

1. Pompa zatapialna P1 do ścieków wymagane $Q=23,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $H=21,2 \text{ m}$ sł. w.
z silnikiem o mocy znamionowej $P_n 3,0 \text{ kW}$, prądzie znamionowym $I_n 13,2 \text{ A}$ i wolnym przelocie 75 mm ;
2. Pompa zatapialna P2 do ścieków wymagane $Q=23,1 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $H=21,2 \text{ m}$ sł. w.
z silnikiem o mocy znamionowej $P_n 3,0 \text{ kW}$, prądzie znamionowym $I_n 13,2 \text{ A}$ i wolnym przelocie 75 mm ;
3. Stopy sprzęgające do pomp j.w. szt. 2;
4. Prowadnice z rur stalowych kwasoodpornych $\varnothing 48,3 \times 2,6 \text{ mm}$, $L=3,8 \text{ m}$, szt.4, końcówki zaślepić;
5. Mocowanie prowadnic wg rozwiązania typowego dostarczanego przez producenta pomp;
6. Przewód tłoczny - rura stalowa kwasoodporna $\varnothing 88,9 \times 3,0 \text{ mm}$;
7. Powierzchnia wewnętrzna ścian przepompowni pokryta płytami ze spienionego PCW gr 5 mm
mocowanymi do ścian na kołki rozporowe i wkręty kwasoodporne z łbem stożkowym;
8. Pokrywa luku pomp;
9. Pokrywa włazowa;
10. Kosz wlotowy - wg rysunków szczegółowych;
11. Mocowanie kosza - wg rysunków szczegółowych;
12. Przewód grawitacyjny dopływowy - rura stalowa kwasoodporna $\varnothing 219,1 \times 2,0 \text{ mm}$;
13. Drabina szer. 40 cm z kątownika stalowego kwasoodpornego $40 \times 40 \times 3$, szczeble z kątownika
stalowego kwasoodpornego $30 \times 30 \times 3 \text{ mm}$, część zewnętrzna, $L=1,4 \text{ m}$ (jako "pochwyty");
14. Drabina szer. 40 cm z kątownika stalowego kwasoodpornego $40 \times 40 \times 3$, szczeble z kątownika
stalowego kwasoodpornego $30 \times 30 \times 3 \text{ mm}$, część wewnętrzna $L=2,8 \text{ m}$;
15. Stopnie złazowe żeliwne;
16. Komin wywiewny wg rys. szczegółowych;
17. Konstrukcja wsporcza mocowania komina wg. rys. szczegółowego;
18. Rura kanalizacyjna PCW $\varnothing 110 \text{ mm}$ - część wewnętrzna rury wywiewnej, $L=1,3 \text{ m}$ mocowana
na obejmy stalowe kwasoodporne i kołki rozporowe z wkrętami stalowymi kwasoodpornymi $\varnothing 6 \text{ mm}$;
19. Wyposażenie - rura stalowa kwasoodporna $\varnothing 48 \times 3,0 \text{ mm}$, $L=1,3 \text{ m}$ do podnoszenia
pompy z uchem do zawieszania na haku służącym do mocowania liny szt. 2;
20. Lina stilonowa $\varnothing 20 \text{ mm}$ z pętlami zawiązanymi na węzły marynarskie - co $1,5 \text{ m}$ do wyciągania pomp
lub łańcuch kwasoodporny z kółkami;
21. Rura stalowa kwasoodporna $88,9 \times 3,0 \text{ mm}$ mocowana na obejmy stalowe kwasoodporne mocowane
do ścian pompowni za pomocą kołków rozporowych i wkrętów ze stali kwasoodpornej $\varnothing 6 \text{ mm}$.
Przy wylocie mocowana na obejmę stalową kwasoodporną przykręconą do kątownika stalowego
kwasoodpornego $30 \times 30 \times 3 \text{ mm}$ wbetonowanego w ścianę przepompowni - doprowadzenie ścieków
z przewodu tłoczego z komory zasuw w celu mieszania ścieków;
22. Komora istniejącej przepompowni z kręgów żelbetowych;
23. Projektowana płyta pokrywowa żelbetowa prefabrykowana - wg odrębnego rysunku;
24. Skosy z betonu hydrotechnicznego C12/15 o nachyleniu 45° zapewniające zsuwanie się osadów;
25. Projektowane utwardzenie terenu;
26. Rura PE $\varnothing 32$ - odwodnienie komory zasuw ;
27. Rura kanalizacyjna PCW $\varnothing 110 \text{ mm}$ - rura wywiewna z piaskownika;
28. Podmurówka pod pokrywą z kostki polbruk gr. 8 cm , po położeniu płyty powierzchnię zewnętrzną
i wewnętrzną wyrównać zaprawą betonową;

- Montaż przewodnic rurowych oraz ich usztywnienia przeprowadzić po zakupie kolana sprzęgającego i zaczepu pompy z powodu mogących wystąpić odstępstw od wymiarów.
- Elementy kwasoodporne spawać odpowiednimi elektrodami kwasoodpornymi.
- Wewnętrzne ściany przepompowni (wraz ze skosami) wyłożyć do wysokości grawitacyjnego dopływu ścieków płytą PCW grubości 5 mm. Płyty PCW mocować do ścian na kołki rozporowe i wkręty kwasoodporne z łbem stożkowym;
- Zapewnić szczelne przejścia przez ścianę wg części opisowej;

LEGENDA DO RYSUNKÓW PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW "Radoszki główna (P2)"

Przedsięwzięcie:		Przebudowa gminnej przepompowni ścieków "Radoszki główna (P2)" w Radoszkach gm. Bartniczka		
Obiekt:		Gminna przepompownia ścieków		
Branża:	sanitarna	Lokalizacja obiektu: Radoszki, gmina Bartniczka		
Inwestor:		Gmina Bartniczka, Urząd Gminy Bartniczka, ul. Brodnicka 8; 87-321 Bartniczka		
Autorzy projektu:	Firma: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX" Wiesław Mikołajczuk, ul. Polna 101; 87-100 Toruń			
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
	Projektant:	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UAN-N-V/60/TO/84	instal.- inż.
Kod rysunku:		Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Data opracowania: kwiecień 2013 r.	Skala:
				Nr rys.: 68