

ATEST  
COVID

## PÓŁMASKA FILTRUJĄCA X-MM700

Alterson Polska Sp. z o. o.

03-464 Warszawa

pl. Hallera 5/14A

Z-CIA KIEROWNIKA  
Zakładu Ochrony Osobistych  
dr hab. inż. Grażyna Bartkowiak



Produkt spełnia wymagania  
dla maski niemedyceynej  
w zakresie podstawowych  
parametrów określonych  
w dokumencie  
CIOP/NO/2020\_V.01

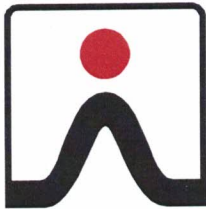
**CIOP**  **PIB 70 lat**

Centralny Instytut Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy  
1950–2020

NR REJESTRACYJNY CIOP-PIB:

**1542/PZ-COV/2020/NO**

Łódź, 24/11/2020



CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY  
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Zakład Ochron Osobistych

Nr 1542/PZ-COV/2020/NO

**TEMAT:**

Wykonanie badań półmasek filtrujących wg wytycznych CIOP/NO/2020\_V.01

**ZLECENIODAWCA:**

Alterson Polska Sp. z o. o.  
03-464 Warszawa  
pl. Hallera 5/14A  
NIP: 521-36-22-538

**Data rozpoczęcia:** 12.11.2020 r.

**Data zakończenia:** 24.11.2020 r.

	Imię i nazwisko
Główny wykonawca	Paweł Ćwietkowski
Wykonawcy	

**Z-CA KIEROWNIKA**  
Zakładu Ochron Osobistych  
dr hab. inż. Grazyna Bartkowiak

## 1. Przedmiot zlecenia

Przedmiotem zlecenia jest wykonanie badań penetracji wobec aerozolu chlorku sodu oraz oporu oddychania wg wymagań wytycznych CIOP-PIB dla masek niemedycechnych przeznaczonych do użytku prywatnego (CIOP/NO/2020\_V.01) dla półmasek filtrujących BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR dostarczonych przez Alterson Polska Sp. z o. o.; 03-464 Warszawa; pl. Hallera 5/14A.

Miejsce wykonania badań: Zakład Ochron Osobistych CIOP-PIB  
Pracownia Sprzętu Ochrony Układu Oddechowego  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48

Data otrzymania próbek do badań: 05.11.2020 r.

Data sporządzenia sprawozdania: 24.11.2020 r.

Sprawozdanie zawiera stron – 6 (sześć)

**Uwagi:** Bez pisemnej zgody CIOP-PIB sprawozdanie nie może być powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Uzyskane wyniki odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek.

## 2. Obiekt badań

Badaniom poddano 5 sztuk półmasek filtrujących BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR bez uwzględnienia procedur przygotowania próbek do badań w zakresie: kondycjonowania termicznego, odporności mechanicznej i symulacji warunków oddychania. Obiekt badań przedstawiono na fotografii 1.



Fot. 1. Półmaska filtrująca BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR (Alterson Polska Sp. z o. o.).

## 3. Metodyka badań

- Badanie penetracji aerozolem chlorku sodu zgodnie z CIOP/NO/2020\_V.01 p.5.1
- Badanie oporu oddychania zgodnie z CIOP/NO/2020\_V.01 p.5.2
- Ocena organoleptyczna zgodnie z CIOP/NO/2020\_V.01 p.5.3

# KARTA WYNIKÓW BADAŃ

## OPORU WDECHU

Obiekt badań: Półmaska filtrująca BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR

Numer próbki	Opór wdechu, Pa		
	Natężenie przepływu powietrza $1,6 \text{ dm}^3\text{s}^{-1}$	Wymagania wg wytycznych CIOP/NO/2020_V.01	Ocena zgodności/niezgodności z wymaganiem wytycznych
01 N	168	$\leq 210 \text{ Pa}$	Półmaski spełniają wymagania p. 4.9 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01 dla oporu wdechu
02 N	171		
03 N	167		
04 N	170		
05 N	166		

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek

N – próbka nowa (taka jak otrzymano)

## KARTA WYNIKÓW BADAŃ OPORU WYDECHU

Obiekt badań: Półmaska filtrująca BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR

Numer próbki	Opór wydechu, Pa		
	Natężenie przepływu powietrza $2,7 \text{ dm}^3\text{s}^{-1}$	Wymagania wg wytycznych CIOP/NO/2020_V.01	Ocena zgodności/niezgodności z wymaganiami wytycznych
01 N	94	$\leq 300 \text{ Pa}$	Półmaski spełniają wymagania p. 4.9 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01 dla oporu wydechu
02 N	103		
03 N	100		
04 N	99		
05 N	99		

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek

N – próbka nowa (taka jak otrzymano)

## KARTA WYNIKÓW BADAŃ SKUTECZNOŚCI FILTRACJI

Obiekt badań: Półmaska filtrująca BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR

Numer próbki	Skuteczność filtracji, %		
	Skuteczność filtracji, %	Wymagania wg wytycznych CIOP/NO/2020_V.01	Ocena zgodności/niezgodności z wymaganiem wytycznych
06 N	98,4	≥ 80%	Półmaski spełniają wymagania p. 4.10 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
07 N	96,8		
08 N	97,8		
09 N	97,8		
10 N	98,4		

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek

N – próbka nowa (taka jak otrzymano)

## KARTA OCENY ORGANOLEPTYCZNEJ

**Obiekt badań:** Półmaska filtrująca BROYX ANTYSMOG SPORT X-MM700 FFP1 NR

Oceniany parametr	Wynik oceny	Wymagania według wytycznych CIOP/NO/2020_V.01	Ocena zgodności/niezgodności z wymaganiami
Informacja producenta	Pozytywny	Informacja dostarczona przez producenta powinna być zgodna z p. 6 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01	Półmaski spełniają wymagania p. 4.1 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Pakowanie	Pozytywna	Maski powinny być oferowane do sprzedaży zapakowane pojedynczo.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.2 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Materiały	Pozytywny	Użyte materiały powinny być w stanie wytrzymać użytkowanie i noszenie przez okres, na jaki maska została zaprojektowana do używania. Maksymalny czas użytkowania masek nie powinien być dłuższy niż 4 h (nieprzerwanego stosowania). Materiały, które mogą wejść w bezpośredni kontakt ze skórą użytkownika nie powinny być znane, jako mogące powodować podrażnienia lub inne niekorzystne efekty dla zdrowia.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.3 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Czyszczenie i dezynfekcja	Pozytywny	Jeżeli maska nie jest zaprojektowana tylko do jednorazowego użycia, to użyte materiały powinny wytrzymywać czyszczenie i dezynfekcję środkami zalecanymi przez producenta. Procedura czyszczenia i dezynfekcji może być zaakceptowana tylko wówczas, gdy istnieją, co do niej naukowe dowody wskazujące na skuteczność działania wobec wirusa SARS-COV-2.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.4 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Zawór(-ory) wydechowe(-e)	Pozytywny	Maska może mieć jeden lub więcej zaworów wydechowych. Zawór(ory) wydechowy(-e) powinny być chronione przed zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym lub powinny być odporne na zabrudzenie i uszkodzenie mechaniczne.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.5 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Nagłowie	Pozytywny	Nagłowie powinno być regulowalne i wystarczająco mocne, aby pewnie utrzymywać maskę na twarzy użytkownika. Nagłowie powinno być zaprojektowane tak, żeby maska mogła być w sposób łatwy zdejmowana i zakładana.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.6 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01
Wykończenie elementów	Pozytywny	Elementy, które mogą wejść w kontakt z użytkownikiem nie powinny mieć ostrych krawędzi lub zadziorów.	Półmaski spełniają wymagania p. 4.7 wytycznych CIOP/NO/2020_V.01

Koniec sprawozdania

X-MM700.DE.2018.10



**BROYX**

Warszawa, dnia 01.03.2019 r.

Alterson Polska Sp. z o.o.  
Pl. Hallera 5/14A  
03-464 Warszawa  
POLAND

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE X-MM700.DE.2018.10

1. Środek Ochrony Indywidualnej: **półmaska filtrująca X-MM700 FFP1 NR**
2. Nazwa i adres producenta: **ALTERSON POLSKA Sp. z o.o. Pl. HALLERA 5/14A, 03-464 Warszawa, POLSKA**
3. Niniejszą deklarację zgodności wydaje się na wyłączną odpowiedzialność producenta: ALTERSON POLSKA Sp. z o.o.; Pl. HALLERA 5/14A, 03-464 Warszawa, POLSKA
4. Przedmiotem deklaracji jest półmaska filtrująca X-MM700 FFP1 NR do ochrony układu oddechowego przed cząstkami.
5. Opisany w p. 4 przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r.
6. Półmaska filtrująca X-MM700 FFP1 NR spełnia wymagania normy zharmonizowanej EN 149:2001+A1:2009
7. Jednostka notyfikowana Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (numer jednostki – 1437) przeprowadziła badanie typu UE (moduł B) i wydała certyfikat badania typu UE nr UE/79/2019/1437 wydanie 1 z dnia 27.02.2019 r.
8. Półmaska filtrująca X-MM700 FFP1 NR jako środek ochrony indywidualnej podlega procedurze oceny zgodności z typem w oparciu o wewnętrzną kontrolę produkcji oraz nadzorowane kontrole produktu w losowych odstępach czasu (moduł C2), pod nadzorem jednostki notyfikującej: notyfikowana Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (numer jednostki – 1437)

Bartłomiej Batkowski  
*Bartłomiej Batkowski*  
Prezes Zarządu



Alterson Polska Sp. z o.o.  
Pl. Hallera 5/14A  
03-464 Warszawa  
NIP: 5213622538, REGON: 145894500  
KRS: 0000403152