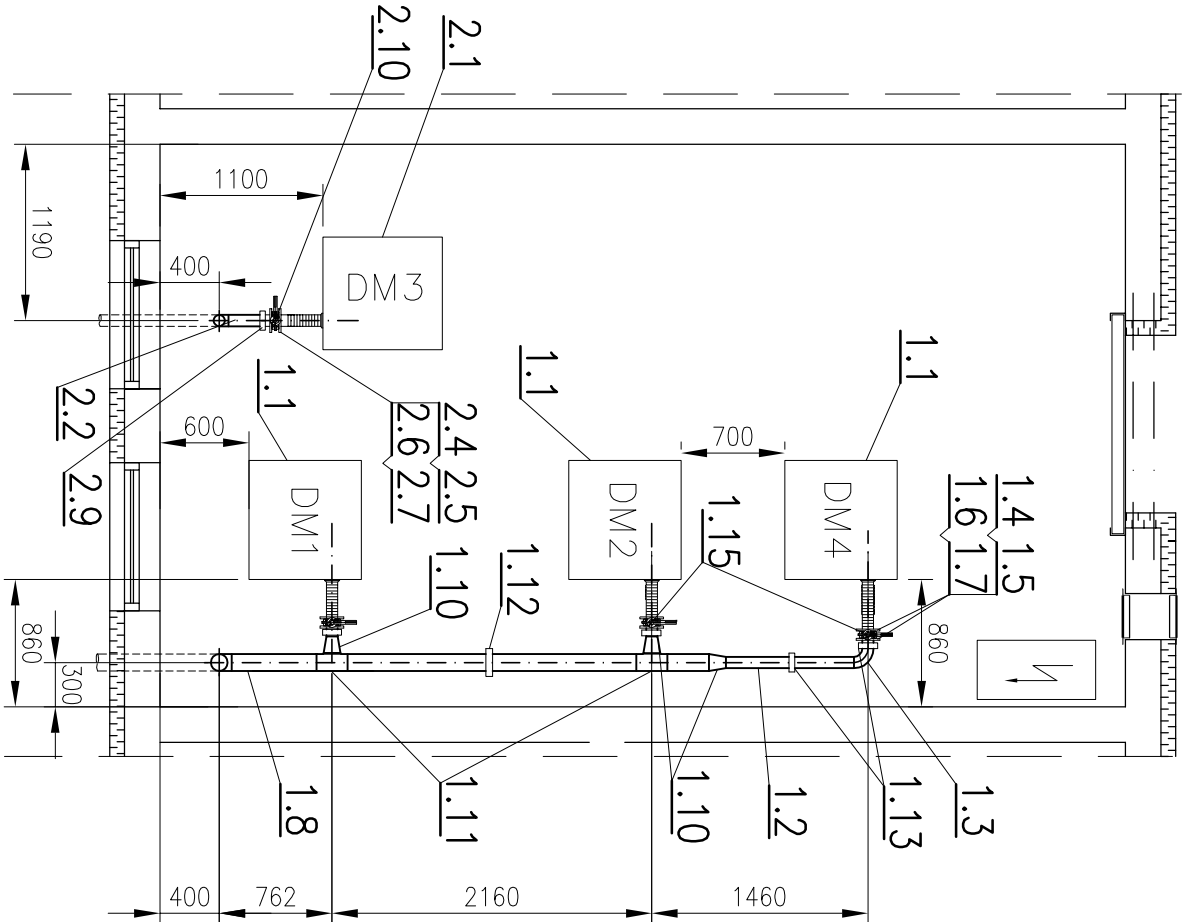


RZUT INSTALACJA POWIETRZA

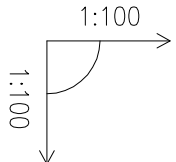
ROZWINIĘCIE INSTALACJI POWIETRZA

SKALA 1:50



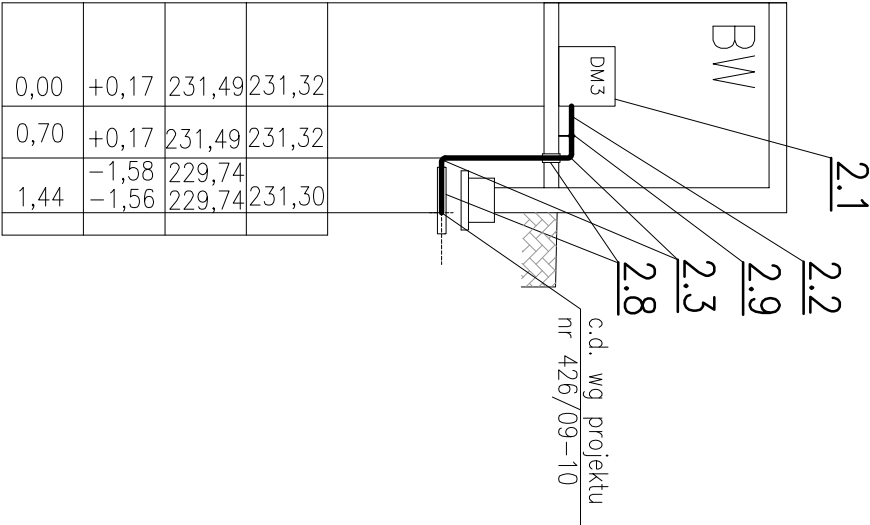
- UWAGI:
1. Projekt rozpatrywać łącznie z proj. nr 426/09-10
 2. Przeszcień między rurą ochronną uszczelnić kitem trwale plastycznym

2.10	Przepustnica międzykoleńzowa Dn65 PN10	1	szt.	wg prod.		
2.9	Podpora pod rurociąg (2 1/2")	1	szt.	wg prod.		wyk. indywid.
2.8	Rura ochronna – ø114,3x4,0 L=0,25 – 0,5 m	2	szt.	wg prod.		
2.7	Śruba M16 + podkładka ø17 + nakrętka M16	4	kpl.	wg prod.		
2.6	Uszczelka PN10 Dn65	2	szt.	wg prod.		
2.5	Koleńz aluminiowy PN10 dla ø76,1	2	szt.	alum.		
2.4	Wywijka PN10 ø76,1x2 (2 1/2")	2	szt.	stal k.o.		
2.3	Kolano spawane 90° 1,5D ø76,1x2 (2 1/2")	2	szt.	stal k.o.		
2.2	Rura stalowa nierdzewna ø76,1x2 (2 1/2")	~3,0	m	stal k.o.		
2.1	Dmuchawa Q=100m3/h, p=500mbar np. ROBOX EVOLUTION ES15/1P	1	szt.	wg prod.	np. Robuschi	
2	UKŁAD NAPONIETRZANIA KOMORY OSADU					
1.15	Przepustnica międzykoleńzowa Dn65 PN10	3	szt.	wg prod.		
1.14	Rura ochronna – ø168,3x4,5 L=0,25 – 0,5 m	2	szt.	ocynk		



Poziom porównawczy 228,00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA	231,32	231,32
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	231,49	229,74
OŚ RUROCIĄGU [m]	+0,17	-1,58
ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	4,38



1.13	Podpora pod rurociąg (2 1/2")	4	szt.	wg prod.		wyk. indywid.
1.12	Podpora pod rurociąg (4")	1	szt.	wg prod.		wyk. indywid.
1.11	Trójnik spawany krótki Ø114,3x2 (4")	2	szt.	stal k.o.		
1.10	Redukcja symetryczna stożkowa Ø114,3x2/76,1x2	3	szt.	stal k.o.		
1.9	Kolano spawane 90° 1,5D Ø114,3x2 (4")	2	szt.	stal k.o.		
1.8	Rura stalowa nierdzewna Ø114,3x2 (4")	~5,5	m	stal k.o.		
1.7	Śruba M16 + podkładka Ø17 + nakrętka M16	12	kpl.	wg prod.		
1.6	Uszczelka PN10 Dn65	6	szt.	wg prod.		
1.5	Kolnierz aluminiowy PN10 dla Ø76,1	6	szt.	dłm.		
1.4	Wywijka PN10 Ø76,1x2	6	szt.	stal k.o.		
1.3	Kolano spawane 90° 1,5D Ø76,1x2	1	szt.	stal k.o.		
1.2	Rura stalowa nierdzewna Ø76,1x2 (2 1/2")	~1,1	m	stal k.o.		
1.1	Dmuchawa Q=220m ³ /h, P=500mbar np. ROBOX EVOLUTION ES15/1P	3	szt.	wg prod.	np. Robuschi	w tym 1 rezerw.
1	UKŁAD NAPONIETRZANIA KOMORY BIOREAKTORA					
Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	J.m.	Materiał	Prod./norma	Uwagi
Inwestycja: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW BOS--200 W KRUPSKIM MŁYŃNIE PRZY UL. TANOGORSKIEJ OBRĘB KRUPSKI MŁYN – DZIAŁKI NR-295/22, 229/22, 35						
Tytuł rysunku:		Projektował		Nazwisko		
Instalacja powietrza w budynku wielofunkcyjnym		Bogdan JARNAWSKI		TARNAWSKI		
Rzut i rozwinięcie		Wykonol		Ewelina KACZMARCZYK		
Branża: technologiczna		Sprawdził		Mariusz SZUBERT		
Projekt nr		Kier. oprac.		Ewelina KACZMARCZYK		
Zastępuje rys		Nr arch. rys.		426-09-04-10		
Stadium : Proj. wykonawczy		1:100 1:50		Arkusz		Zmiany
P.W. "ENEKO" SP. Z O.O. - GLIWICE						