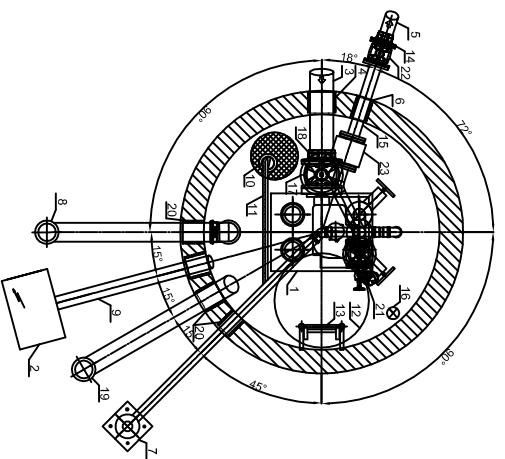


LP	Wyszczególnienie	Szalki
1	Moduł biologicznej oczyszczalni ścieków z wentryzacyjnymi aparaturami dwukomorowymi o konstrukcji pionowego zbiornika septycznego z elastycznymi kłębami czyszczykami (po dwie kłębki w każdym separatorze)	1
1.1	Zbiornik biologicznej oczyszczalni	1
1.2	Pompa wrotowa z silnikiem 1,5 kW	2
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1
3	Włókno kanalizacyjne grafitowe/zur PVC DA200	1
4	Przegrody szczelne białoczerwone dla nuradługu grawitacyjnego	1
5	Wylot nuradługu biologicznego z rur DA110, PE 100 SDR17	1
6	Przegrody szczelne białoczerwone dla rur biologicznego	1
7	Wentylacja biologiczna z rur PVC Kiełpe mini, PN 6, DA75 z kompletem wentylacyjnym + filtry antyodporny z zaworem jednostronnym przepływu	1
8	Wentylacja komory z rur PVC DA160 z kompletem wentylacyjnym + wentylatorem	1
9	Przejściu kłębki DA110 z prześwidłem szczelnym białoczerwonym	1
10	Pompa do odwodnienia w studzience 0,400x0,400mm	1
11	Przewod biologiczny 76x40 z zaworem zwrotnym i odciążeniem do ścieków	1
12	Wąż 0,900 lub 0,900 DA60, wodoczułki, ryglowany	1
13	Drabina ze stali 1,4301 z wysuwającą poręczą	1
14	Łącznik tworzywkowo-kalibrowany 50 PE DN 100	1
15	Ruradługi biologiczni DN 100 stal 1,4301	1
16	Oświetlenie	1
17	Zasawa kombinowana DN200	1
18	Podłoga kombinowana dla rur PVC DA200	1
19	Wentylacja wywiewna komory z rur PVC DA160 z kompletem	1
20	Przegrody szczelne dla wentylacji	3
21	Przyłącza hydrantowe do palikanła nuradługu biologicznego wraz z zasawą	1
22	Zasawa odciążająca DN100 z trzpieniem teleskopowym do odciążenia w skrzynce na podłogę gruntu	1
23	Przejściu/wentylator DN100 z przewrotnikiem montowanym w szkiele sterowniczej	1

**Rysunek technologiczny sekcji przepompowni ścieków z bioczną P1 Ostrow Wielkopolski ul. Szczepińska i Pogodna**



- UWAGA:**
- Szkieletownica zlokalizować zgodnie z PZT
  - Posadzki w komorze wyprofilować z spalkiem do studzienki pompy
  - Pozbony odniek ruradługu odpowietrzającego użyć ze spalkiem do zbiornika biologicznego
  - Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kombinowane) należy wykonać w sposób uniemożliwiający mikrotowarowe rozszczelnienie
  - Rurociągi mocować do ścian objęmią z kółkami rozporowymi
  - Otwiercenia kombinatory pod PN 10

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

Kręgi łączące na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą peczęniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz elastyczną zaprawą uszczelniającą gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż załanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przenawia pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

<b>OBIEKT:</b> KANALIZACJA SANITARNIA ULICA SZCZESLIWA - ODCINEK I w Ostrowie Wielkopolskim	
<b>INWESTOR:</b> WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. Ostrow Wielkopolski ul. Panzanińska 27	
<b>PRZEDMIOT RYSUNKU:</b> RYSUNEK TECHNOLOGICZNY SIŁOCELU PRZEPOMPOWNI Z TŁO CZNIA TYPU P1	
<b>DATA</b> marzec 2018r.	<b>BRANŻA SANITARNIA</b>
<b>Projektant</b> mgr inż. Zdzisław Majchrzak upr.bud.UAN-8396/104/89	<b>SKALA</b> 1:20
<b>Sprawdzający</b> mgr inż. Magdalena Majchrzak upr.bud. 7131+7132/100/PW/2002	<b>RYSUNEK</b> <b>18</b>