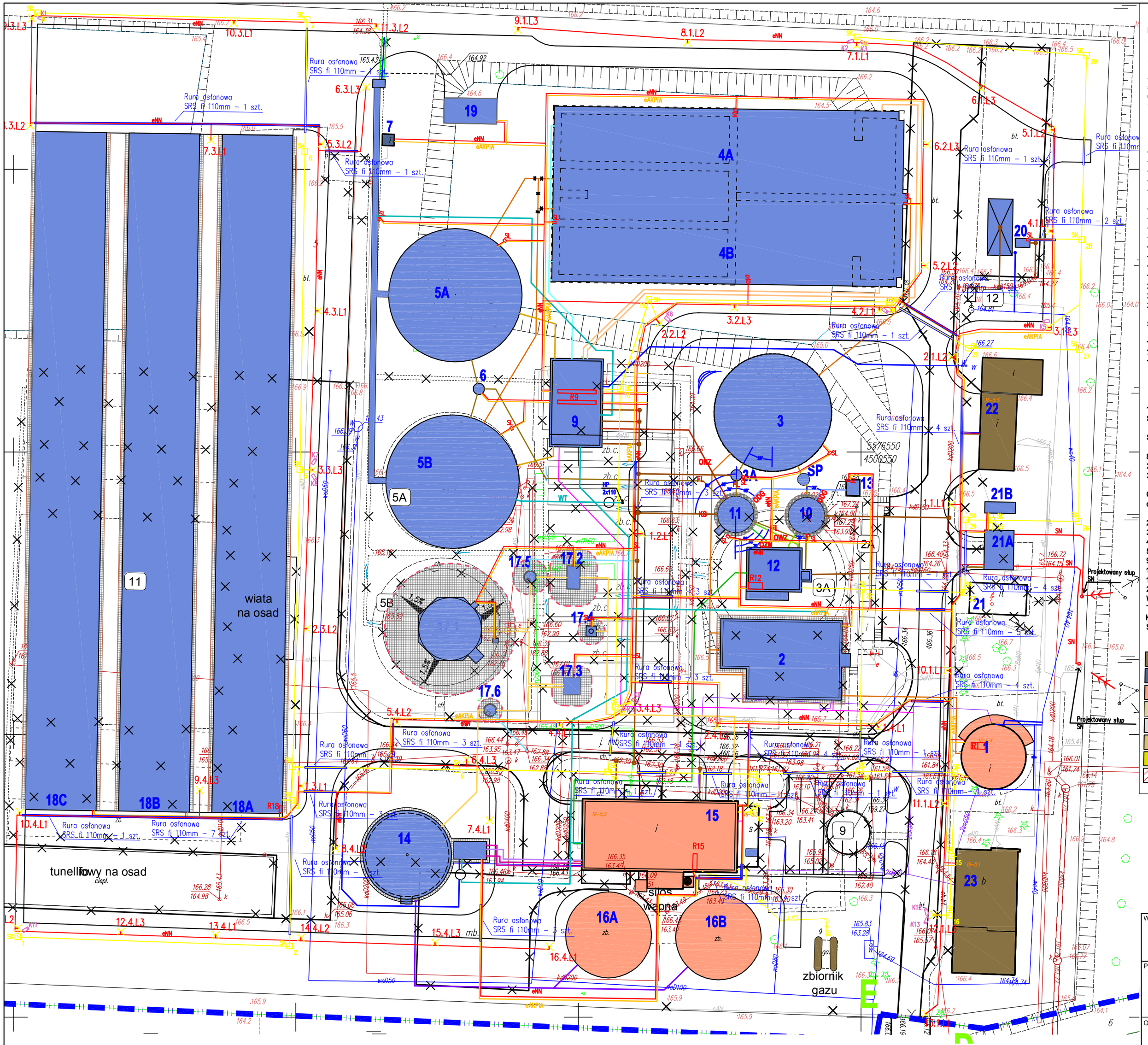

LEGENDA

Spis obiektów projektowanych:

2 - Budynek sitopiaskownika
3 - Osadnik wstępny
4A, 4B - Reaktory biologiczne
5A, 5B - Osadniki wtórne
6 - Pompownia flotatu z osadników wtórnych
9 - Budynek technologiczny nr 1
- stacja dmuchaw
- pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego
- stacja zagęszczania osadu nadmiernego
10 - Zagęszczacz grawitacyjny osadu
11 - Zbiornik osadów zmieszanych
12 - Pompownia osadów
13 - Biofiltr
14 - Wydzielona komora fermentacyjna WKF
Instalacja biogazu
17.1 - Zbiornik biogazu
17.2 - Węzeł rozdzielczo tłoczny biogazu
17.3 - Odsiarczalnia biogazu
17.4 - Pochodnia biogazu
17.5 - Studnia kondensatu
17.6 - Studnia filtra PP
18A,B,C - Suszarnie słoneczne
19 - Stacja koagulantu
20 - Stacja zlewcza
21A - Stacja trafo
21B - Agregat prądotwórczy

Spis obiektów przebudowywanych:

1 - Pompownia ścieków i komora krat
7 - Urządzenie pomiarowe
15 - Budynek technologiczny nr 2
- maszynownia WKF
- stacja odwadniania i higienizacji
- kotłownia
- kogeneratorownia
16A, 16B Zbiorniki osadu przefermentowanego
SKO - Stalowa kraty na obejściu oczyszczalni

Spis obiektów istniejących:

8 - Wylot ścieków oczyszczonych
22 - Garaż
23 - Budynek administracyjno-socjalny

Obiekty istniejące przewidziane do rozbiórki i demontaż

2A - Piaskownik o przepływie poziomym
3A - Osadnik wstępny
4A - Reaktory biologiczne
5A - Osadniki wtórne
9 - Zagęszczacz osadu
11 - Poletka osadowe
12 - Stacja dmuchawa
21 - Stacja trafo
Wiata na osad
Tunel foliowy na osad
Kanały wewnętrzne
Silos wapna

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Obiekty istniejące	Obiekty do przebudowy	Obiekty projektowane
1	Pompownia ścieków i komora krat		X	
2	**Budynek sitopiaskownika**			**X**
3	**Osadnik wstępny**			**X**
4A, 4B	**Reaktory biologiczne**			**X**
5A, 5B	**Osadniki wtórne**			**X**
6	**Pompownia flotatu z osadników wtórnych**			**X**
7	Urządzenie pomiarowe		X	
8	Wylot ścieków oczyszczonych		X	
9	**Budynek technologiczny nr 1** **- stacja dmuchaw** **- pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego** **- stacja zagęszczania osadu nadmiernego** **- pompownia wody technologicznej**			**X**
10	**Zagęszczacz grawitacyjny osadu**			**X**
11	**Zbiornik osadów zmieszanych**			**X**
12	**Pompownia osadów** **- pompownia flotatu z osadnika wstępnego i zagęszczacza** **- pompownia osadu z zagęszczacza do zbiornika osadów zmieszanych** **- pompownia osadów zmieszanych do WKF**			**X**
13	**Biofiltr**			**X**
14	**Wydzielona komora fermentacyjna WKF**			**X**
15	Budynek technologiczny nr 2 - maszynownia WKF - stacja odwadniania i higienizacji - kotłownia - kogeneratorownia		X	
16A, 16B	Zbiorniki osadu przefermentowanego		X	
	Instalacja biogazu			
17.1	**Zbiornik biogazu**			**X**
17.2	**Węzeł rozdzielczo tłoczny biogazu**			**X**
17.3	**Odsiarczalnia biogazu**			**X**
17.4	**Pochodnia biogazu**			**X**
17.5	**Studnia kondensatu**			**X**
18A, 18B	**Suszarnie słoneczne**			**X**
19	**Stacja koagulantu**			**X**
20	Stacja zlewcza		X	
21	Stacja trafo		X	
22	Garaże	X		
23	Budynek administracyjno-socjalny		X	
Obiekty istniejące przewidziane do rozbiórki i demontażu				
2A	Piaskownik o przepływie poziomym			
3A	Osadnik wstępny			
4A	Reaktory biologiczne			
5A	Osadniki wtórne			
9	Zagęszczacz osadu			
11	Poletka osadowe			
12	Stacja zlewcza			

Inne oznaczenia :

A–B–C–D–E–F granica inwestycji = granica oddziaływania na środowisko

eNN projektowane trasy kablowe - elektryka
AKPIA projektowane trasy kablowe AKPIA
kanalizacja teletechniczna
studnia kablowa
SL skrzynka lokalna zasilająco-sterownicza
kamera monitoringu wizyjnego
SN projektowane trasy kablowe SN
projektowane linie napowietrzne SN

objekty istniejące
objekty projektowane
objekty przebudowywane
drogi i place istniejące
projektowane/ remontowane drogi
istniejące chodniki
projektowane chodniki i opaski wokół budynków
droga pożarowa w strefie opracowania

Wykonawca:
Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.
01-785 Warszawa, ul. Broniewskiego 3

Zamawiający:
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Tylna 9, 98-100 Łask

Projektant: mgr inż. Marek Szamocki
upr. nr LOD/1911/PWOE/12
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
Podpis:

Opracował: mgr inż. Andrzej Miśkiewicz
inż. Paweł Guzdraj
Podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Jan Cichocki
upr. nr 162/89/WŁ
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
Podpis:

Inwestycja:
Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku

Obiekt:
Plan sytuacyjny

Nazwa rysunku:
Trasy kablowe i AKPiA

Data:	Stadium:	Branża:	Skala:	Nr archiwalny:	Nr rysunku:
grudzień 2015	**Proj. Wykonawczy**	Elektryczna	1:500	7135	E-1