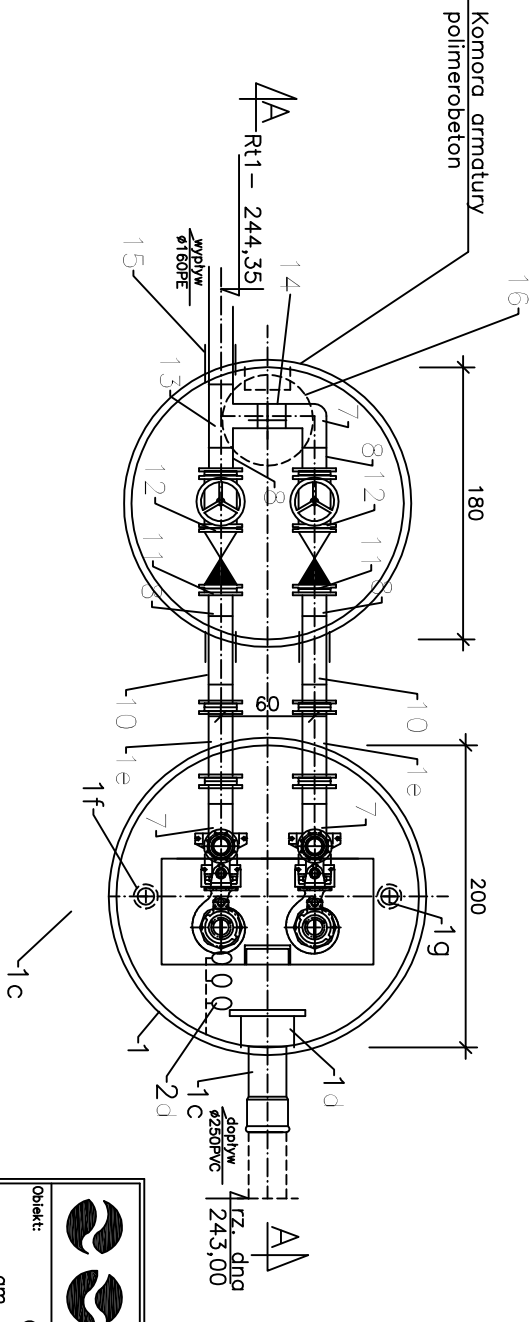
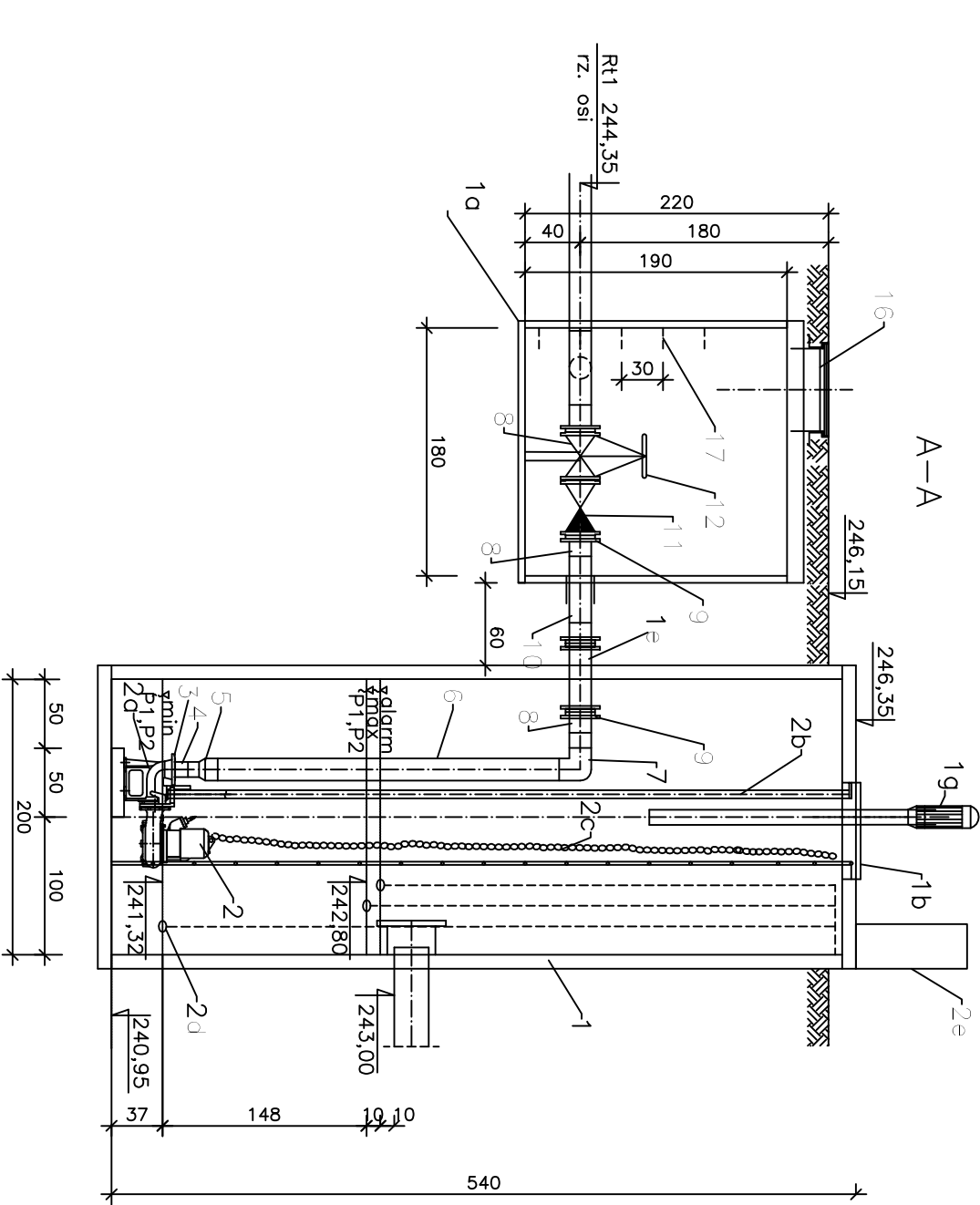


L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	ILOŚĆ	MAT.	DYSTRYBUTOR NORMA
A. URZĄDZENIA DO ZAKUPU					
1	Zbiornik z polimerobetonu D _w =2000mm, Hc=5600mm	kpl.	1	TWS	BIZNDR Kielec
1a	Zbiornik z polimerobetonu D _w =1800mm, Hc=2050mm	kpl.	1	TWS	J.w.
1b	Właz eksploatacyjny o wym. 700x1400mm, z drabnią stałą L=5300mm	kpl.	1		J.w.
1c	Krójceć dopływowy kielichowy DNE250 L=0,5m	szt.	1		J.w.
1d	Deflektor na dopływie o wym. 500x500mm	szt.	1		J.w.
1e	Złącze tłaczne dwukolnierzowe DN 150 PN10 L=0,5m	kpl.	2		J.w.
1f	Rura wywiewna Ø110/160mm	szt.	2		J.w.
1g	Przewód wentylacyjny Ø110, L=2000mm	kpl.	1		J.w.
2	ETAP I Pompa zatopialna Q=9,9l/s, Hp=6,5m, P1=2,5 kW, P2=1,95kW ETAP II Pompa zatopialna Q=18,7l/s, Hp=8,1m, P1=3,64 kW, P2=3,0kW	kpl.	2	żeliwo	J.w.
2a	Stopa sprzęgająca z kolanem 90° DN100	kpl.	2	żeliwo	J.w.
2b	Prowadnica rurowa 2" L=4,9m	kpl.	2	st. oc.	J.w.
2c	Łańcuch stalowy L=4,5m z szeklą	kpl.	2	st. oc.	J.w.
2d	Czułniki poziomu cieczy	kpl.	3	tworzywo	J.w.
2e	Szafa zasilająca	kpl.	1	stal	J.w.

B. ELEMENTY W G DOBWIĄZUJĄCYCH NDRM					
3	Kolierz stalowy do tulei DN100 PN10	szt.	2	stal	
4	Tuleja kolierzowa Ø110 PN10	szt.	2	PE	
5	Redukcja ciśnieniowa Ø110/160 PN10	szt.	2	PE	
6	Rura ciśnieniowa Ø160PE PN10 L=3,0m	szt.	2	PE	
7	Kolano 90° Ø160PE PN10	szt.	3	PE	
8	Tuleja kolierzowa Ø160 PN10	szt.	8	PE	
9	Kolierz stalowy do tulei DN150 PN10	szt.	8	stal	
10	Rura ciśnieniowa Ø160PE PN10 L=0,5m	szt.	2	PE	
11	Zawór zwrotny jednoklapowy DN150 PN10	szt.	2	żeliwo	
12	Zasuwka kilnowa DN150 PN10	szt.	2	żeliwo	
13	Trójnik równoprzelotowy Ø160PE PN10	szt.	1	PE	
14	Rura ciśnieniowa Ø160E PN10 L=0,20m	szt.	1	PE	

C. ELEMENTY W G OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH					
15	Przejście przez ścianę rury Ø160PE	szt.	3		wg PRKw) część bud.-konstr.
16	Drzwi eksploatacyjne z włazem żeliwnym D1600	kpl.	1		J.w.
17	Stopnie zjazdowe	szt.	5		J.w.

- UWAGI:
- Zbiornik pompowni zamówić zgodnie z dyspozycją.
 - Posadowienie zbiornika, komorę armatury, odwodnienie wykopów wykonąć zgodnie z projektem część bud.-konstr.
 - Montaż pomp zgodnie z DTR.
 - Wymiary podano w cm.



POMPOWIA ŚCIEKÓW
Z KOMORĄ ARMATURY

Skala 1:50

bionor sp. z o.o.				
Oczyszczalnia ścieków w m. Wojaszówka				
gm. Wojaszówka, pow. Krosno, woj. Podkarpackie				
Branża: TECHNOLOGIA		Stadium: PROJEKT BUDOWANY		Data: 11.2009
Nazwa rysunku: POMPOWIA ŚCIEKÓW Z KOMORĄ ARMATURY		Skala: 1:50		Nr rys.: 5
Nazwisko		Upewnienie		Podpis
Projektował mgr inż. R. Sznojder		Upr.bud.Nr. KL-132/02		
Projektował mgr inż. T. Religa		Upr.bud.Nr. PDK/0009/POOS/07		
Opracował mgr inż. M. Borycka		Upr.bud.Nr. KL-21/01		
Opracował mgr inż. K. Piątek		Upr.bud.Nr. KL-21/01		
Sprawdził mgr inż. B. Olewiński		Upr.bud.Nr. KL-21/01		