



Gazy w laboratorium

Jak je podłączyć, żeby nie pogorszyć jakości gazu

Praktyczne wskazówki



Jakub Stawowski



S T A G A S



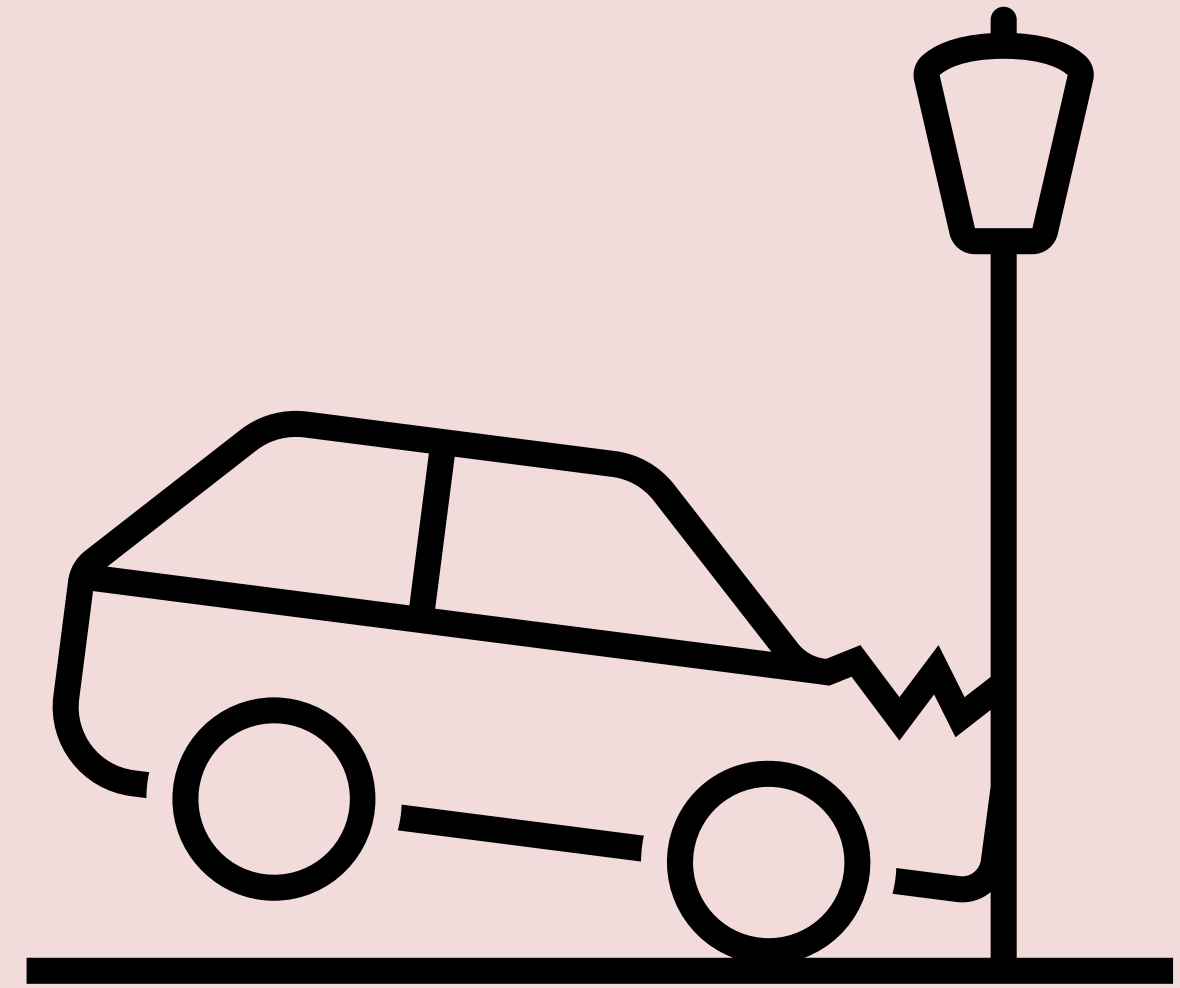
Jakub Stawowski

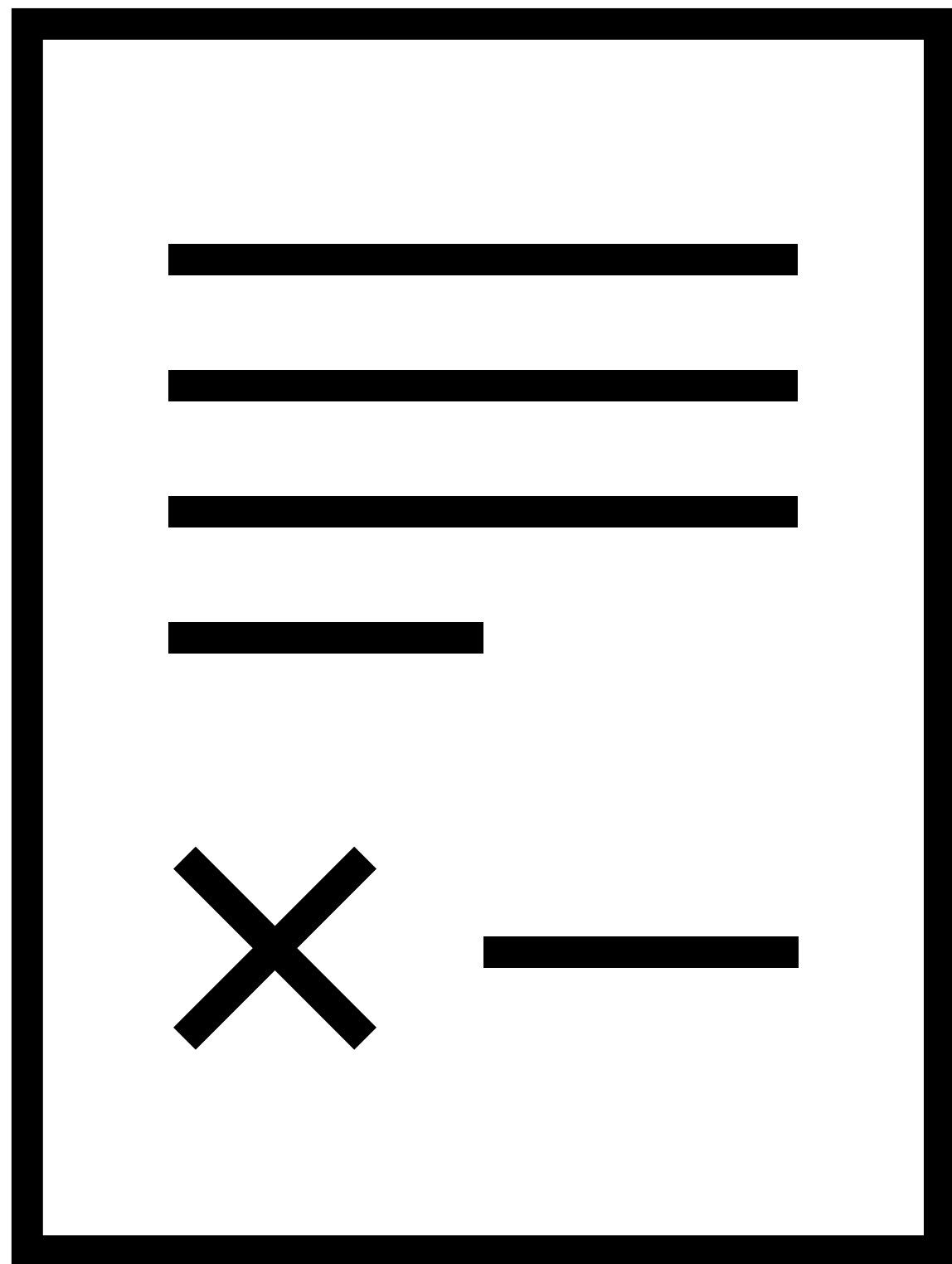
jakub@stagas.eu

+48 606 759 019



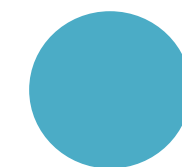
Historia z życia

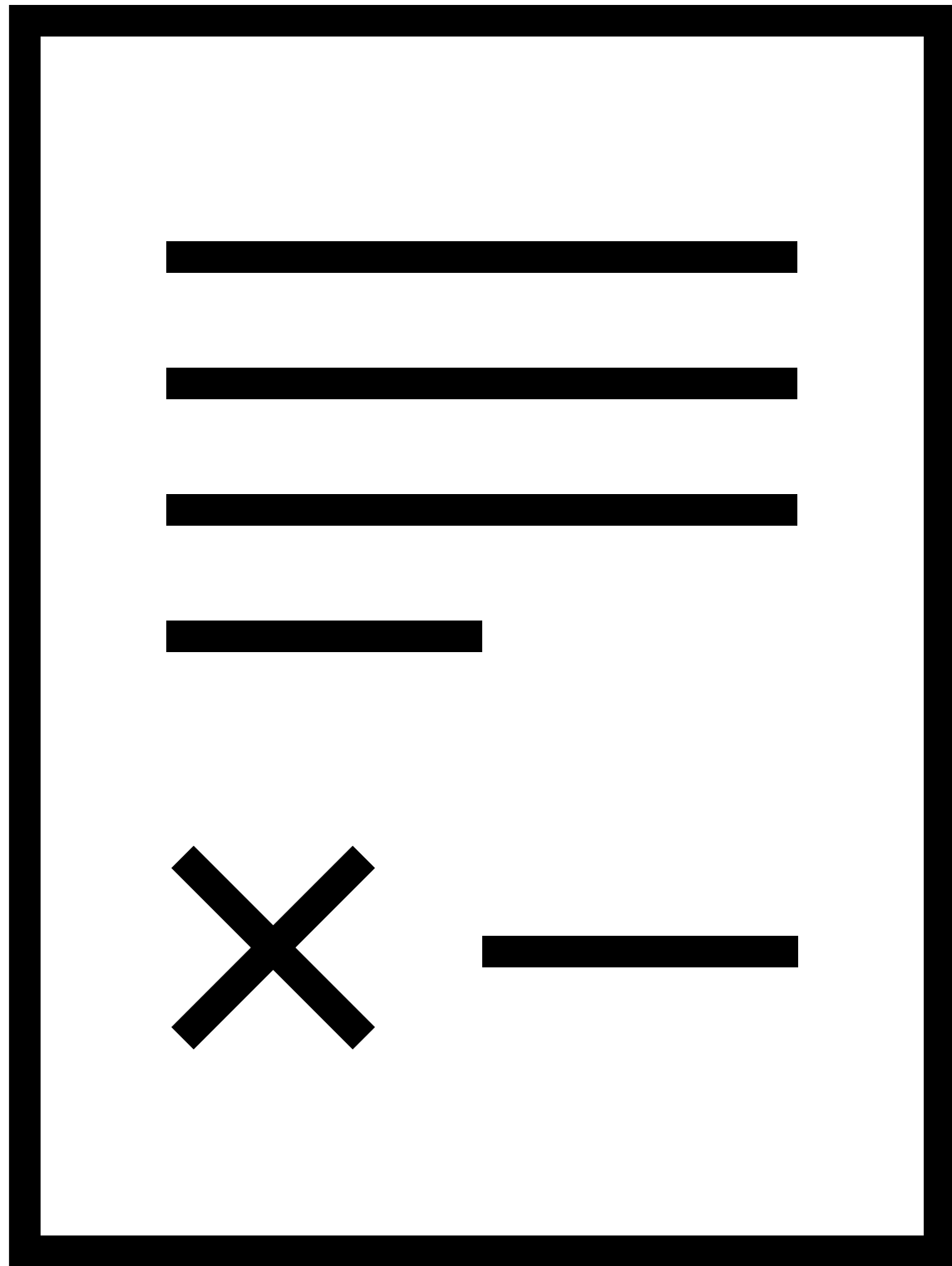




*musimy wykonać
test szczelności instalacji*

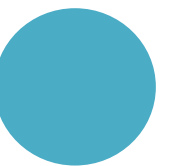
-> potrzebny protokół





*musimy wykonać
test szczelności instalacji*

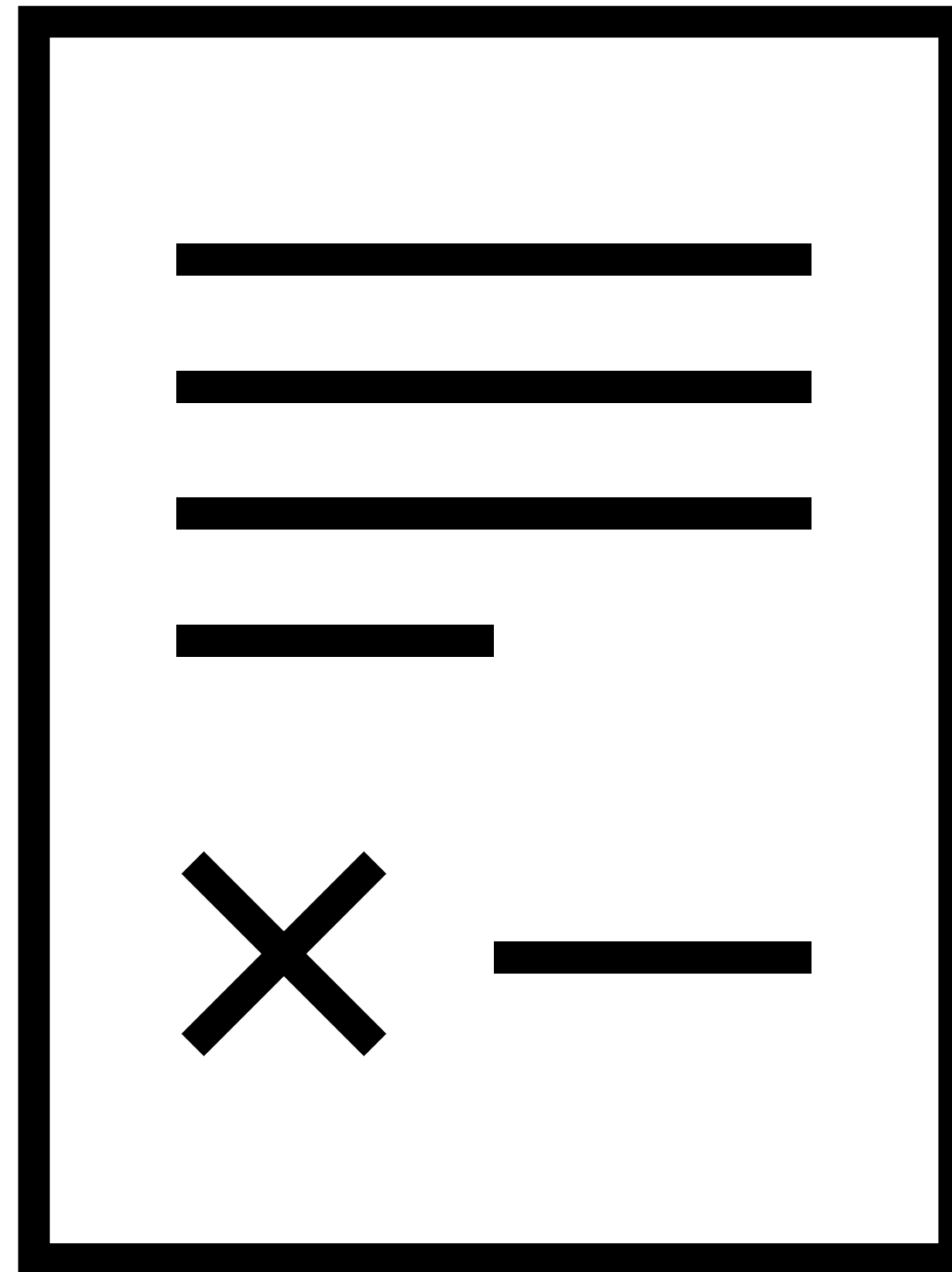
*-> potrzebny protokół
* do ubezpieczenia*



rutynowe działanie

instalację mamy szczelną

potrzebny papier



Wynik:

Wynik:

6 rurociągów

Wynik:

6 rurociągów

6 nieszczelnych



Wynik:

6 rurociągów

5 nieszczelnych

tysiące zł wypuszczone w powietrze

Wynik:

6 rurociągów

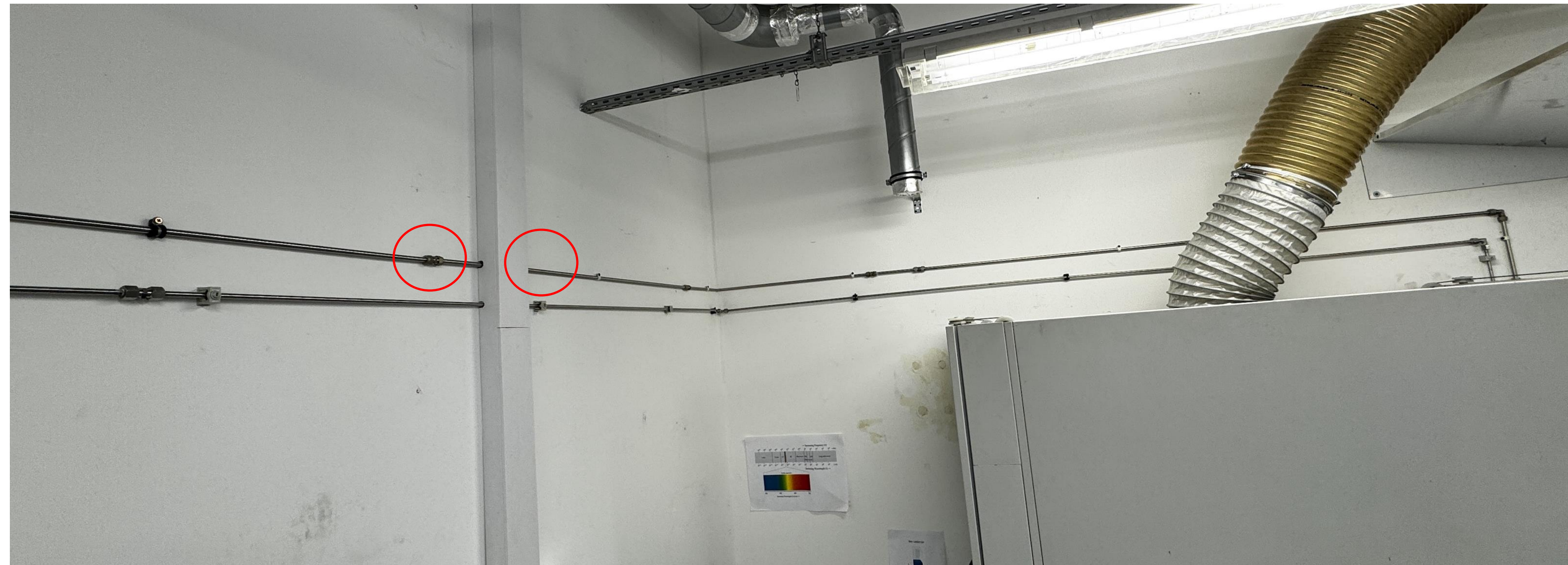
5 nieszczelnych

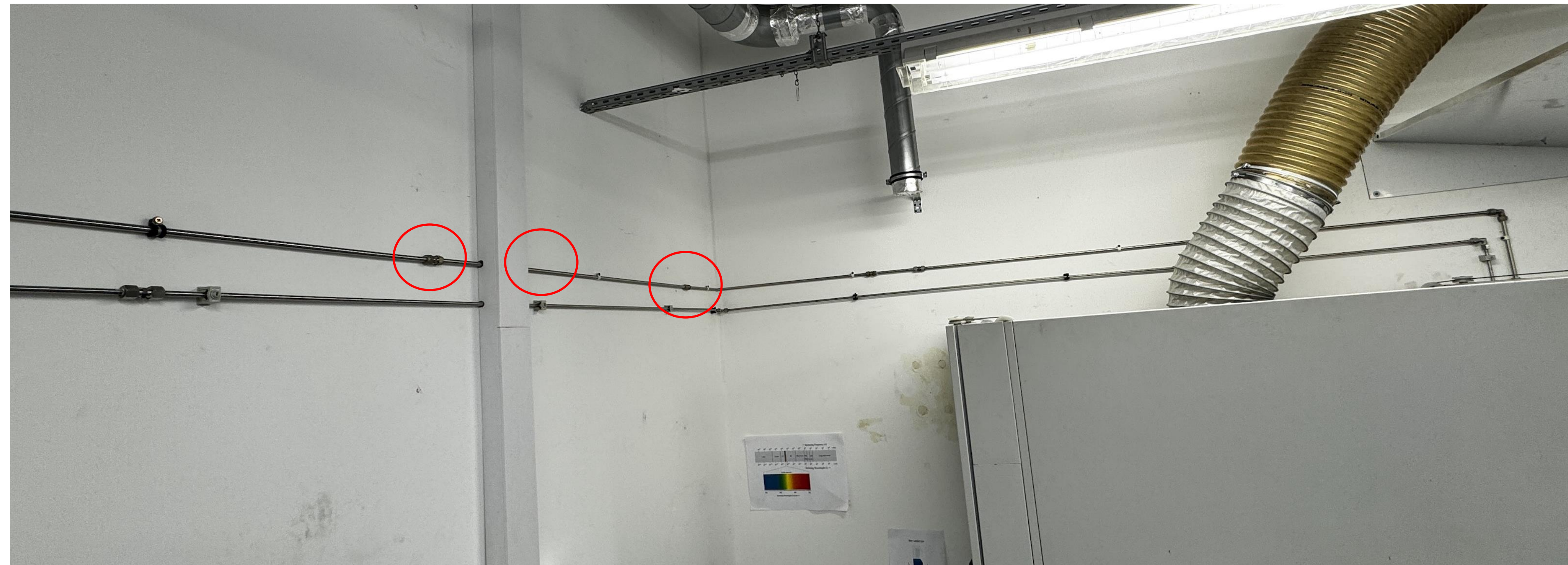
tysiące zł wypuszczone w powietrze

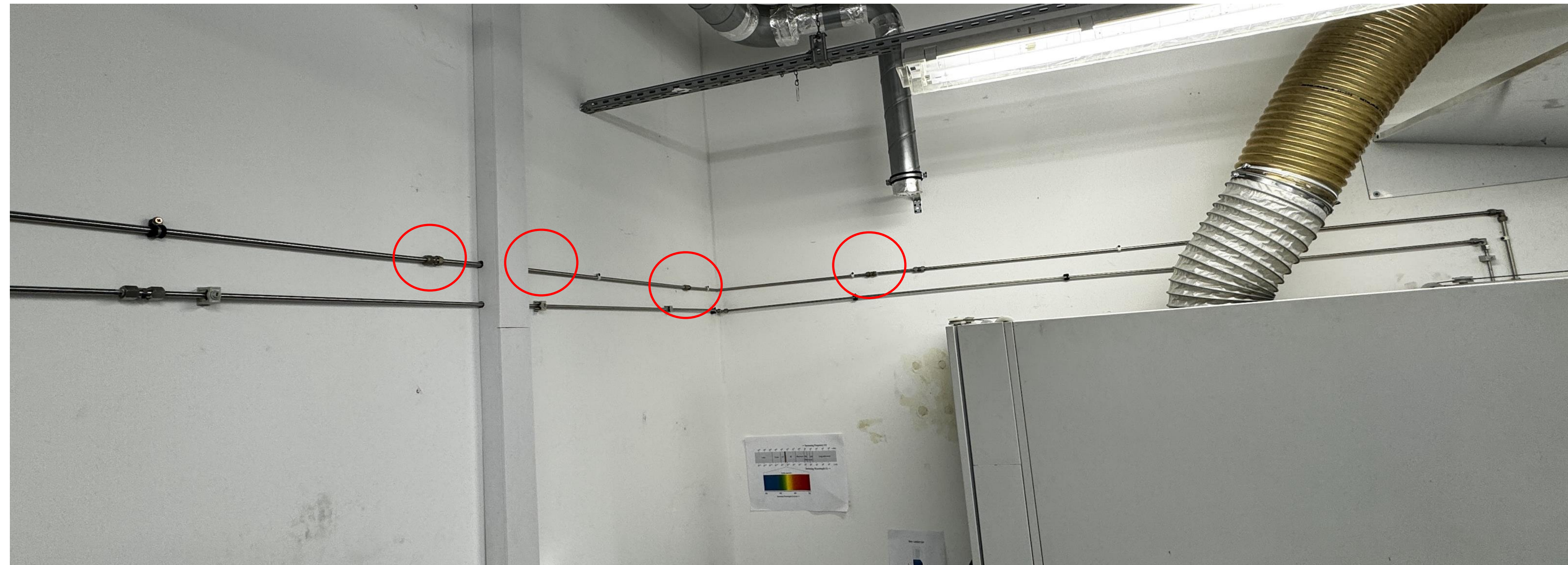
zagrożone bezpieczeństwo

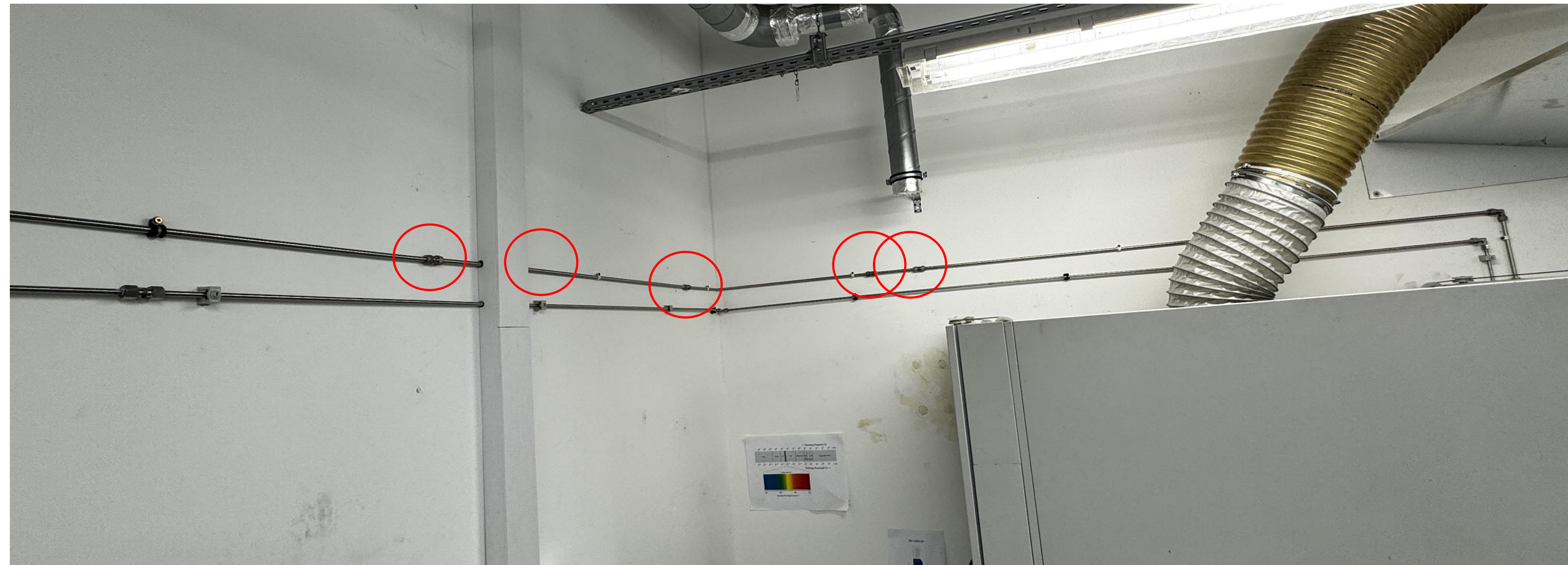


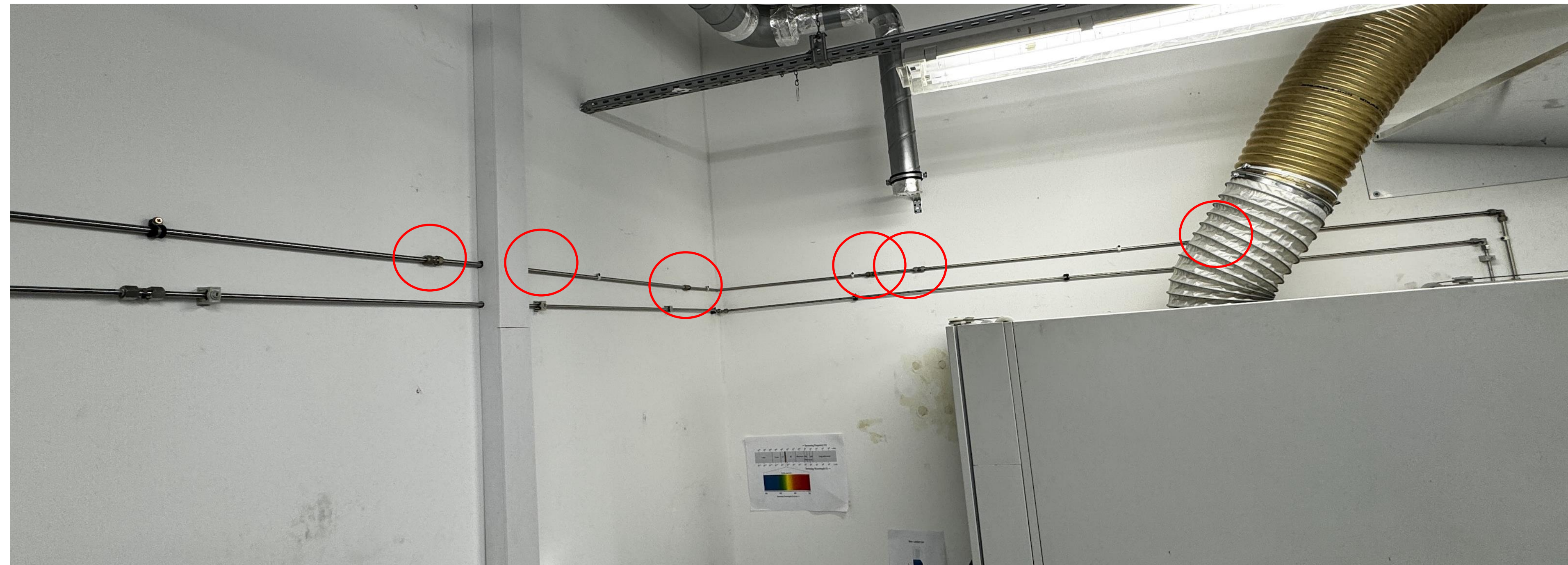


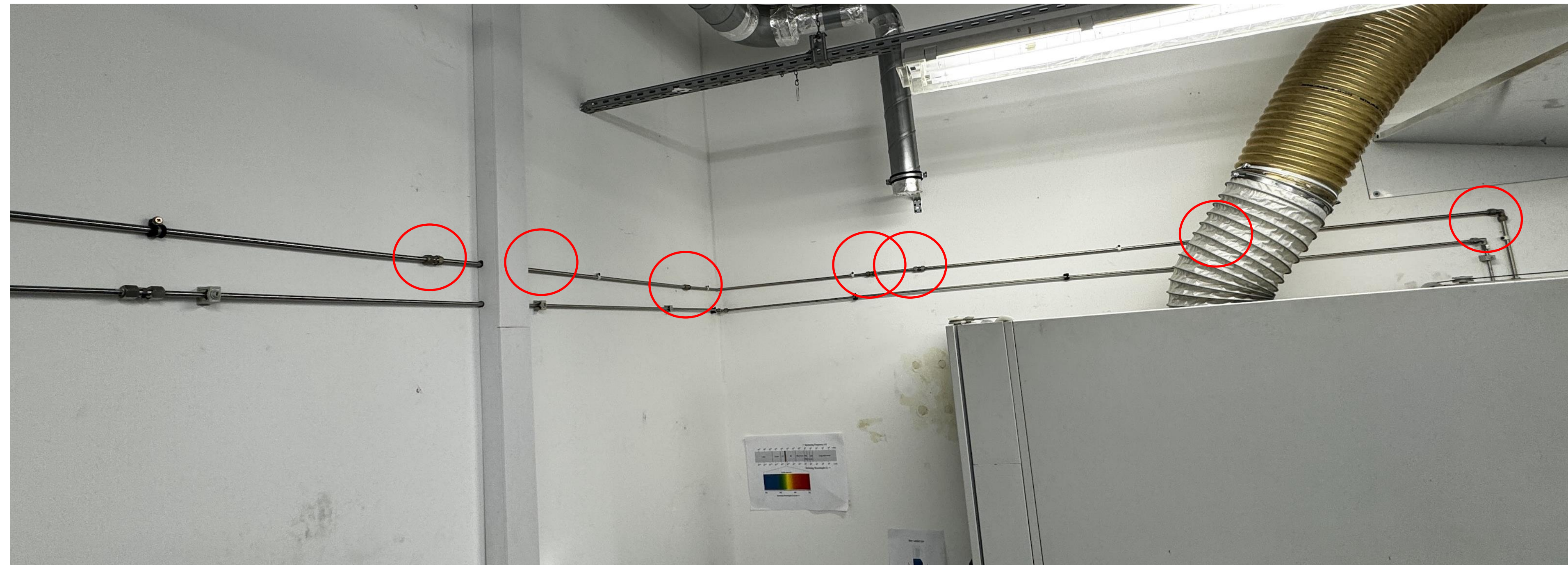














7 połączeń na 6mb



Gazy w laboratorium

*Jak dobór osprzętu i sposób podłączenia wpływa na
jakość i efektywność?*

Praktyczne wskazówki



Zastosowany sprzęt i sposób podłączenia

nie powinien:

Zastosowany sprzęt i sposób podłączenia

nie powinien:

1. Pogarszać jakości gazu i/lub wprowadzać zanieczyszczeń

Zastosowany osprzęt i sposób podłączenia

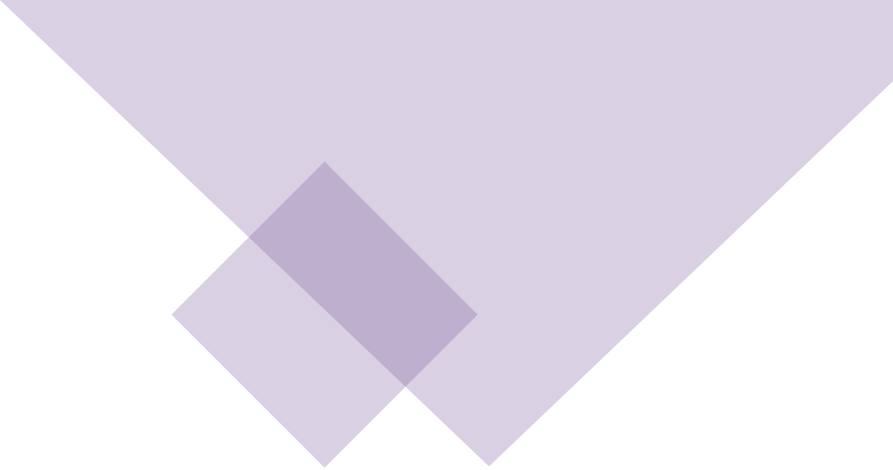

nie powinien:

- 1. Pogarszać jakości gazu i/lub wprowadzać zanieczyszczeń*
- 2. Generować strat przez nieuszczelności*

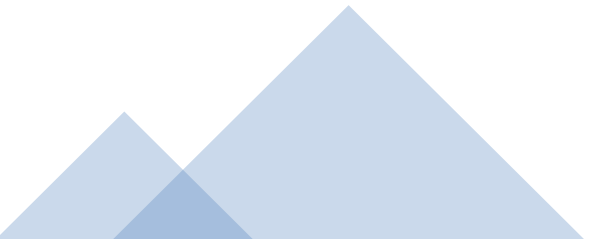
Zastosowany osprzęt i sposób podłączenia

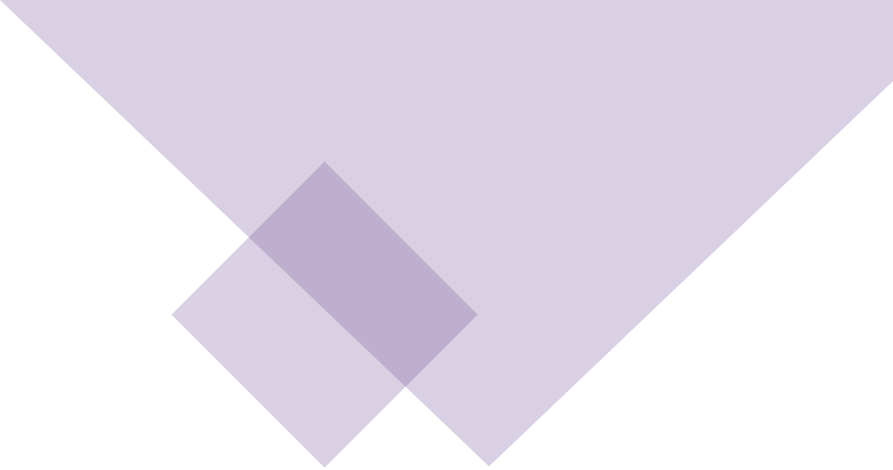

nie powinien:

- 1. Pogarszać jakości gazu i/lub wprowadzać zanieczyszczeń*
- 2. Generować strat przez nieszczelności*
- 3. Wpływać na bezpieczeństwo*



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych





Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

1. Reduktor na butli i podłączenie bezpośrednio do aparatu



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

- 1. Reduktor na butli i podłączenie bezpośrednio do aparatu*
- 2. Instalacja rozprowadzająca gazy ze stacją redukcji ciśnienia i p. poboru gazu*

Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

1. Reduktor na butli i podłączenie bezpośrednio do aparatu



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

2. Instalacja rozprowadzająca gazy ze stacją redukcji ciśnienia i p. poboru gazu



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

2. Instalacja rozprowadzająca gazy ze stacją redukcji ciśnienia i p. poboru gazu



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

2. Instalacja rozprowadzająca gazy ze stacją redukcji ciśnienia i p. poboru gazu



Podstawowe sposoby podłączenia gazów czystych

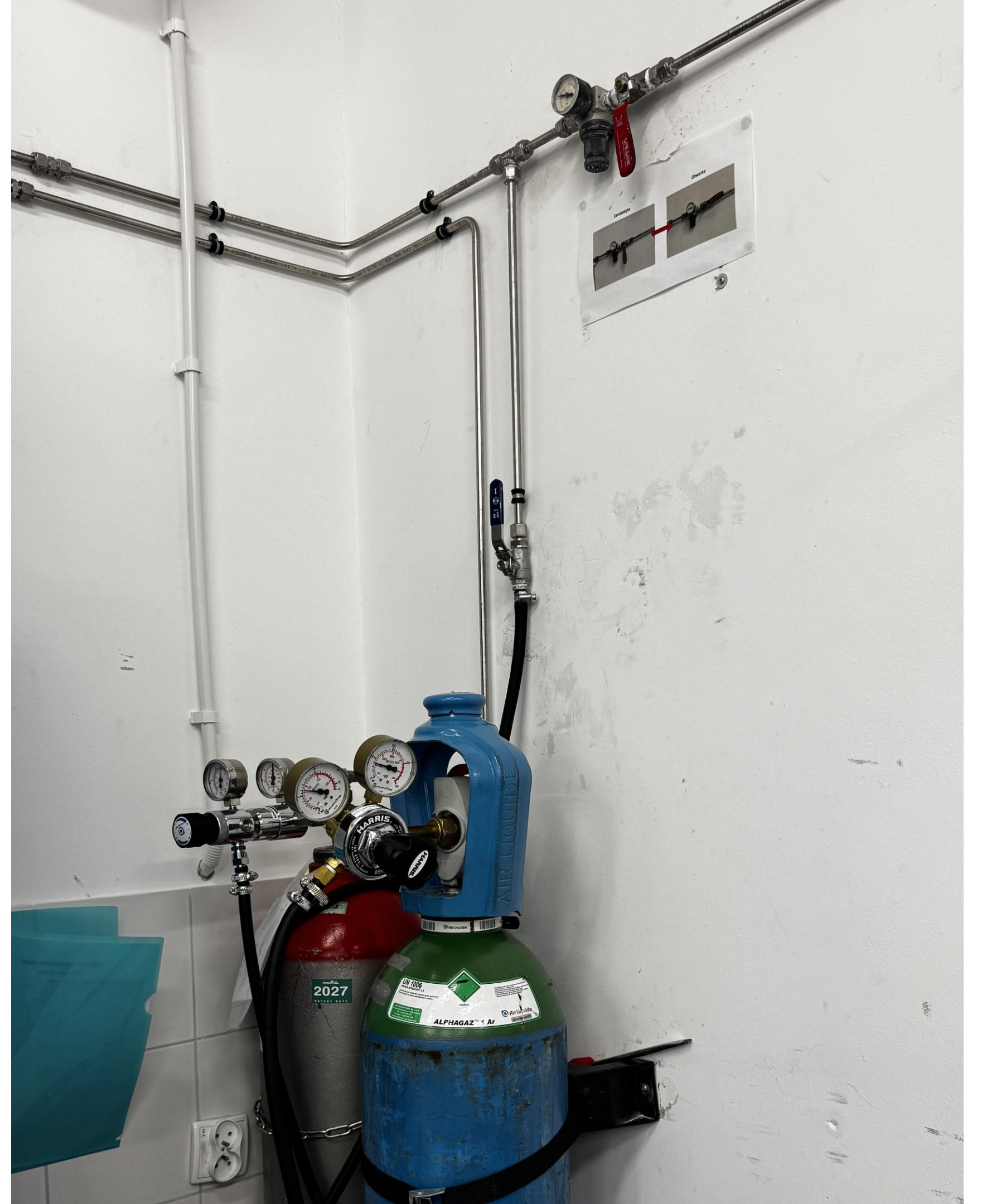
2. Instalacja rozprowadzająca gazy ze stacją redukcji ciśnienia i p. poboru gazu



Co jest ważne i dlaczego?

- 1. Kompatybilność materiałów*
- 2. Standardy wykonania dla gazów czystych*
- 3. Szczelność*



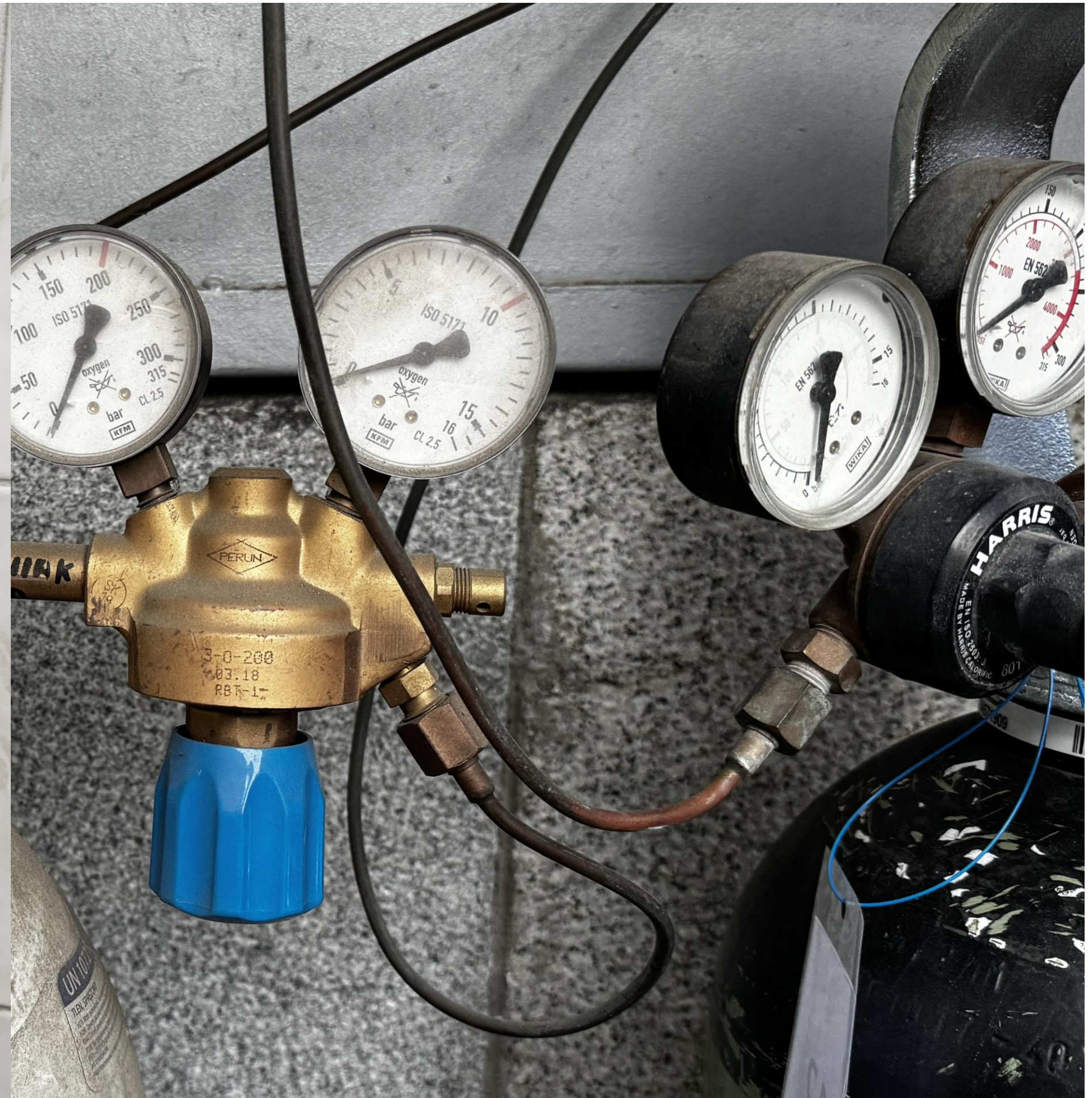


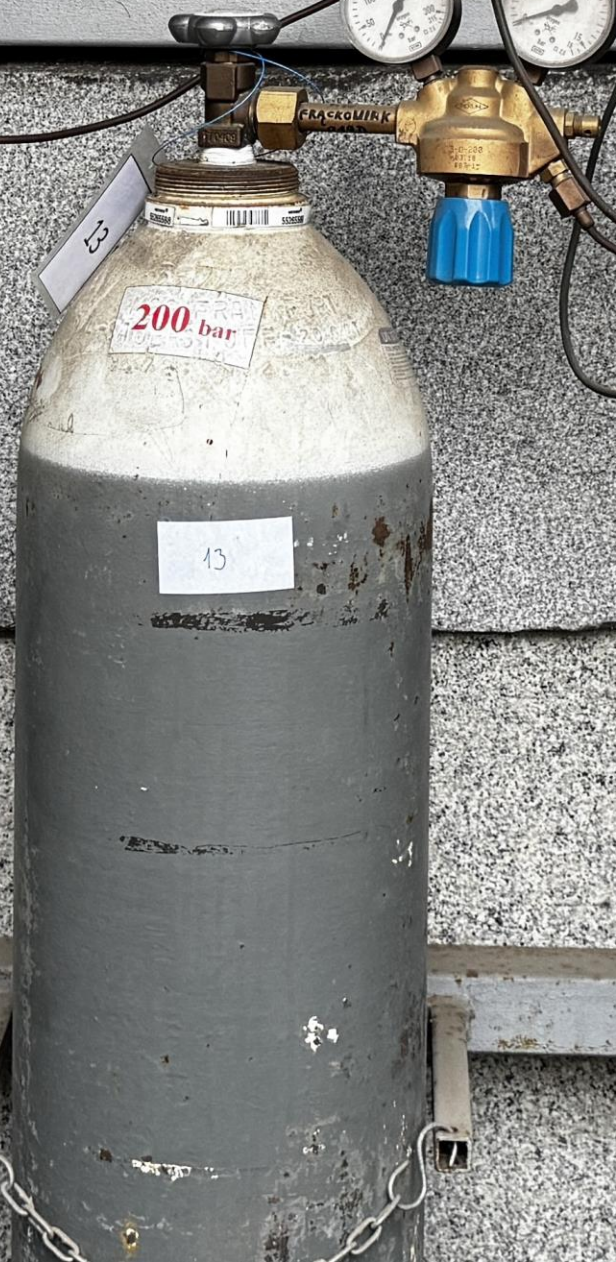




G	
Obowiązuje	
Zagrożenia	
	GHS 01
	GHS 02
Zagrożenia dla środowiska	
	- Działanie powolne
	- Tokyczny na wodę
Zagrożenia dla zdrowia	
	- Tokyczny dla wodnych organizmów













VANNE
DE PURGE
PURGING
VALVE

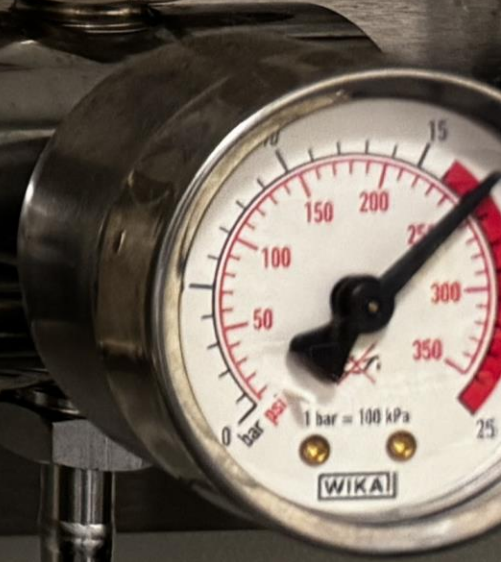
Switch over board
TDL202-16 G EPDM 1 NV A
390127000029
P1 Maxi: 200 bar P2 Maxi: 16 bar
Q Maxi: 10 Nm³/h(N₂) Date: 12/17

ROTAREX
SMT
5, rue de Labergement - F 21110 GENLIS
Tél : +33 (0)380478100 - Fax : +33 (0)380313445
www.rotarex.com - info@rotarex.com

VANNE
DE PURGE
PURGING
VALVE

VANNE
D'ISOLEMENT
ISOLATION
VALVE

Arg (Ar)



Z czym możecie się do mnie zwrócić?

Jakub Stawowski

jakub@stagas.eu

+48 606 759 019





Doradztwo i sprzedaż reduktorów do gazów czystych



Doradztwo i sprzedaż reduktorów do gazów czystych

Instalacje gazów czystych





Doradztwo i sprzedaż reduktorów do gazów czystych

Instalacje gazów czystych

Audyt instalacji i reduktorów



Doradztwo i sprzedaż reduktorów do gazów czystych

Instalacje gazów czystych

Audyty instalacji i reduktorów

Przeglądy okresowe