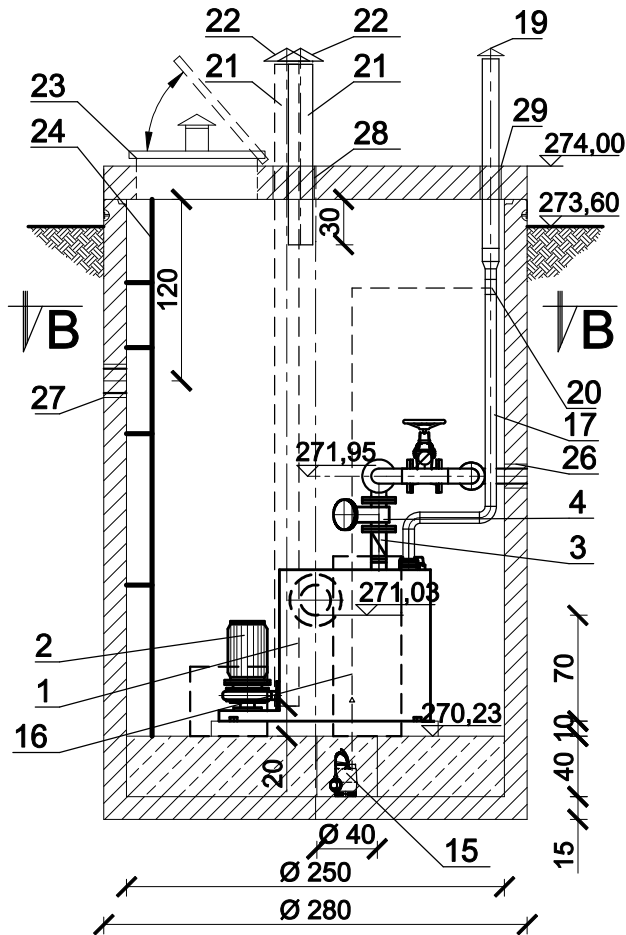
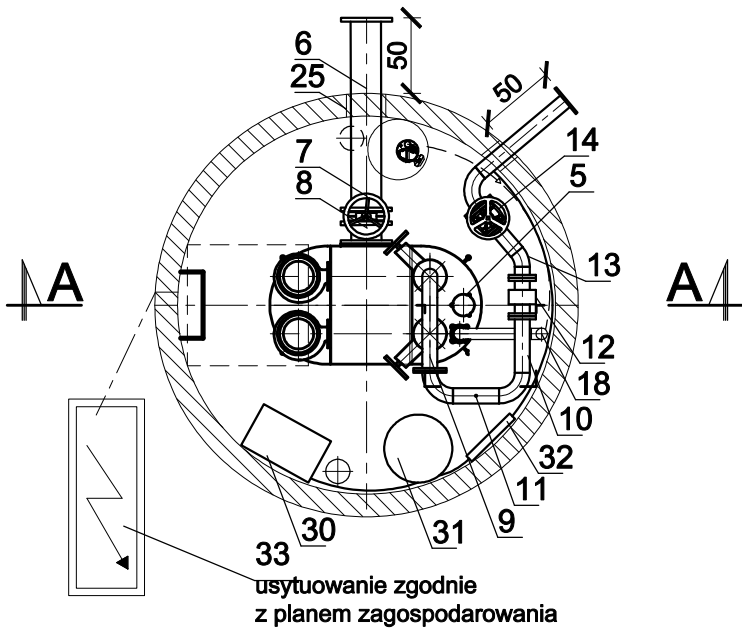


A - A



B - B



ROZWIĄZANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH ŻELBETOWEJ KOMORY W WERSJI STUDNI ZAPUSZCZANEJ

ELEMENTY BUDOWLANE TYPOWE

1. KOMORA POMPOWNI:
PREFABRYKATY Dw 2500 / Dz 2800
ZELBET B 45
2. NÓŻ DLA STUDNI ZAPUSZCZANYCH
ŻELBET B 45, ZBROJENIE DNA STALOWE
3. WYLEWKA BETON B 25

PREFABRYKATY np. ECOL - UNICON

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DNA:

1. BETON KONSTRUKCYJNY C25/30 [B30] W6 F100
2. STAL ZBROJENIOWA A - III [Bst500S]
3. BETON KONSTRUKCYJNY KORKA C20/25 [B25]

L.p.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	CIĘŻAR w kg		Uwagi	elementy
					Jedn.	ogółem		
1	2	3	3	4	5	6,00	7	8
1	Zbiornik tłoczni AWALIFT 1/2	stop aluminium	szt.	1	520,00	520,00		Pozycje 1 - 5 stanowią integralne części tłoczni oraz jej oprzyrządowania
2	Pompa ST 65/80-195, 7,5 kW, 3000 obr/min		szt.	2	90,00	180,00		
3	Zawór zwrotny klapowy AWASTOP DN 100 PN 100	żeliwo	szt.	2	24,00	48,00		
4	Zasuwa kołnierzowa DN 100 PN 10	żeliwo	szt.	2	23,00	46,00		
5	Czujnik sterujący pracą pomp typ AS	stal 0H18N9	szt.	1	1,70	1,70		
6	Kształtka dwukołnierzowa Dz 219,1x3,0 o długości L= 1280 mm	stal 0H18N9	szt.	1	33,43	33,43		
7	Zasuwa nożowa AVK typ 702/20 z kółkiem DN 200 PN 10	żeliwo, stal nierdz.	szt.	1	36,00	36,00		Pozycje 6 -14 stanowią wewnętrzne instalacje przyłączeniowe
8	Kształtka dwukołnierzowa Dz 219,1x3,0 z kołnierzem stałym i luźnym o długości 148 mm	stal 0H18N9	szt.	1	20,46	20,46		
9	Kształtka trójkołnierzowa Dz 114,3x3,0	stal 0H18N9	szt.	1	15,95	15,95		
10	Kształtka dwukołnierzowa Dz 114,3x3,0 z dwoma kolanami 90° i z króćcem do manometru	stal 0H18N9	szt.	1	15,53	15,53		
11	Manometr przemysłowy WIKA o-2,5 bar z separatorem membranowym	stal 1.4571	szt.	1	0,48	0,48		
12	Przepływomierz elektromagnetyczny Endress+Hauser DN 100	żeliwo	szt.	1	16,00	16,00		
13	Kształtka dwukołnierzowa Dz 114,3x3,0 z kolanem 40°	stal 0H18N9	szt.	1	9,79	9,79		poz.15 - 16 Instalacja odwodnienia podłączona do odpowietrzenia zbiornika tłoczni
14	Zasuwa kołnierzowa AVK typ 06/30 z kółkiem DN 100 PN 10	żeliwo	szt.	1	23,00	23,00		
15	Zespół pompy odwadniającej GRUNDFOS typ KP 250 A1	w wykonaniu ze stali nierdzewnej	szt.	1	7,20	7,20		
16	Instalacja tłoczna 5/4" z rury DN 32 SDR 13,6 L= 3,9 m z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz łącznikami 5/4"	PE HD 80	szt.	1				
17	Rura Dz 75z rozszerzeniem na Dz 110 połączenie kielichowe	PVC-U kl. N	mm					
18	Kolano 90° Dz 75	PVC-U kl. N	szt.	2				
19	Kominek wentylacyjny Dz 110	PP	szt.	1				Poz. 17 - 20 Odpowietrzenie zbiornika tłoczni
20	Trójnik redukcji Dz 75 / 50	PVC-U kl. N	szt.	1				
21	Rura Dz 160 połączenie kielichowe	PVC-U kl. N	mm	5440				
22	Kominek wentylacyjny Dz 160	PP	szt.	2				
23	Właz eksploatacyjny 800 x 800 mm, ocieplony, wyposażony w zamek patentowy, zabezpieczony specjalnym zamknięciem, posiadający siłownik pneumatyczny oraz uszczelkę dla zabezpieczenia przed dostaniem się wody do wnętrza komory, dodatkowo wyposażony w kominek wentylacyjny o wymiarach 150x150 mm	stal 0H18N9	kpl.	1	37,00	37,00		Poz. 25 - 32 Wyposażenie komory
24	Drabina zejściowa stalowa, ocynkowana wyposażona w wysuwany pochwyt wystający ponad strop komory 900 mm L=3550 mm	stal ocynk.	kpl.	1	27,08	25,26		
25	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury dopływowej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej Dz = 219,1 mm	stal nierdzewna / EPDM	szt.	1				
26	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury tłocznej ze stali k.o. o średnicy zewnętrznej Dz = 114,3 mm	stal nierdzewna / EPDM	szt.	1				
27	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury osłonowej o średnicy zewnętrznej Dz = 160 mm	stal nierdzewna / EPDM	szt.	1				
28	Uszczelnienie gumowe "in situ" dla rury wentylacyjnej Dz 160		szt.	1				
29	Uszczelnienie gumowe "in situ" dla rury wentylacyjnej Dz 110		szt.	1				Poz. 30 - 32 System napowietrzania ścieków
30	Kompresor 0,55 kW							
31	Zbiornik sprężonego powietrza 150l							
32	Panel przygotowania, rozdziału i wprowadzenia sprężonego powietrza							
33	Szafa zasilania i sterowania - wyposażenie tłoczni		kpl.	1				

Wykonawca		KONSORCJUM FIRM:		
Przedsiębiorstwo Usługowe "Borbud" Sp. z o.o.		Biuro Projektów "Proflim" s.c.		
47-400 Racibórz, ul. Wodna 21		47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5		
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:		INSBUD - RYBNIK II		
INSBUD - RYBNIK II Przedsiębiorstwo Prywatne		STRATE		
ul. Sosnowa 7,44-203 Rybnik				
Skala rys.		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
1:50	Projektant:	mgr inż. Andrzej Piotrowski	64/77/Op	
Data	Opracował:	mgr inż. Marzena Smoleń		
09.2009 r.	Sprawdził:			
Zadanie 11 Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Pogrzebień i Kornowac w gminie Kornowac				
Zamawiający		Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Górna Odra" Sp. z o.o.		
		47-450 Roszków, ul. Kolejowa 2/1		
Tytuł rysunku		POMPOWNIĄ P-2 - INSTALACJA TŁOCZNI ŚCIEKÓW		
		POGRZEBIEŃ, UL. KORNOWACKA		
Nr projektu	Stadium	Branża	Nr rysunku	
943/08/2009	PROJEKT WYKONAWCZY	SIECI SANITARNE	2-02	