

COVID-19: PRZEGLĄD KLASYFIKACJI MASEK WEDŁUG WIODĄCYCH NORM

Niniejszy przewodnik zawiera omówienie sposobu klasyfikacji niektórych masek medycznych i respiratorów filtrujących według ocen efektywności filtracji zdefiniowanych w wiodących normach amerykańskich (USA) i europejskich (UE).

Omówiliśmy typy masek określone przez WHO, CDC, FDA i ECDC w wytycznych tych organizacji dotyczących zalecanej ochrony oddechowej ŚOI dla personelu medycznego opiekującego się podejrzanymi lub potwierdzonymi przypadkami COVID-19 lub też przebywających w środowiskach z takimi pacjentami.

Stosowanie respiratorów filtrujących (nazywanych również filtrami twarzowymi) i masek medycznych (nazywanych również maskami chirurgicznymi i zabiegowymi) jako podstawowych środków ochrony indywidualnej (ŚOI) ma na celu wspomoczenie ochrony personelu medycznego przed chorobami układu oddechowego, **w tym COVID-19, a także ograniczenie ich rozprzestrzeniania**. Poniższe organizacje przekazują wytyczne dla personelu medycznego w tym okresie.



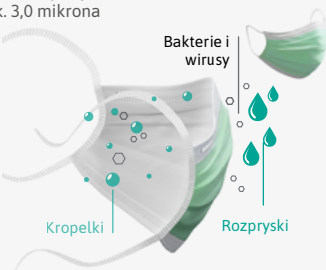
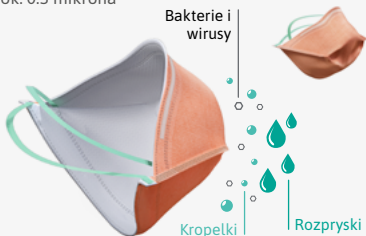
Kliknij logo, aby przejść do odpowiedniej organizacji



World Health
Organization



FDA U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION

Kategoria	MASKI MEDYCZNE		RESPIRATORY FILTRUJĄCE		
MASKI MEDYCZNE Mierzy procentową wydajność filtrowania bakterii (BFE) dla cząstek o rozmiarach ok. 3.0 mikrona 	USA: ASTM F2100	Wydajność filtrowania to jeden z pięciu testów wykonywanych w celu klasyfikacji masek zgodnie z 3 poziomami	Poziom 1 ≥95%	Poziom 2 ≥98%	Poziom 3 ≥98%
	EU: EN 14683	Wydajność filtrowania to jeden z czterech testów wykonywanych w celu klasyfikacji masek zgodnie z 3 typami	Typ I ≥95%	Typ II ≥98%	TYP IIR ≥98%
RESPIRATORY FILTRUJĄCE Mierzy procentową wydajność filtrowania cząstek penetrujących o rozmiarach ok. 0.3 mikrona 	USA: 42 CFR 84	Ta norma spełnia kryteria wydajności określone przez CDC dla urządzeń oddechowych stosowanych w środowiskach medycznych i jest stosowana w celach certyfikacji przez amerykański krajowy instytut ds. BHP (NIOSH).	N95 ≥95%	N99 ≥99%	N100 ≥99,97%
	EU: EN 149	Ta norma określa minimalne wymagania dla półmasek filtrujących stosowanych jako środki ochrony dróg oddechowych przed cząsteczkami, z wyjątkiem celów ucieczkowych	FFP 1 ≥80%	FFP 2 ≥94%	FFP 3 ≥99%

PAMIĘTAJ:

- Zawsze zachowuj zgodność z lokalnymi przepisami zdrowia publicznego w zakresie stosowania i doboru środków ochrony indywidualnej (ŚOI) w celu walki z pandemią COVID-19.
- Przestrzegaj zalecanych wytycznych dotyczących oszczędzania masek w celu zapewnienia ŚOI dla personelu medycznego na pierwszej linii frontu oraz dostępności produktów zgodnie z poziomami zagrożenia.

Wyłączenie odpowiedzialności: w związku z nowością koronawirusa, rekomendacje mają charakter tymczasowy i informacyjny oraz opierają się na obecnej wiedzy na temat sytuacji.