

REKOMENDACJA PRZYDATNOSCI Nr RP-0010/2022

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
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-0010/2022

Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek  
firmy

Clean-Tech Przemysł Bódzioch

Biadolin Szlacheckie 76

32-828 Biadolin

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

**Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10**

Produkowanego przez:  
Clean-Tech Przemysł Bódzioch  
Biadolin Szlacheckie 76  
32-828 Biadolin

Termin ważności:  
Bezterminowo



Zastępca Dyrektora  
ds. certyfikacji i dopuszczeń

*Jacek Zboina*  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, 11 marca 2022 r.

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr RP-0010/2022 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 Przeciwpowarowej - 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

*Wersja rekomendacji tylko do wglądu.  
Umieszczona na stronie [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) za zgodą właściciela.  
Posiadanie tej wersji rekomendacji nie upoważnia do jej stosowania.*

## 1. PRZEDMIOT REKOMENDACJI

### 1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu

Przedmiotem niniejszej rekomendacji jest **Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10**.

**Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10** przeznaczona jest do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

Lanca przystosowana jest do pracy przy ciśnieniu wody od 4 do 10 bar i może być bezpośrednio zasilana z autopomp pożarniczych, nie posiadających tzw „wysokiego ciśnienia” jak i bezpośrednio z sieci wodociągowej. Zastosowanie w/w ciśnienia powoduje otrzymanie drobno-kroplistego pełnego słupa wody. Wydajność nominalna dyszy przy 4 barach to ok. 3 l/min. Urządzenie obsługiwane jest przez jedną osobę. Zastosowanie pistoletu jednoręcznego zapewnia ergonomię, bezpieczeństwo oraz pozwala precyzyjnie dozować ilość środka gaśniczego. Korpus z stali nierdzewnej chroni dyszę przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Fot. 1 Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10

Deklarowane przez producenta właściwości wyrobu:

- materiał: stal nierdzewna
- ciśnienie pracy: 4 bar do 8 bar
- ciśnienie maksymalne 10 bar
- wydajność około 3,1 l/min
- długość węża elastycznego: 1,5m (na zamówienie możliwość dostarczenia produktu o dowolnej długości węża)
- medium: woda
- rodzaj szybkozłacza; storz 1 cal
- filtr siatkowy: 300 µm
- waga; ok 2,5 kg wraz z walizką
- zestaw dostarczany wraz z walizką transportową

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA ORAZ OGRANICZENIA

### 2.1. Przeznaczenie

Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 przeznaczona jest do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

### 2.2. Zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia

Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 przystosowana jest do pracy przy ciśnieniu wody od 4 do 10 bar i może być bezpośrednio zasilana z autopomp pożarniczych, nie posiadających tzw „wysokiego ciśnienia”, jak i bezpośrednio z sieci wodociągowej.





### 3. TESTOWANIE WYROBU

#### 3.1. Ocena przydatności wyrobu do testowania

Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 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 NiTo 4/10 w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

#### 3.2. Program i przebieg testowania

Testowanie Lancy kominowej FireTechnic typu NiTo 4/10 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 NiTo 4/10 do gaszenia pożarów sadzy w przewodach kominowych.

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

Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 była wykorzystywana podczas działań związanych z gaszeniem pożarów sadzy w przewodach kominowych. Wszystkie pożary jakie powstały w opiniowanym czasie i przy których była używana w/w lanca były przewodami kominowymi podłączonymi do pieców CO na paliwo stałe. Lanca w okresie testowania wykorzystywana była łącznie w 4 działaniach gaśniczych.



REKOMENDACJA PRZYDATNOSCI Nr RP-0010/2022



Fot. 2 Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10



Fot. 3 Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 w walizce transportowej



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

Wersja rekomendacji tylko do wglądu.  
Umieszczona na stronie [www.cbop.pl](http://www.cbop.pl) za zgodą właściciela.  
Posiadanie tej wersji rekomendacji nie upoważnia do jej stosowania.

### 3.3. Ocena testowanego wyrobu

Ocena testowanego wyrobu: pozytywna z uwagami.

Lanca kominowa FireTechnic typu NiTo 4/10 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,
- Połączenie poszczególnych elementów lancy pozwalające na swobodny ich obrót w osi.

#### 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.

Wersja rekomendacji tylko do wglądu. Nie ma zgody właściciela.  
Umieszczona na stronie [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) za zgodą właściciela.  
Posiadanie tej wersji rekomendacji nie upoważnia do jej stosowania.

## 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-0010/2022** została wydana na wniosek o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego zarejestrowany pod numerem **026/T/DOT/2021** 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-0010/2022** 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-0010/2022**.
- 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. L. 1606 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-0010/2022** 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	026/T/DOT/2021	12.10.2021

### KONIEC REKOMENDACJI PRZYDATNOŚCI

Rekomendację Przydatności  
sporządził

inż. 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