

LEGENDA:

- 1. Pompa zatapialna P1 do ścieków wymagane Q=23,1 m³/h przy H=14,2 m sł. w.  
z silnikiem o mocy znamionowej Pn 5,5 kW, prądzie znamionowym In 13,2 A i wolnym przelocie 75 mm;
- 2. Pompa zatapialna P2 do ścieków wymagane Q=23,1 m³/h przy H=14,2 m sł. w.  
z silnikiem o mocy znamionowej Pn 5,5 kW, prądzie znamionowym In 13,2 A i wolnym przelocie 75 mm;
- 3. Stopy sprzęgające do pomp j.w. szt. 2;
- 4. Prowadnice z rur stalowych kwasoodpornych Ø48,3×2,6 mm, L=4,3 m, szt.4, końcówki zaślepić;
- 5. Mocowanie prowadnic wg rozwiązania typowego dostarczanego przez producenta pomp;
- 6. Przewód tłoczny - rura stalowa kwasoodporna Ø88,9×3,0 mm;
- 7. Płyta ze spienionego PCW gr 5 mm mocowana 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 Ø219,1×2,0 mm;
- 13. Drabina szer. 40 cm z kątownika stalowego kwasoodpornego 40×40×3, szczeble z kątownika  
stalowego kwasoodpornego 30×30×3 mm, część zewnętrzna, L=1,4 m (jako "pochwył");
- 14. Drabina szer. 40 cm z kątownika stalowego kwasoodpornego 40×40×3, szczeble z kątownika  
stalowego kwasoodpornego 30×30×3 mm, część wewnętrzna L=3,4 m;
- 15. Stopnie złazowe żeliwne;
- 16. Komin wywiewny wg rys. szczegółowych;
- 17. Konstrukcja wsporcza mocowania komina wg. rys. szczegółowego;
- 18. Rura kanalizacyjna PCW Ø110 mm - część wewnętrzna rury wywiewnej, L=1,8 m mocowana  
na obejmy stalowe kwasoodporne i kołki rozporowe z wkrętami stalowymi kwasoodpornymi Ø6 mm;
- 19. Wyposażenie - rura stalowa kwasoodporna Ø 48×3,0 mm, L=1,3 m do podnoszenia  
pompy z uchem do zawieszania na haku służącym do mocowania liny szt. 2;
- 20. Lina stilonowa Ø20 mm z pętlami zawiązanymi na węzły marynarskie - co 1,5 m do wyciągania pomp  
lub łańcuch kwasoodporny z kółkami;
- 21. Rura stalowa kwasoodporna 88,9x3,0 mm mocowana na obejmy stalowe kwasoodporne mocowane  
do ścian pompowni za pomocą kołków rozporowych i wkrętów ze stali kwasoodpornej Ø6mm.  
Przy wylocie mocowana na obejmę stalową kwasoodporną przykręconą do kątownika stalowego  
kwasoodpornego 30×30×3 mm wbetonowanego w ścianę przepompowni - doprowadzenie ścieków  
z przewodu tłoczego z komory zasuw w celu mieszania ścieków;
- 22. Kręgi żelbetowe DN 1800 mm H=1,0 m szt. 3;
- 23. Kręgi żelbetowe DN 1800 mm H=0,5 m szt. 1;
- 24. Podstawa studni z dnem DN 1800 Hwewn=1,0 m;
- 25. Płyta pokrywowa żelbetowa prefabrykowana - wg odrębnego rysunku;
- 26. Skosy z betonu hydrotechnicznego C12/15 o nachyleniu 45° zapewniające zsuwanie się osadów;
- 27. Projektowane utwardzenie terenu;
- 28. Rura PE Ø32 - odwodnienie komory zasuw;
- 29. Rura kanalizacyjna PCW Ø110 mm - rura wywiewna z piaskownika;
- 30. Rura kanalizacyjna PCW Ø110 mm - odcieki z kompostownika;

UWAGA:

- Montaż prowadnic rurowych oraz ich usztywnienia przeprowadzić po zakupie kolana  
sprzęgającego i zacze pu 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 grubosci 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  
"Łaszewo główna (PŁ4)"

Przedsięwzięcie: Przebudowa gminnej przepompowni ścieków "Łaszewo główna (PŁ4)" w Łaszewie gm. Bartniczka					
Objekt: Gminna przepompownia ścieków					
Branża: sanitarna		Lokalizacja obiektu: Łaszewo, 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	Podpis
	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.: <b>8</b>