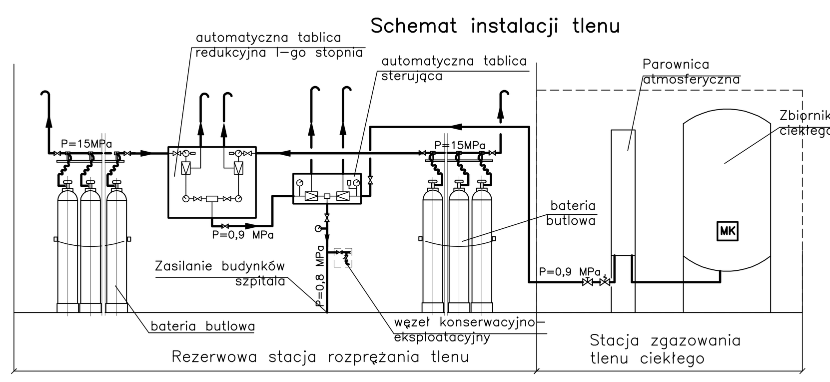
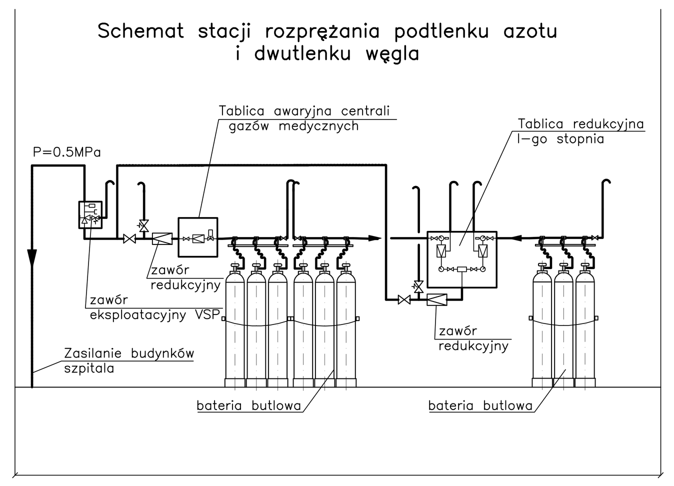
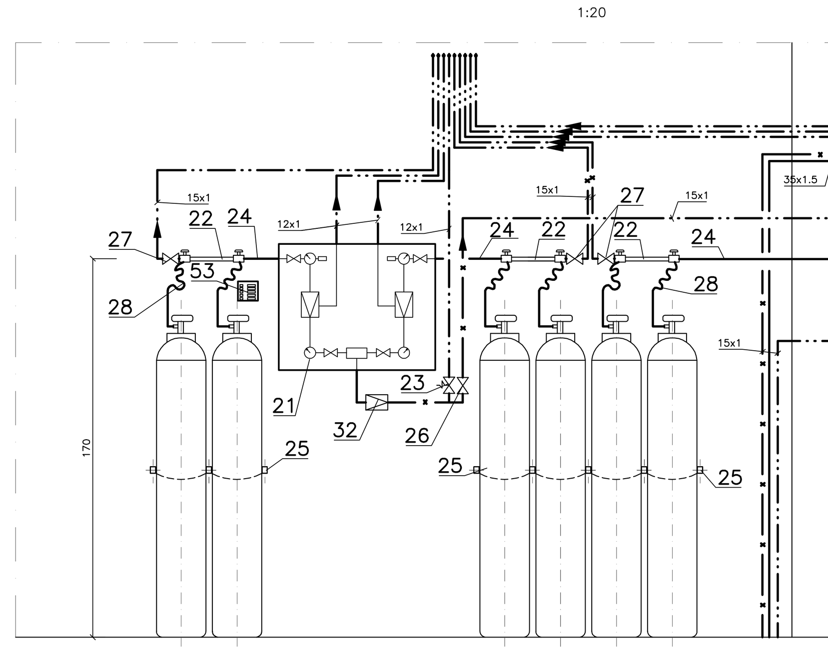
Schemat instalacji tlenu



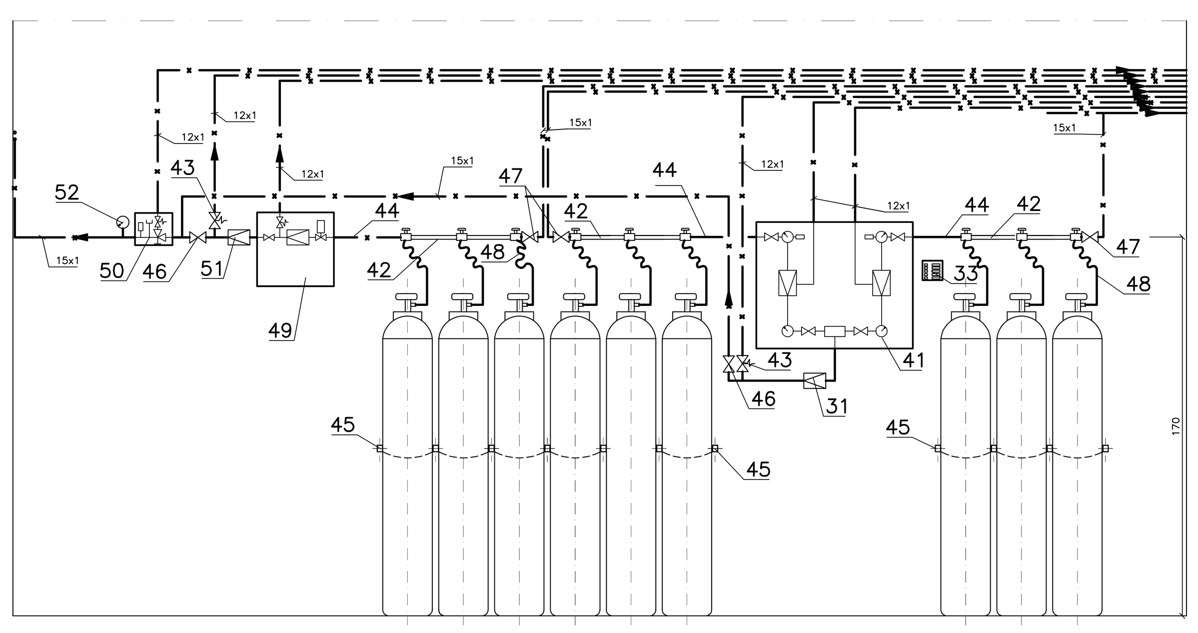
Schemat stacji rozprężania podtlenku azotu i dwutlenku węgla

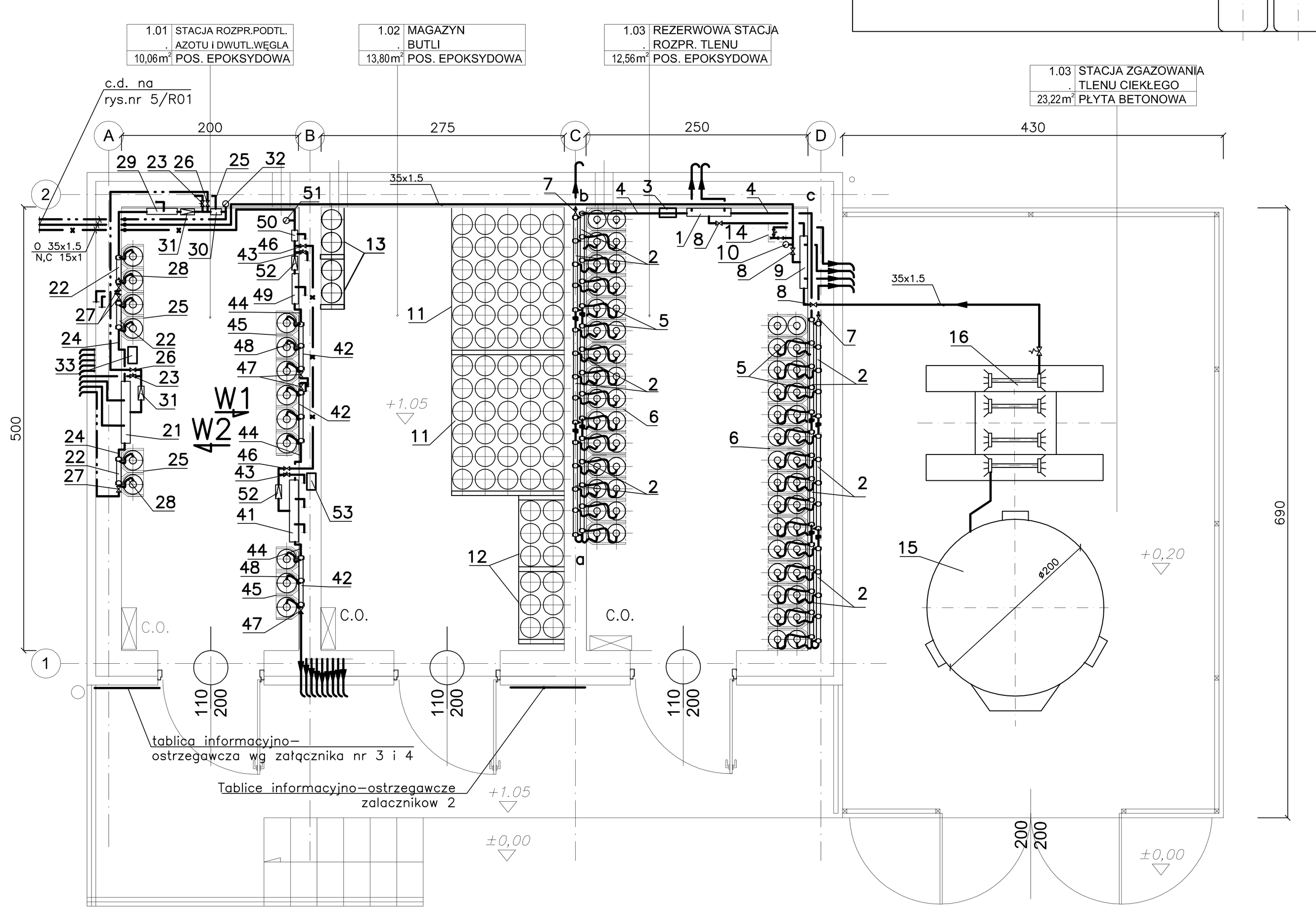


W2
1:20

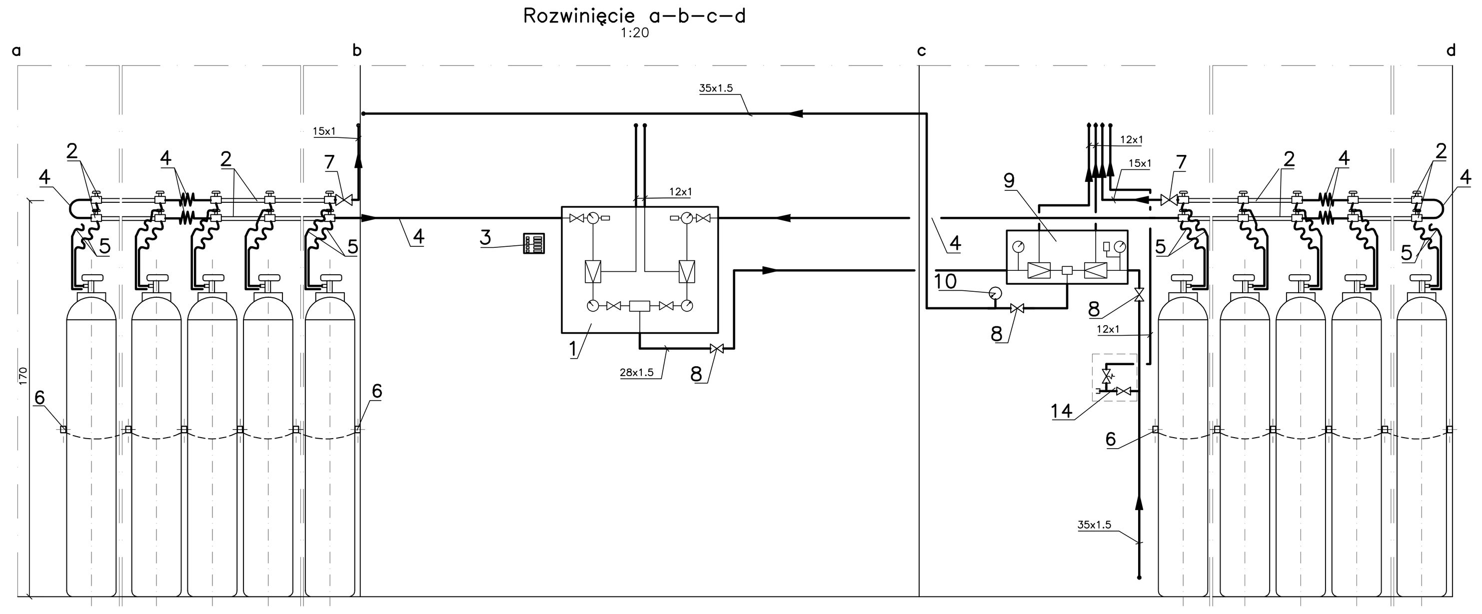


W1
1:20





Rozwinięcie a–b–c–d
1:20



L.P.	Wyszczególnienie	Ilość sztuk	Przykładowy Producent lub równoważny
	STACJA ROZPRĘŻANIA PODTLENKU AZOTU		
53	Urządzenie monitorujące instalację podtlenku azotu	1	dostawa z tablicą CENT 017A
52	Zawór redukcyjny o wydajności 24m³/h, dla podtlenku azotu	2	DZ MEDICALE
51	Manometr typ M100–R(0–1.6)MPa–2,5	1	wykonawca
50	Zawór eksploatacyjny VSP dla podtlenku azotu typ VALV 03V z zaworem nadmiarowym	1	DZ MEDICALE
49	Tablica awaryjna CENT 017D dla podtlenku azotu	1	DZ MEDICALE
48	Łącznik butlowy SERP 02A dla podtlenku azotu	9	DZ MEDICALE
47	Zawór wysokiego ciśnienia VALV 03E dla podtlenku azotu	3	DZ MEDICALE
46	Zawór kulowy D_n=15 P_n=2,5 MPa	2	z końcówką do lutowania
45	Zespół zabezpieczenia 3 butli pojedynczy PROF 03P	3	DZ MEDICALE
44	Łącznik elastyczny dla podtlenku azotu TROC 01P	3	DZ MEDICALE
43	Zawór nadmiarowy Dn=10, Potw=0.75PMa dla podtlenku azotu	2	DZ MEDICALE
42	Kolektor dla 3 butli z podtlenkiem azotu kod RAMP 03P	3	DZ MEDICALE
41	Automatyczna tablica redukcyjna gazów medycznych CENT 17A I-go stopnia o wydajności 24Nm³/h dla podtlenku azotu	1	DZ MEDICALE

L.P.	Wyszczególnienie	Ilość sztuk	Przykładowy Producent lub równoważny
34	Łącznik elastyczny dla dwutlenku węgla TROC 01C wykonanie specjalne (l=2.5m)	1	DZ MEDICALE
33	Urządzenie monitorujące instalację dwutlenku węgla	1	dostawa z tablicą CENT 018A
32	Manometr typ M100–R(0–1.6)MPa–2,5	1	wykonawca
31	Zawór redukcyjny o wydajności 24m³/h, dla dwutlenku węgla	2	DZ MEDICALE
30	Zawór eksploatacyjny VSP dla dwutlenku węgla typ VALV 05V z zaworem nadmiarowym	1	DZ MEDICALE
29	Tablica awaryjna CENT 018D dla dwutlenku węgla	1	DZ MEDICALE
28	Łącznik butlowy SERP 05A dla dwutlenku węgla	6	DZ MEDICALE
27	Zawór wysokiego ciśnienia VALV 05E dla dwutlenku węgla	3	DZ MEDICALE
26	Zawór kulowy D_n=15 P_n=2,5 MPa	2	z końcówką do lutowania
25	Zespół zabezpieczenia 2 butli pojedynczy PROF 02P	3	DZ MEDICALE
24	Łącznik elastyczny dla dwutlenku węgla TROC 01C	2	DZ MEDICALE
23	Zawór nadmiarowy Dn=10, Potw=0.75PMa dla dwutlenku węgla	2	wykonawca
22	Kolektor dla 2 butli z dwutlenkiem węgla kod RAMP 02P	3	DZ MEDICALE
21	Automatyczna tablica redukcyjna gazów medycznych CENT 18A I-go stopnia o wydajności 24Nm³/h dla dwutlenku węgla	1	DZ MEDICALE
	STACJA ZGAZOWANIA TLENU CIEKŁEGO		
16	Parownica atmosferyczna typ L40-8F3 o wyd. 130m³/h z zaworem bezpieczeństwa	1	Linde-gaz
15	Zbiornik tlenu ciekłego typ T18 V110 o pojemności netto ok. 11000dm³ z manometrem różnicowym i przystawką do zdalnej sygnalizacji poziomu tlenu ciekłego załącz/wyłącz	1	Linde-gaz
	REZERWOWA STACJA ROZPRĘŻANIA TLENU		
14	Zespół konserwacyjno-eksploatacyjny	1	wykonawca
13	Zespół zabezpieczenia butli l=0.30m	2	wykonawca
12	Zespół zabezpieczenia butli l=0.55m	2	wykonawca
11	Zespół zabezpieczenia butli l=1m	2	wykonawca
10	Manometr typ M100–R(0–1.6)MPa–2,5	1	wykonawca
9	Automatyczna tablica sterująca RIDT190P dla tlenu o wydajności 160 Nm³/h	1	DZ MEDICALE
8	Zawór kulowy D_n=25 P_n=2,5 MPa	3	z końcówką do lutowania
7	Zawór wysokiego ciśnienia dla tlenu VALV 01E	2	DZ MEDICALE
6	Zespół zabezpieczenia 5 butli podwójny PROF 05D	4	DZ MEDICALE
5	Łącznik butlowy SERP 01A dla tlenu	40	DZ MEDICALE
4	Łącznik elastyczny dla tlenu TROC 010	8	DZ MEDICALE
3	Urządzenie monitorujące stację tlenu	1	dostawa z tablicą CENT 01S
2	Kolektor dla 5 butli z tlenem, kod RAMP 050	8	DZ MEDICALE
1	Automatyczna tablica redukcyjna gazów medycznych CENT 01S I-go stopnia o wydajności 160Nm³/h dla tlenu	1	DZ MEDICALE

UWAGI:

1. Lokalizację budynku źródeł przedstawiono na rys. nr 5/R01
2. Wytyczne dla branż przedstawiono na rys. nr. 5/R03
2. Przebicia przez ścianę zabezpieczyć tulejami ochronnymi z winiduru.
3. Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją.
4. W miejscach wskazanych na rysunku umieścić tablice ostrzegawcze i informacyjne.

5. Niniejsza dokumentacja projektowa, wymagane obliczenia oraz rozwiązania techniczne zostały wykonane w oparciu o wskazane w treści, wybrane urządzenia i materiały spełniające określone parametry techniczne i jakościowe. Dopuszcza się zastosowanie zamiennych urządzeń lub materiałów, wyłącznie o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych z przyjętymi w niniejszym opracowaniu. Zastosowanie urządzeń lub materiałów zamiennych wymaga potwierdzenia przez Wykonawcę równoważności wyżej określonych parametrów oraz akceptacji projektanta.

Projekt ten jest własnością autora i jest chroniony przez Ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wprowadzanie zmian do projektu lub kopiowanie oraz używanie tych rysunków do jakichkolwiek innych celów bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody autora jest zabronione.

KONSORCJUM PROJEKTOWE: SK-PROJEKT, "SANIT-GAZ"

Faza opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
Nazwa/adres obiektu:	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. Św. Jana z Dukli ul. Dr K. Jaczewskiego 7; 20-090 Lublin
Inwestor / Zamawiający:	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. Św. Jana z Dukli ul. Dr K. Jaczewskiego 7; 20-090 Lublin
Adres Inwestora:	ul. Dr K. Jaczewskiego 7; 20-090 Lublin
Nazwa zadania:	Rozbudowa i modernizacja Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej
Projektant:	mgr inż. Artur Lutak
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Krysa
Branża:	GAZY MEDYCZNE — Data: 2013.05
Nazwa rysunku:	BUDYNEK ŹRÓDEŁ GAZÓW MEDYCZNYCH — Skala: 1:50
Zakres opracowania:	GAZY MEDYCZNE - BUDYNEK NR 5
Numer rysunku:	1214 - PW - S - GM - 1 -5/R02 — Wersja: 0