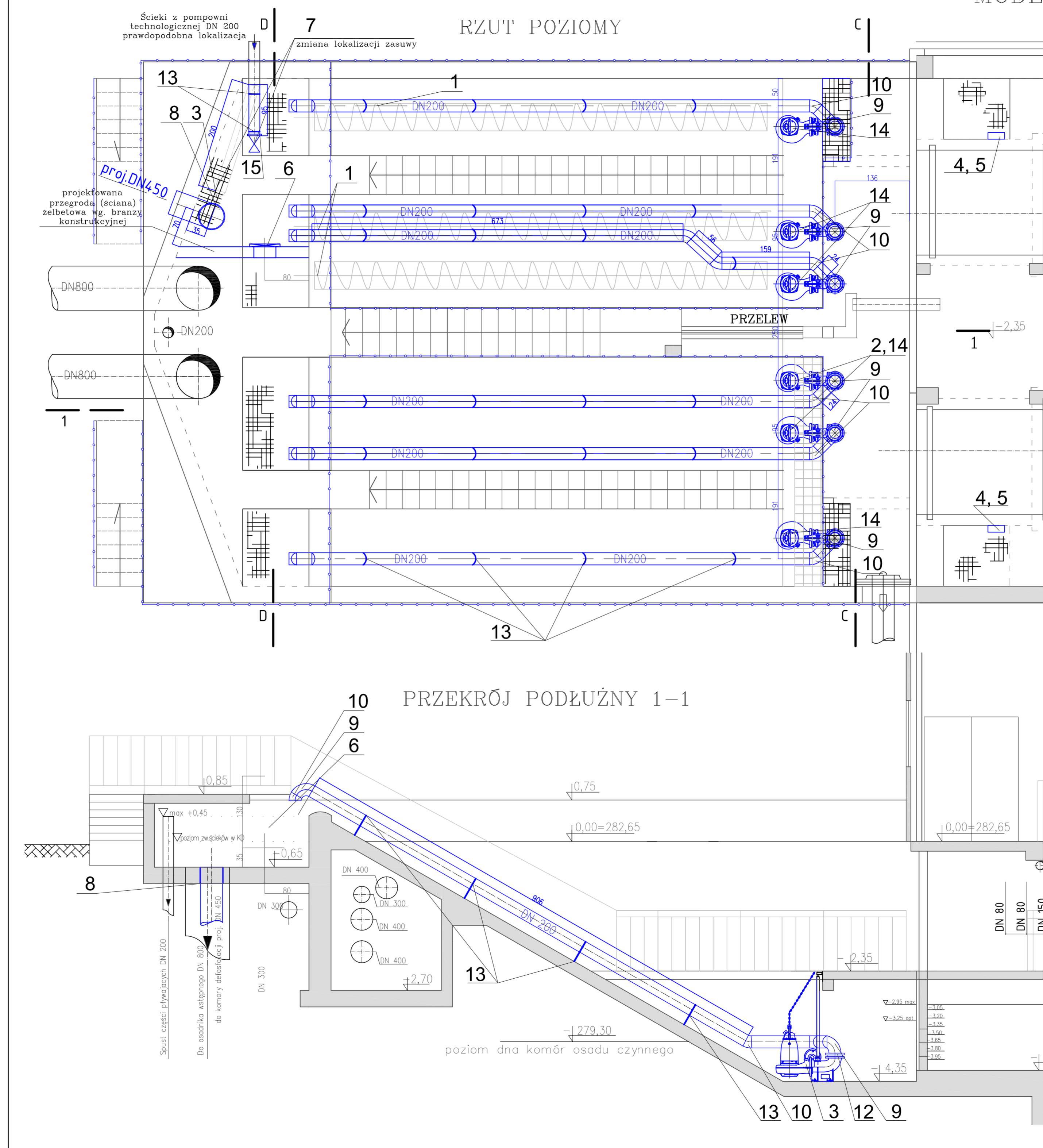


MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU

Rys. 9 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 | czerpadła 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 zaopialne 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.] | |
| 4 | Hydrostatyczna sonda poziomu przeznaczona do pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach otwartych | 2 | wtączy 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 | króciec do wmurowania z obrypką piaskową i pierścieniem oporowym PN10 | 1 | typA długość L=0,3m, śr. otworu 496 mm |
| 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 spawania | 6 | do spawania stal 1.4301 |
| 13 | podpora rurociągu DN 200 z reg. wysokości h=19cm | 26 | stal 1.4307 |
| 14 | pompy zaopialne Q= 77,4 l/s H= 5,0 m, moc silnika 7,5 kW | 6 | załączenie softstart, wtączy do systemu AKPIA |
| 15 | króciec kotłowniczy do zgrzewania 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 zaznaczono kolorem niebieskim,
 - elementy demontowane zaznaczono kolorem szarym
- Przebudowa barierki i krat pomostowych wg. branży konstrukcyjnej

| | | |
|---|---|---------------------------|
| ESKO-CONSULTING Sp. z o.o. ul. Słężna 112/38, 53-111 Wrocław BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (88) 451-85-86, fax (88) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl | | |
| Branża: TECHNOLOGICZNA | | |
| Zadanie inwestycyjne | MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KŁODZKU | Skala: 1:50 |
| Studium | PROJEKT BUDOWLANY | Nr rys.: 09/ST |
| Tytuł rysunku | POMPOWIA GŁÓWNA | Data podpis: 03.2015 r. |
| Sprawił: | mgr inż. Bożena Baczmarska | Nr upr.: 21/200/L/GW |
| Opracował: | dr inż. Barbara Jachniko | Nr upr.: LBS/0090/POOK/12 |
| Projektował: | mgr inż. Bożena Markowska | Nr upr.: 16/2000/GW |