

REKOMENDACJA PRZYDATNOSCI Nr RP-0011/2022

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
im. Józefa Tuliszковского
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka

tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356
www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl



Seria:
Rekomendacje przydatności

Rekomendacja przydatności do stosowania w ochronie przeciwpozarowej nr RP-0011/2022

Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek
firmy:

Clean-Tech Przemysław Bodzioch

Biadoliny Szlacheckie 76

32-828 Biadoliny

na podstawie oceny testowanego wyrobu udziela rekomendacji przydatności
do stosowania w ochronie przeciwpozarowej wyrobu pod nazwą:

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix

Produkowanego przez:
Clean-Tech Przemysław Bodzioch
Biadoliny Szlacheckie 76
32-828 Biadoliny

Termin ważności:
Bezterminowo



Zastępca Dyrektora
ds. certyfikacji i dopuszczzeń


st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, 11 marca 2022 r.

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr RP-0011/2022 zawiera 10 stron. Tekst Rekomendacji Przydatności można kopiować tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie (również elektronicznej) fragmentów Rekomendacji Przydatności wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpozarowej - Państwowym Instytutem Badawczym.



SPIS TREŚCI

1. Przedmiot Rekomendacji Przydatności	3
1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu	3
2. Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia	4
2.1. Przeznaczenie.....	4
2.2. Zakres i warunki stosowania, ograniczenia	4
3. Testowanie wyrobu	5
3.1. Ocena przydatności wyrobu do testowania	5
3.2. Program i przebieg testowania	5
3.3. Ocena testowanego wyrobu.....	7
4. Znakowanie wyrobu znakiem „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	8
4.1. Zasady ogólne	8
4.2. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	8
5. Ustalenia formalne	9
6. Termin ważności	10
7. Informacje dodatkowe	10
7.1. Dokumentacja	10

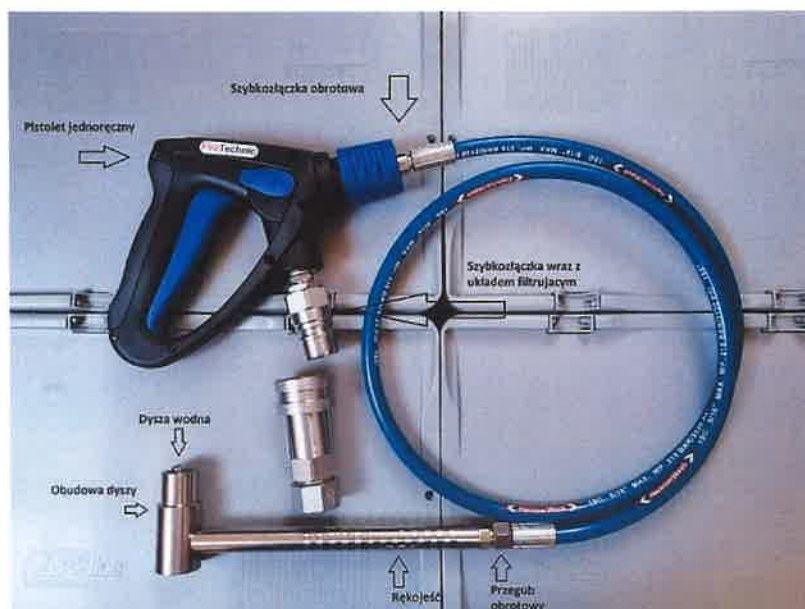
1. PRZEDMIOT REKOMENDACJI

1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu

Przedmiotem niniejszej rekomendacji jest **Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix**.

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix przeznaczona jest do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

Lanca przystosowana jest do pracy przy ciśnieniu wody od 20 do 40 bar i jest zasilana z autopomp pożarniczych posiadających tzw „wysokie ciśnienie”. Zastosowanie w/w ciśnienia powoduje otrzymanie drobnokroplistego pełnego słupa wody. Wydajność nominalna dyszy przy 20 barach to ok. 4,2 l/min. Urządzenie obsługiwane jest przez jedną osobę. Zastosowanie pistoletu jednoręcznego zapewnia ergonomię, bezpieczeństwo oraz pozwala precyzyjnie dozować ilość środka gaśniczego. Pistolet posiada możliwość regulacji wydajności wodnej przez operatora urządzenia, dzięki czemu strażak obsługujący się lanca może sam w zależności od sytuacji podać odpowiednią ilość środka gaśniczego do przewodu kominowego. Korpus z stali nierdzewnej chroni dyszę przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Fot. 1 Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix

REKOMENDACJA PRZYDATNOSCI Nr RP-0011/2022



Deklarowane przez producenta właściwości wyrobu:

- materiał: stal nierdzewna,
- ciśnienie pracy: 20 do 40 bar,
- ciśnienie maksymalne 50 bar,
- wydajność od 4,2 /min,
- długość węża elastycznego: 1,5m (na zamówienie możliwość dostarczenia produktu o dowolnej długości węża),
- medium: woda,
- rodzaj złącza: szybkozłącza (dostarczana w zestawie wraz z dwoma trzpieniami),
- filtr siatkowy: 300 µm,
- masa: ok 3 kg wraz z walizką,
- zestaw dostarczany wraz z walizką transportową oraz drugim wtykiem szybkozłącza.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA ORAZ OGRANICZENIA

2.1. Przeznaczenie

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix przeznaczona jest do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

2.2. Zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix przystosowana jest do pracy przy ciśnieniu wody od 20 do 40 bar i jest zasilana z autopomp pożarniczych posiadających tzw „wysokie ciśnienie”.



3. TESTOWANIE WYROBU

3.1. Ocena przydatności wyrobu do testowania

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix nie jest objęta obowiązkiem uzyskania dopuszczenia do użytkowania .

Na podstawie §2 procedury testowania, po analizie dokumentacji technicznej przedmiotowego wyrobu załączonej do wniosku o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) pozytywnie oceniło możliwość testowania wyrobu **Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix** w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

3.2. Program i przebieg testowania

Testowanie Lancy kominowej FireTechnic typu FTRS Blue Fenix odbywało się zgodnie z programem testowania zatwierdzonym przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Jednostce Testującej wytypowanej przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej.

Testowanie odbywało się w dniach **01.12.2021** do **28.02.2022** r. Czas testowania został wydłużony o 1 miesiąc w stosunku do czasu określonego w programie testowania na prośbę Jednostki Testującej i w uzgodnieniu z Wnioskodawcą.

Celem testowania była ocena przydatności Lancy kominowej FireTechnic typu FTRS Blue Fenix do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

Praktyczne testowanie wyrobu odbyło się podczas ćwiczeń i działań ratowniczo-gaśniczych zmian służbowych Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej.

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix była wykorzystywana podczas działań związanych z gaszeniem pożarów sadzy w przewodach kominowych. Wszystkie pożary jakie powstały w opiniowanym czasie i przy których była używana lanca były przewodami kominowymi podłączonymi do pieców CO na paliwo stałe. Lanca w okresie testowania wykorzystywana była łącznie w 12 działaniach gaśniczych.



Fot. 2 Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix z dodatkowym przyłączem dedykowanym do linii szybkiego natarcia stosowanej w Jednostce Testującej



Fot. 3 Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix z dodatkowym przyłączem dedykowanym do linii szybkiego natarcia stosowanej w Jednostce Testującej (w walizce transportowej)



Fot. 4 Gaszenie pożaru sadzy w przewodzie kominowym (zdjęcie wykonane podczas ćwiczeń)



3.3. Ocena testowanego wyrobu

Ocena testowanego wyrobu: pozytywna z uwagami.

Lanca kominowa FireTechnic typu FTRS Blue Fenix jest przydatna do do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

Na podstawie przeprowadzonych działań, opinii zebranych wśród uczestników ćwiczeń, zebranego materiału zdjęciowego oraz oceny testowanego wyrobu sporządzonej przez Jednostkę Testującą stwierdza się następujące wnioski:

Zalety wyrobu:

- Sprzęt gabarytowo mały pozwalający na swobodne jego zamocowanie w pojeździe,
- Estetyczne oraz funkcjonalne wykonanie sprzętu,
- Prosta konstrukcja pozwalająca na szybkie sprawienie oraz użycie sprzętu,
- Zasilanie z „wysokiego ciśnienia” pozwalające na podanie skutecznego prądu gaśniczego do wnętrza przewodu kominowego. Zasilenie z ciśnienia ok 30 bar powoduje podanie prądu wody o dużym zasięgu. Umożliwia to prowadzenie działań od dołu jak również od górnej części przewodu kominowego,
- Możliwość regulacji ilości wody podawanej przez lancę.

Wady wyrobu:

- na dyszy gaśniczej (ostatni element metalowy lancy) nie ma punktu odniesienia, w którą stronę skierowana jest dysza lancy. Jest to o tyle istotne, że w momencie podawania prądu gaśniczego przez wyczystkę przewodu kominowego nie ma możliwości określenia dokładnego położenia dyszy.

Zalecenia do udoskonalenia wyrobu:

- oznaczenie kierunku ustawienia dyszy na metalowym ramieniu dyszy. Może to być np. farba fluorescencyjna lub jakiś element potwierdzający ustawienie dyszy.

4. ZNAKOWANIE WYROBU ZNAKIEM „TESTOWANIE REKOMENDACJA”

4.1. Zasady ogólne

Wnioskujący może oznakować wyrób objęty niniejszą Rekomendacją CNBOP-PIB znakiem TESTOWANIE REKOMENDACJA, którego wzór przedstawiono w punkcie 4.2.

Znak TESTOWANIE REKOMENDACJA można umieścić:

- bezpośrednio na wyrobie albo na etykiecie przymocowanej do niego w sposób widoczny, czytelny i niedający się usunąć. Poniżej znaku należy umieścić numer niniejszej Rekomendacji Przydatności.
- Jeżeli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu w sposób określony powyżej, znak umieszcza się na opakowaniu jednostkowym lub opakowaniu zbiorczym wyrobu albo na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi, i/lub karcie katalogowej wyrobu, instrukcji obsługi wyrobu i innych dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi.

4.2. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”



Fot. 4. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”.
Źródło: opracowanie własne CNBOP-PIB.

5. USTALENIA FORMALNE

- 5.1. Testowanie wyrobu odbywało się zgodnie z Procedurą testowania wyrobów innowacyjnych wydanie 2 z dnia 12 marca 2015 r.
- 5.2. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0011/2022** została wydana na wniosek o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego zarejestrowany pod numerem **027/T/DOT/2021** i jest dokumentem dobrowolnym stwierdzającym przydatność wyrobu do stosowania w ochronie przeciwpożarowej w zakresie wynikającym z postanowień niniejszej Rekomendacji.
- 5.3. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0011/2022** potwierdza przydatność wyrobu takiego jaki jest przez Producenta produkowany i zgłoszony przez Wnioskodawcę do testowania.
- 5.4. Rekomendacja Przydatności nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu innym znakiem niż przedstawiony w punkcie 4 niniejszej Rekomendacji.
- 5.5. Rekomendacja Przydatności nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za jakość wyrobu, każdej partii tego wyrobu i pojedynczych jego egzemplarzy.
- 5.6. Gwarancji na wyrób, którego dotyczy niniejsza Rekomendacja Przydatności zobowiązany jest udzielić Producent na podstawie odrębnych przepisów.
- 5.7. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wyrobem, którego dotyczy niniejsza Rekomendacja Przydatności, należy umieszczać informację o udzielonej temu wyrobowi Rekomendacji Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0011/2022**.
- 5.8. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 286 z późn. zm.). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystającego z niniejszej Rekomendacji Przydatności.
- 5.9. Na producencie spoczywa obowiązek sprawdzenia, czy rozwiązanie będące przedmiotem Rekomendacji Przydatności CNBOP-PIB nie narusza uprawnień osób trzecich.
- 5.10. Odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną komukolwiek wskutek wadliwości produktu ponosi Producent.
- 5.11. CNBOP-PIB udzielając Rekomendacji Przydatności nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.
- 5.12. CNBOP-PIB może dokonać zmian w niniejszej Rekomendacji Przydatności na wniosek właściciela Rekomendacji.
- 5.13. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB może być uchylona przez CNBOP-PIB, w przypadku zmian w odrębnych przepisach, normach, podstawach naukowych oraz stanie wiedzy technicznej i praktycznej oraz niepotwierdzenia, w trakcie stosowania, przydatności wyrobu do danego zastosowania. Rekomendacja Przydatności może być uchylona z inicjatywy własnej CNBOP-PIB.



6. TERMIN WAŻNOŚCI

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr RP-0011/2022 jest ważna bezterminowo, o ile w wyrobie nie zostaną wprowadzone istotne zmiany.

7. INFORMACJE DODATKOWE

7.1. Dokumentacja

Lp.	Nazwa dokumentu	Nr dokumentu	Data
1	Wniosek o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego wraz załącznikami	027/T/DOT/2021	12.10.2021

KONIEC REKOMENDACJI PRZYDATNOŚCI

Rekomendację Przydatności
sporządził

mł. bryg. mgr inż. Grzegorz Mroczko
Tytuł lub równorzędne określenie, imię i nazwisko

11.03.2022 r.

.....
Data, podpis

Rekomendację Przydatności
autoryzował

Kierownik
Zakładu Ocen Technicznych
mgr inż. Konrad Zaciera

Tytuł lub równorzędne określenie, imię i nazwisko

11.03.2022 r.

.....
Data, podpis