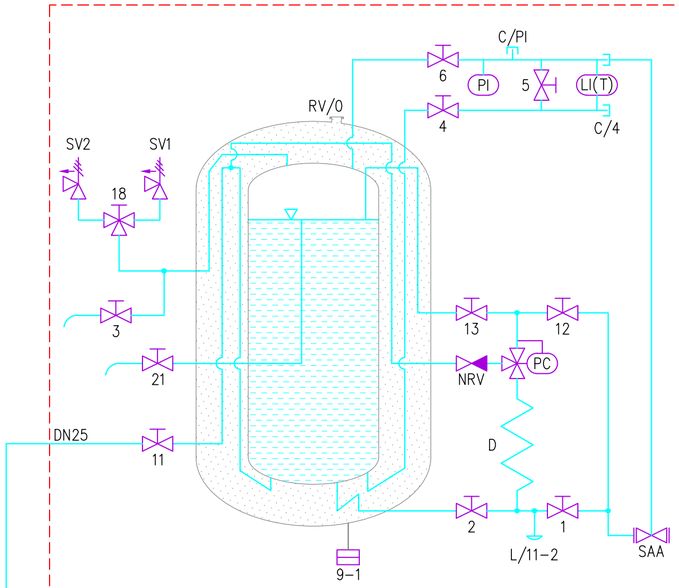
STACJA ZGAZOWANIA CIEKŁEGO TLENU



Projektowany zbiornik kriogeniczny VT9

HV151

SS DN25

Projektowana parownica atmosferyczna SG110HF

20 bar

SS DN25

HV101

zmiana materiału rurociągu SS/Cu

Cu ø35/ø28

Cu ø28x1,5 mm

Cu ø35x1,5 mm

Cu ø12x1,0 mm

Cu ø35/ø28

PT

PI

7 bar

PI

7 bar

Projektowany panel redukcyjny zbiornika ciekłego tlenu

Cu ø35x1,5 mm

BUDYNEK B4

Cu ø35/ø18

Cu ø18/ø12

WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

Projektowana skrzynka zaworowa ZG-1

DO PRZYSZŁEJ ROZBUDOWY (BLOK 7)

Projektowana skrzynka zaworowa ZG-3

Projektowana skrzynka zaworowa ZG-2

BUDYNEK B5

Cu ø35x1,5 mm

Cu ø35/ø22

WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI

Projektowana skrzynka zaworowa ZG-4

Armatura zbiornika:

1	Zawór napełniaia dolnego
2	Zawór odcinajacy fazy ciekłej/odbudowy ciśnienia
3	Zawór spustowy
4	Zawór odcinajacy manometru dolny
5	Zawór obejściowy manometru
6	Zawór odcinajacy manometru górny
11	Zawór poboru fazy ciekłej
12	Zawór napełniania górnego
13	Zawór ocinający fazy gazowej
18	Zawór trójdrogowy
21	Zawór poboru próbek
SV1	Zawór bezpieczeństwa
SV2	Zawór bezpieczeństwa

PC	Regulator ciśnienia
NRV	Zawór zwrotny
RV/0	Zawór bezpieczeństwa przestrzeni próżniowej
9-1	Zawór kontroli próżni
L/11-2	Dodatkowe przyłącze poboru
PI	Manometr
TI(T)	Wskaźnik poziomu napełnienia
C/PI	Przyłacze kontrolne manometru

LEGENDA:

zawór odcinający

reduktor ciśnienia

zawór zwrotny

zawór bezpieczeństwa

PI manometr

PT przetwornik ciśnienia

połączenie kołnierzowe

rurociągi tlenu

UWAGI:

1. Wydmuch z zaworów bezpieczeństwa panelu redukcyjnego należy wyprowadzić ponad dach budynku
2. Dostosowanie źródła tlenu do wymagań normy PN-EN ISO 7396-1 w zakresie zapewnienia pomocniczego i rezerwowego źródła zasilania – po stronie Inwestora

DATA / DATE	PROJEKTOWAŁ / DESIGN BY	NR UPRAWNIEŃ / AUTHORITIES No.	PODPIS/SIGNATURE
25.10.2019	dr inż. Piotr Dan	–	
25.10.2019	mgr inż. Maciej Zdun	SLK/4353/PWOS/12	
25.10.2019	SPRAWDZIŁ / CHECKED BY: mgr inż. Łukasz Stachoń	SLK/4318/PWOS/12	

GAS ENGINEERING
www.gasengineering.pl
ul. Siemianowicka 98, 41-902 BYTOM
tel. 32 307 07 30, fax. 32 721 80 65

INWESTOR / INVESTOR	ADRES INWESTYCJI / INVESTMENT ADDRESS	SKALA / SCALE	FORMAT
Szpital Specjalistyczny nr 2 ul. Batorego 15 41-902 Bytom	Szpital Spec. Nr 2 ul. Batorego 15 41-902 Bytom dz. 268/45, obręb 0002	–	A2

TYTUŁ RYSUNKU / DRAWING TITLE: Schemat technologiczny stacji zgazowania tlenu

TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT TITLE: Projekt budowlany budowy stacji zgazowania tlenu wraz z instalacją rozprowadzającą na terenie Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Bytomiu

NR PROJEKTU			NR RYSUNKU	
NR INWESTYCJI	STADIUM	BRANŻA	NUMER	REWIZJA
170.17	PB	TJ	003	