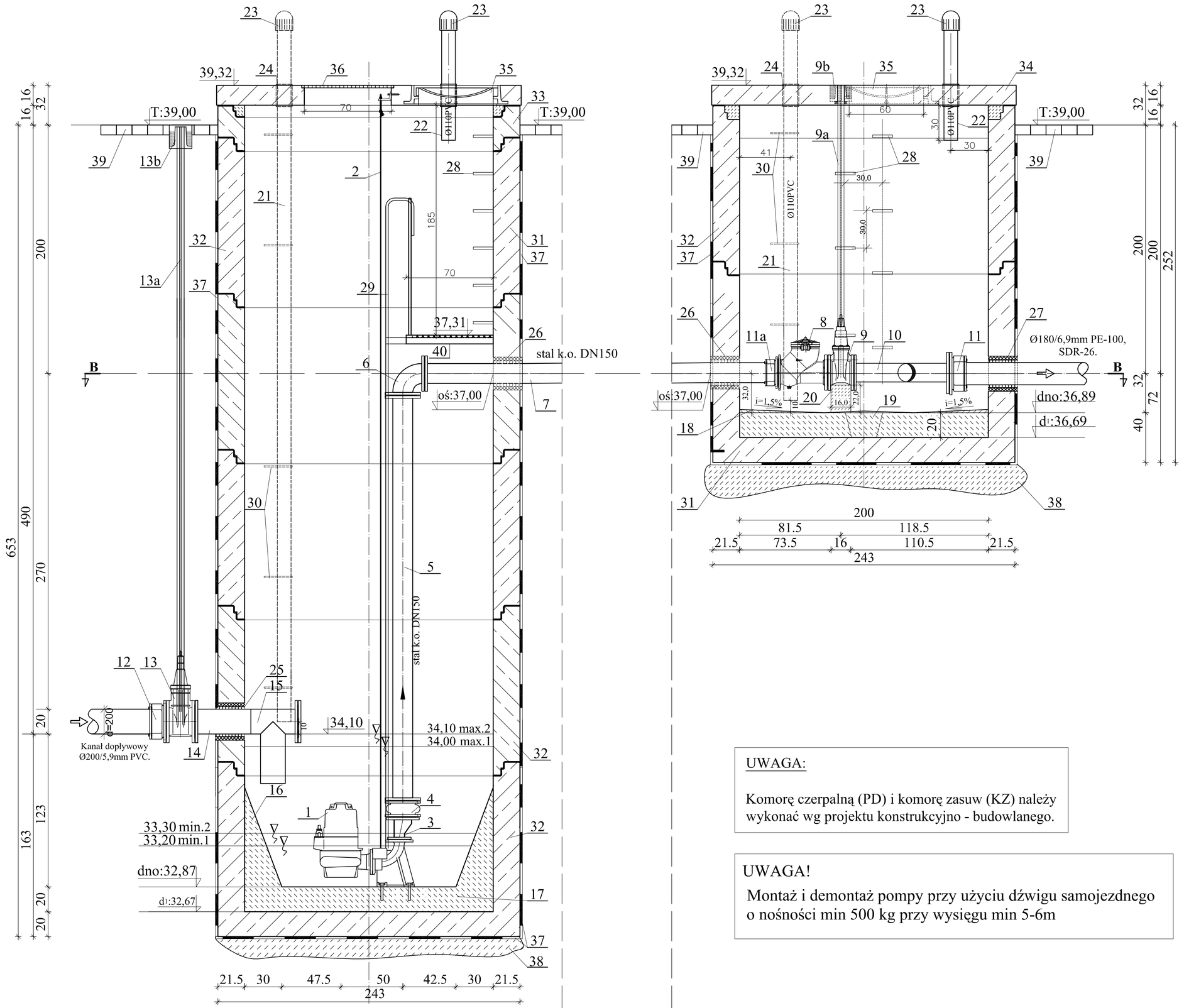
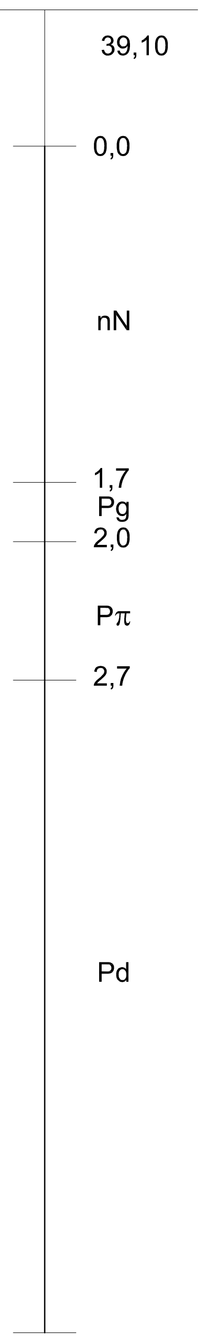
PRZEKRÓJ A - A

PRZEPOMPOWNIA WÓD OPADOWYCH - PD

KOMORA ZASUW - KZ



otw. nr 03



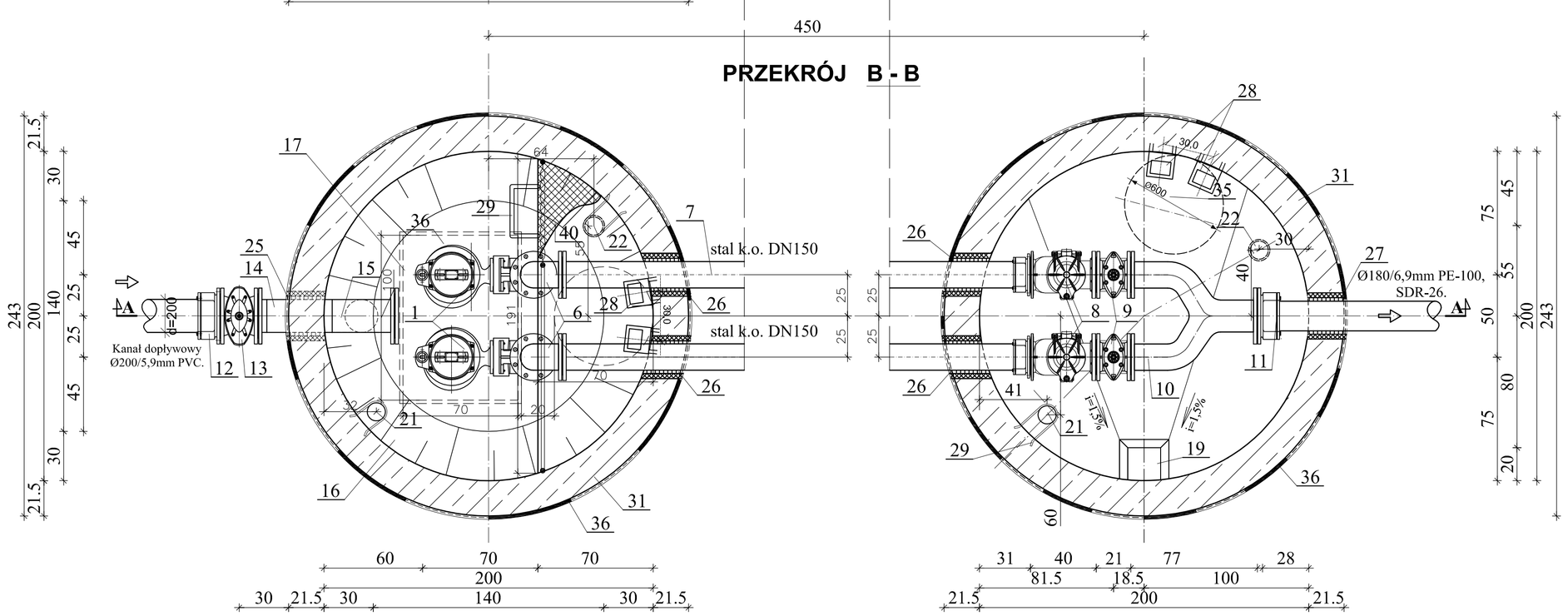
UWAGA:

Komorę czerpalną (PD) i komorę zasuw (KZ) należy wykonać wg projektu konstrukcyjno - budowlanego.

UWAGA!

Montaż i demontaż pompy przy użyciu dźwigu samojezdnego o nośności min 500 kg przy wysięgu min 5-6m

PRZEKRÓJ B - B



OZNACZENIA

Lp.	Nazwa	Ilość [szt.]
1	2	3
1	Pompy zatapialne Q=16,10 l/s; Hp=10,5 mH2O wraz ze stopą sprzęgającą, o mocy 4,04kW, robocz prędkość obrotowa 1450 obr/min	2
2	Prowadnica pompy - lina ze stali. Długość L=~6,00m.	2
3	Zwężka kołnierzowa niesymetryczna ze stali k.o. DN150/80mm, L=140mm Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN80, PN10 Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN150, PN10	2 2 2
4	Kompensator S15 EDPM/ stal k.o. kołnierzowy DN150mm	2
5	Króciec dwukołnierzowy ze stali k.o. DN150x4,5; L=~3,30m Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN150, PN10	2 4
6	Kołano hamburskie 2D, ze stali k.o. DN150x4,5 Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN150, PN10	2 4
7	Króciec jednokołnierzowy ze stali k.o. DN150x4,5; L=~3,50m Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN150, PN10	2
8	Zawór zwrotny kulowy, kołnierzowy; DN150mm, żel. sf.	2
9	Zasuwa klinowa DN150 - kołnierzowa, żel. sf.	2
9a	Wrzecionono z obudową do zasuw - z wyprowadzeniem do skrzynki do zasuw.	2
9b	Skrzynka do zasuw. kotwiona w płycie stropowej komory zasuw.	2
10	Kształtka kołnierzowa ze stali k.o. typu "Y" DN150/DN180 wykonanie warsztatowe Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN150, PN10	1 2
11	Kołnierz połączeniowy specjalny dwukomorowy, dla rur Ø180 PE100; DN150 żel. sf.	1
11a	Kołnierz połączeniowy specjalny dwukomorowy, dla rur DN150 ze stali k.o.; DN150 żel. sf.	2
12	Kołnierz połączeniowy specjalny dwukomorowy, dla rur PVC; DN200/200mm żel. sf.	1
13	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN200 - krótka, żel. sf.	1
13a	Odpowiadająca obudowa sztywna do zasuw Rd=4,70m	1
13b	Odpowiadająca skrzynka uliczna z płytą podkładową	1
14	Króciec jednokołnierzowy ze stali k.o. DN200x6,3; L=~0,45m Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN200, PN10	1 1
15	Trójnik ze stali k.o. DN200x6,3 L/H=2x200mm/500mm Kołnierz ze stali k.o. do przyspawania DN200, PN10 Kołnierz ze stali k.o. zaślepiający DN200, PN10	1 1 1
16	Skosy przepompowni, z betonu min. B-30 - kąt nachylenia 69°.	
17	Dno przepompowni wylewane z bet. min. B-30 o grubości warstwy h=20cm.	
18	Dno komory zasuw wylewane ze spadkiem i=1,5%; bet. min. B-30 o grubości warstwy h=20 - 22,5cm.	
19	Studzienka odwadniająca 20x20x20 - przykryta kratą z włókna typu *"fibergłass"*.	1
20	Cokół pod zasuwy z bet. min. B-30 o wym. 22x20x16.	2
21	Rura nawiewna Ø110mm PVC; L=~2,40m i L=~5,20m	
22	Rura wywiewna Ø110mm PVC; L=~0,45m i L=~0,45m	
23	Kominek wywiewny Ø160/Ø110mm PVC; H=~1,29m	4
24	Przejście szczelne, tulejowe dla przewodu Ø110mm PVC.	4
25	Przejście szczelne łańcuchowe dla przewodu DN200 st. k.o. - otwór DN250, łańcuch typ ŁU-1, ilość ogniw - 25.	1
26	Przejście szczelne łańcuchowe dla przewodu DN150 st. k.o. - otwór DN200, łańcuch typ ŁU-1, ilość ogniw - 19.	4
27	Przejście szczelne łańcuchowe dla przewodu Ø180 PE - otwór DN250, łańcuch typ ŁU-5, ilość ogniw - 12.	1
28	Stopnie złazowe /wg PN-64/H-74086/, ze stali powlekanej.	13
29	Drabina złazowa h=~4,50m ze stali k.o., kotwiona do pomostu i dna pompowni, szczeble antypoślizgowe, z poręczą ułatwiającą wchodzenie i schodzenie.	1
30	Uchwyty mocujące.	9
31	Podstawa zbiornika - monolityczna z betonu klasy B-45; h=1417mm; wodoszczelność W-8; nasiąkliwość <4%; Dw=2000mm.	2
32	Kręgi żelbetowe /wg BN-86/8971-08/ z betonu kl. B-40; Dw=2000mm; wysokość h=1,25m.	5
33	Krąg żelbetowy /wg BN-86/8971-08/ z betonu kl. B-40; Dw=2000mm; wysokość h=0,25m.	1
34	Płyta pokrywowa z betonu kl. B-40; Dz=2450mm; h=0,16.	2
35	Właz kanałowy /wg PN-EN 124:2000/, typ lekki C-250; Ø600.	2
36	Właz dwudzielny, bezciśnieniowy ze stali k.o. o wymiarach 100x70 z zamknięciem	1
37	Izolacja pionowa i pozioma - zewnętrzna - Abizol.	
38	Wylewka pod zbiorniki - chudy beton h=0,20m.	
39	Kostka brukowa - chodnikowa wokół zbiorników.	
40	Pomost technologiczny o wymiarach 191x70mm wyłożony kratkami trokotex z barierką ochronną h=110mm	

PRZEPOMPOWNIA WÓD OPADOWYCH - PD Z KOMORĄ ZASUW - KZ SKALA 1:20

AQUA - PROJECT ®
Zakład Inżynierii Wodno - Ściekowej w Bydgoszczy

Inwestor: Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.		Data: 07.2018	Nr zlecenia: 806/2018
Obiekt: Kanalizacja deszczowa na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Świeciu	Faza: PBW	Skala: 1:20	Branża: Sanit.
Temat: Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy kanalizacji deszczowej - II etap	Projektował: mgr inż. E. Smentek		Nr rysunku: 10
	Opracowała: inż. B. Rozenfeld		
	Sprawdził: mgr inż. A. Pieniaszek		