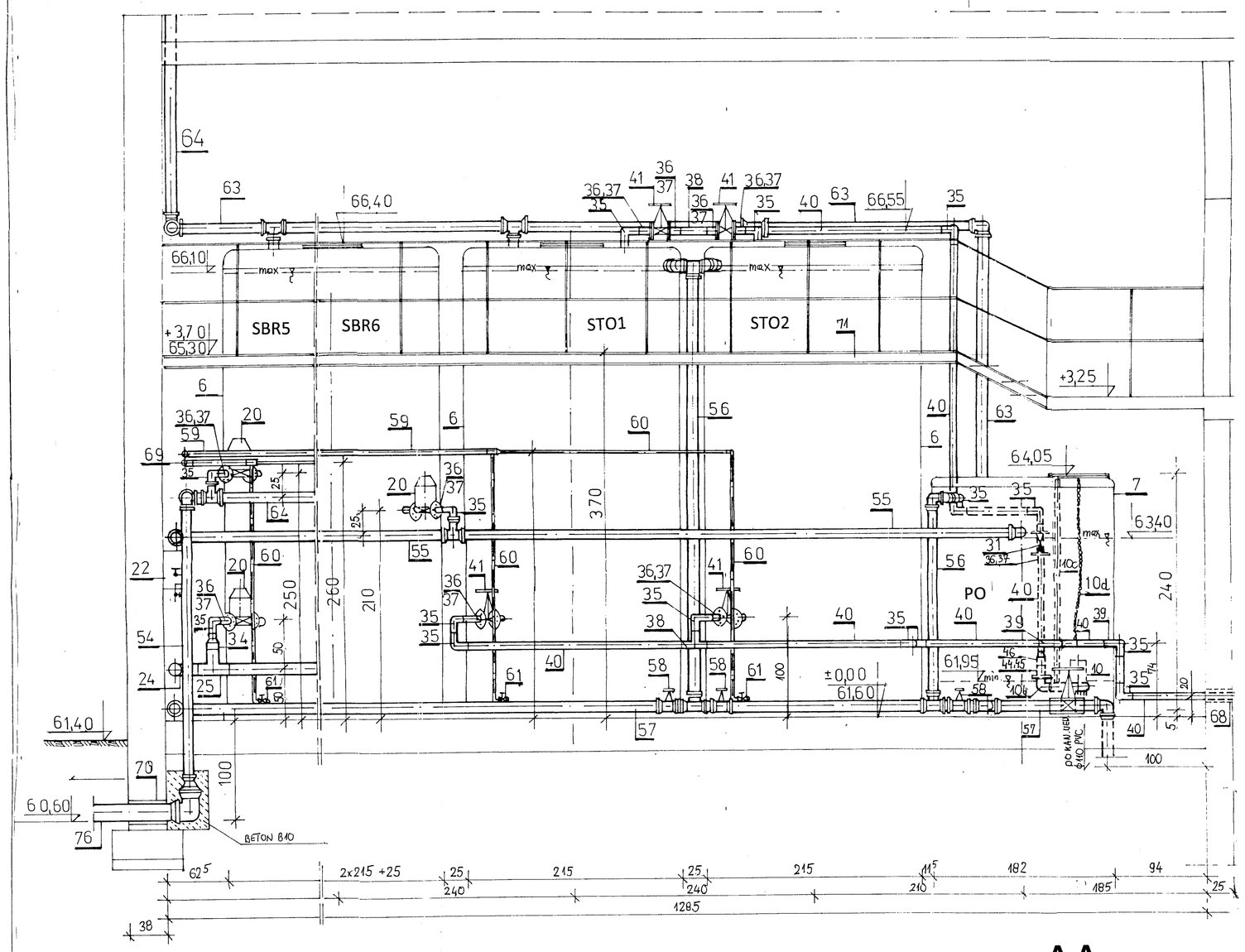
BUDYNEK OCZYSZCZALNI BIOVAC, ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW
PRZEKROJE A-A, B-B Skala 1:25

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Mat.	Ciężar Jedn.	Ciężar Całk.	Dystrybutor Norma
	A. ELEMENTY TYPOWE OCZYSZCZALNI BIOVAC						
1	Krata workowa SD02	kpl.	1	tworzywo			BIOVAC Kielce
2	Zbiornik podziemny D_w 2000mm V=30m³, L=10,30m	kpl.	1	TWS			j. w.
2a	Właz DN 1200, H=600mm z pokrywą	szt.	1	TWS			j. w.
2b	Właz DN 1200, H=850mm z pokrywą	szt.	1	TWS			j. w.
2c	Płyta wsporcza o wym 900×900mm	szt.	1	TWS			j. w.
2d	Króciec DN 200, H=300mm	szt.	1	tworzywo			j. w.
2e	Króciec DN 150mm, H=300mm	szt.	1	tworzywo			j. w.
3	Pompa zatapiana ABS typ AFP 1041.1 M30/4-12 Q=7 l/s, H_p=11m, N_s=4,21kW	kpl.	2		80,0	160,0	ABS EKOSIŁA Warszawa
3a	Podstawa sprzęgu GG 25 z kolanem 90° DN 100	kpl.	2	żel.			j. w.
3b	Prowadnica rurowa ¢2", L=2,50m	kpl.	2	stal ocynk.			j. w.
3c	Łańcuch stalowy L=3,0m	kpl.	2	stal ocynk.			j. w.
4	Zbiornik o poj. V=800 l o wym 1200×1000×1005 z paletą	kpl.	1	PE			BIOVAC Kielce
5	Układ dozowania PIX z pompami dozującymi SERA	kpl.	1	PE			j. w.
6	Reaktor V=15m³ D=2150mm, H=4750mm	kpl.	8	tworzywo			j. w.
7	Zbiornik V=5,0m³ D=1820mm, H=2400mm	kpl.	1	j. w.			j. w.
8	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami ENVICON szt. 5	kpl.	6				j. w.
9	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami ENVICON szt. 3	kpl.	2				j. w.
10	Pompa zatapialna ABS typ AS16–2CB–WRL 118 Q=5l/s, H_p=6,7m, N_s=1,63kW	kpl.	1		36,0	36,0	EKOSIŁA Warszawa
10a	Stopa sprzęgu GG20 DN 80mm	szt.	1	żel.			j. w.
10b	Kolano do stopy j. w. DN 80mm	szt.	1	żel.			j. w.
10c	Prowadnica rurowa ¢1/1/4", l=2,5m	kpl.	1	stal ocynk.			j. w.
10d	Łańcuch stalowy l=3,0m	kpl.	1	stal ocynk.			j. w.
11	Dmuchawa ROBUSCHI typ RBL 10/V Q=2,10m³/min, p=0,5bar, N_s=4,0kW	kpl.	3				CompRot Wrocław
12	Dmuchawa ROBUSCHI typ RBL 10/V Q=0,90m³/min, p=0,5bar, N_s=3,0kW	kpl.	1				j. w.
13	Wyposażenie dmuchaw DN 50mm Przyłącze elastyczne standard DN 50mm Zawór zwrotny klapowy DN 50mm Zawór bezpieczeństwa Manometr Elektromagnetyczny zawór odciążający	kpl. szt. szt. szt. szt. szt.	4 4 4 4 4 4				j. w.
15	Zespół przygotowania i dozowania flokulantów typ CMPO3–M N_s=0,18+0,25kW	kpl.	1				j. w.
16	Pompa poziома osadu Q=2l/s, H_p=1,7m, N_s=0,25kW	kpl.	1				j. w.
18	Sprężarka Tatm BALMA 24 l (docelowo)	szt.	1				j. w.
19	Zbiornik o pojemności 1m³	kpl.	1	PE			BIOVAC Kielce
20	Zawory DN 65mm sterowane pneumatycznie	kpl.	18	PE			j. w.
21	Kompresor ATLAS Copco lub podobny	kpl.	1				j. w.
22	Zbiornik do poboru prób z naczyniem zbiorczym	kpl.	1	PE			j. w.
	B. ELEMENTY WG NORM I KATALOGÓW						
23	Rura ciśnieniowa ¢110 PE PN 10	m	33,0	PE	3,10	102,30	BN–74 6366–03
24	Kolano 90° ¢110 PE PN 10	szt.	11	PE	1,14	12,54	j. w.
25	Trójnik równoprzelotowy ¢110 PE PN 10	szt.	7	PE	1,48	10,36	j. w.
26	Redukcja ¢160/10 PE PN 10	szt.	2	PE	1,28	2,56	j. w.
27	Króciec ¢160 PE PN10, L=150mm	szt.	2	PE	0,99	1,98	j. w.
28	Rura kanałowa jednokielichowa ¢200×4,9mm PVC	m	3,0	PVC	4,52	13,56	Mabo Turlen
29	Kolano 90° ¢200 PVC	szt.	3	PVC			j. w.
30	Kołnierz stalowy do tulei DN 100mm PN 10	szt.	6	stal	3,30	19,80	PN–85 H–74306
31	Tuleja kołnierzowa ¢110 PE PN 10	szt.	6	PE	0,85	5,10	BN–74 6366–03
32	Zawór zwrotny jednoklapowy DN 100 PN 10	szt.	2	żel.	22,0	44,0	KAP
33	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN 100 PN 10	szt.	2	żel.	23,0	46,0	KAP
34	Redukcja ¢110/75 PE PN 10	szt.	6	PE	0,52	3,12	BN–74 6366–03
35	Kolano 90° ¢75 PE PN 10	szt.	33	PE	0,35	11,55	j. w.
36	Tuleja kołnierzowa ¢75 PE PN 10	szt.	26	PE	0,40	10,40	j. w.
37	Kołnierz stalowy do tulei DN 65mm	szt.	26	stal	2,40	62,40	PN–85 H–74306
38	Trójnik równoprzelotowy ¢75 PE PN 10	szt.	2	PE	0,47	0,94	BN–74 6366–03
39	Łuk 45° ¢75 PE PN 10	szt.	2	PE	0,54	1,08	j. w.
40	Rura ciśnieniowa ¢75 PE PN 10	m	22,0	PE	1,50	33,0	j. w.
41	Zasuwa klinowa kołnierzowa DN 65mm PN 10	szt.	4	żel.	14,0	56,0	KAP
42	Zawór zwrotny jednoklapowy kołnierzowy DN 65 mm PN 10	szt.	1	żel.	11,0	11,0	j. w.
44	Kołnierz stalowy do tulei DN 80 PN 10	szt.	3	stal ocynk.	2,84	8,52	PN–85 H–74306
45	Tuleja kołnierzowa ¢90 PE PN 10	szt.	3	PE	0,55	1,65	BN–74 6366–03
46	Redukcja ¢90/75 PE PN 10	szt.	2	PE	0,34	0,68	j. w.
54	Rurociąg odpływowy ¢110 PVC kielichowe	m	18,0	PVC	1,53	27,54	Mabo Turlen
55	Rurociąg spustu osadu ¢110 PVC kielichowe	m	21,00	PVC	1,53	32,13	j. w.
56	Rurociąg przelewu awaryjnego ¢110 PVC kielichowe	m	26,50	PVC	1,53	40,55	j. w.
57	Rurociąg opróżniania ¢110 PVC kielichowe z zaworem odcinającym ¢110 PVC	m	21,0	PVC	1,53	32,13	j. w.
58	Rurociąg opróżniania ¢65 PVC kielichowe z zaworem odcinającym ¢65 PVC	kpl.	9	PVC			j. w.
59	Rurociąg sprężonego powietrza DN 50mm	m	50,0	stal ocynk.			PN–84 H–74200
60	Rurociąg sprężonego powietrza DN 32mm	m	34,0	stal ocynk.			j. w.
61	Rurociąg sprężonego powietrza DN 25mm z zaworem odcinającym DN 25mm	m	kpl. 8	stal ocynk.			j. w.
62	Rurociąg PIX ¢25 PVC klejone	m	12	PVC	0,20	2,40	BIOVAC Kielce
63	Instalacja wentylacyjna zbiorników ¢110 PVC	m	26,0	PVC	1,53	39,78	Mabo Turlen
	C. ELEMENTY WG OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH						
64	Instalacja wentylacyjna zbiorników ¢110 PVC	kpl.	1	PVC			wg P.B.(W) wentylacja
65	Kratka ściekowa K100	szt.	3				wg P.B.(W) część instal. wod.-kan.
66	Przejście przez ścianę ¢25 PVC	szt.	1				wg P.B.(W) część bud.-konstr.
67	Przejście przez ścianę DN 50 stal ocynk.	szt.	4				j. w.
68	Przejście przez ścianę ¢75 PE	szt.	1				j. w.
69	Przejście przez ścianę ¢110 PE	szt.	2				j. w.
70	Przejście przez ścianę ¢160 PVC	szt.	1				j. w.
71	Pomost roboczy stalowy z barierką ochronną	kpl.	1				j. w.
72	Pomost roboczy stalowy z barierką ochronną	kpl.	1				j. w.
73	Otwór montażowy o wym. 2500×3000mm	szt.	1				j. w.
74	Wanna o wym.1700×1400×500	kpl.	1				j. w.
75	Rurociąg odpływowy ¢160 PVC	kpl.	1				wg rys. nr 11

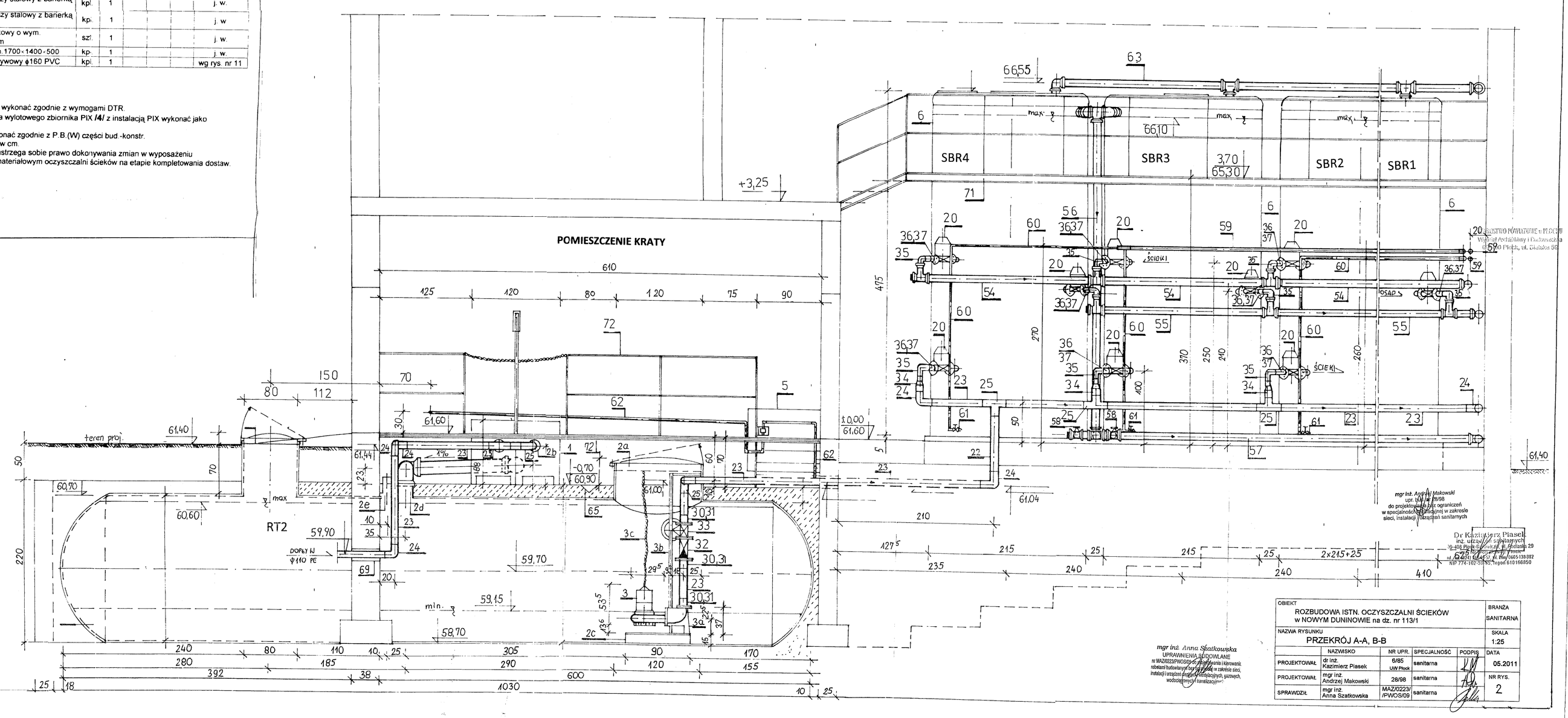
UWAGI:

1. Montaż urządzeń wykonać zgodnie z wymogami DTR.
2. Połączenie króćca wylotowego zbiornika PIX **/4/** z instalacją PIX wykonać jako łatwo rozbieralne.
3. Całość robót wykonać zgodnie z P.B.(W) części bud.-konstr.
4. Wymiary podano w cm.
5. Firma BIOVAC zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w wyposażeniu technologiczno–materiałowym oczyszczalni ścieków na etapie kompletowania dostaw.

B-B



A-A



mgr inż. Anna Szatkowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0022/PWOS/05 z dnia 29.11.2005 r. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Andrzej Makowski
upr. 1/91 z dnia 29/98
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Dr Kazimierz Piasek
inż. sanitarny, uprawnienia
Wydział Architektury i Budownictwa
87-100 Toruń, ul. Gagarina 29
tel. 056 6114 [illegible]
NIP 774-102-53-92, regon 610160850

OBIEKT: ROZBUDOWA ISTN. OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w NOWYM DUNINOWIE na dz. nr 113/1					BRANŻA: SANITARNA
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A, B-B					SKALA: 1:25
	NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	dr inż. Kazimierz Piasek	6/85 UW Płock	sanitarna		05.2011
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Makowski	28/98	sanitarna		NR RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Szatkowska	MAZ/0022/PWOS/05/09	sanitarna		2