


## INSTRUKCJA PRZEPROWADZANIA TESTU SZCZELNOŚCI POMIESZCZENIA

### 1. Przedmiot i zakres instrukcji

- 1.1. Przedmiotem niniejszej instrukcji jest określenie sposobu postępowania podczas wykonywania testu szczelności pomieszczenia.

### 2. Postępowanie

- 2.1. Przed przystąpieniem do wykonania testu szczelności należy sprawdzić:
- kubaturę pomieszczenia na zgodność z projektem, wynik zapisać w protokole oceny urządzenia gaśniczego ST/DE-03,
  - zgodność masy gazu, odczytanej z naklejki na butli z masą z projektu, wynik zapisać w protokole ST/DE-03.
- 2.2. W przypadku zgodności danych z projektem należy przeprowadzić test zgodnie z poniższą instrukcją.
- 2.3. W przypadku niezgodności co do:
- kubatury pomieszczenia, należy skontaktować się z działem projektowym, w celu potwierdzenia czy założona ilość środka gaśniczego jest odpowiednia do uzyskania stężenia gaśniczego w pomieszczeniu. Jeśli tak postępować zgodnie z instrukcją, jeśli nie uzyskać od działu projektowego informacje o właściwej ilości środka i postępować zgodnie z instrukcją. Zgłosić mailowo działowi projektowemu instalacje do przeprojektowania.
  - w przypadku niezgodności co do masy środka gaśniczego należy skontaktować się z działem produkcji firmy w celu ustalenia terminu wymiany butli. Test przeprowadzić zgodnie z instrukcją.
- 2.4. Dokonać wizualnego sprawdzenia pomieszczenia pod kątem nieszczelności, zwrócić szczególną uwagę na szpary i otwory w ścianach, szczególnie przy przejściach rurowych i kablowych przez ściany. Jeśli brak widocznych nieszczelności postępować dalej zgodnie z instrukcją. W przypadku stwierdzenia nieszczelności odstąpić od wykonywania testu.
- 2.5. Pozamykać wszystkie okna i drzwi, które nie będą wykorzystywane do przeprowadzenia testu szczelności.
- 2.6. Zamknąć wszystkie kłapy na kanałach wentylacyjnych, które w trakcie procedury gaszenia również będą zamknięte.
- 2.7. W miejscu drzwi zamontować urządzenie do wykonywania testów szczelności.
- 2.8. Przez odpowiednie otwory w panelu do wykonywania testu szczelności wprowadzić sondy do pomieszczenia.
- 2.9. W przypadku kiedy drzwi gaszonego pomieszczenia wychodzą na zewnątrz i czujniki są narażone na gwałtowne zmiany warunków atmosferycznych, do konsoli należy podpiąć dodatkowy wężyk niebieski i wprowadzić go do innego pomieszczenia, gdzie nie będą miały na niego wpływu żadne czynniki atmosferyczne.
- 2.10. Podpiąć panel do zasilacza i wentylatora.
- 2.11. W oprogramowaniu wprowadzić:

	Data wydania: 30.03.2017	Wydanie 2
	Instrukcja ST/I-24	Strona 2/2

- dane obiektu,
  - kubaturę i wysokość pomieszczenia,
  - rodzaj i masę środka gaśniczego,
  - zaznaczyć dane dotyczące klimatyzacji w pomieszczeniu.
- 2.12. Ściągnąć zaślepki na wentylatorze.
- 2.13. Rozpocząć procedurę testową poprzez ustawienie na panelu wielkość nadciśnienia od 10 do 60 Pa i zatwierdzenie przyciskiem „Enter”.
- 2.14. W momencie osiągnięcia zadanego nadciśnienia rozpocząć odczyt parametrów zgodnie z normą PN-EN 15004-1, która mówi o odczycie 5 wyników w odstępach co kilka sekund.
- 2.15. Po odczytaniu 5 wyników zatrzymać pracę wentylatora przyciskiem „Exit” na panelu.
- 2.16. Odwrócić wentylator w drzwiach i rozpocząć procedurę wyciągania powietrza z pomieszczenia zaczynając od punktu 2.10 niniejszej instrukcji.
- 2.17. Otrzymane 10 wyników pomiarów wpisać do oprogramowania zainstalowanego na komputerze i odczytać wynik pomiaru w zakładce „Retencja”.
- 2.18. Jako wyniki program podaje czas retencji, który jeśli wyniesie co najmniej 10 minut uznaje się za pozytywny wynik testu.
- 2.19. W protokole ST/DE-23 „Test szczelności pomieszczenia” odnotować numery seryjne miernika oraz wentylatora wykorzystanych podczas testu.
- 2.20. W przypadku negatywnego wyniku testu użytkownik pomieszczenia ma za zadanie jego uszczelnienie, po którym test należy wykonać ponownie.

Opracował: Pełnomocnik ds. ZSZ	Zatwierdził: Prezes Zarządu
(data, podpis)	(data, podpis)

Otrzymują:

Użytkownik	Data podpis