

Specyfikacja materiałowa – projekt wykonawczy instalacji gazów technicznych na potrzeby laboratorium GIG Katowice.

LP.	TAG	NAZWA URZĄDZENIA / ELEMENTU	PARAMETRY TECHNICZNE	PRODUCENT	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH						
1.		Stacja rozprężania typu CLSA1 200-20-50 O2	maks. ciśnienie wlotowe 200 bar; maks. ciśnienie wylotowe 20 bar; przepływ nominalny (dla azotu) 50 Nm ³ /h	AIR LIQUIDE	szt.	1
2.		Stacja rozprężania typu CLSA1 200-20-50 SP	maks. ciśnienie wlotowe 200 bar; maks. ciśnienie wylotowe 20 bar; przepływ nominalny (dla azotu) 50 Nm ³ /h	AIR LIQUIDE	szt.	1
3.		Stacja rozprężania typu CLSA1 200-20-50 N2	maks. ciśnienie wlotowe 200 bar; maks. ciśnienie wylotowe 20 bar; przepływ nominalny (dla azotu) 50 Nm ³ /h	AIR LIQUIDE	szt.	1
4.		Stacja rozprężania typu CLSA1 200-20-50 CH4	maks. ciśnienie wlotowe 200 bar; maks. ciśnienie wylotowe 20 bar; przepływ nominalny (dla azotu) 50 Nm ³ /h	AIR LIQUIDE	szt.	1
5.		Stacja rozprężania typu ML 200-200-30 MIX	maks. ciśnienie wlotowe 200 bar; maks. ciśnienie wylotowe od 20 do 200 bar; przepływ nominalny (dla azotu) 30 Nm ³ /h	AIR LIQUIDE	szt.	1
6.		Punkt poboru typu BS-LM 50-10-3	maks. ciśnienie wlotowe 50 bar; ciśnienie wylotowe 0,5÷10 bar	AIR LIQUIDE	szt.	13
7.		Punkt poboru typu PdG 50-3-2,5 (dla propanu)	maks. ciśnienie wlotowe 50 bar; ciśnienie wylotowe 0,1÷3 bar	AIR LIQUIDE	szt.	4
8.		Wąż wysokociśnieniowy ze stali nierdzewnej	długość 1 m, gwint zewnętrzny M 16 x 1,336 SI /przyłącze do kolektora	AIR LIQUIDE	szt.	2
9.		Wąż wysokociśnieniowy ze stali nierdzewnej	długość 1 m, przyłącze butlowe/przyłącze do kolektora	AIR LIQUIDE	szt.	4
10.		Wąż wysokociśnieniowy ze stali nierdzewnej	długość 1 m, gwint zewnętrzny M 16 x 1,336 SI /przyłącze do butli	AIR LIQUIDE	szt.	13
11.		Wąż wysokociśnieniowy ze stali nierdzewnej	długość 1 m, rura ø10 mm /przyłącze do butli	AIR LIQUIDE	szt.	1
12.		Kolektor 2 butlowy	-	AIR LIQUIDE	szt.	2
13.		Złączka typu SS-10M0-1-6RS	zacisk na rurę ø10 mm/gwint zewnętrzny G3/8" (dla stacji rozprężania)	Swagelok	szt.	5
14.		Złączka typu SS-10M0-1-6RS	zacisk na rurę ø10 mm/gwint zewnętrzny G3/8" (dla pkt. poboru)	Swagelok	szt.	18
15.		Trójnik typu SS-10M0-3	zacisk na rurę ø10 mm	Swagelok	szt.	21
16.		Rura b/s ø10 x 1,0 mm w gat. 1.4571	wg PN-EN 10216-5	-	mb	190
17.		Złączka typu SS-10M0-1-8RP	zacisk na rurę ø10 mm/gwint zewnętrzny G1/2" (dla zaworów kulowych)	-	szt.	9
18.		Zawór kulowy G ½"	A-BVEG12-5i	Schwer	szt.	6
19.		Zawór kulowy G ½"	A-BVEG12-5i - przeznaczenie do tlenu (z certyfikatem odtłuszczenia)	Schwer	szt.	3
20.		Oznakowanie instalacji	-	-	szt.	50
21.		Elektrozawór (instalacja propanu)	EMG262C020.24/DC (wykonanie EX)	ASCO Numatics	szt.	1
22.		Elektrozawór (instalacja metanu)	EMG262C019.24/DC (wykonanie EX)	ASCO Numatics	szt.	1
23.		Elektrozawór (instalacja gazu kalibracyjnego)	E262K019S1N00H1	ASCO Numatics	szt.	1
24.		Złączka typu SS-10M0-1-4RS	zacisk na rurę ø10 mm/gwint zewnętrzny G1/4" (dla elektrozaworów)	Swagelok	szt.	6

Elementy mocujące dla rurociągów dobrać podczas montażu, przyjmując zasadę: jeden uchwyt co metr długości rury.