

09Z00016720405

Opis techniczny stałego zbiornika ciśnieniowego

DANE IDENTYFIKACYJNE I PARAMETRY ZBIORNIKA

Użytkownik zbiornika:

SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach-Bystrej
ul. Żywiecka 19, 43-365 Wilkowice

Miejsce eksploatacji zbiornika i jego rodzaj ze względu na sposób zabudowy lub konstrukcję oraz przeznaczenie:

SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach-Bystrej
ul. Żywiecka 19, 43-365 Wilkowice

Wytwórca zbiornika:

Auguste Cryogenics Słowacja

Nr fabryczny: 7362	Typ: SCS-6,4/18,5	Rok wytworzenia: 2022
--------------------	-------------------	-----------------------

Ilość przestrzeni ciśnieniowych*):	1-sza	2-ga	3-cia
Najwyższe ciśnienie dopuszczalne (bar):	18,5	-1	-
Najwyższa / najniższa temperatura dopuszczalna (° C)	-196/+20	-40/+50	-
Rodzaj płynu wypełniającego przestrzeń:	TLEN	PERLIT	-
Pojemność (L):	6400	-	-

OSPRZĘT ZBIORNIKA

Osprzęt zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia powyżej dopuszczalnego (wytwórca, typ, wymiar nominalny, zakres nastaw, miejsce zabudowy):

Jedna para zaworów bezpieczeństwa z zaworem trójdrożnym

Herose Typ: PED 97/23/EC 06420.1004.5000

Nr. fabryczne: 3829713 i 3829715 nastawione na 18,5 bar

Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka (wytwórca, rodzaj i typ, zakres pomiarowy):

Manometr różnicowy SAMSON Media 5 0-1000 mbar, oraz manometr ciśnienia 0-25 bar

Pozostały osprzęt (rodzaj, typ, wymiar nominalny, ciśnienie nominalne):

Wg dokumentacji technicznej zbiornika

Urządzenia zasilające (rodzaj, typ, wydajność, ciśnienie maksymalne):

Zasilany ciekłym tlenem z cystern i kontenerów-cystern

Opis pracy zbiornika:

Zbiornik przeznaczony jest do magazynowania ciekłego tlenu. Posiada urządzenia do utrzymania stałego ciśnienia w okresie poboru cieczy jak i w trakcie napełniania. Izolację cieplną zbiornika stanowi przestrzeń próżniowa pomiędzy ściankami zbiornika a zewnętrznym płaszczem. Zbiornik zabezpieczony jest parą zaworów bezpieczeństwa. Tlen ciekły poprzez połączenie z parownicą, gdzie dochodzi do sprężania gazu – przekazywany jest do tlenowni. Odczyt wysokości ciśnienia na zbiorniku odczytywany jest na manometrze oznaczonym symbolem **17**. Stopień napełnienia zbiornika określa poziomowskaz oznaczony symbolem **18**. Ze zbiornika podawana jest ciecz do parownicy, gdzie zachodzi proces rozprężania ciekłego tlenu i dla potrzeb szpitala wykorzystywany jest tlen sprężony

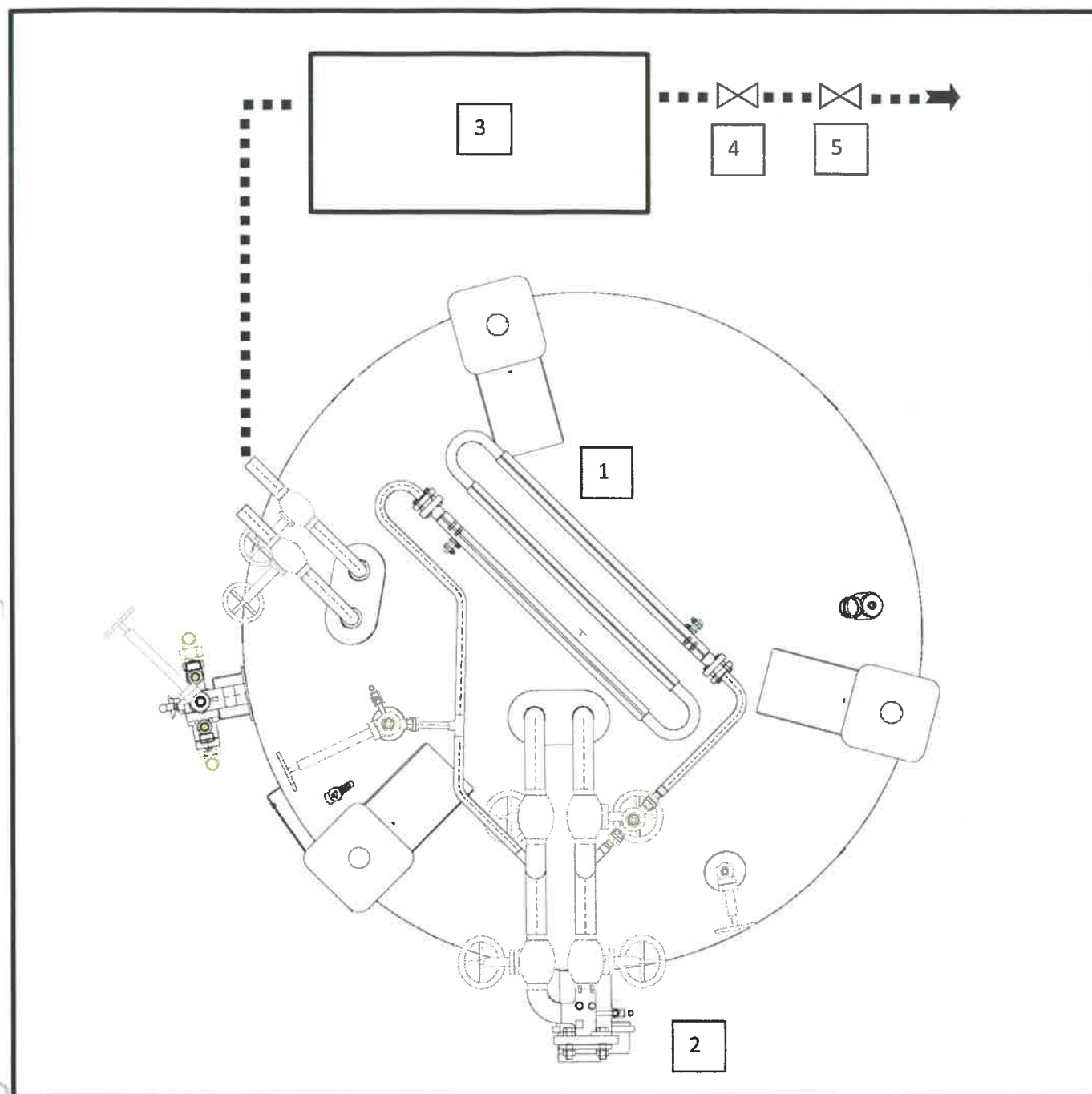
Sposób zasilania zbiornika:

Zbiornik zasilany będzie ciekłym tlenem z cystern i cystern – kontenerów. Wydajność pomp zamontowanych na cysternach dostarczających tlen ciekły w zależności od ich rodzaju mieści się w przedziale 7-20 t/h, przy czym wydajność pompy może być regulowana przez operatora.

Oświadczenie użytkownika:

Rodzaj zasilania zbiornika, ani charakterystyka źródeł zasilania nie ulegnie zmianie, bez uprzedniej zgody Urzędu Dozoru Technicznego.

.....
(pieczęć i podpis eksploatującego)



POSADOWIENIE ZBIORNIKA CIEKŁEGO TLENU NR FABRYCZNY 7362
 SP ZOZ Szpital Kolejowy w Wilkowicach-Bystrej
 ul. Żywiecka 19, 43-365 Wilkowice

Legenda:

1. Zbiornik ciśnieniowy magazynowy ciekłego tlenu nr 7362
2. Przyłącze to tankowania Typ EIGA Tr 69x10
3. Parownica atmosferyczna FairVap SG70HF-M
4. Zawór bezpieczeństwa
5. Zawór kulowy

GEODEZYJNA INWENTARYZACJA STACJI TLENOWEJ
WRAZ Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM TERENU

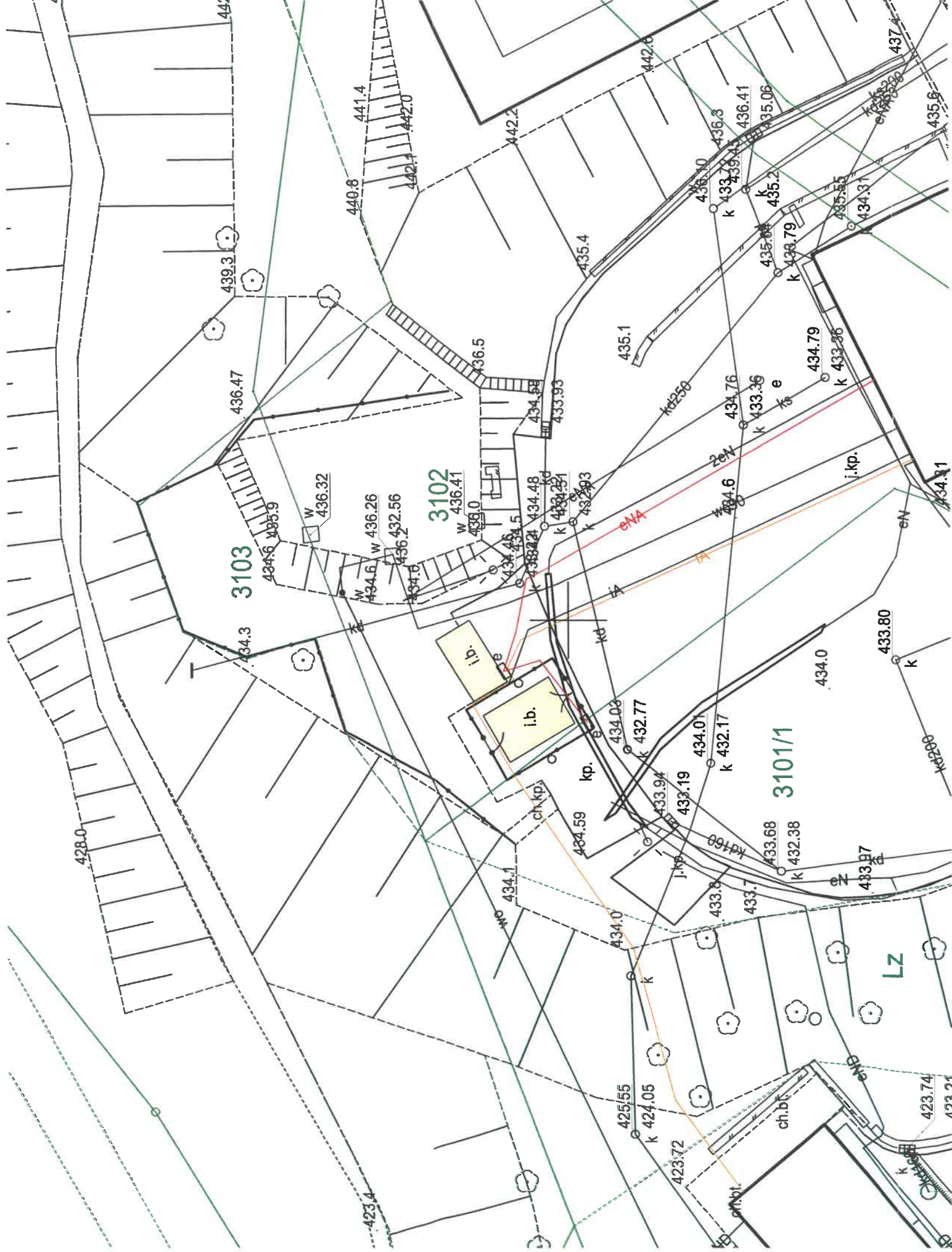
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
SKALA 1:500

Wilkowice ul. Żywiecka 19 dz.3101/1, 3102

Sekcja mapy: 6.119.30.25.1.1

Układ współrzędnych: układ 2000 strefa 6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH



PRACOWNIA GEODEZYJNA
GEOGRAF

inż. Rafał Sieczkowski

ul. Olszówka 69, 43-300 Bielsko-Biała

tel. (033) 821-99-12, 0501 633 801

NIP 547-107-27-57 REGION 240581123

Bielsko-Biała dn. 19.09.2022 r.

Wykonał:

Geodeta

inż. Rafał Sieczkowski

nr upr. 23116