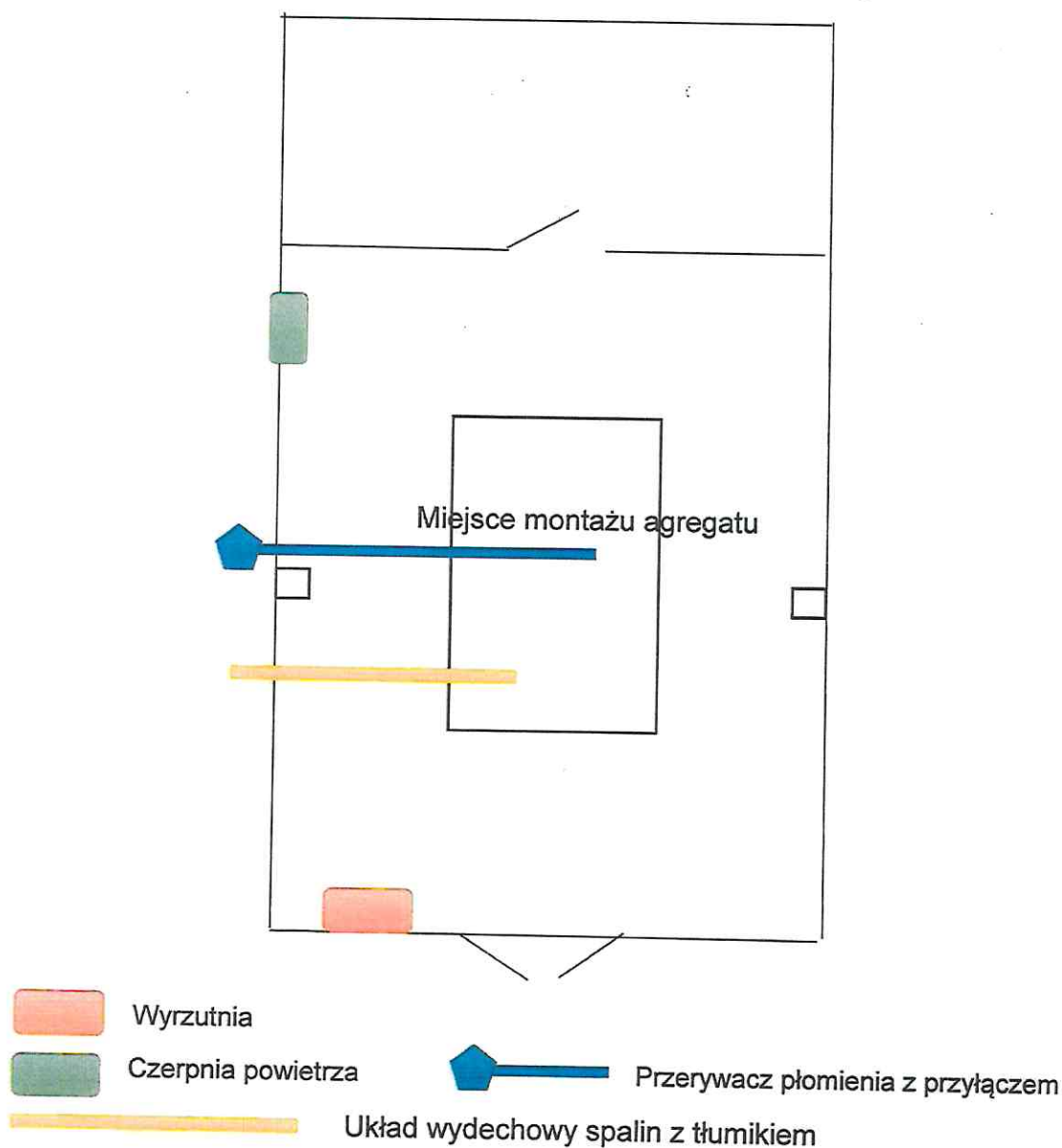


Darłowo bud.5 - wymiana agregatu prądotwórczego
Podstawowe elementy agregatu prądotwórczego




Opis do SST B-03 w pozycji roboty instalacji elektrycznej

1. Pomieszczenie:

- czerpnia (z zamontowanymi żaluzjami sterowanymi automatycznie łącznie z uruchomieniem agregatu) i wyrzutnia powietrza nie powinny być po tej samej stronie agregatorni,
- wyrzut ciepłego powietrza musi być odseparowany od pomieszczenia kanałem i przepustnicą samouchylną o powierzchni około 1,1m²
- rura wydechowa poprzez kompensator drgań Ø 110 odprowadza spaliny na zewnątrz, tłumik zaizolowany Ø 125 przed oddawaniem ciepła do pomieszczenia i długości 100 cm (izolowany, stal nierdzewna)
- zakończenie rury wydechowej w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wody do wnętrza rury
- montaż agregatu prądotwórczego np. na podkładkach wibroizolacyjnych lub równoważnych

2. Pełna automatyka pracy agregatu (podgrzewanie bloku silnika, ładowanie baterii, pomiar parametrów pracy silnika i prądnicy itp.)

2. DANE TECHNICZNE:

DANE OGÓLNE	
Numer ATEX	KDB 04ATEX049X
Grupa wybuchowości	 IIA / II 1 G c T6 II 1G Ex h IIC T6 Ga
Zabezpieczenie dla warunków	deflagracji
Spalanie długotrwałe	Przebadany na warunki spalanie długotrwałego bez ograniczeń czasowych
Warunki instalacji	Zbiorniki i instalacje bezciśnieniowe
Wykonanie według	PN-EN ISO 16852:2017-02 (EN ISO 16852:2016), PN-EN 1127-1:2019-10 (EN 1127-1:2019), PN EN ISO 80079-36:2016-07 (EN ISO 80079-36:2016), PN- EN ISO 80079-37:2016-07 (EN ISO 80079-37:2016), PN-EN ISO 28300:2011 (EN ISO 28300:2008 +AC2009, ISO 28300:2008 +AC1:2009)
Rodzaj konstrukcji	końcowy przerywacz płomienia ze zintegrowanym zaworem oddechowym
Średnica przyłącza	DN50 (opcjonalnie redukowane)
Rodzaj przyłącza	gwintowe DN50 (GW) lub kołnierzowe kołnierze wg PN-EN1092-1 DN50 PN10/16 typ B (inne przyłącza dostępne opcjonalnie po uzgodnieniu)
PARAMETRY PRACY	
Temperatura pracy	-30°C - +60°C
Ciśnienie robocze (absolutne)	0,8 – 1,3 bar
Ciśnienia otwarcia zaworu oddechowego	Nadciśnienie: wersja PPD-01/EFA ON: 0,8kPa wersja PPD-01/EFA: 1,4kPa Podciśnienie (dla wszystkich wersji): -0,08kPa możliwe inne nastawy indywidualnie uzgodnione
Kierunek zabezpieczenia ogniowego	Zabezpieczenie dwukierunkowe
Kierunek montażu	Zawór oddechowy – pionowy
Media	media zgodnie z klasyfikacją grupy wybuchowości IIA, w tym paliwa lotnicze
Otoczenie pracy	W pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni. odporne na działanie warunków atmosferycznych możliwe wykonanie specjalne pod specyficzne warunki pracy – z ogrzewaniem oraz zabezpieczeniem przed lodem, pyłem itp.
WYKONANIE	
Materiał wykonania bariery ogniowej	Stal kwasoodporna 316L lub 316Ti
Materiał wykonania obudowy przerywacza płomienia	Stal nierdzewna 304L lub kwasoodporna 316L (klasa temperaturowa obudowy T6, udarność na -29°C)
Materiał wykonania zaworu oddechowego oraz zaworów wewn.	Stal kwasoodporna 316L
Uszczelnienie zaworów wewn.	Powierzchniowo – mechaniczne o wysokiej szczelności