

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0028/2026

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpżarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślńska 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 przeciwpożarowej
nr RP-0028/2026**

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

**PPUH DEXWAL
ul. Dobrowoda 12
28-100 Busko-Zdrój**

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

Ostona poduszki kierownicy

Produkowanego przez: PPUH DEXWAL, ul. Dobrowoda 12, 28-100 Busko-Zdrój

Termin ważności:
Bezterminowo



DYREKTOR CNBOP-PIB

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

Józefów, 24 lutego 2026 r.

Rekomendacja Przydatności CNBOP-PIB nr RP-0028/2026 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 Przeciwpżarowej – 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 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	8
4. Znakowanie wyrobu znakiem „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	9
4.1. Zasady ogólne	9
4.2. Wzór znaku „TESTOWANIE REKOMENDACJA”	9
5. Ustalenia formalne.....	10
6. Termin ważności	11

1. PRZEDMIOT REKOMENDACJI PRZYDATNOŚCI

1.1. Ogólna charakterystyka techniczna wyrobu

Zgodnie z deklaracją producenta, osłona poduszki kierownicy określana również jako osłona przeciwybuchowa poduszki kierownicy przeznaczona jest do ograniczania skutków niekontrolowanego zadziałania poduszki powietrznej w pojeździe, która jest sprzętem wielokrotnego użytku. Osłona wykonana jest w całości ze stali. Wygląd testowanego wyrobu przedstawiają Fot. 1 oraz Fot. 2.



Fot. 1. Osłona przeciwybuchowa poduszki kierownicy
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 2. Osłona przeciwybuchowa poduszki kierownicy
Źródło: CNBOP-PIB.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA ORAZ OGRANICZENIA

2.1. Przeznaczenie

Ostona przeciwwybuchowa poduszki kierownicy przeznaczona jest do ograniczania skutków niekontrolowanego zadziałania poduszki powietrznej w pojeździe.

2.2. Zakres i warunki stosowania oraz ograniczenia

Zgodnie z deklaracją producenta ostona przeciwwybuchowa poduszki kierownicy jest wielorazowego użytku.

3. TESTOWANIE WYROBU

3.1. Ocena przydatności wyrobu do testowania

Ostona przeciwwybuchowa poduszki kierownicy, 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 Przeciwpowozarowej – Państwowy Instytut Badawczy (CNBOP-PIB) pozytywnie oceniło możliwość testowania osłony przeciwwybuchowej poduszki kierownicy w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

3.2. Program i przebieg testowania

Testowanie osłony przeciwwybuchowej poduszki kierownicy odbywało się zgodnie z programem testowania zatwierdzonym przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Jednostce Testującej wytypowanej przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej.

Celem testowania była ocena przydatności osłony przeciwwybuchowej poduszki kierownicy w działaniach ratowniczych, w szczególności w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa ratowników podczas działań ratowniczych przy pojeździe z niewyzwoloną poduszką powietrzną.

Testowanie odbywało się w dniu 12.02.2026 r. i zostało przeprowadzone w Garwolinie.

W ramach testowania prowadzono następujące czynności:

- weryfikacja możliwości zastosowania osłony na różnych typach i modelach kierownic stosowanych w pojazdach,
- analizę wpływu zastosowanej osłony na poziom ochrony strażaka/ratownika w przypadku aktywacji poduszki powietrznej, w tym identyfikację potencjalnych zagrożeń,
- określenie czasu potrzebnego na montaż i demontaż osłony oraz stopnia skomplikowania czynności instalacyjnych z punktu widzenia ratownika,
- weryfikację, czy zastosowanie osłony nie ograniczą dostępu do uszkodowanego, ani nie zakłócą realizacji standardowych procedur ratowniczych, w szczególności czynności wykonywanych wewnątrz kabiny pojazdu.

Do przeprowadzenia testów wykorzystano samochód osobowy oraz specjalnie przygotowane stanowisko do wykonywania kontrolowanego wyzwalania poduszek powietrznych. W trakcie testów wykonano kontrolowane wyładowania poduszek powietrznych, co przedstawiają Fot. 3 – Fot. 7.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0028/2026



Fot. 3 i 4. Stanowska testowe.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 5. Kontrolowany wyzwoleńie poduszki powietrznej.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 6. Kontrolowany wyzwoleńie poduszki powietrznej.
Źródło: CNBOP-PIB.



Fot. 7. Otwory w poduszce po kontrolowanym wyzwoleniu poduszki.
Źródło: CNBOP-PIB.

Wnioski:

Ośłona przeciwwybuchowa poduszki kierownicy zapewnia montaż i demontaż na standardowym kole kierownicy pojazdu osobowego. Sprzęt nie jest przeznaczony do stosowania na kierownicach sportowych, kierownicach zdeformowanych w wyniku zdarzeń drogowych, ani na kierownicach stosowanych w pojazdach ciężarowych.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0028/2026**3.3. Ocena testowanego wyrobu**

Ocena testowanego wyrobu: **pozytywna**

Ostona przeciwwybuchowa poduszki kierownicy jest przydatna podczas prowadzenia działań ratowniczych oraz skutecznie ogranicza zagrożenie dla ratownika w przypadku niekontrolowanego wyzwolenia poduszki powietrznej. Jej wymiary nie utrudniają wykonywania standardowych procedur medycznych.

Zalety stosowania:

- Łatwy montaż na standardowym kole kierownicy pojazdu osobowego,
- krótki czas montażu,
- niewielkie wymiary i kompaktowa konstrukcja,
- wyrób wielokrotnego użytku,
- brak utrudnień w wykonywaniu standardowych procedur medycznych przy osobach poszkodowanych.

Utrudnienia / ograniczenia stosowania:

- brak możliwości stosowania na kierownicach sportowych (spłaszczonych),
- brak możliwości stosowania na kierownicach pojazdów ciężarowych (o większej średnicy),

Sugestie do doskonalenia wyrobu:

Futerał przeznaczony do transportu i przechowywania powinien zostać wyposażony w uchwyty (usztywnienia transportowe) umożliwiające pewny chwyt w rękawicach specjalnych.

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.

REKOMENDACJA PRZYDATNOŚCI Nr RP-0028/2026

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-0028/2026 została wydana na wniosek o przeprowadzenie testowania wyrobu innowacyjnego zarejestrowany pod numerem 3/TWI/2026 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-0028/2026 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-0028/2026.
- 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1170). 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 z inicjatywy własnej lub 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-0028/2026 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

24.02.2026 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

24.02.2026 r.

.....
Data, podpis

