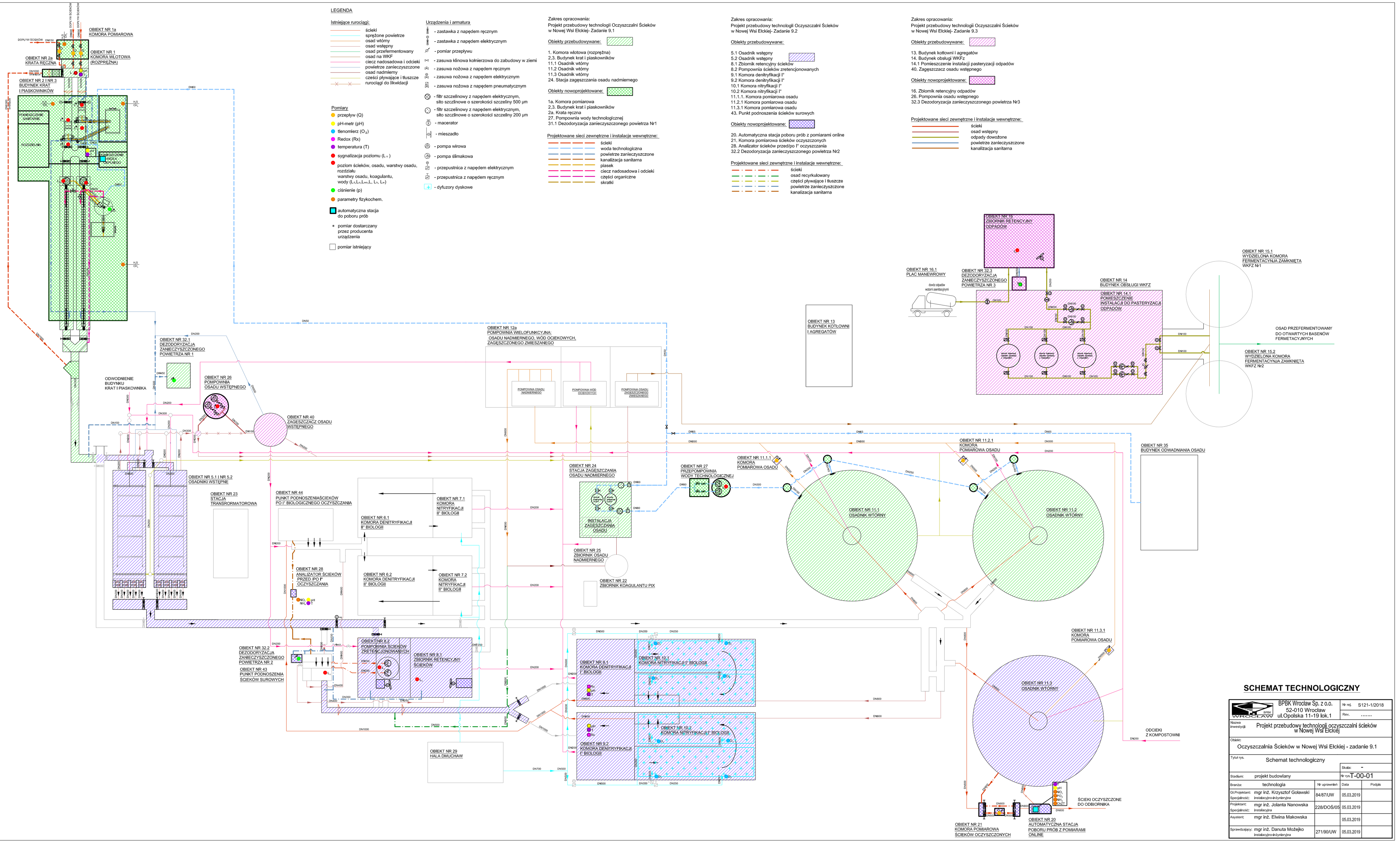

LEGENDA

Istniejące rurociągi:

- ścieki
- sprężone powietrze
- osad wtórny
- osad wstępny
- osad przefermentowany
- osad na WKF
- ciecz nadosadowa i odcieki
- powietrze zanieczyszczone
- osad nadmierny
- części pływające i iłuszcze
- rurociągi do likwidacji

Pomiary

- przepływ (Q)
- pH-metr (pH)
- tlenomierz (O_2)
- Redox (Rx)
- temperatura (T)
- sygnalizacja poziomu ($L_{ś}$)
- poziom ścieków, osadu, warstwy osadu, rozdziału warstwy osadu, koagulantu, wody ($L_{ń}$,L_{o},L_{w},L_{r}, L_{k}, L_{w})
- ciśnienie (p)
- parametry fizykochem.
- automatyczna stacja do poboru prób
- * pomiar dostarczany przez producenta urządzenia
- pomiar istniejący

Urządzenia i armatura

- DN80 - zastawka z napędem ręcznym
- DN80 - zastawka z napędem elektrycznym
- pomiar przepływu
- zasuwa klinowa kołnierzowa do zabudowy w ziemi
- zasuwa nożowa z napędem ręcznym
- zasuwa nożowa z napędem elektrycznym
- zasuwa nożowa z napędem pneumatycznym
- filtr szczelinowy z napędem elektrycznym, sito szczlinowe o szerokości szczeliny 500 µm
- filtr szczelinowy z napędem elektrycznym, sito szczlinowe o szerokości szczeliny 200 µm
- macerator
- mieszadło
- pompa wirowa
- pompa ślimakowa
- przepustnica z napędem elektrycznym
- przepustnica z napędem ręcznym
- dyfuzory dyskowe

Zakres opracowania:
Projekt przebudowy technologii Oczyszczalni Ścieków
w Nowej Wsi Elckiej- Zadanie 9.1

Obiekty przebudowywane:

1. Komora wlotowa (rozprężna)
2,3. Budynek krat i piaskowników
11.1 Osadnik wtórny
11.2 Osadnik wtórny
11.3 Osadnik wtórny
24. Stacja zagęszczania osadu nadmiernego

Obiekty nowoprojektowane:

1a. Komora pomiarowa
2,3. Budynek krat i piaskowników
2a, Krata ręczna
27. Pompownia wody technologicznej
31.1 Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza Nr1

Projektowane sieci zewnętrzne i instalacje wewnętrzne:

- ścieki
- woda technologiczna
- powietrze zanieczyszczone
- kanalizacja sanitarna
- piasek
- ciecz nadosadowa i odcieki
- części organiczne
- skratki

Zakres opracowania:
Projekt przebudowy technologii Oczyszczalni Ścieków
w Nowej Wsi Elckiej- Zadanie 9.2

Obiekty przebudowywane:

5.1 Osadnik wstępny
5.2 Osadnik wstępny
8.1 Zbiornik retencyjny ścieków
8.2 Pompownia ścieków zretencjonowanych
9.1 Komora denitryfikacji I°
9.2 Komora denitryfikacji I°
10.1 Komora nitryfikacji I°
10.2 Komora nitryfikacji I°
11.1.1. Komora pomiarowa osadu
11.2.1 Komora pomiarowa osadu
11.3.1 Komora pomiarowa osadu
43. Punkt podnoszenia ścieków surowych

Obiekty nowoprojektowane:

20. Automatyczna stacja poboru prób z pomiarami online
21. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych
28. Analizator ścieków przed/po I° oczyszczania
32.2 Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza Nr2

Projektowane sieci zewnętrzne i instalacje wewnętrzne:

- ścieki
- osad recyrkulowany
- części pływające i iłuszcze
- powietrze zanieczyszczone
- kanalizacja sanitarna

Zakres opracowania:
Projekt przebudowy technologii Oczyszczalni Ścieków
w Nowej Wsi Elckiej- Zadanie 9.3

Obiekty przebudowywane:

13. Budynek kotłowni i agregatów
14. Budynek obsługi WKFz
14.1 Pomieszczenie instalacji pasteryzacji odpadów
40. Zagęszczacz osadu wstępnego

Obiekty nowoprojektowane:

16. Zbiornik retencyjny odpadów
26. Pompownia osadu wstępnego
32.3 Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza Nr3

Projektowane sieci zewnętrzne i instalacje wewnętrzne:

- ścieki
- osad wstępny
- odpady dowożone
- powietrze zanieczyszczone
- kanalizacja sanitarna

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

BPBK Wrocław Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1		Nr rej. S121-1/2018	
		Rev. …….	
Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Elckiej		
Obiekt:	Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - zadanie 9.1		
Tytuł rys.	Schemat technologiczny		
		Skala:	-
Stadium:	projekt budowlany	Nr rys.	T-00-01
Branża:	technologia	Nr uprawnień	Data / Podpis
Gł.Projektant: Specjalność:	mgr inż. Krzysztof Goławski instalacyjno-inżynieryjna	84/87/UW	05.03.2019
Projektant: Specjalność:	mgr inż. Jolanta Nanowska instalacyjna	228/DOŚ/05	05.03.2019
Asystent:	mgr inż. Elwina Makowska		05.03.2019
Sprawdzający:	mgr inż. Danuta Możejko instalacyjno-inżynieryjna	271/90/UW	05.03.2019