

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026

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

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



Seria:
Rekomendacje Przydatności

Rekomendacja Przydatności do stosowania
w ochronie przeciwpowazarowej
nr RP-0030/2026

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

Dilectro Sp z o.o.,
Brukselska 4,
03-973 Warszawa

na podstawie oceny testowanego wyrobu udziela Rekomendacji Przydatności
do stosowania w ochronie przeciwpowazarowej wyrobu pod nazwą:

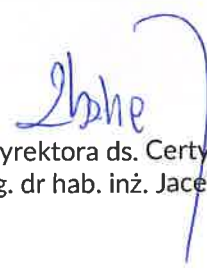
Guide Sensmart PR 610 Gen 2 – Kamera Termowizyjna

Produkowanego przez: Guide Sensmart Tech Co., Ltd

Termin ważności:
Bezterminowo



DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. 
Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Józefów, 24 sierpnia 2026 r.

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr RP-0030/2026 zawiera 11 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 Przeciwpowazarowej – Państwowym Instytutem Badawczym.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot Rekomendacji Przydatności	3
1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu	3
2. Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia wyrobu.....	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.....	9
4. Znakowanie wyrobu znakiem „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	10
4.1. Zasady ogólne	10
4.2. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	10
5. Ustalenia formalne	11
6. Termin ważności	12

1. PRZEDMIOT REKOMENDACJI PRZYDATNOŚCI

1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu

Zgodnie z deklaracją producenta kamera termowizyjna Guide Sensmart PR610 Gen 2 została zaprojektowana z przeznaczeniem dla jednostek ochrony przeciwpożarowej jako narzędzie wspomagające działania strażaków. Jest przeznaczona głównie do monitorowania przebiegu gaszenia pożarów, prowadzenia działań ratowniczych, wykonywania kontroli przeciwpożarowych oraz wspomagania działań związanych z usuwaniem skutków klęsk żywiołowych. Kamera umożliwia lokalizowanie osób poszkodowanych i źródeł pożaru, a także pozwala na identyfikację obszarów o podwyższonej temperaturze.



Fot. 1 i 2 Przód oraz tył kamery termowizyjnej
Źródło: CNBOP-PIB.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA ORAZ OGRANICZENIA

2.1. Przeznaczenie

Kamera termowizyjna Guide Sensmart PR610 jest przeznaczona do monitorowania przebiegu gaszenia pożarów, prowadzenia działań ratowniczych, wykonywania kontroli przeciwpożarowych oraz wspomagania działań związanych z usuwaniem skutków klęsk żywiołowych

2.2. Zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia

Zgodnie z deklaracją producenta kamera termowizyjna Guide Sensmart PR610 jest wielokrotnego użytku.



3. TESTOWANIE WYROBU

3.1. Ocena przydatności wyrobu do testowania

Kamera termowizyjna Guide Sensmart PR610, na dzień wydania rekomendacji, nie jest objęta obowiązkiem uzyskania dopuszczenia do użytkowania na podstawie art. 7 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

Po analizie dokumentacji technicznej przedmiotowego wyrobu załączonej do wniosku o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) pozytywnie oceniło możliwość testowania kamery termowizyjnej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

3.2. Program i przebieg testowania

Testowanie Kamery termowizyjnej odbyło się zgodnie z programem testowania zatwierdzonym przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Jednostce Testującej wytypowanej przez Komendanta Głównego PSP.

Testowanie miało miejsce w dniu 24.07.2026 r.

Celem testowania była ocena przydatności kamery termowizyjnej w działaniach ratowniczych.

Praktyczne testy zostały przeprowadzone przez Komendę Powiatową PSP w Garwolinie.

W ramach testowania przeprowadzono ocenę następujących aspektów użytkowych kamery termowizyjnej:

- działania kamery w warunkach oddziaływania płonących materiałów palnych z różnych odległości;
- funkcjonalności, ergonomii oraz łatwości użytkowania;
- odporności kamery termowizyjnej na oddziaływanie warunków zewnętrznych;
- możliwości mocowania i przenoszenia kamery przez strażaka;
- możliwości montażu kamery w pojeździe pożarniczym wraz z ładowaniem jej akumulatora.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026



Fot. 3. Sprawdzenie kamery w zakresie ergonomii pracy.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 4. Sprawdzenie obsługi kamery w rękawicach strażackich.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 5 i 6. Sprawdzenie możliwości montażu kamery w pojeździe pożarniczym.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 7. Sprawdzenie działania kamery w pożarze testowym.
Źródło: CNBOP-PIB.

Kamerę termowizyjną sprawdzono pod kątem możliwości użytkowania podczas pracy w ubraniu specjalnym stosowanym przez strażaków Państwowej Straży Pożarnej, w tym możliwości jej bezpiecznego mocowania do elementów tego ubrania.

Kamera została również użyczona jednostce testującej w celu oceny jej przydatności podczas codziennego użytkowania w rzeczywistych działaniach ratowniczo-gaśniczych. W trakcie eksploatacji oceniono jej funkcjonalność oraz odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych.

Dodatkowo zweryfikowano możliwość montażu kamery w pojeździe pożarniczym wraz z ładowaniem akumulatora oraz sprawdzono zasięg połączenia Wi-Fi wewnątrz budynku.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026

Oceniono również wskazania temperatury podczas obserwacji pożaru testowego, składającego się z dwóch płonących palet. Odczyty temperatur wykonywano z odległości 5 m, 10 m oraz 15 m.

W trakcie przeprowadzonych testów, potwierdzono przydatność kamery termowizyjnej Guide Sensmart PR610 w działaniach jednostki ochrony przeciwpożarowej.

Wnioski:

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że kamera termowizyjna Guide Sensmart PR610 spełnia zakładane wymagania funkcjonalne w zakresie zastosowania podczas działań realizowanych przez Państwową Straż Pożarną. W trakcie testów potwierdzono jej przydatność do monitorowania przebiegu działań ratowniczo-gaśniczych, lokalizacji źródeł ciepła oraz wspomagania strażaków podczas prowadzenia działań w warunkach ograniczonej widoczności.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026

**3.3. Ocena testowanego wyrobu**

Ocena testowanego wyrobu: **pozytywna**

Kamera jest przydatna podczas prowadzenia działań ratowniczych.

Zalety stosowania:

- wyrób spełnia deklarowane przez producenta przeznaczenie oraz zwiększa skuteczność działań ratowniczo-gaśniczych;
- kamera zapewnia dobrą jakość obrazu termicznego, umożliwiając skuteczną lokalizację źródeł ciepła oraz osób poszkodowanych w warunkach ograniczonej widoczności;
- konstrukcja kamery umożliwia jej wykorzystanie podczas działań ratowniczo-gaśniczych prowadzonych przez jednostki Państwowej Straży Pożarnej

Utrudnienia / ograniczenia stosowania:

- duże gabaryty ładowarki samochodowej utrudniają jej montaż oraz użytkowanie w pojeździe pożarniczym;
- podczas automatycznej zmiany zakresu pomiarowego (skali temperatur) występują chwilowe opóźnienia w odświeżaniu obrazu;
- kamera nie spełnia wszystkich wymagań i zaleceń określonych w dokumencie „Standard taktycznej kamery termowizyjnej wykorzystywanej w Państwowej Straży Pożarnej”.

Sugestie do doskonalenia wyrobu:

- opracowanie nowej ładowarki samochodowej o mniejszych gabarytach, umożliwiającej jednoczesne przechowywanie i ładowanie wszystkich akumulatorów;
- skonfigurowanie kamery w taki sposób, aby po uruchomieniu domyślnie włączała się w trybie pożarowym z aktywną funkcją wyświetlania konturów.

4. ZNAKOWANIE WYROBU ZNAKIEM „TESTOWANIE REKOMENDACJA”

4.1. Zasady ogólne

Wnioskodawca 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. 8. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”
Źródło: opracowanie własne CNBOP-PIB.



5. USTALENIA FORMALNE

- 4.1. Testowanie wyrobu odbywało się zgodnie z Procedurą testowania wyrobów innowacyjnych wydanie 2 z dnia 12 marca 2015 r.
- 4.2. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0030/2026** została wydana na wniosek o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego zarejestrowany pod numerem 8/TWI/2026 i jest dokumentem dobrowolnym stwierdzającym przydatność wyrobu do stosowania w ochronie przeciwpożarowej w zakresie wynikającym z postanowień niniejszej Rekomendacji.
- 4.3. Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0030/2026** potwierdza przydatność wyrobu takiego jaki jest przez Producenta produkowany i zgłoszony przez Wnioskodawcę do testowania.
- 4.4. Rekomendacja Przydatności nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu innym znakiem niż przedstawiony w punkcie 4 niniejszej Rekomendacji.
- 4.5. Rekomendacja Przydatności nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za jakość wyrobu, każdej partii tego wyrobu i pojedynczych jego egzemplarzy.
- 4.6. Gwarancji na wyrób, którego dotyczy niniejsza Rekomendacja Przydatności, zobowiązany jest udzielić Producent na podstawie odrębnych przepisów.
- 4.7. 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-0030/2026**.
- 4.8. 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1170). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystającego z niniejszej Rekomendacji Przydatności.
- 4.9. Na producencie spoczywa obowiązek sprawdzenia, czy rozwiązanie będące przedmiotem Rekomendacji Przydatności CNBOP-PIB nie narusza uprawnień osób trzecich.
- 4.10. Odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną komukolwiek wskutek wadliwości produktu ponosi Producent.
- 4.11. CNBOP-PIB udzielając Rekomendacji Przydatności nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.
- 4.12. CNBOP-PIB może dokonać zmian w niniejszej Rekomendacji Przydatności z inicjatywy własnej lub na wniosek właściciela Rekomendacji.
- 4.13. 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.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0030/2026

6. TERMIN WAŻNOŚCI

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr **RP-0030/2026** jest ważna bezterminowo, o ile:

- w wyrobie nie zostaną wprowadzone istotne zmiany;
- nie nastąpią zmiany w odrębnych przepisach, normach, podstawach naukowych oraz stanie wiedzy technicznej i praktycznej;
- nie zostanie uchylona przez CNBOP-PIB.

KONIEC REKOMENDACJI PRZYDATNOSCI

24.08.2026 r.

Rekomendację Przydatności
sporządził

mgr inż. Tomasz Markowski

Tytuł lub równorzędne określenie, imię i nazwisko



.....
Data, podpis

Rekomendację Przydatności
autoryzował

Kierownik
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Michał Chmiel

Tytuł lub równorzędne określenie, imię i nazwisko

24.08.2026 r.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**


.....
dr inż. Michał Chmiel
Data, podpis