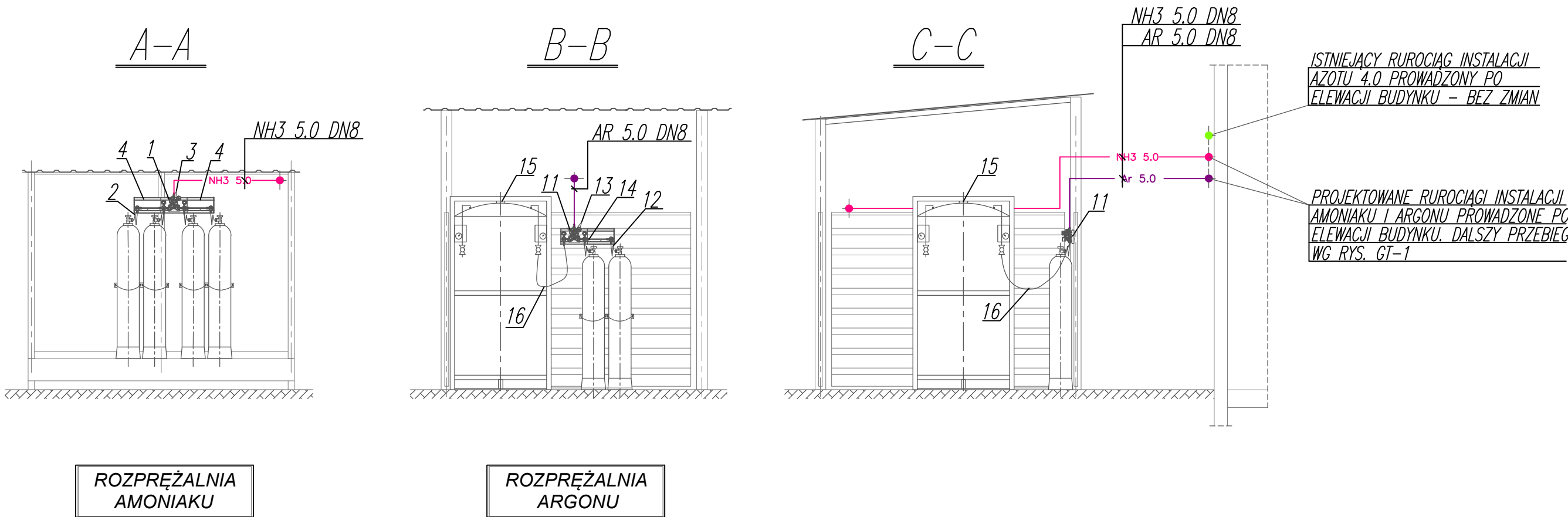
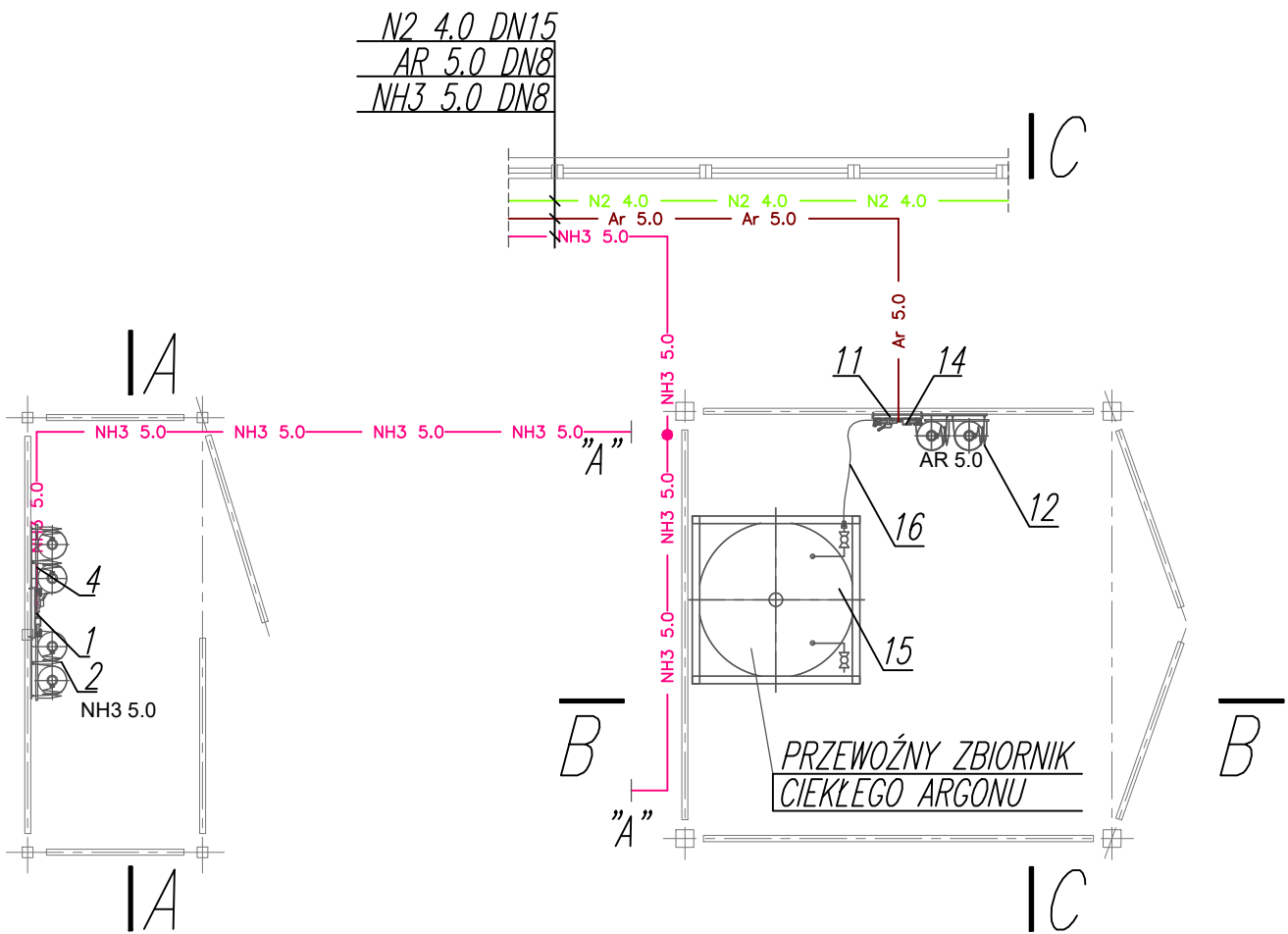


SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI
PRZY UL. WÓLCZYŃSKIEJ W WARSZAWIE
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH
ROZPRĘŻALNIE AMONIAKU I ARGONU
- ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ



OZNACZENIA PRZEWODÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

N2 4.0	PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 4.0 ISTNIEJĄCY - BEZ ZMIAN
Ar 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI ARGONU 5.0 PROJEKTOWANY
NH3 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI AMONIAKU 5.0 PROJEKTOWANY



ZESTAWIENIE WĘZŁÓW REDUKCYJNYCH GAZÓW
TECHNICZNYCH WRAZ Z WYPOSAŻENIEM

16. WĄŻ CIŚNIENIOWY W OPCIJIE STALOWYM	1	DZIERŻAWA OD FIRMY DOSTARCZAJĄCEJ GAZY
15. PRZEWÓZNY ZBIORNIK CIEKŁEGO ARGONU-EUROCYL O POJ. 1000 L	1	DZIERŻAWA OD FIRMY DOSTARCZAJĄCEJ GAZY
14. MODUŁ ROBUDOWUJĄCY DO PANELU REDUKCYJNEGO	1	DO OKREŚLONEGO TYPU PANELU
13. MANOMETR KONTAKTOWY	2	MONTOWANY W REDUKTORZE PANELU REDUKCYJNEGO
12. ŁĄCZNIK BUTLOWY ELASTYCZNY DO ARGONU 5.0	4	Wg normy DIN 477/300 bar
11. PANEL REDUKCYJNY, JEDNOSTOPNIOWY, AUTOMATYCZNY DLA AZOTU 6.0 Z SYSTEMEM PRZEPŁUKIWANIA GAZEM ROBOCZYM	1	PANEL NA 2 BUTLE, MEMBRANA STALOWA HASTELLOY P.wejśc.-300 bar, P.wyjśc. 10 bar; NP. PANEL BM55-2A SPECTROLAB LUB ANALOGICZNY
L.P. WYSZCZEGÓLNIENIE	SZT.	NR NORMY LUB NR KATALOGOWY
ROZPRĘŻALNIA GAZÓW -LAB. ANALITYKI METALI - WĘZŁ REDUKCYJNY ARGONU 5.0		

4. MODUŁ ROBUDOWUJĄCY DO PANELU REDUKCYJNEGO	2	DO OKREŚLONEGO TYPU PANELU
3. MANOMETR KONTAKTOWY	2	MONTOWANY W REDUKTORZE PANELU REDUKCYJNEGO
2. ŁĄCZNIK BUTLOWY ELASTYCZNY DO HELU	4	Wg normy DIN 477/300 bar
1. PANEL REDUKCYJNY, JEDNOSTOPNIOWY, AUTOMATYCZNY DLA AMONIAKU 5.0 Z SYSTEMEM PRZEPŁUKIWANIA GAZEM ROBOCZYM	1	PANEL NA 2 BUTLE, MEMBRANA STALOWA HASTELLOY P.wejśc.-300 bar, P.wyjśc. 10 bar; NP. PANEL BM55-2A SPECTROLAB LUB ANALOGICZNY
L.P. WYSZCZEGÓLNIENIE	SZT.	NR NORMY LUB NR KATALOGOWY
ROZPRĘŻALNIA GAZÓW -LAB WODOROWE - WĘZŁ REDUKCYJNY AMONIAKU 5.0		

UWAGA:

W TABELACH ZESTAWIENIA WĘZŁÓW REDUKCYJNYCH, NIE WJĘTO BUTLE Z GAZAMI ORAZ OBEJMY MOCUJĄCYCH BUTLE DO ŚCIANY - OBEJMY DLA 2 BUTLE - ŁĄCZNIE - 3 SZT.

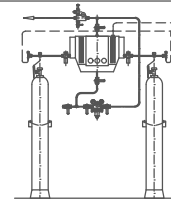
PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ KOMISARZ

Projektowanie instalacji gazów medycznych, technicznych i laboratoryjnych.

EN ISO 13485:2016

Os. Sienkiewicza 1/3, 32-020 Wieliczka

kongamed@poczta.onet.pl, tel. 509-374-932, 516-109-970



AIRBUD Sp. z o.o.

ul. Mazowiecka 61 05-825 Marynin

tel. 696 571 762 e-mail: biuro@airbud.com.pl

NIP: 529 18 42 998 REGON: 523230940

INWESTOR:	SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI AL. LOTNIKÓW 32/46, 02-668 WARSZAWA	PROJEKTOWAŁ: NR UPR.	inż. ANDRZEJ KOMISARZ Upr. bud. 167/99
INWESTYCJA:	WYKONANIE INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH W LABORATORIUM NR 31 W BUDYNKU NR 8 PRZY UL. WÓLCZYŃSKIEJ 133 W WARSZAWIE	OPRACOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. JUSTYNA KOT mgr inż. MACIEJ KOMISARZ
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH	SPRAWDZIŁ: NR UPR.	mgr inż. ANNA PIERÓG Upr. bud. MAP/0293 PWBS/17
TYTUŁ RYSUNKU:	ROZPRĘŻALNIE AMONIAKU I ARGONU - ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	SKALA: 1:50	BRANŻA: GT
		DATA: LISTOPAD 2022 r.	FAZA: PW
			NR RYS. GT-6
			NR PROJEKTU: