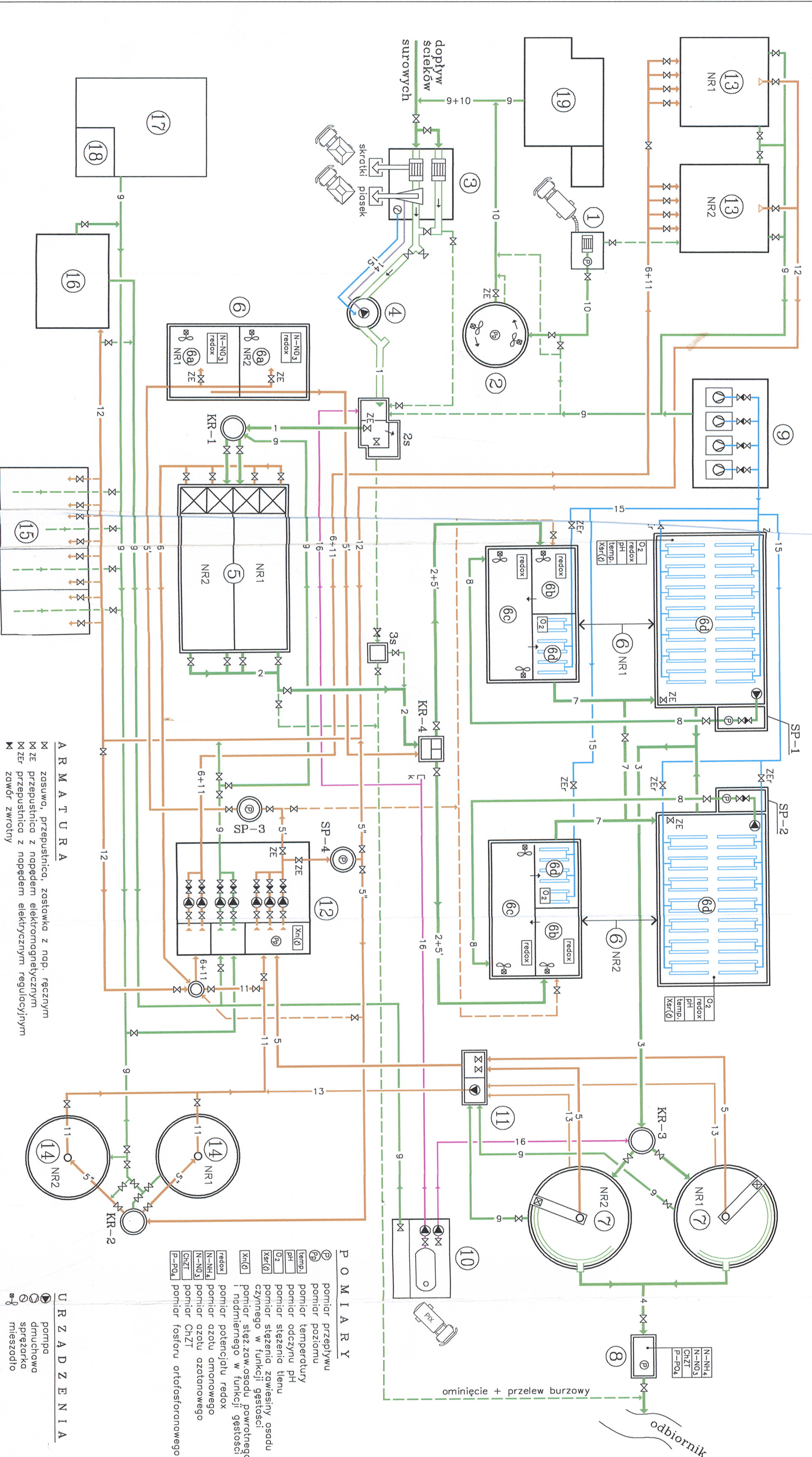


# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW "JAROSZEWO" dla AGLOMERACJI ŻNIN



## O B I E K T Y

- 1 Punkt zlewny ścieków domowych
- 2 Zbiornik retencyjny ścieków domowych
- 3 Stacja krot
- 4 Piaskownik o ruchu okrężnym cieczy
- 5 Osadniki wstępne
- 6 Reaktor biologiczny
- 6a komora predenitryfikacji
- 6b komora beztlenowa (defosfatacji)
- 6c komora niedotleniona (denitryfikacji)
- 6d komora tlenowa (nitryfikacji)
- 7 Osadniki wtórne
- 8 Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych
- 9 Stacja dmuchaw
- 10 Stacja dozowania PIX-u
- 11 Komora osadu recykulowanego
- 12 Przepompownia osadów i wód ociekowych
- 13 Wydzielone komory fermentacyjne otwarte (WKFo)
- 14 Zagęszczacze osadu
- 15 Poletka osadowe
- 16 Stacja mechanicznego odwadniania osadu
- 17 Magazyn osadu
- 18 Składowisko piasku
- 19 Budynek socjalno-techniczny
- SP studzienka pomiarowa
- KR komora rozdziatu

## P R Z E W O D Y

- 1 Ścieki mech. oczyszczone w krotkach i piaskowniku
- 2 Ścieki mechanicznie oszyszczone
- 3 Biologicznie oczyszczone ścieki z osadem czynnym
- 4 Ścieki biologicznie oczyszczone
- 5 Osad biologiczny
- 5- Osad biologiczny powrotny
- 5- Osad biologiczny nadmierny
- 6 Osad wstępny
- 7 Mieszanka ścieków z osadem czynnym
- 8 Recykulacja wewnętrzna reaktora
- 9 Odcieki wody popłuczne, nadosadowe, ścieki wraone itp.
- 10 Ścieki drowzone
- 11 Osad biologiczny nadmierny zagęszczony
- 12 Osad prefermentowany
- 13 Części pływające
- 14 Pulpa piaskowo-wodna
- 15 Sprężone powietrze
- 16 Roztwór PIX-u
- Omnięcia

**A R M A T U R A**

X zasuwa, przepustnica, zastawka z napr. ręcznym  
 M ZE przepustnica z napędem elektromagnetycznym  
 M ZE przepustnica z napędem elektrycznym regulacyjnym  
 X zawór zwrotny

**U R Z A D Z E N I A**

P pompa  
 A dmuchawa  
 S sprężarka  
 M mieszadło

**P O M I A R Y**

P pomiar przepływu  
 P pomiar poziomu  
 P pomiar temperatury  
 P pomiar odczynu pH  
 P pomiar stężenia tlenu  
 P pomiar stężenia zawiesiny osadu  
 P pomiar stężenia w funkcji gęstości  
 P pomiar stęż. zaw. osadu powrotnego  
 P nadmiernego w funkcji gęstości  
 P pomiar potencjału redox  
 P pomiar azotu amonowego  
 P pomiar azotu azotanowego  
 P pomiar ChZT  
 P pomiar fosforu ortofosforanowego

Firma Konsultacyjno-Projektowa Gospodarki Wodno-Ściekowej "A D I S" Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Pułaskiego 45		Nr. umow.:	4/2010
Temat opracowania: Remont reaktorów biologicznych na terenie komunalnej oczyszczalni ścieków Jaroszewo dla Aglomeracji Żnin		Data:	07.2011r.
Tytuł rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		Skala:	
Projektant: mgr inż. Danuta Serwicka		Smateriał:	
Opracował: mgr inż. Joanna Białych		Nr. rysunku:	2
Weryfikator: inż. Roman Janikowski			
spec. inżynieria			
i nr uprawnień			