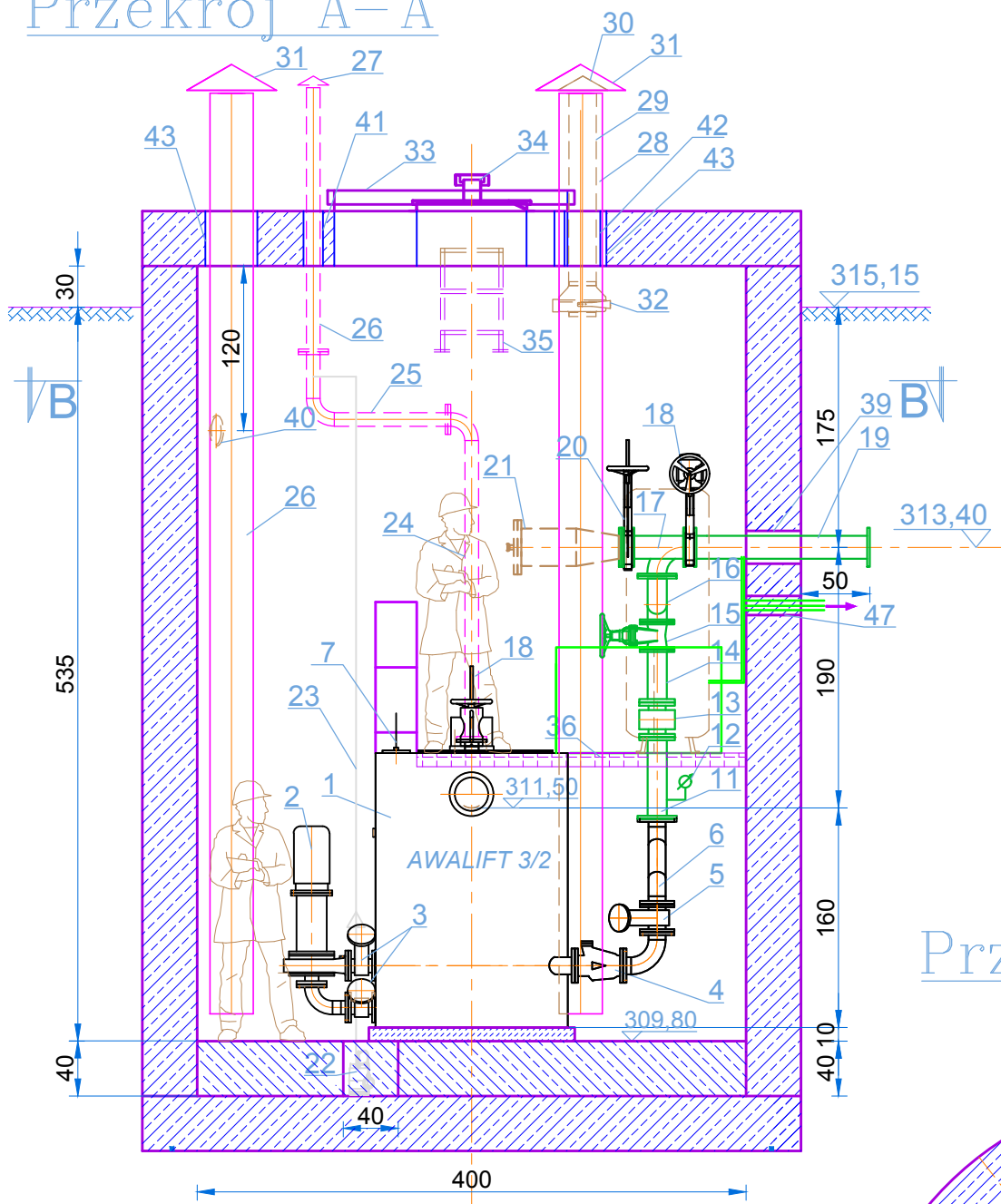
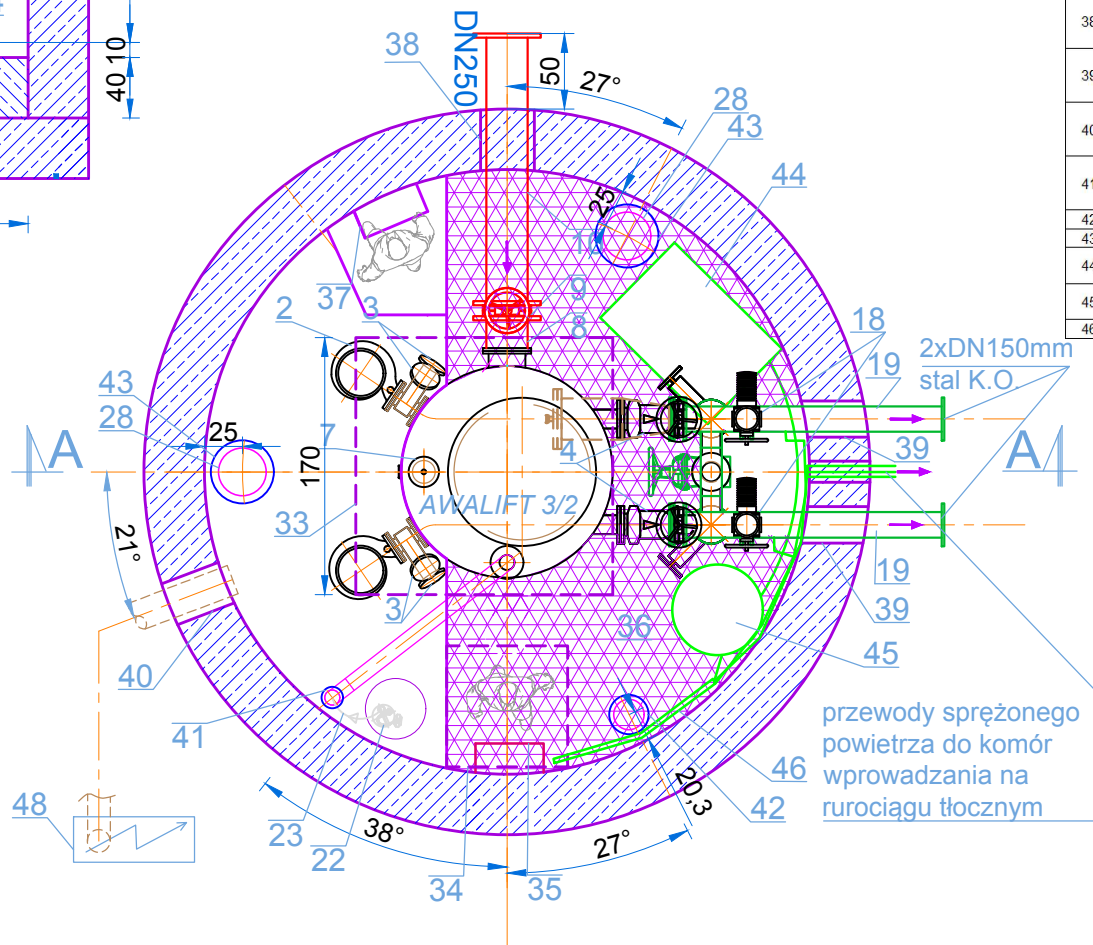


Przekrój A-A



Przekrój B-B



ELEMENTY BUDOWLANE

1. Komora przepompowni
2. Płyta stropowa
3. Wylewka - Beton B 25

Zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

DOSTAWA, MONTAŻ, URUCHOMIENIE, WDROŻENIE  
SYSTEMU NAPOWIERZANIA - INSBUD-RYBNIK II

L.p.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	CIĘŻAR w kg		Uwagi	elementy
					Jedn.	ogółem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Zbiornik tłoczni AWALIFT 3/2	stal	szt.	1	1000,00	1000,00		Pozycje 1 - 7 stanowią integralne części tłoczni oraz jej oprzyrządowania
2	Pompa ST 100/269, 45 kW, 3000 obr/min		szt.	2	384,00	768,00		
3	Zasuwa kolierzowa AVK typ 06/80 DN 125 PN 10	zeliwo	szt.	4	31,00	124,00		
4	Zawór zwrotny klapowy RSK UD DN 125 PN 100	zeliwo	szt.	2	41,00	82,00		
5	Zasuwa kolierzowa AVK typ 06/80 DN 125 PN 10	zeliwo	szt.	2	31,00	62,00		
6	Kształtka rurowa („portki”) zakończona kolierzem DN 125 PN 10	zeliwo	szt.	1	50,00	50,00		
7	Czujnik sterujący pracą pomp typ HWAS	stal 0H18N9	szt.	1	6,34	6,34		
8	Kształtka dwukolierzowa Dz 273x3,0 o długości 230 mm	stal 0H18N9	szt.	1	15,64	15,64		Pozycje 7 - 19 stanowią wewnętrzne instalacje przyłączeniowe
9	Zasuwa nożowa AVK typ 702/10 DN 250 PN 10	zeliwo, stal nierdz.	szt.	1	43,00	43,00		
10	Kształtka dwukolierzowa Dz 273x3,0 o długości 1799 m	stal 0H18N9	szt.	1	47,46	47,46		
11	Kształtka dwukolierzowa Dz 139,7x3,0 o długości 594 mm z króćcem dla manometru	stal 0H18N9	szt.	1	14,06	14,06		
12	Manometr Wika typ 233,50 z separatorem membranowym	stal 1 4571	kpl.	1				
13	Przełykacz elektromagnetyczny DN 125 Endress+Hauser	zeliwo	szt.	1	21,50	21,50		
14	Kształtka dwukolierzowa Dz 139,7x3,0 o długości 384 mm	stal 0H18N9	szt.	1	11,90	11,90		
15	Zasuwa kolierzowa AVK typ 06/80 DN 125 PN 10	zeliwo	szt.	1	41,00	41,00		
16	Kształtka trójkolierzowa Dz 139,7x3,0 złożona z trójnika zakończonego 2 kolanami 90°	stal 0H18N9	szt.	1	16,08	16,08		
17	Kształtka dwukolierzowa Dz 139,7x3,0 złożona z kolana 90°	stal 0H18N10	szt.	2	11,04	22,08		
18	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym AVK typ 702/70 DN 125 PN 10	zeliwo	szt.	2	31,00	62,00		poz 20-21 Instalacja odwodnienia podłączona do
19	Kształtka dwukolierzowa Dz 139,7x3,0 / 168,3x3,0 mm złożona z poszerzenia DN125/DN150 i prostki L=1205 mm DN 150,	stal 0H18N12	szt.	2	26,48	52,96		
20	Pompa odwadniająca GRUNDFOS typ KP 350 A1	w wykonaniu	szt.	1	7,90	7,90		Poz. 22 - 25 Odpowietrzenie zbiornika tłoczni
21	Instalacja tłoczna 5/4" z rury DN 32 SDR 13,6 z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz łącznikami 5/4", L=5500mm	PE HD 80	kpl.	1				
22	Kształtka dwukolierzowa Dz 114,3x3,0 o długości L=2,178m z kolanem 90°	stal 0H18N9	szt.	1	26,08	26,08		Poz. 22 - 25 Odpowietrzenie zbiornika tłoczni
23	Kształtka dwukolierzowa Dz 114,3x3,0 o długości L=827mm z kolanem 90° i trójnikiem z króćcem do przyłączenia pompy odwadniającej	stal 0H18N10	szt.	1	19,78	19,78		
24	Kształtka jednokolierzowa Dz 114,3x3,0 o długości L=1,675m	stal 0H18N11	szt.	1	15,46	15,46		Poz. 26 - 30 Wymiana opowietrza w komorze
25	Kominiek wentylacyjny DN 100	stal 0H18N12	szt.	1				
26	Rura Dz 315	PVC mm 1600						
27	Rura Dz 200	PVC mm 1300						
28	Kominiek wentylacyjny DN 200	PVC	szt.	1				
29	Kominiek wentylacyjny DN 315	PVC	szt.	2				Poz. 26 - 30 Wymiana opowietrza w komorze
30	Wentylator wyciągowy VENTS VKM 200 900m3/h mocowany do ściany komory	stal z powłoką polimerową	szt.	1				
31	Nakrywa wjazdu montażowego 1700x1700	stal 0H18N9	kpl.	1				Poz. 31 - 41 Wypożyczenie komory
32	Wiaz 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 kominiek wentylacyjny o wymiarach 150x150 mm	stal 0H18N9	kpl.	1	37,00	37,00		
33	Drabina zejściowa z poziomu terenu na pomost, stalowa, ocynkowana wyposażona w pochwyt, wystający 1100 mm ponad poziom pomostu L=3700 mm	stal ocynk.	kpl.	1	26,05	26,05		
34	Pomost obsługowy, stalowy, ocynkowany z obarierowaniem	stal ocynk.	kpl.	1				
35	Drabina zejściowa z poziomu pomostu na dno komory, stalowa, ocynkowana wyposażona w pochwyt, wystający 1100 mm ponad poziom pomostu L=2100 mm	stal ocynk.	kpl.	1	15,65	15,65		
36	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury dopływowej ze stali k.o. Dz = 273 mm, dla otworu w ścianie komory fi 350-400	stal nierdzewna / EPDM	szt.	1				
37	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury tłocznej ze stali k.o. Dz = 168,3 mm, dla otworu w ścianie komory fi 220-240	stal nierdzewna / EPDM	szt.	2				
38	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury PVC-U Dz = 200 mm dla kabli elektrycznych oraz dla wentylacji komory dla otworu w ścianie komory fi 260-280	stal nierdzewna / EPDM	szt.	1				
39	Przejście szczelne typ GP- SR dla rury PVC-U Dz = 114,3 mm dla otworu w stropie komory f 160-180 mm, odpowietrzenia zbiornika tłoczni		szt.	1				
40	Przejście szczelne Insitu dla rury PVC Dz 200, dla otworu w stropie komory f 223 mm, wymiany powietrza w komorze przepompowni		szt.	1				
41	Przejście szczelne Insitu dla rury PVC Dz 315, dla otworu w ścianie komory f 415-450 mm, wymiany powietrza w komorze przepompowni		szt.	2				Poz. 42-45 System napowietrzania ścieków w rurociągach tłocznych
42	Sprężarka tłokowa 4,0 kW Kaeser typ 840		kpl.	1	175	175,00		
43	Zbiornik sprężonego powietrza 500 l		kpl.	1	120	120,00		
44	Panele rozdzielni i wprowadzania powietrza wraz z przewodami sprężonego powietrza		kpl.	3				
45	Przejście szczelne dla rurociągów sprężonego powietrza GPSR Dz150 mm/Dw4xDN40 mm PEHD		kpl.	1				
46	Rozdzielnia sterownicza tłoczni w kontenerze		kpl.	1				

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:  
**INSBUD - RYBNIK II** Przedsiębiorstwo Prywatne  
ul. Sosnowa 29, 44-203 Rybnik

**INSBUD RYBNIK II**  
Przedstawicielstwo Regionalne  
**STRATE**

Branża: **INSTALACJE SANITARNE**

TYTUŁ RYSUNKU: **INSTALACJA TŁOCZNI ŚCIEKÓW T1** **AWALIFT 3/2**

PROJEKTANT: mgr inż. Magdalena Kurtz

OPRACOWAŁ: SLK/IS/7348/11

Data: listopad 2015

Podpis: *Kurtz*

Skala rys.: 1:50

Zapis ciągły (numer rysunku):

Nr rys. archiw. INSBUD-RYBNIK II

Podpis:

Jednostka: **cm**

Symbol zmiany: **KS-04.01**

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność Firmy INSBUD-RYBNIK II i nie mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim bez pisemnego zezwolenia w/w firmy z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Zastrzegamy sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 63)