoodporna z kominkiem went. z siłownikiem pneum. - 1 kpl.
- Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali kwasoodpornej - 1 kpl.
- Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilająco-sterowniczą ,ogrzewana - 1 kpl.
- Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu PVC200, (tuleja PVC250 do demontażu) / 1kpl.
- Przejście szczelne łańcuchowe dla rurociągu Ø 100, (tuleja PVC160 do demontażu) / 2kpl.
- Zasuwa kolnierzowa DN100 (dla przyłącza do płukania) - 1szt.
- Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu - 1 szt.
- Króciec z kolnierzem DN100 dla przyłącza do płukania rurociągu - 1 szt.
- Osuszacz powietrza z odprowadzeniem skroplin do rząpia - 1 kpl.
- Sprężarka śrubowa modułowa wyposażona w węzeł rozdziału powietrza oraz zawór elektromagnetyczny, wyposażona w układ stabilizacji ciśnienia - 1 kpl.
- Przepływomierz elektromagnetyczny DN100 - 1 szt.

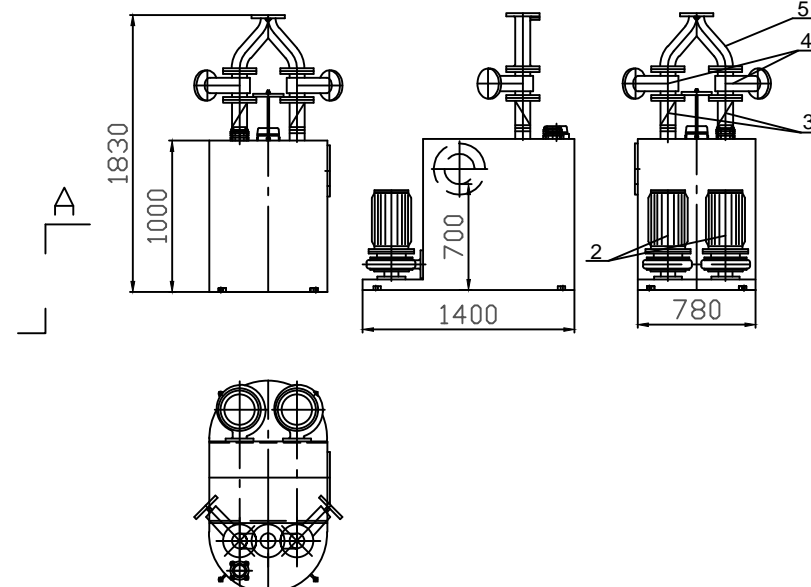
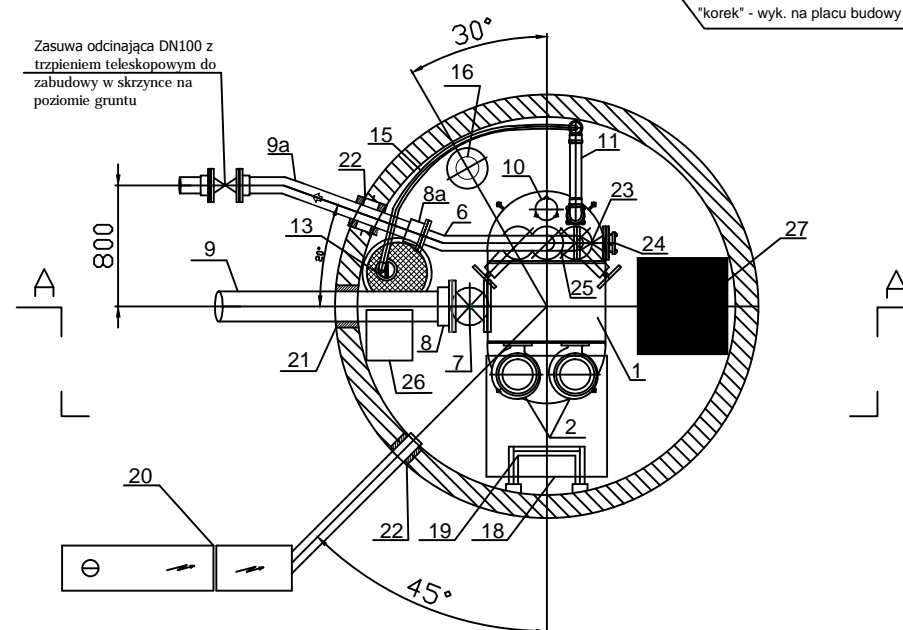
UWAGA:

- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z PZT
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kolnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Owiercenia kolnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoszczelności W8.

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 powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę 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.



EKO-SYSTEM KALISZ JÓZEF GRYGORCEWICZ				
w Kaliszu ul. Rumińskiego 3				
tel./fax.: 062/764-22-46, e-mail: ekosystemkalisz@o2.pl				
Stadium	Projekt budowlany			
Nazwa rysunku	Przekrój technologiczny tłoczni ścieków			
Inwestycja	Kanalizacja sanitarna w m. Olewin w gm. Wieluń			
Inwestor	Gmina Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń			
Obiekt	tłocznia ścieków P1 na działce nr 590 obręb Olewin			Skala
Adres obiektu	wieś Olewin			Data:
Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.: 26
Projektant	mgr inż. Józef Grygorcewicz	644/73 Pw		
Opracował	mgr inż. Tomasz Grygorcewicz			
Sprawdzający	mgr inż. Jan Lenartowski	WPK/0248/POOS/05		