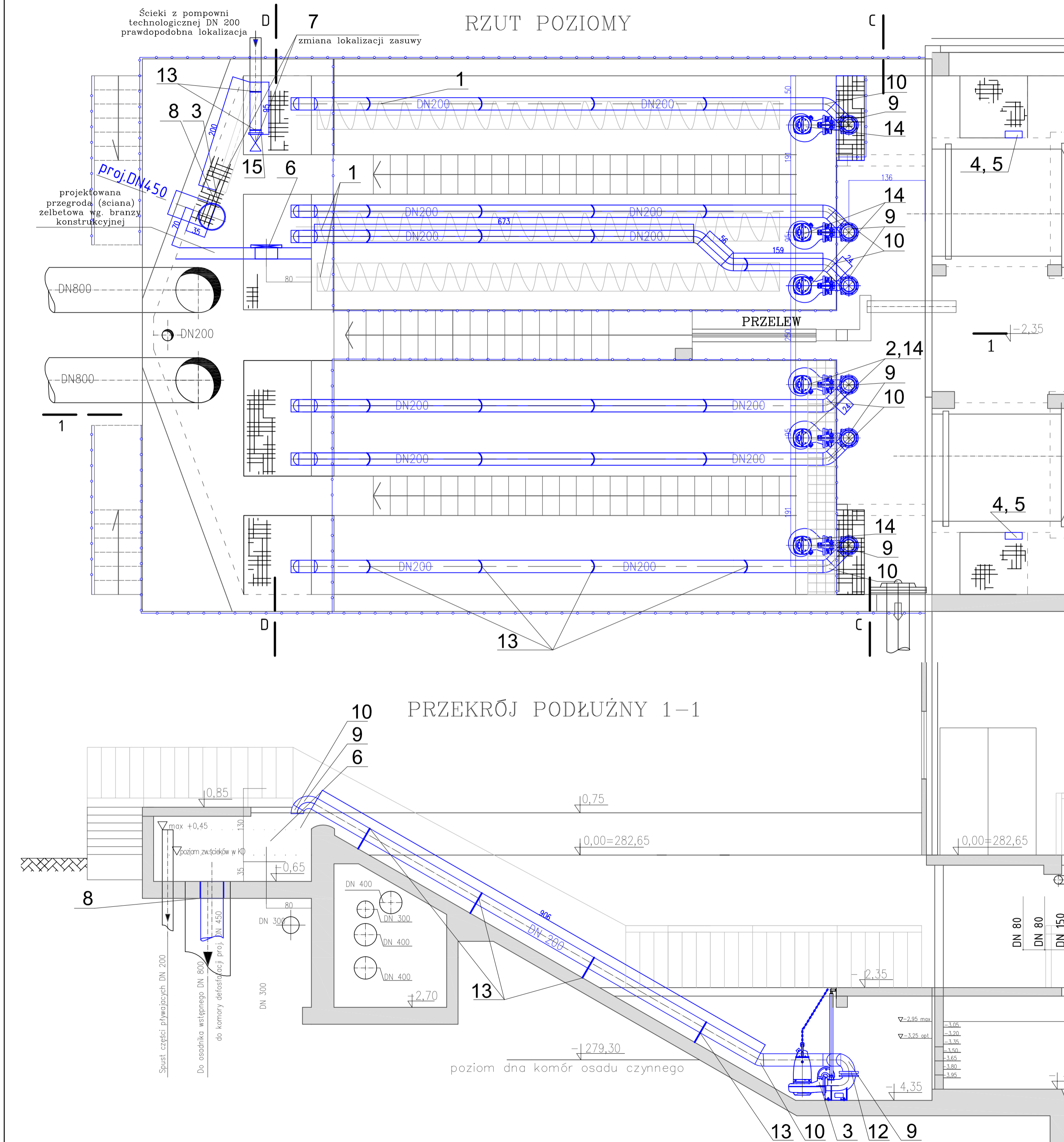


MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU

Rys. 14 Pompownia główna
Skala 1:50



hala krat i paskowników wg. odrębnego rysunku

Poziomy pracy pomp	Poziom załączenia bezwzględny, m n.p.m.	Poziom załączenia względem dna komory 278,30 m n.p.m.	Poziom wyłączenia bezwzględny, m n.p.m.	Poziom wyłączenia względem dna komory 278,30 m n.p.m.
pompa deszczowa 2	279,6	1,3	279,15	0,85
pompa deszczowa 1	279,45	1,15	279	0,7
pompa sanitarna 2	279,3	1	278,85	0,55
pompa sanitarna 1	279,25	0,95	278,75	0,45

Oznaczenie	Urządzenia istniejące - do demontażu	Ilość [szt.]	Uwagi
1	czepadła śrubowe typu CS-700/4,0, Q= 86 l/s = 309,6 m ³ /h, H=4,0 m, N= 10 kW	3	
2	pompy zatapialne PUMPEX K155, Q=70 l/s = 252 m ³ /h, H= 3,5-4,0 m, N= 7,5 kW	2	
3	zasuwa DN 200	1	kółko ręczne,
Oznaczenie	Urządzenia projektowane	Ilość [szt.]	Uwagi
4	Hydrostatyczna sonda poziomu przeznaczona do pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach otwartych	2	włączyć do systemu AKPIA dla sterowania pompami
5	pływakowy czujnik poziomu ścieków	2 kpl	komplet składa się z czterech czujników umieszczonych na jednym tańcuchu z obciążnikiem
6	zastawka naścienna dwustronnie szczelna typ TZR DN 400	1	PN10, kółko ręczne, do zabudowy mokrej
7	zasuwa DN 200 nożowa PN10	1	PN10, kółko ręczne,
8	przejście szczelne tańcuchowe dla rury przewodowej DN 450	1	dla otworu ϕ 550 przejście tańcuchowe 19 ogniw typ tU 7
9	kolano hamburskie 90° DN200, 219.1x6.3	12	do spawania stal 1.4301
10	kolano hamburskie 30° DN200, 219.1x6.3	12	do spawania stal 1.4301
11	kolano hamburskie 45° DN200, 219.1x6.3	8	do spawania stal 1.4301
12	kolnierz luźny DN 200 do wspawania	6	do spawania stal 1.4301
13	podpora rurociągu DN 200 z reg. wysokości h=19cm	26	stal 1.4307
14	pompy zatapialne Q= 77,4 l/s H= 5,0 m, moc silnika 7,5 kW	6	załączenie softstart, włączyć do systemu AKPIA
15	króciec kotłownicowy do grzewania DN200	1	stal/PE PN 10
Zestawienie długości rurociągów			
demontaż	DN 160 PVC	L=20m	wraz z podporami
demontaż	DN 200 PE	L=2m	wraz z podporami
montaż	DN 200 219.1x6,3	L=56m	do spawania stal 1.4301
montaż	DN 200 PE	L=1m	zgrzewanie doczołowe

Uwaga:
 • elementy projektowane
 oznaczone kolorem niebieskim,
 • elementy demontowane oznaczone kolorem szarym
 Przebudowa barierok i krat pomostowych wg. branży konstrukcyjnej

ESKO-CONSULTING Sp. z o.o. ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Żelazna Góra tel. (69) 451-85-86, fax (69) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl		ESKO CONSULTING	
Branża	TECHNOLOGICZNA		
Zadanie inwestycyjne	MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU	Skala:	1:50
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rys.:	14/BT
Tytuł rysunku	POMPOWIA GŁÓWNA	Data i podpis:	
Projektował:	mgr inż. Bożena Markowska	Nr upr.:	16/2000/GW
Projektował:	dr inż. Barbara Jachimko	Nr upr.:	LBS/0090/POOK/12
Sprawił:	mgr inż. Bożena Bacznajska	Nr upr.:	21/2001/GW
			11.2015 r.