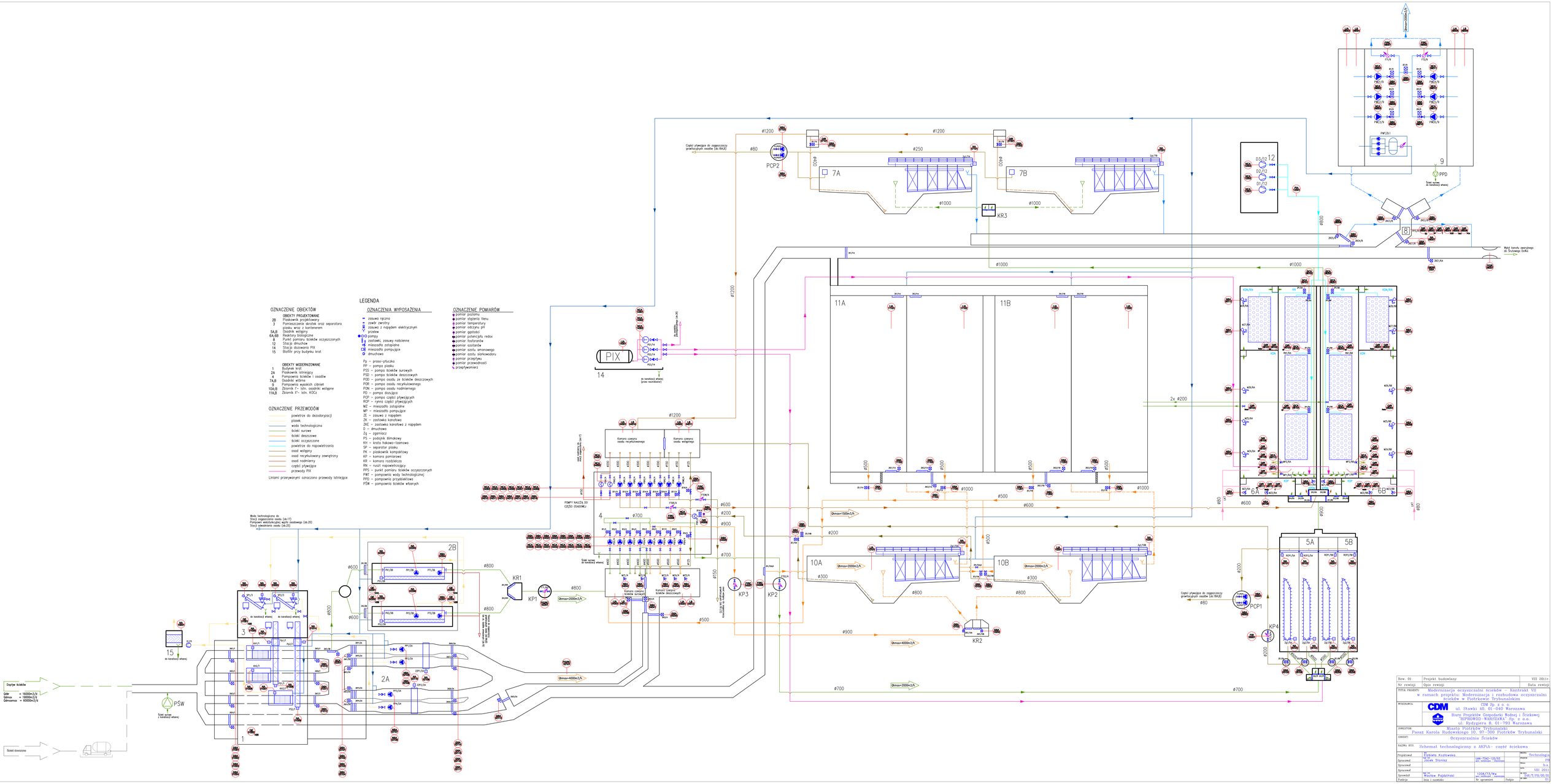
LEGENDA
OZNACZENIE OBIEKTÓW
OBIEKTY PROJEKTOWANE
2B Piaskownik projektowany
3 Pompownia ścieków oraz separatora piasku wraz z zbiornikiem
5A,B Osadnik wstępny
6A,6B Reaktory biologiczne
8 Punkt pomiaru ścieków oczyszczonych
12 Stacja dmuchaw
14 Stacja dozowania PIX
15 Biofiltr przy budynku krat
OBIEKTY MODERNIZOWANE
1 Budynek krat
2A Piaskownik istniejący
4 Pompownia ścieków i osadów
7A,B Osadniki wtórne
9 Pompownia wysokich ciśnień
10A,B Zbiornik Γ- stn. osadniki wstępne
11A,B Zbiornik Γ- istn. KOCz
OZNACZENIE PRZEWODÓW
powietrze do dezodoryzacji
piasek
woda technologiczna
ścieki surowe
ścieki deszczowe
ścieki oczyszczone
powietrze do napowietrzania
osad wstępny
osad recyklulowany zewnętrzny
osad nadmierny
części pływające
przewody PIX
Liniami przerywanymi oznaczono przewody istniejące
OZNACZENIA WYPOSAŻENIA
zasuwa ręczna
zawór zwrotny
zasuwa z napędem elektrycznym
przelew
pompy
zastawki, zasuwy naścienne
mieszadło zatapialne
mieszadło pompujące
dmuchawa
Pp – prasa-płuczka
PP – pompa piasku
PSS – pompa ścieków surowych
PSD – pompa ścieków deszczowych
POD – pompa osadu ze ścieków deszczowych
POR – pompa osadu recyklulowanego
PON – pompa osadu nadmiernego
PD – pompa dozująca
PCP – pompa części pływających
RCP – rynna części pływających
WZ – mieszadło zatapialne
MP – mieszadło pompujące
ZL – zasuwa z napędem
ZK – zastawka kanałowa
ZKE – zastawka kanałowa z napędem
D – dmuchawa
Zg – zgarniacz
PS – podajnik ślimakowy
KH – krata hakowo-łopatowa
SP – separator piasku
PK – piaskownik kanałowy
KP – komora pomiarowa
KR – komora rozdzielcza
RN – rurociąg napowietrzający
PPS – punkt pomiaru ścieków oczyszczonych
PWT – pompownia wody technologicznej
PPD – pompownia przydziałowa
PŚW – pompownia ścieków własnych
OZNACZENIE POMIARÓW
pomiar poziomu
pomiar stężenia tlenu
pomiar temperatury
pomiar odczynu pH
pomiar gęstości
pomiar potencjału redox
pomiar fosforanów
pomiar azotanów
pomiar azotu amonowego
pomiar azotu siarkowodoru
pomiar przepływu
pomiar przewodności
przepływomierz
Dopływ ścieków
Qdb = 15000m3/d
Qdmax = 18000m3/d
Qdmaxmax = 40000m3/d
Ścieki dowożone
PŚW
Ścieki surowe z kanalizacji własnej
15
do kanalizacji własnej
1
2A
2B
3
4
5A
5B
6A
6B
7A
7B
8
9
10A
10B
11A
11B
12
14
PIX
PCP2
PCP1
PPD
KR1
KR2
KR3
KP1
KP2
KP3
KP4
Qmax=2000m3/h
Qmax=4000m3/h
Qmax=1500m3/h
Wodę technologiczną do Stacji zagęszczania osadu (ob.17)
Pompowni wielofunkcyjnej wpłb osadowego (ob.20)
Stacji odwadniania osadu (ob.25)
Rew. 01 | Projekt budowlany | VIII 2014r.
Nr rewizji | Opis rewizji | Data rewizji
TYTUŁ PROJEKTU: Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim
WYKONAWCA: CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa
Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Hydrogiera 8, 01-793 Warszawa
INWESTOR: Miasto Piotrków Trybunalski
Panaz Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski
OBIEKT: Oczyszczalnia Ścieków
NAZWA RYS.: Schemat technologiczny z AKPiA- część ściekowa
Projektował: Elżbieta Kostowska | Branża: Technologia
Sprawdził: Jacek Stasiaj | nr uprawnień budowlanych: UAA-7342/120/93 | Podpis: ZS
Sprawdził: | Nazwa: b.n.
Sprawdził: | Data: VIII 2011
Sprawdził: Wacław Pajdziński | Nr rys.: 1308/73/Ww | Nr arch.: 4011/T/79/00/00
Podkrój: Data i podpis | Nr uprawnień | Podpis | Nr arch.: 00