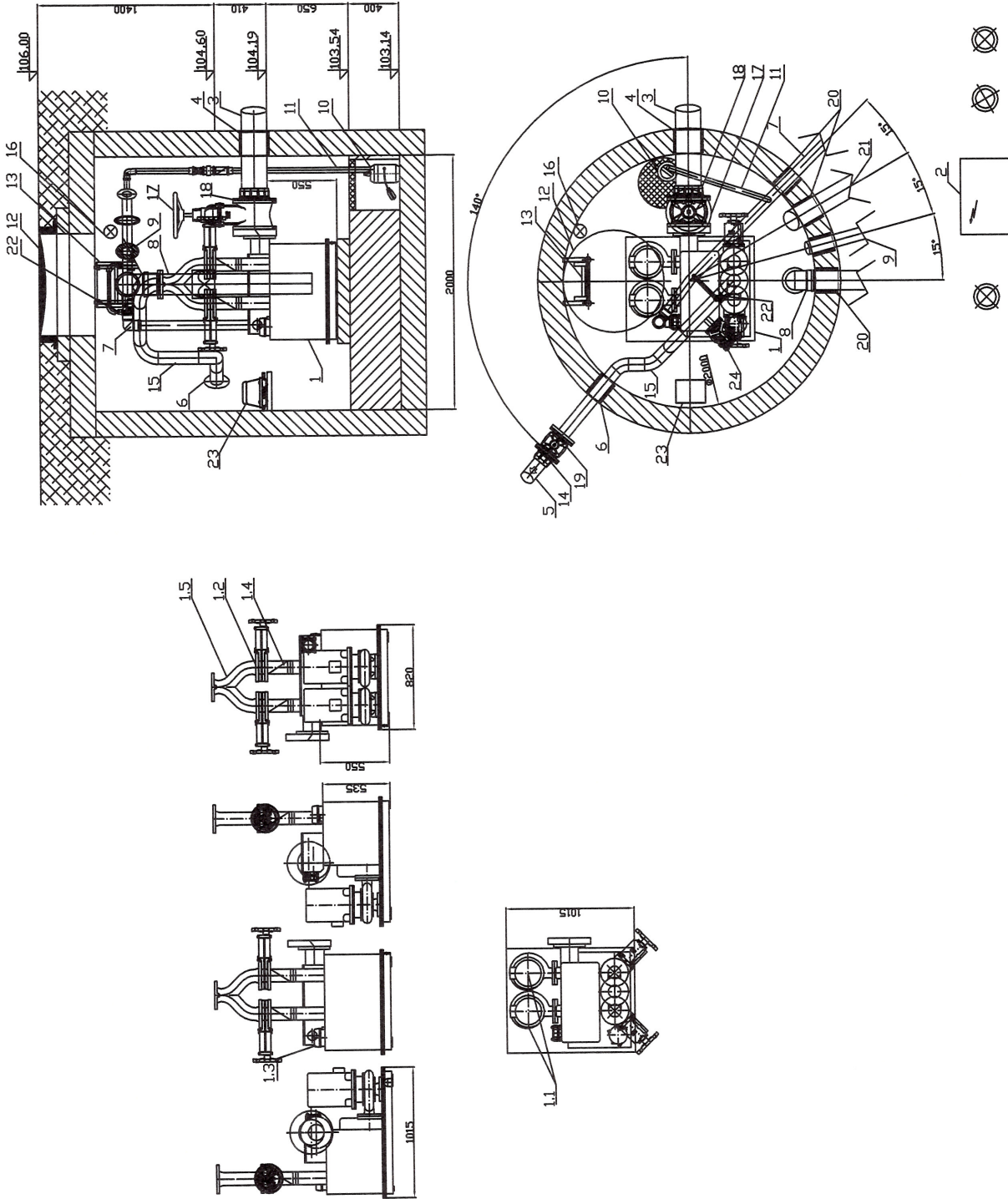


SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW



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
- Otwierania kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton o wodoodporności 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 (dotyczyć to może w szczególności problemu występowania wilgoci technologicznej w świeżo wykonanych komorach betonowych).

Kogę łączone na uszczelki. Łączenia krogów zabezpieczyć np. zaprawąuszczelniając, zbiornik zabezpieczyć od wewnątrz elastyczną zaprawąuszczelniającą, zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przerwania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

LP	Wyszczególnienie	Sztuk/d
1	Moduł tłoczni ścieków z wentrzną separacją o konstrukcji planowej zbiornika sedymentacyjnego z elastycznym i kopanym czyszczącym wyposażeniem i dodatkowymi urządzeniami do czyszczenia i osuszania	1
1.1	Przebiegowa z silnikiem 5,5 kW	2
1.2	Zasawa robowa DN100	2
1.3	Sonda hydrotastyczna	1
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN100	2
1.5	Trójnik specjalny DN100	1
2	Zewrtna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DN300	1
4	Przebieg szczelne dla rurociągu grawitacyjnego	1
5	Wylot rurociągu tłoczego z rur DN100, PE 100 SDR17	1
6	Przebieg szczelne dla rur tłoczego	1
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC kłajone min. PN 6, DN75	1
8	Wentylacja tłoczni z rur PVC DN60 z wentylatorem kanałowym kołnierzem	1
9	Przepust kablowy DN100 z przebiegiem szczelnym	1
10	Pompa do odwodnień w studzienice 400x400mm	1
11	Przebieg tłoczny PE40 pompy z zaworem zwrotnym odcinającym do ścieków	1
12	Wlot żelwny DN400 4800 mm	1
13	Przebieg ze stali min. 14301 z wysuwem, poręczą i stopkami, dostosowanymi do PE DN 100	1
14	Łączenie rurociągu tłoczego do PE DN 100	1
15	Przebieg tłoczny DN100 stali min. 14301	1
16	Łączenie	1
17	Zasawa kołnierzowa DN200	1
18	Połączenie kołnierzowe dla rur PVC DN200	1
19	Zasawa odcinająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrynie na poziomie gruntu	1
20	Przebieg szczelne dla wentylacji	3
21	Wentylacja wylona PVC DN60 z kołnierzem	1
22	Łączenie rurociągu tłoczego	1
23	Łączenie rurociągu tłoczego	1
24	Łączenie rurociągu tłoczego	1

Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłoczną

Kalisz, ul. Morza



**PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.**  
62 - 800 KALISZ ul. Nowy Świat 2 a

TEMA	Schemat tłoczni ścieków dn 2000 mm	SKALA	---
ADRES	62-800 Kalisz ul. Morza dz.m 56, 57/1 objętość 149	NR RYS.	3
INWESTOR	PWiK Sp. z o.o. z/s w Kaliszu	DAT.	10/2021r.
STANOWISKO	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
PROJEKTANT	mgr inż. Małgorzata Lisiecka	WPWP0091/PWOS005	Pracownia projektowa instalacyjno-montażowa
PROJEKTANTA	mgr inż. Katarzyna Pludieniczak		
SPRAWDZIŁ			