

Projekt:

Wypożyczenie sieci biogazu na OŚ w Skarżysku Kamiennej**Charakterystyka techniczna urządzeń biogazu firmy SiGa-Tech:**

Załącznik do oferty: SKK 20250611 MPS

Ogólne założenia:

Nie przewidziano pracy urządzeń w strefach oddziaływania sejsmicznego.

Założone temperatury zewnętrzne (otoczenia): od -25°C do 40°C.

Zbiornik magazynowy biogazu**SGTc-dm 660**

Pojemność zbiornika:	660 m ³
Średnica całkowita zbiornika:	11,43 m
Wysokość całkowita zbiornika:	8,57 m
Średnica mocowania membran do fundamentu:	10,12 m
Max. dopływ biogazu	500 Nm ³ /h
Max. odpływ biogazu	500 Nm ³ /h
Króćce dopływu biogazu - min. DN	200
Króćce odpływu biogazu - min. DN	200
Materiał el. stalowych: kołnierze, bezpiecznika, klap zw., przepustnicy	1.4301
Temperatura maksymalna biogazu	40 °C
Ciśnienie robocze biogazu w zbiorniku:	20 mbar
Ciśnienie zadziałania bezpiecznika zbiornika:	~ 24 mbar
Wydajność wentylatorów powietrza	1 000 Nm ³ /h
Średnica przewodu powietrza	300 mm
Maksymalne obciążenia śniegiem	154 kg/m ²
Maksymalne obciążenie wiatrem	150 km/h
Minimalna wytrzymałość membran na rozciąganie - osnowa	5 500 N/ 5cm
Minimalna wytrzymałość membran na rozciąganie - wąż	5 000 N/ 5cm
Standardowy kolor membrany wewnętrznej	szary
Standardowy kolor membrany zewnętrznej	biały

Wypożyczenie:

- membrany zbiornika (3), wizjer, zestaw mocujący membrany do fundamentu, kołnierze biogazu
- laserowy pomiar poziomu z przetwornikiem, wentylator powietrza 1+1, klapy zwrotne z przepustnicą regulacyjną, przewody powietrza z wzmocnionego tworzywa, bezpiecznik cieczowy, szafka elektryczna

Warunki dla stref zagrożenia wybuchem:

Zbiornik może być stosowany w strefach zagrożenia wybuchem, gazowych: 2
(szafka zasilająco-sterownicza musi być zlokalizowana poza ww. strefami)

UWAGI OGÓLNE:

- lokalne szafki zasilająco-sterownicze dostarczane są tylko z tymi urządzeniami, gdzie zostało to wymienione w zestawieniu wyposażenia;
- wszystkie oferowane, lokalne szafy zasilająco-sterownicze dostarczane z urządzeniami standardowo zapewniają sygnały do wizualizacji w nadrzędnym systemie sterowania w postaci bezpotencjałowych wyjść oraz wejść sterowanych napięciem 24 VDC. Istnieje opcjonalnie (obligatoryjnie dla Biothrix) możliwość wykonania szaf z portem komunikacyjnym (do uzgodnienia z SiGa-Tech).