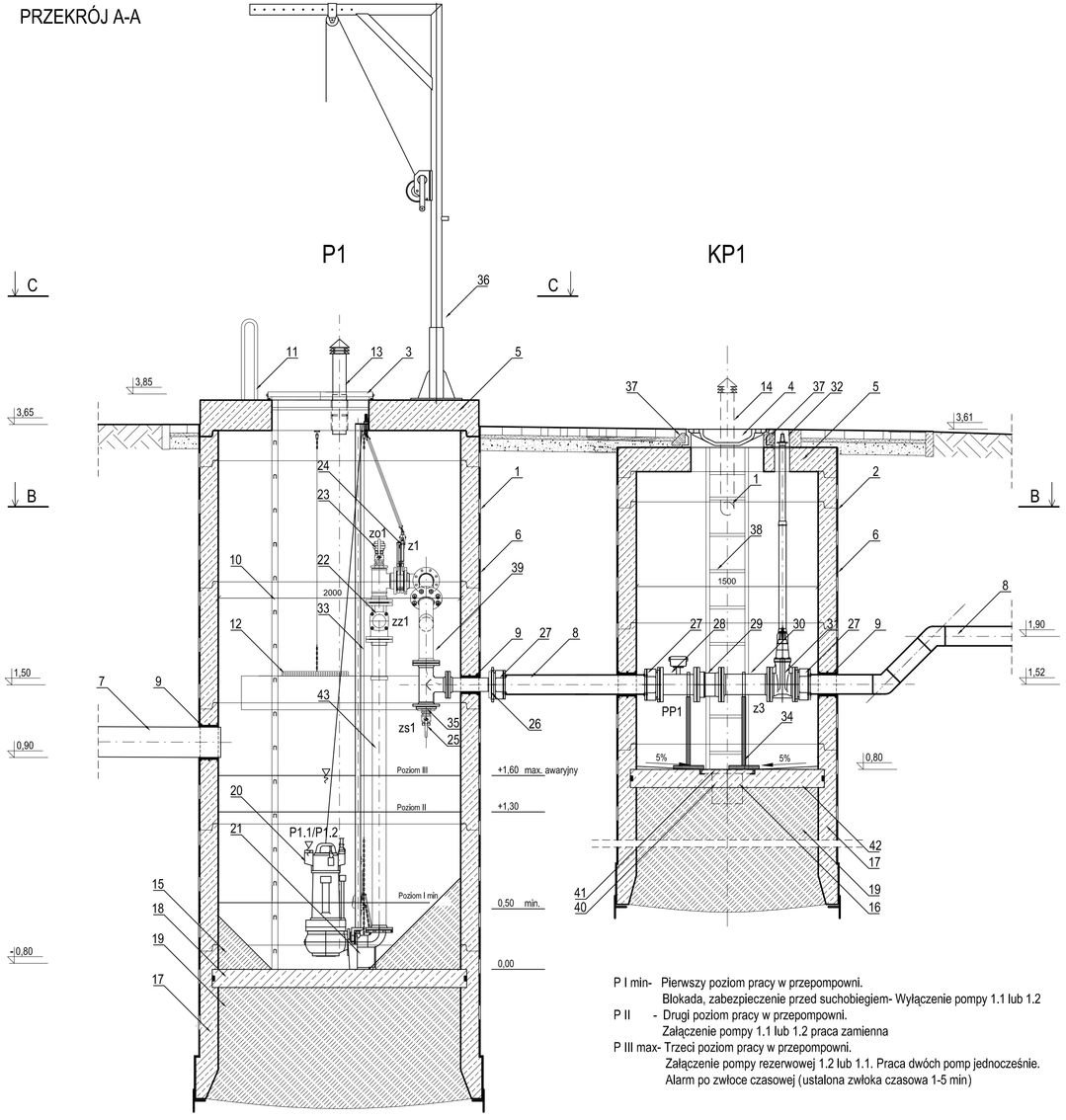
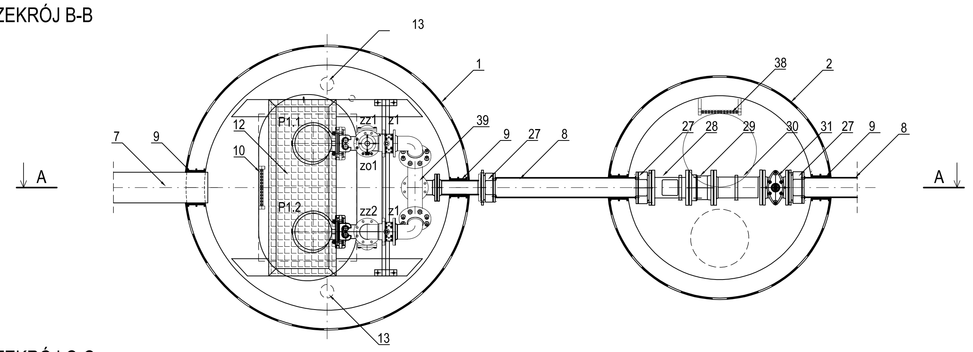
PRZEKRÓJ A-A

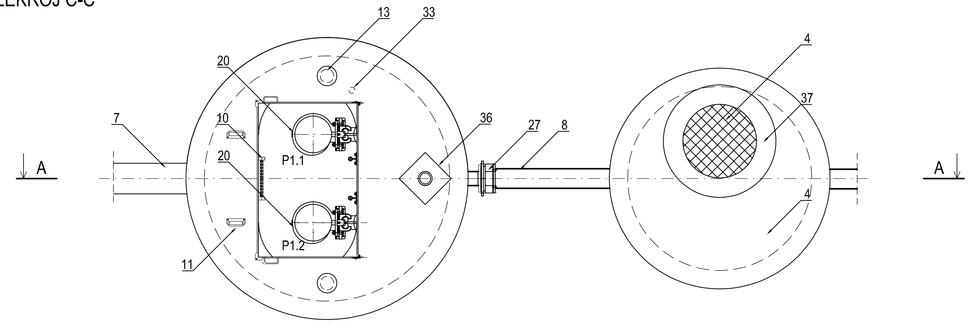


P I min- Pierwszy poziom pracy w przepompowni.
Blokada, zabezpieczenie przed suchobiegiem- Wyłączenie pompy 1.1 lub 1.2
P II - Drugi poziom pracy w przepompowni.
Załączenie pompy 1.1 lub 1.2 praca zamienna
P III max- Trzeci poziom pracy w przepompowni.
Załączenie pompy rezerwowej 1.2 lub 1.1. Praca dwóch pomp jednocześnie.
Alarm po zwłoce czasowej (ustalona zwłoka czasowa 1-5 min)

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



LEGENDA

1. Proj. przepompownia ścieków DN2000 [P1]
2. Proj. komora pomiarowa DN1500 [Kp1]
3. Proj. właz prostokątny 800x1200 mm, dwudzielny z zamkiem, wykonany ze stali KO 304 z kratą KO304 umieszczoną poniżej włazu, właz i rama otwierane do góry, zabezpieczenie przed samoistnym zamknięciem. Krata o nośności zapewniającej utrzymanie pomp
4. Proj. właz żeliwny Ø600 klasy D400 pierścień włazu kotwić do płyty pokrywowej kotwami ze stali KO M12 x 4 szt
5. Proj. płyta pokrywowa, żelbetowa, h=200 mm, beton C35/45
6. Proj. krąg żelbetowy DN2000, beton C35/45
7. Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna Ø PVC 250x7,3 SDR34 SN8
8. Proj. kanalizacja sanitarna ciśnieniowa, rura trójwarstwowa tworzywowa Ø160x14,6 SDR11
9. Proj. przejście szczelne
10. Proj. drabina KO316
11. Proj. poręcz zejściowa
12. Proj. pomost obsługowy z uchylną kratą- zgodnie z branżą konstrukcyjną
13. Proj. wentylacja nawiewna i wywiewna z filtrami antyodorowymi (wkład węglowy) KO316, przewody wentylacyjne zakończyć 200 mm nad poziomem **III** max awaryjnym i 100 mm poniżej spodu płyty pokrywowej
14. Proj. wentylacja, wyprowadzić 0,5 m nad poziomem terenu poza chodnikiem i zakończyć kominkiem nawiewno-wywiewnym Ø110/160
15. Proj. skosy przydenne
16. Proj. wpust odwadniający Ø250
17. Proj. element denny z nożem betonowym i nakładką stalową
18. Proj. płyta denna żelbetowa, beton C25/30 W8
19. Proj. korek betonowy, beton C25/30- zgodnie ze szczegółem branży konstrukcyjnej
20. Proj. pompa zanurzeniowa do ścieków [P1.1, P1.2]
21. Proj. kolano ze stopą sprzęgającą
22. Proj. zawór zwrotny, żeliwo sferoidalne, DN100, kulowy, kołnierzowy z kulą gumową (wewnątrz wzmocnioną) [zz1, zz2]
23. Proj. zawór odpowietrzający z nasadą 52 (króciec do przepłukiwania) [zo1]
24. Proj. zasuwa nożowa stal KO316, DN100 [z1, z2]
25. Proj. zawór spustowy DN50 [zs1]
26. Proj. kołnierz redukcyjny DN100/DN150
27. Proj. łącznik RK, żeliwny DN150 PN16
28. Proj. przepływomierz elektromagnetyczny [PP1]
29. Proj. kompensacja DN150, kształtka montażowo-demontażowa, L=200 mm
30. Proj. prostka dwukołnierzowa DN150, L=400 mm
31. Proj. zasuwa klinowa [z3], kołnierzowa DN150 z trzpieniem teleskopowym, krótka L=210 mm
32. Proj. skrzynka uliczna
33. Proj. czujnik poziomu (czujnik pływakowy, sonda hydrostatyczna) zamontowany na łańcuchu nierdzewnym z obciążnikiem
34. Proj. podpora pionowa
35. Proj. kołnierz z gwintem wewnętrznym DN50/G2"
36. Proj. żuraw stopowy z wyciągarką o udźwigu 250 kg , stal nierdzewna
37. Proj. wylewka betonowa mocująca właz kanalizacyjny
38. Proj. drabinka KO304
39. Proj. Trójnik typu Y
40. Proj. rura PVC Ø250
41. Proj. ruszt do zwieńczeń antypoślizgowy 300x300 mm wysokość 30 mm, stal 1.4301
42. Proj. płyta denna z 5,0% spadkiem dna w kierunku wpustu - zgodnie ze szczegółem branży konstrukcyjnej
43. Proj. rura DN100 KO316

UWAGA

1. Odcinki proste przed i za wodomierzem należy dostosować do typu montowanego przepływomierza
2. Przed przystąpieniem do robót budowlanych bezwzględnie sprawdzić rzędną posadowienia istn. przewodu wodociągowego.
3. Proj. przepompownie i proj. komorę pomiarową wykonać jako szczelny zbiornik. Uszczelnić łączenia kręgów
4. Prowadnice pomp i łańcuchy wykonać ze stali nierdzewnej
5. Orurowanie, łączenia oraz system podpór i zamocowań w przepompowni wykonać ze stali KO316
6. Wszystkie połączenia śrubowe (śruby, nakrętki, podkładki) wykonać ze stali kwasoodpornej A4
7. Zbiornik przepompowni ścieków P1 i komorą pomiarową wykonać zgodnie z pozostałymi branżami w tym branżą konstrukcyjną

WYKONAWCA:	BIŚ BIURO INŻYNIERII ŚRODOWISKA		ul. Staroszkolna 16/28 85 - 209 BYDGOSZCZ		
INWESTOR	GMINA WŁADYSŁAWOWO		ul. Gen J. Hallera 19 84-120 Władysławowo		
Obiekt: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z WYPOSAŻENIEM, KOMORĄ POMIAROWĄ, ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I INSTALACJĄ ZASILANIA AWARYJNEGO POPRZEZ AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY ORAZ OŚWIETLENIE			Treść rysunku: Przepompownia ścieków P1 wraz z komorą pomiasrową Kp1		
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy	
Projektant	mgr inż. Michał Przychocki	Inst. sanit.	KUP/0170/POOS/04		
Sprawdzający	mgr inż. Marta Nowak	Inst. sanit.	KUP/0071/POOS/15		
Opracowała	mgr inż. Marlena Bąk	Inst. sanit.			
Faza: proj. wyk.	Skala: 1:25	Data: 10.2018	Branża: inst. san.	Nr zamówienia: RIGK.50.2017	Nr rysunku: 3