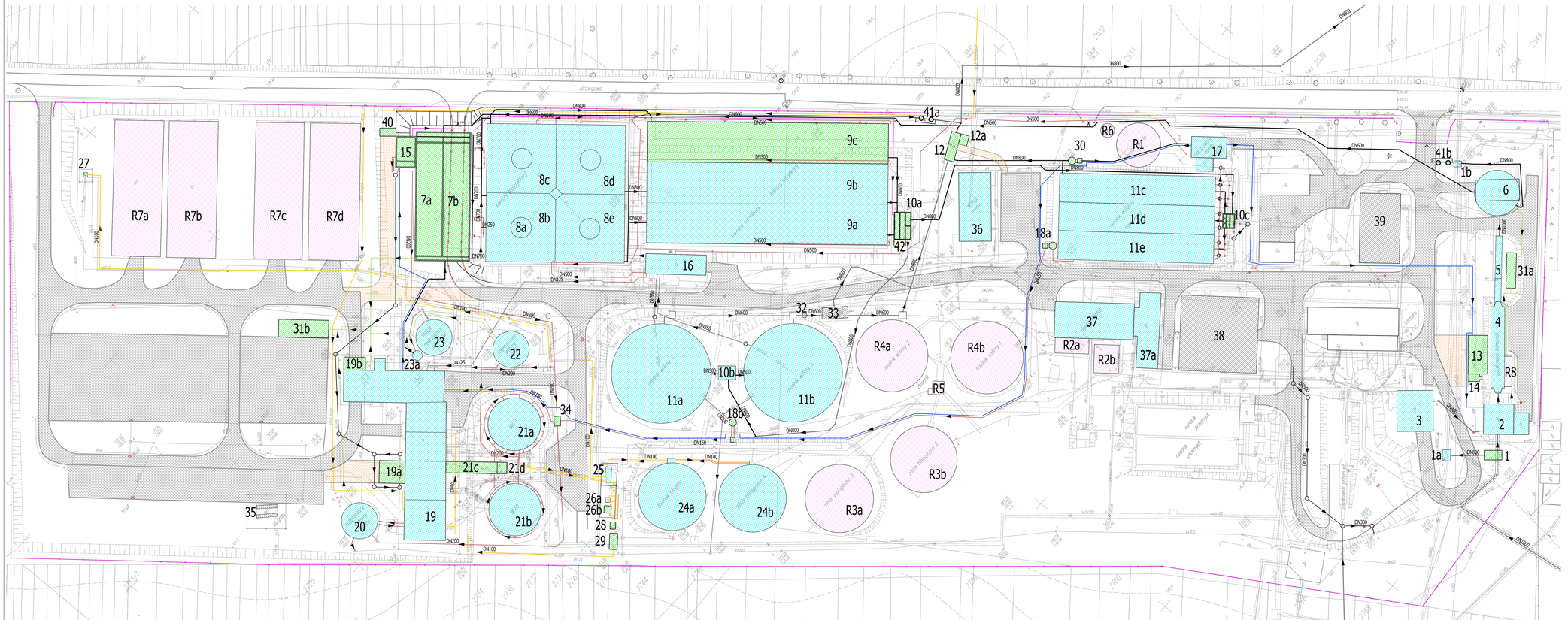
KONCEPCJA PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BIAŁEJ PODLASKIEJ

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SKALA 1:500



LEGENDA:

Obiekty projektowane:
1 - Komora przelewowa
7a,b - Osadniki wstępne
9c - Komora nitryfikacji
10a - Komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne
10c - Komora rozdziału ścieków na osadniki podłużne
12 - Komora pomiaru ilości ścieków oczyszczonych
12a - Kontener pomiarowy
13 - Budynek separatorów piasku
14 - Stacja odbioru osadów z wozów asenizacyjnych
15 - Pompownia osadu wstępnego i ciał pływających
18a,b - Pompownie ciał pływających z osadników wtórnych
19a - Budynek reaktora instalacji hydrolizy
19b - Wiata zrzutowa osadu - rozbudowa obiektu istniejącego
21c - Kanał technologiczny
21d - Szyb windowy na WKF
26b - Odsiarczalnia biogazu
28 - Stacja schładzania biogazu
29 - Wyjeł tłoczny biogazu
30 - Pompownia wody technologicznej
31a,b - Biofiltry
34 - Komora zasuw
40 - Zbiornik magazynowy PIX-u
41a,b - Układy podczyszczania wód opadowych

Obiekty przebudowywane:
1a,b - Komory połączeniowe na kanale przelewowym
2 - Budynek krat
3 - Stacja zlewna ścieków dowożonych
4 - Piaskownik podłużny
5 - Komora pomiaru ilości ścieków dopływających do oczyszczalni
6 - Przepompownia główna ścieków
8a, - Komora predenitryfikacji
8b, - Komora defosfatacji
8c,d,e - Komory denitryfikacji
9a,b - Komory nitryfikacji
10b - Komora rozdziału ścieków na osadniki radialne
11a,b - Osadniki wtórne radialne
11c,d,e - Osadniki wtórne podłużne
16 - Budynek dmuchaw oraz przepompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego
17 - Budynek instalacji wody technologicznej oraz przepompownia osadu wtórnego
19 - Budynek wirówek, masynowni i instalacji hydrolizy
20 - Zbiornik osadów zagęszczonych
21a,b - Komory fermentacyjne
22 - Zagęszczacz osadu przefermentowanego
23 - Stacja podczyszczania odcieków
23a - Pompownia odcieków
24a,b - Zbiornik biogazu
25 - Stacja rozdzielczo-pomiarowa biogazu
27 - Pochodnia biogazu
36 - Stacja transformatorowa wraz z rozdzielnią główną
37 - Pompownia II stopnia/Dyspozytornia
37a - Budynek obsługi technicznej

Obiekty istniejące:
26a - Odsiarczalnia biogazu
32 - Komora pomiaru ilości ścieków oczyszczonych
33 - Komora połączeniowa ścieków
35 - Zbiorniki gazu Propan-Butan
38 - Wiata parkingowa
39 - Laboratorium

Obiekty przeznaczone do rozbiórki:
R1 - Osadnik Imhoffa
R2a,b - Zbiorniki czerpne pompowni II stopnia
R3a,b - Złoża biologiczne
R4a,b - Osadniki wtórne
R5 - Komora rozdziału na osadniki wtórne
R6 - Komora zbiorcza ścieków
R7a,b,c,d - Poletka osadowe
R8 - Komora na piasek

Obiekt przewidziany do realizacji w 2 etapie - wykonanie obiektu nieobjęte kontraktem:
42 - Kolumna do próżniowego odgazowywania osadu czynnego

OZNACZENIA:
- obiekty projektowane
- obiekty przebudowywane
- obiekty istniejące
- obiekty podlegające rozbiórce
- istniejące drogi i place wewnętrzne
- projektowane drogi i place wewnętrzne oraz ciągi pieszo-jezdne
- obiekty realizowane w 2 etapie - wykonanie nieobjęte Kontraktem
- likwidacja

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:
- rurociągi ściekowe - istniejące
- rurociągi ściekowe - projektowane
- rurociągi kanalizacji wewnętrznej - projektowane
- rurociągi osadowe - istniejące
- rurociągi osadowe - projektowane
- rurociągi powietrza zlowonnego
- rurociągi biogazu - istniejące
- rurociągi biogazu - projektowane
- rurociągi wody technologicznej - projektowane
- rurociągi PIX-u - projektowane
- ogrodzenie terenu

RYSUNEK NR 1