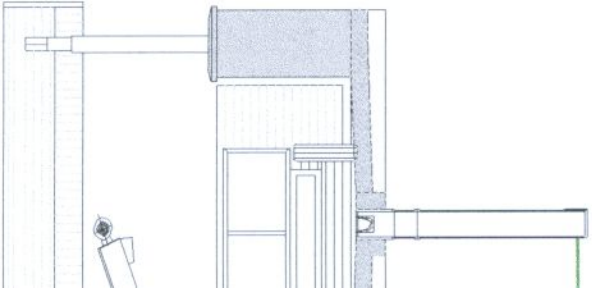
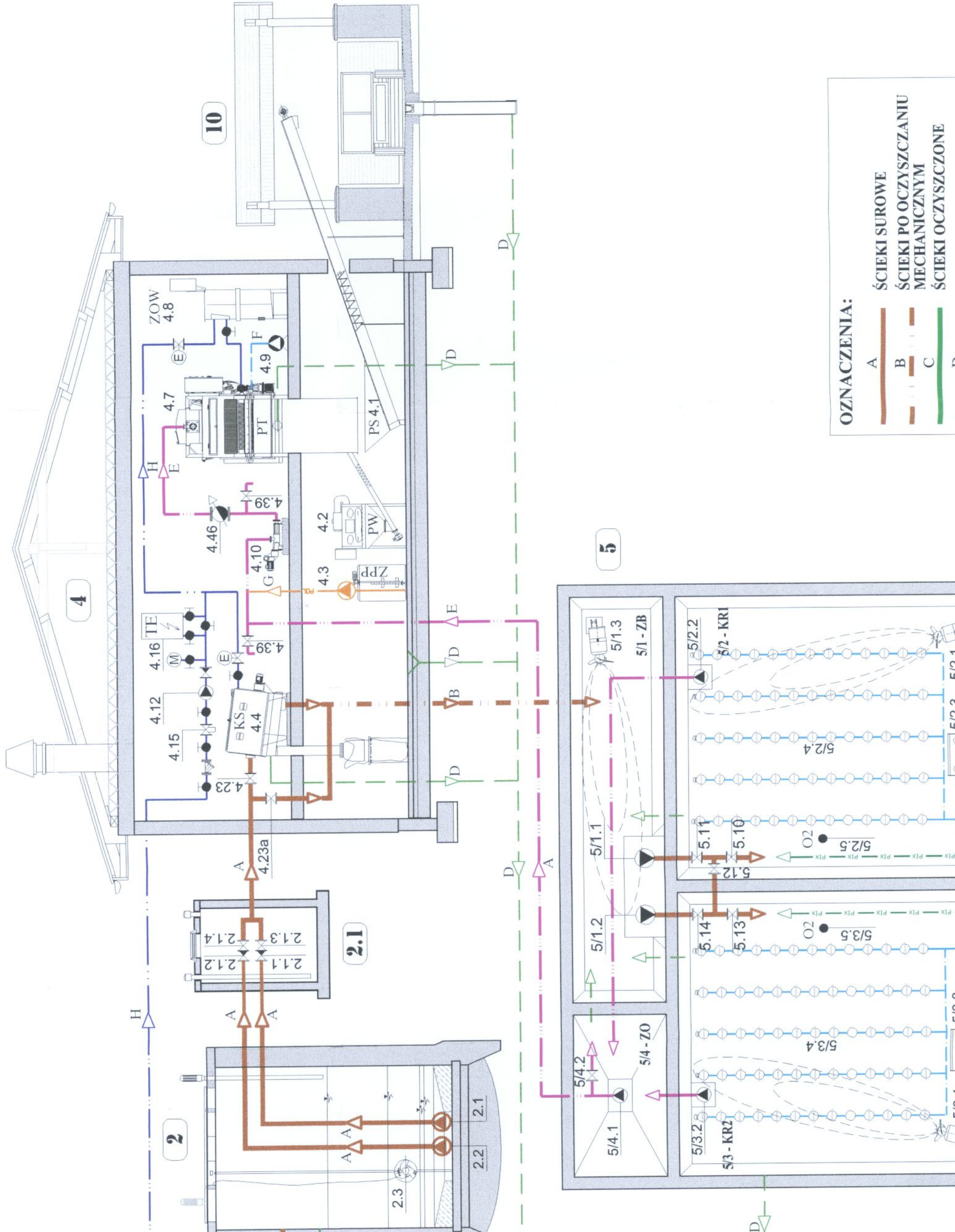


5/2.6	SYGNALIZATOR POZIOMU	WG AKPiA	9/1	PRZEPLYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DN +PRZETWORNIK +CZUJNIK	WG AKPiA
5/2.5	SONDA POMIARU TLENU	WG AKPiA	9	POMIAR PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH	ISCO OMC ENVAG
5/2.4	SYSTEM NAPOWIETRZANIA DROBNOPEŁCZERZYKOWEGO ROZMIESZCZENIE WG PROJ.MONTAŻOWEGO DOSTAWCY	ITT Water & Wastewater			
5/2.3	DEKANTER PŁYWAJĄCY DWUPRZEGUBOWY Z KRÓCCEM WYLOTOWYM DN150mm	ITT Water & Wastewater	8/1	AUTOMAT DO POBORU PRÓB ŚCIEKÓW TYPU 3700	11,30
5/2.2	POMPA ZATAPIALNA OSADU TYPU DP 3045.181MT/230,Ns=1,2kW,Q=4,8dm3/s,H=7,0mH2O	ITT Water & Wastewater	8.	AUTOMAT DO POBORU PRÓB	Milton-Roy TROXOTEX
5/2.1	MIESZADŁO ZATAPIALNE BEZ ZWĘŻKI STRUMIENIOWEJ TYPU SR 4640.411 SF, Ns=2,5 kW	ITT Water & Wastewater			
5/2	KOMORA BIOLOGICZNA				
5/1.4	SYGNALIZATOR POZIOMU	WG AKPiA	7.14	ZASUWA NOŻOWA TYP TDO WYKONANIE "WAFER" DN 100 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM	18,00
5/1.2	POMPA ZATAPIALNA	ITT Water & Wastewater	7.13		
5/1.1	TYPU NP 3085.160 MT/462, P=1,3kW, Qmax=12,5 dm3/s		7.11; 7.12	ZASUWA NOŻOWA TYP TDO WYKONANIE "WAFER" DN 100 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM	18,00
5/1.3	MIESZADŁO ZATAPIALNE BEZ ZWĘŻKI STRUMIENIOWEJ TYPU SR 4630.411 SF , Ns=1,5 kW	ITT Water & Wastewater	7.3; 7.4	ZASUWA NOŻOWA TYP TDO WYKONANIE "WAFER" DN 65 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM	12,00
5/1	KOMORA BUFOROWA				
5.	REAKTOR SEKWENCYJNY SBR				
4.16	PODGRZEWACZ WODY 100l	ZAK. RYNKOWY	7/3	DMUCHAWA TYP ES 15/1P , Ns=6,2kW, Q=183 Nm3/h, H=700 mbar, W OBUDOWIE DŹWIĘKOCHŁONNEJ Z WENTYLATOREM	1790,00
4.15	ZAWÓR SOCLA TYP BA2760 1 1/4" Z ZAWORAMI + FILTR SIATKOWY DN40	DANFOSS HAWLE	7/2		
4.39	ZAWÓR KULOWY DN 25	ZAKUP RYNKOWY	7/1	WĘŻEL DMUCHAW	
4.46	PRZEPLYWOMIERZ ELEKTROMAGNETYCZNY DN50 +PRZETWORNIK +CZUJNIK	WG AKPiA	7.	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN250 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM + ODPWIEDNIE KÓŁKO RĘCZNE	73,00 10,00
4.12	POMPA PODNOSZĄCA CIŚNIENIE WODY TYPU CR3-10A-FGJ-A HQQE, Ns=0,75kW, Q=55l/min	GRUNDFOS	6.21	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN200 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM + ODPWIEDNIE KÓŁKO RĘCZNE	33,00
4.10	ŚRUBOWA POMPA OSADU PD-MH060-B2 Ns=1,5 kW, Q=1+6m3/h	EKOFINN-POL	6.13	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN150 Z NAPIĘDEM ELEKTRYCZNYM	23,50
4.9	SPRĘŻARKA TŁOKOWA BEZOLEJOWA Q=24 l, p=7 atm, Ns=1,1kW	EKOFINN-POL	6.12		
4.8	ZESPÓŁ ODZYSKU WODY PŁUCZĄCEJ ZOW-01 ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY NA DOPR. WODY	EKOFINN-POL	6.9; 6.10; 6.11	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN150 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM + ODPWIEDNIE KÓŁKO RĘCZNE	22,00 4,20
4.7	PRASA TAŚMOWA MONOBELT NP06CK Qmax=4,5m3/h Z ZAGĘSZCZACZEM ŚRUBOWO BĘBNOWYM	EKOFINN-POL	6/1	DYSKOWE URZĄDZENIE FILTRACYJNE TYP HSF1706/5-1F , Ns=3,0kW	SUCHY: 1550,00 ZALANY: 5000,00
4.4	SITO BĘBNOWE Roto-Sieve TYPU RS4024-40/2,0; PERF. BĘBNA 2,0 mm, Ns=0,37kW, Q=12,2l/s, Szaw.og.=650g/m3 ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY NA DOPR. WODY DN25 + PRZEKAŹNIK	ITT Water & Wastewater ZAK. RYNKOWY	6.	STACJA FILTRACJI	
4.23a	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN150 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM + ODPWIEDNIE KÓŁKO RĘCZNE	EKOFINN-POL	5.13; 5.14	ZASUWA NOŻOWA PN10 DN80 Z NAPIĘDEM RĘCZNYM + ODPWIEDNIE KÓŁKO RĘCZNE	11,00 1,70
4.23	ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA I DOZOWANIA POLIELEKTROLITU TYPU CMP10-XL	EKOFINN-POL	5.10;5.11;5.12		
4.3	POMPA DOZUJĄCA NURNIKOWA Ns=0,3kW,Q=0-300l/h MIESZADŁO Ns=0,75kW	EKOFINN-POL	5/4.3	SYGNALIZATOR POZIOMU	WG AKPiA
4.2	URZĄDZENIE DO HIGIENIZACJI OSADÓW WAPNEM MH-03 DOZOWNIK WAPNA L=2000mm, Q=12-70kg wapna/h	EKOFINN-POL	5/4.2	ZAWÓR MEMBRANOWY ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN50 TYP ZMA PN10	TOFAMA S.A. 9,40
4.1	PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY TYPU PS-200/6,5 Z LEJEM ZSYPOWYM, Dślimaka=200mm, L=6,5m, Ns=1,5 kW	EKOFINN-POL	5/4.1	POMPA ZATAPIALNA OSADU TYPU DP 3045.181 MT/230,Ns=1,2kW,Q=4,8dm3/s,H=7,0mH2O	ITT Water & Wastewater 28,00
			5/4	ZBIORNIK OSADU	
			5/3.6	SYGNALIZATOR POZIOMU	WG AKPiA
			5/3.5	SONDA POMIARU TLENU	WG AKPiA
			5/3.4	SYSTEM NAPOWIETRZANIA DROBNOPEŁCZERZYKOWEGO ROZMIESZCZENIE WG PROJ.MONTAŻOWEGO DOSTAWCY	ITT Water & Wastewater
			5/3.3	DEKANTER PŁYWAJĄCY DWUPRZEGUBOWY Z KRÓCCEM WYLOTOWYM DN150mm	ITT Water & Wastewater
			5/3.2	POMPA ZATAPIALNA OSADU TYPU DP 3045.181MT/230,Ns=1,2kW,Q=4,8dm3/s,H=7,0mH2O	ITT Water & Wastewater 28,00
			5/3.1	MIESZADŁO ZATAPIALNE BEZ ZWĘŻKI STRUMIENIOWEJ TYPU SR 4640.411 SF, Ns=2,5 kW	ITT Water & Wastewater 60,00
			5/3	KOMORA BIOLOGICZNA	



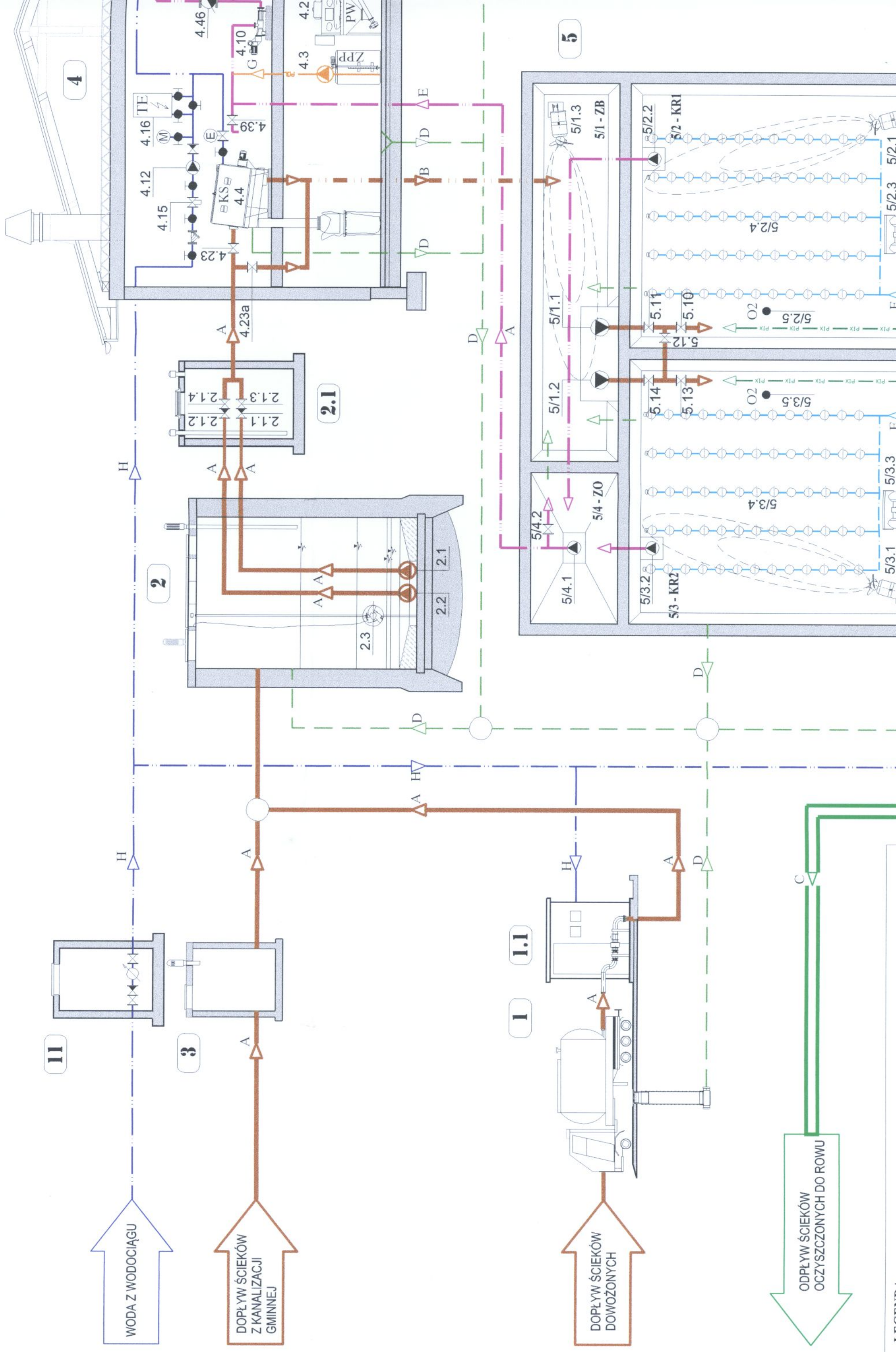
Śląskie Powiatowe
we Wrocławiu

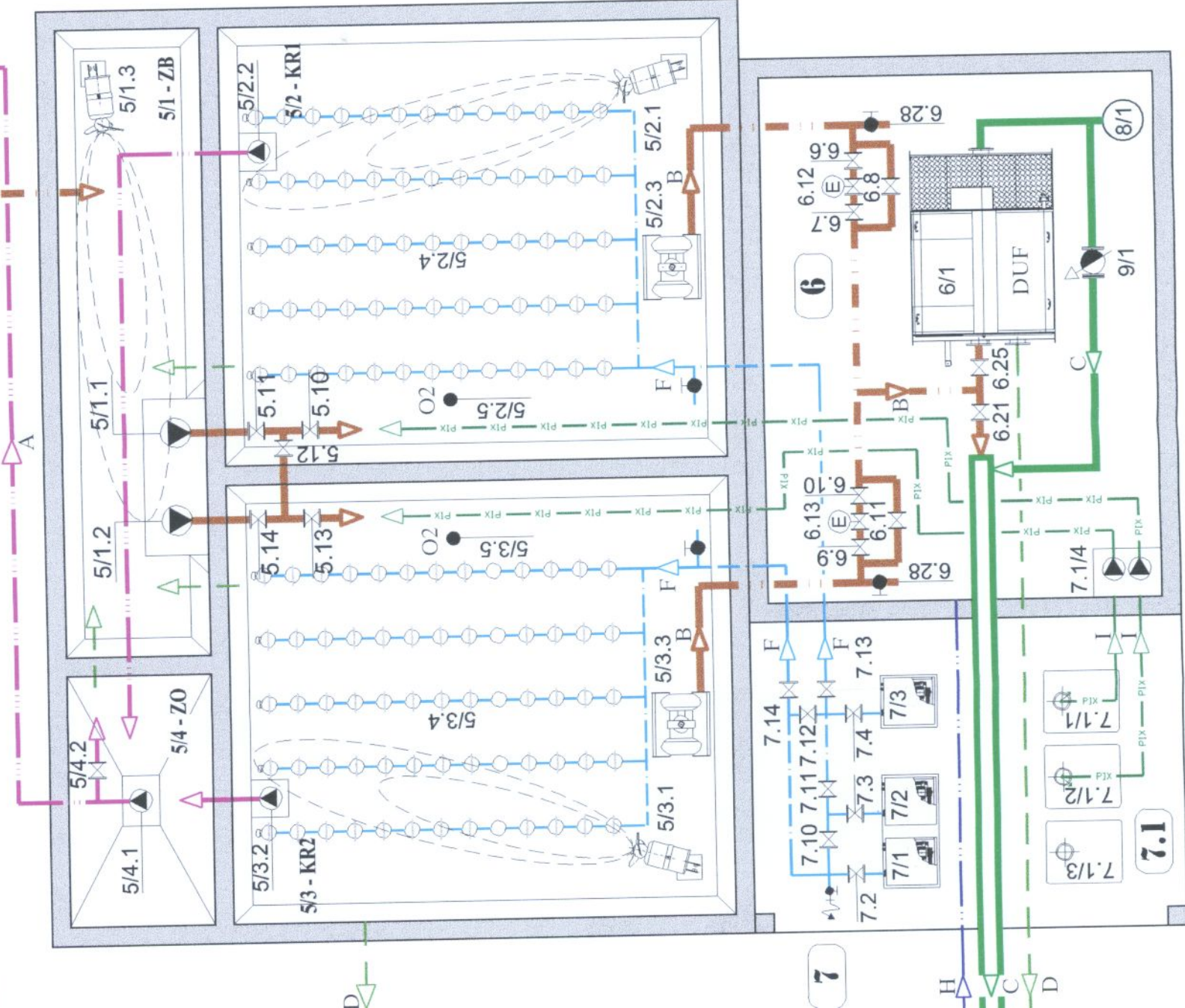
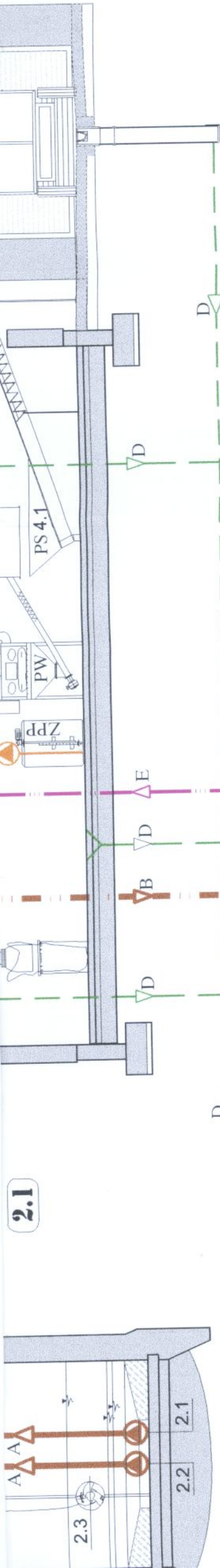
WYKRES 1.1.1. SCHEMAT TECHNICZNY - Q_{śrd} = 200 m³/d



5/2.6	SYGNALIZATOR POZIOMY
5/2.5	SONDA POMIARU TLENU
5/2.4	SYSTEM NAPIĘTRZANIA
5/2.3	ROZMIESZCZENIE WG PR
5/2.2	DEKANTER PŁYWAJĄCY D
5/2.1	Z KRÓTCEM WYLOTOWYM
5/2.2	POMPA ZATAPIALNA OSAD
5/2.1	TYPY DP 3045.181MT/230,N
5/2.1	MIESZADŁO ZATAPIALNE
5/2.1	TYPY SR 4640.411 SF, Ns=
5/2	KOMORA BIOLOGICZNA
5/1.4	SYGNALIZATOR POZIOMY
5/1.2	POMPA ZATAPIALNA
5/1.1	TYPY NP 3085.160 MT/462
5/1.3	MIESZADŁO ZATAPIALNE
5/1.3	TYPY SR 4630.411 SF, Ns=
5/1	KOMORA BUFOROWA
5	REAKTOR SEKWENCYJNY
4.16	PODGRZEWACZ WODY 10
4.15	ZAWÓR SOCLA TYP BA277
4.39	+ FILTR SIATKOWY DN40
4.39	ZAWÓR KULOWY DN 25
4.46	PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTR
4.46	+PRZETWORNIK +CZUJNIK
4.12	POMPA PODNOSZĄCA CIŚN
4.10	TYPY CR3-10A-FGJA HQC
4.10	ŚRUBOWA POMPA OSADU
4.9	Ns=1,5 kW, Q=1+6m ³ /h
4.9	SPRĘŻARKA TŁOKOWA B
4.8	Q=24 l, p=7 atm, Ns=1,1kW
4.8	ZESPÓŁ ODZYSKU WODY
4.7	ZAWÓR ELEKTROMAGNETY
4.7	PRASA TAŚMOWA MONO
4.7	Z ZAGĘSZCZACZEM ŚRUB
4.4	TĄSMA b=0,60m, POMPA
4.4	Ns PRASA=0,09kW, Ns ZA
4.4	SITO BĘBNOWE Roto-Siev
4.4	BĘBNA 2,0 mm, Ns=0,37kW
4.4	ZAWÓR ELEKTROMAGNETY
4.4	DN25 + PRZEKAŹNIK
4.23a	ZASUWA NOŻOWA PN10
4.23	+ ODPOWIEDNIE KÓŁKO
4.3	ZESPÓŁ PRZYGOTOWAN
4.3	POLIELEKTROLITU TYPY
4.3	POMPA DOZUJĄCA NUR
4.3	MIESZADŁO Ns=0,75kW
4.2	URZĄDZENIE DO HIGIENI
4.2	DOZOWNIK WAPNA L=20
4.1	PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
4.1	ZSYPOWYM, Dślimaka=20
4	BUDYNEK TECHNICZNY
2.1.4	ZASUWA NOŻOWA PN10
2.1.3	+ ODPOWIEDNIE KÓŁKO

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY - $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$

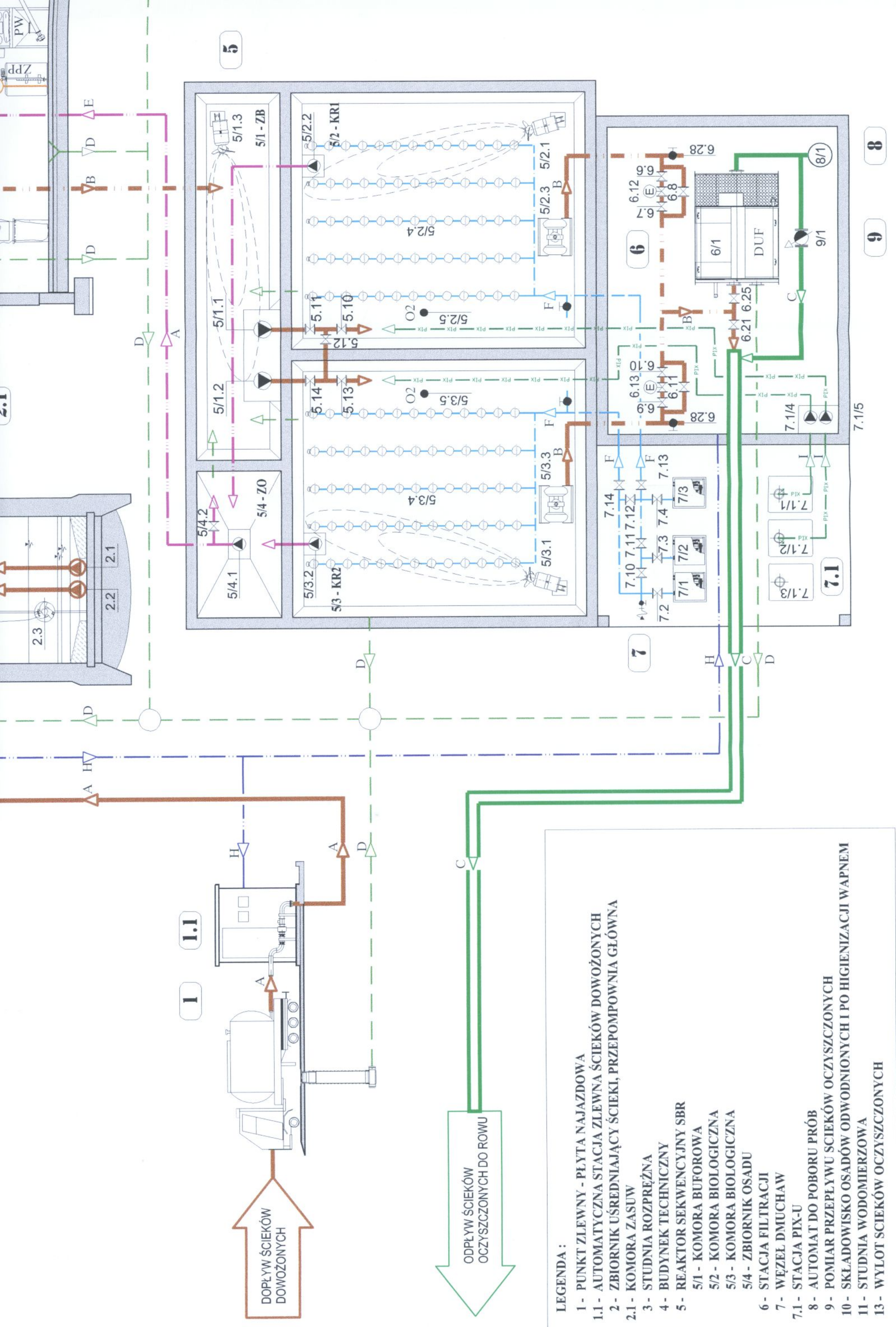




OZNACZENIA:

- A — ŚCIEKI SUROWE
- B — ŚCIEKI PO OCZYSZCZANIU MECHANICZNYM
- C — ŚCIEKI OCZYSZCZONE
- D — PRZELEWY
- E — OSAD ZMIESZANY OSAD ODWODNIONY
- F — SPRĘŻONE POWIETRZE
- G — FILTRACJA POLIELEKTROLIT
- H — WODA WODOCIĄGOWA
- I — PIX
- KS — SITO BĘBNOWE
- ZPP — ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU
- PS — PODAJNIK ŚLIMAKOWY
- PT — PRASA TAŚMOWA
- PW — PODAJNIK WAPNA
- ZOW — ZESPÓŁ ODZYSKU WODY
- DUF — DYSKOWE URZĄDZENIE

4.46	PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTRONICZNY + PRZETWORNIK + CZUJNIK CIŚNIENIA
4.12	POMPA PODNOSZĄCA CIŚNIENIE TYPU CR3-10A-FGJ-A HQQ
4.10	ŚRUBOWA POMPA OSADOWA Ns=1,5 kW, Q=1+6m ³ /h
4.9	SPRĘŻARKA TŁOKOWA BEZ OLEJU Q=24 l, p=7 atm, Ns=1,1 kW
4.8	ZESPÓŁ ODZYSKU WODY ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY
4.7	PRASA TAŚMOWA MONOBLOKOWA Z ZAGĘSZCZACZEM ŚRUBOWYM
4.4	TAŚMA b=0,60m, POMPA PRASA Ns=0,09kW, Ns ZACIĄGI SITO BĘBNOWE Roto-Slew BĘBNA 2,0 mm, Ns=0,37kW ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY DN25 + PRZEKAŹNIK
4.23a	ZASUWA NOŻOWA PN10 + ODPWIEDNIE KÓŁKO
4.23	4.23
4.3	ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA POLIELEKTROLITU TYPU POMPA DOZUJĄCA NURN MIESZADŁO Ns=0,75kW
4.2	URZĄDZENIE DO HIGIENIZACJI DOZOWNIK WAPNA L=200
4.1	PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY ZSYPOWYM, Dślimaka=200
4	BUDYNEK TECHNICZNY
2.1.4	ZASUWA NOŻOWA PN10 + ODPWIEDNIE KÓŁKO
2.1.3	2.1.3
2.1.2	ZAWÓR ZWROTNY KULOWY TYPU 53/35, L=300mm, H=
2.1.1	2.1.1
2.1	KOMORA ZASUW
2.7	SYGNALIZATOR POZIOMY
2.3	MIESZADŁO ZATAPIALNE TYPU SR 4630.491 SF, N
2.2	POMPA ZATAPIALNA W TYPY NP 3102.095 MT/46
2.1	2.1
2.	ZBIORNIK UŚR
1.1	STACJA ZLEWCZA ŚCIEKOWY TYPU STZ 201 M1S
1.1	AUTOMATYCZNY
1.	PUNKT ZLEWN
	NR NA RYS. OPIS



- LEGENDA :**
- 1 - PUNKT ZLEWNY - PLYTA NAJAZDOWA
 - 1.1 - AUTOMATYCZNA STACJA ZLEWNA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
 - 2 - ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY ŚCIEKI, PRZEPOMPOWNIĄ GŁÓWNA
 - 2.1 - KOMORA ZASUW
 - 3 - STUDNIA ROZPRĘŻNA
 - 4 - BUDYNEK TECHNICZNY
 - 5 - REAKTOR SEKWENCYJNY SBR
 - 5/1 - KOMORA BUFOROWA
 - 5/2 - KOMORA BIOLOGICZNA
 - 5/3 - KOMORA BIOLOGICZNA
 - 5/4 - ZBIORNIK OSADU
 - 6 - STACJA FILTRACJI
 - 7 - WĘŻEL DMUCHAW
 - 7.1 - STACJA PIX-U
 - 8 - AUTOMAT DO POBORU PRÓB
 - 9 - POMIAR PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
 - 10 - SKŁADOWISKO OSADÓW ODWODNIONYCH I PO HIGIENIZACJI WAPNEM
 - 11 - STUDNIA WODOMIERZOWA
 - 13 - WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH