

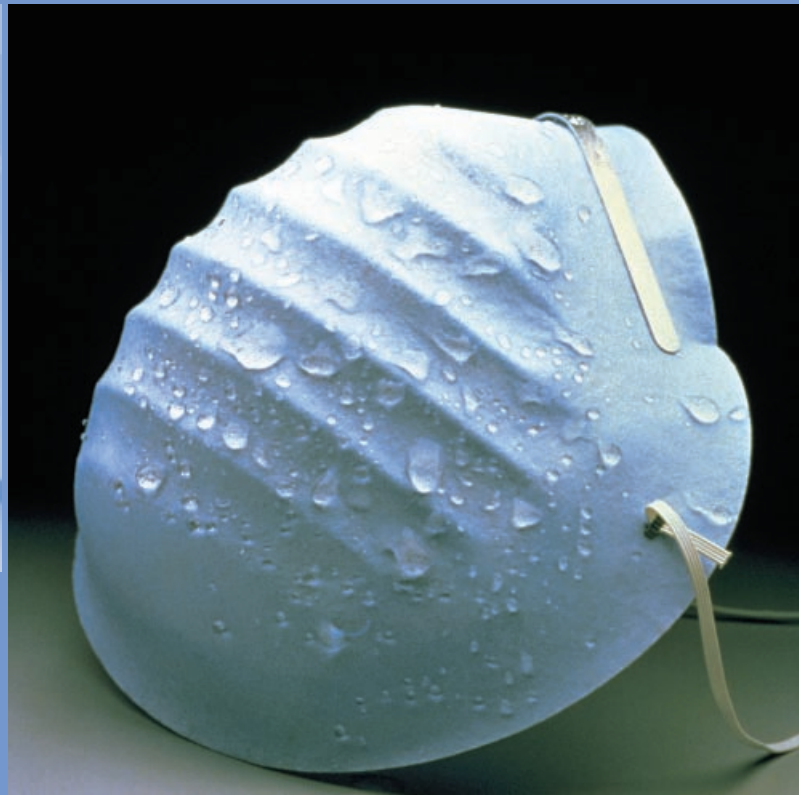


3M™ Maski chirurgiczne i ochronne

3M™ Okulary ochronne

3M™ Maty przeciwpyłowe

3M™ Termometry kliniczne



**OCHRONA I BEZPIECZEŃSTWO
PACJENTA ORAZ PERSONELU**

3M *Innowacje*

Maski chirurgiczne są przeznaczone do ochrony pacjenta przed wydalonymi z jamy nosowo-gardłowej i ustnej personelu mikroorganizmami. Maski powinny posiadać wysoką efektywność filtracji a jednocześnie być wygodne w użytkowaniu, nie drażnić i nie ocierać skóry. Firma 3M oferuje szeroki wybór masek chirurgicznych, dostosowanych do różnych potrzeb i preferencji personelu medycznego. Oferujemy tradycyjne wiązane płaskie maski, jak i maski kształtne, z osłoną na oczy, czy też przeznaczone dla osób noszących okulary lub mających zarost na twarzy. W odróżnieniu od innych masek dostępnych na rynku, najnowsza maska chirurgiczna odporna na przesiąkanie zapewnia ochronę personelu przed przesiąkaniem płynów (np. krwi i innych potencjalnie zakaźnych płynów).



3M™ 1819 Maska chirurgiczna odporna na przesiąkanie

- płaska maska wiązana
- czterowarstwowa
- spełnia wymogi najnowszego standardu EN, dotyczącego masek chirurgicznych
- wysoka efektywność filtracji
- łatwość oddychania
- hypoalergiczna
- wodoodporna
- odporna na przesiąkliwość (>120 mm Hg)

3M™ 1838 Filtron™ maska chirurgiczna

- ukształtowana maska – „kaczy dziób”
- zwiększony komfort, dzięki nieprzyleganiu do ust i nozdrzy
- zabezpiecza przed parowaniem okularów
- polecana dla osób z zarostem na twarzy
- trójwarstwowa
- wysoka efektywność filtracji
- hypoalergiczna
- wodoodporna



3M™ 1800+ Aseptex™ półsztywna maska chirurgiczna

- wysoki komfort połączony z wysoką efektywnością filtracji
- trójwarstwowa
- doskonale dopasowanie do kształtu twarzy
- łatwa w zakładaniu i zdejmowaniu
- hypoalergiczna
- wodoodporna
- gumka nie pociągająca za włosy

3M™ 1818 Tie-on maska chirurgiczna komfortowa

- płaska, wiązana maska
- trójwarstwowa
- mocny materiał
- wysoka efektywność filtracji
- doskonały komfort
- hypoalergiczna
- wodoodporna



3M™ 1818FS Tie-on maska chirurgiczna z osłoną na oczy

- płaska, wiązana maska
- trójwarstwowa
- wysoka efektywność filtracji
- antyrefleksyjna osłona na oczy odporna na zaparowywanie
- doskonały komfort
- hypoalergiczna
- wodoodporna



3M™ 1810F Maska chirurgiczna tradycyjna

- tradycyjna płaska, wiązana maska
- trójwarstwowa
- dobra efektywność filtracji
- łatwość oddychania
- hypoalergiczna
- wodoodporna

3M™ 1810G Maska chirurgiczna lekka

- płaska, wiązana maska
- z lekkiego materiału
- łagodna dla skóry
- doskonała łatwość oddychania
- trójwarstwowa
- wysoka efektywność filtracji
- hypoalergiczna
- wodoodporna



3M™ 1816 Maska chirurgiczna

- płaska wiązana maska
- trójwarstwowa
- wysoka efektywność filtracji
- wygodna w użytkowaniu
- hypoalergiczna
- wodoodporna

3M™ 1826 Maska chirurgiczna z gumkami

- płaska maska z gumkami na uszy
- trójwarstwowa
- wysoka efektywność filtracji
- wygodna w użytkowaniu
- hypoalergiczna
- wodoodporna



„Środki ochrony osobistej powinny być stosowane przez personel medyczny w sytuacjach, w których istnieje ryzyko kontaktu z czynnikami zakaźnymi.”

Wytyczne odnośnie zasad izolacji w szpitalach – zalecenia standardowe, CDC, 1996

„Pracodawca musi dostosować charakterystykę stosowanych przez pracobiorców masek i innego sprzętu ochrony osobistej do charakterystyki występującego zagrożenia.”

Dyrektywa o Sprzęcie Ochrony Osobistej 89/656/EEC

W przypadku przeprowadzania pewnych procedur medycznych i niektórych czynności może dojść do zagrożenia personelu medycznego drogą oddechową. Czynniki stanowiące zagrożenie to zarówno czynniki mikrobiologiczne, jak i chemiczne. W wielu sytuacjach mikroorganizmy przedostają się do powietrza. Na przykład podczas stosowania narzędzi pneumatycznych, wiertel, pił dochodzi do powstania aerozoli krwi w powietrzu, przed którymi nie chronią maski chirurgiczne. Również diatermia, czy laser powodują przedostanie się zakaźnych cząstek do powietrza. Przygotowywanie cytostatyków, procesy mycia i dezynfekcji, to sytuacje, które mogą prowadzić do narażenia personelu na szkodliwe czynniki. Kontakt z prątkującymi pacjentami stanowi ogromne narażenie dla personelu.

We wszystkich tego typu sytuacjach personel powinien stosować środki ochrony osobistej układu oddechowego. Firma 3M oferuje maski ochronne zgodne z zharmonizowanym standardem PN/EN149: 2001. Maski te spełniają rygorystyczne wymogi dla poszczególnych klas filtracji.

Centralny Instytut Ochrony Pracy zaleca stosowanie masek o określonych klasach ochrony:

klasa P1 – zagrożenie: kontakt z chorym, zakażenie kropelkowe (błonica, mykoplasma, krztusiec, paciorkowce)

klasa P2 – zagrożenie: pneumonia i mycobacterium, nebulizatory

klasa P3 – zagrożenie: zabiegi laserowe (CO₂), patogeny przenoszone drogą krwi (aerozole krwi)



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 90/697/EWG czynniki mikrobiologiczne są podzielone na 4 grupy:

Grupa	Chorobotwórczość	Zagrożenie	Występowanie w środowisku	Profilaktyka	Leczenie
I	Najprawdopodobniej nie są przyczyną chorób	Brak lub znikome zagrożenie	Mogą występować w środowisku	Możliwa profilaktyka	Możliwe
II	Mogą być chorobotwórcze	Znikome zagrożenie	Nie występują powszechnie w środowisku	Możliwa profilaktyka	Możliwe leczenie
III	Wywołują ciężką chorobę	Poważne zagrożenie	Mogą powszechnie występować w środowisku	Możliwa profilaktyka	Możliwe leczenie
IV	Wywołuje bardzo ciężką lub śmiertelną chorobę	Bardzo poważne zagrożenia zdrowia i życia	Stwarza poważne ryzyko	Zwykle brak skutecznej profilaktyki	Zwykle brak skutecznego leczenia

Centralny Instytut Ochrony Pracy zaleca stosowanie właściwych masek ochronnych w zależności od wielkości cząstek bioaerozolu i grupy ryzyka, do której jest zaliczony określony czynnik mikrobiologiczny:

Rodzaj środka ochrony osobistej	Bioaerozol	Grupa ryzyka
miski P1	Cząstki > 1 mikrometra	I
miski P2	Cząstki 0,5 - 1 mikrometra	II
miski P3	Cząstki 0,3 – 0,5 mikrometra	III
sprzęt specjalistyczny (np. z wymuszonym obiegiem powietrza)		IV

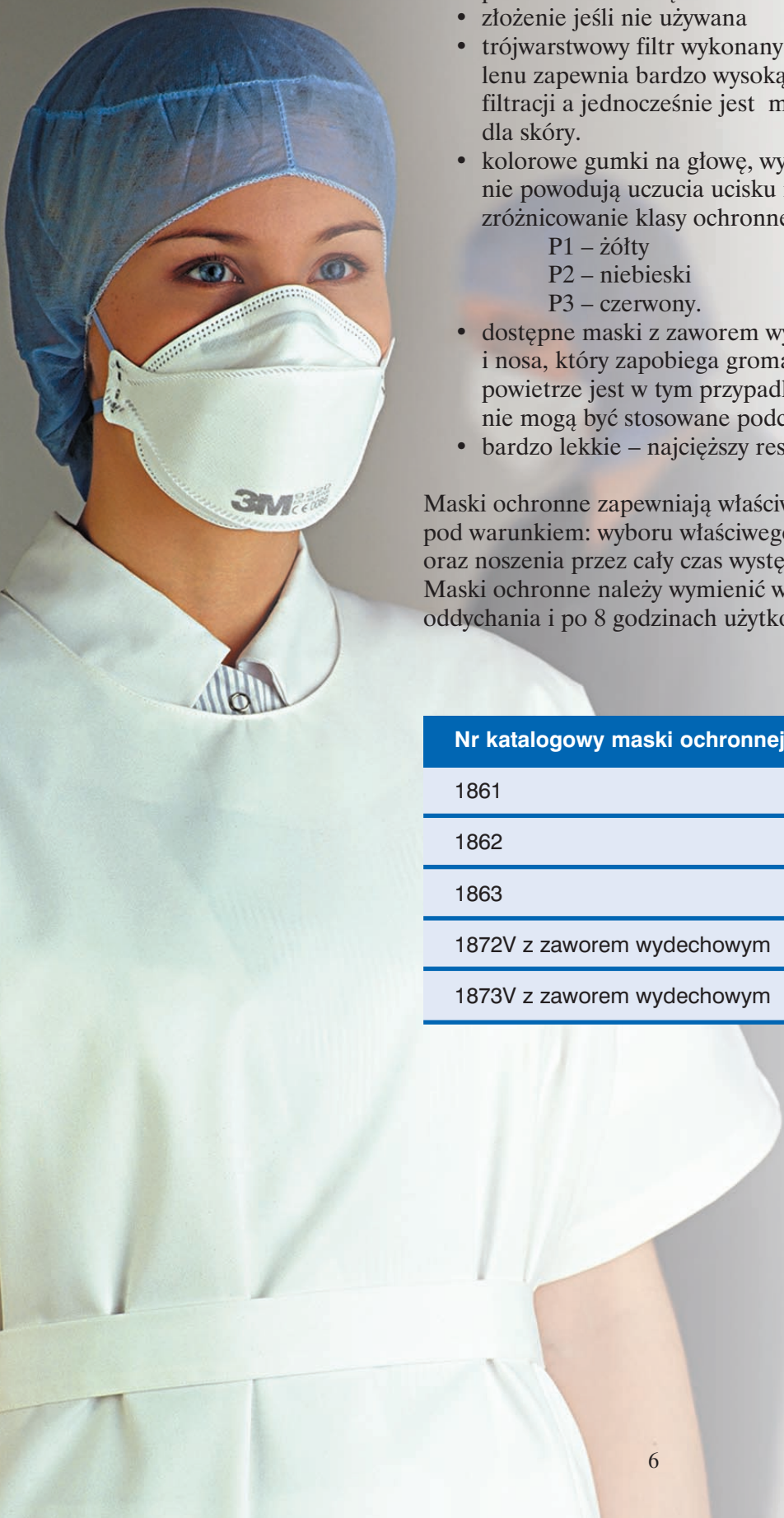
3M™ Maski ochronne dla personelu

Trójpanelowa budowa masek, zapewniając modny, stylowy wygląd, akceptowany przez personel, umożliwia:

- płaskie przyleganie oraz noszenie okularów i gogli
- poruszanie żuchwą
- złożenie jeśli nie używana
- trójwarstwowy filtr wykonany z polipropylenu zapewnia bardzo wysoką efektywność filtracji a jednocześnie jest miękki i delikatny dla skóry.
- kolorowe gumki na głowę, wykonane z termoplastycznego materiału, nie powodują uczucia ucisku na głowie i pozwalają na proste zróżnicowanie klasy ochronnej maski:
 - P1 – żółty
 - P2 – niebieski
 - P3 – czerwony.
- dostępne maski z zaworem wydechowym, umieszczonym na wprost ust i nosa, który zapobiega gromadzeniu się ciepła i wilgoci (wydychane powietrze jest w tym przypadku niefiltrowane, tego typu maski nie mogą być stosowane podczas zabiegów inwazyjnych)
- bardzo lekkie – najcięższy respirator (1873V) waży 15 gram.

Maski ochronne zapewniają właściwą ochronę układu oddechowego pod warunkiem: wyboru właściwego typu maski, właściwego założenia oraz noszenia przez cały czas występowania zagrożenia.

Maski ochronne należy wymienić w przypadku: uszkodzenia, utrudnienia oddychania i po 8 godzinach użytkowania.



Nr katalogowy maski ochronnej	Klasa ochrony
1861	P1
1862	P2
1863	P3
1872V z zaworem wydechowym	P2
1873V z zaworem wydechowym	P3



3M™ Ochrona oczu

Personel medyczny przykłada coraz większą wagę do bezpieczeństwa pracy. W przypadku niektórych zabiegów istnieje duże niebezpieczeństwo kontaktu z oczami zakaźnych lub niebezpiecznych płynów lub innego materiału. Personel medyczny powinien stosować środki ochrony osobistej uniemożliwiające kontakt tych czynników z oczami.

3M™ 1880 Okulary ochronne

- chronią przed ekspozycją personelu na krew i inne potencjalnie zakaźne płyny
- wielokrotnego użytku
- powłoka antyrefleksyjna i przeciwko zaparowywaniu zapewniają wysoką jakość użytkowania
- panoramiczny kształt nie ogranicza pola widzenia
- ramiona oprawki są anatomicznie wyprofilowane
- możliwość dopasowania długości ramion oprawek



3M™ K410 Okulary ochronne

- chronią przed ekspozycją personelu na krew i inne potencjalnie zakaźne płyny
- wielokrotnego użytku
- panoramiczny kształt nie ogranicza pola widzenia



3M™ K420 Gogle ochronne

- chronią przed ekspozycją personelu na krew i inne potencjalnie zakaźne płyny
- wielokrotnego użytku
- umożliwiają noszenie większości rozmiarów okularów korekcyjnych



3M™ Nomad Mata przeciwpyłowa

Stosowane w obszarach wzmożonego reżimu sanitarnego (sale operacyjne, oddziały intensywnej opieki, oddziały chemioterapii, działy sterylizacji, laboratoria, apteki). Zastępują tradycyjne wycieraczki, zbierając kurz i zanieczyszczenia z obuwia. Winyłowe podłoże przykleja się do podłogi. Pokryte akrylowym klejem arkusze maty usuwa się w momencie, kiedy przestają się kleić. Klej zawiera środek bakteriobójczy, który niszczy bakterie.

- łatwe śledzenie zanieczyszczenia (biały kolor)
- nie utrudniają przemieszczania łóżek, stolików (2,1 mm grubości)
- łatwość montażu (nie wymagają stosowania specjalnych ram, lecz mieszczą się w już istniejących)
- długie stosowanie (40 warstw)
- łatwa do określenia liczba pozostających arkuszy, dzięki na przemian białym i niebieskim numerowanym „uszom”
- uniwersalny rozmiar (45 x 115 i 60 x 115 cm).



3M™ TempaDot™ Kliniczne termometry jednokrotnego użytku

„Jeśli to możliwe, nie należy stosować tych samych wyrobów medycznych u więcej niż jednego pacjenta” – kategoria IB

Wytyczne odnośnie zasad izolacji w szpitalach, CDC, 1996

- wyklucza ryzyko zakażenia krzyżowego pomiędzy pacjentami
- produkowany z zachowaniem warunków reżimu sanitarnego i pakowany pojedynczo
- jednokrotnego użytku
- eliminuje czas i koszty związane z dezynfekcją, kalibracją, ładowaniem, naprawą termometrów elektronicznych i bębenkowych
- bezpieczny – nie zawiera rtęci, eliminuje ryzyko zatrucia rtęcią i koszty związane z jej usuwaniem
- miękki i podatny
- wiarygodny i łatwy pomiar ciepłoty ciała
- dokładność pomiaru $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- szybki odczyt – tylko 60 sekund w jamie ustnej lub 3 minuty pod pachą lub w odbytnicy
- nie wymaga zaangażowania pielęgniarki w dokonywanie pomiaru u dorosłych pacjentów
- eliminuje możliwość „oszukiwania” podczas pomiaru



Informacji udziela:

3M

3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117
Kajetany
05-830 Nadarzyn
tel. (22) 739 60 00
fax (22) 739 60 05
www.3M.pl

Oddział w Katowicach
ul. Sowińskiego 46
40-018 Katowice
tel. (32) 609 11 50
fax (32) 353 86 80

Oddział w Gdańsku
ul. Spichrzowa 21
80-750 Gdańsk
tel. (58) 300 93 20
fax (58) 300 93 30

Oddział we Wrocławiu
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław
tel. (71) 325 25 52
fax (71) 325 31 18