

# Przewodnik Sprzedaży Krzyżowej 41

## Inteligentne Kombinacje

Środki Ochrony Indywidualnej | Rozwiązania 3M™ w zakresie środków ochrony dróg oddechowych wielokrotnego użytku, ochrony słuchu, wzroku oraz głowy i twarzy.

### Środki Ochrony Indywidualnej 3M

Pracownicy nie mają do czynienia tylko z jednym zagrożeniem naraz. Konsekwentne stosowanie środków ochrony indywidualnej ma kluczowe znaczenie: przykładowo **nienoszenie masek przez zaledwie 5% czasu ekspozycji może obniżyć efektywny współczynnik ochrony o 30%<sup>1</sup>**.

Zobacz, jak środki ochrony indywidualnej 3M mogą ochronić pracowników, pozwalając im skupić się na wykonywanej pracy. Te opcje środków ochrony indywidualnej posiadają funkcje, które pozwolą na ich dopasowanie do Twoich priorytetów. Aby mieć pewność, że połączone produkty będą ze sobą współdziałać, należy przeprowadzić testy dopasowania środków ochrony dróg oddechowych, słuchu i wzroku po założeniu wszystkich wymaganych ŚOI.

► Testowanie dopasowania gwarantuje, że środki ochrony indywidualnej współdziałają ze sobą, zapewniając sprawnie i bezproblemowo skuteczną, niezawodną i kompleksową ochronę.

| Czy Twój klient pyta o jeden z tych produktów?                                                          | Nie sprzedawaj tylko jednego produktu – zaoferuj całą gamę opcji:                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Półmaska filtrująca |  Niewymagająca konserwacji półmaska wielokrotnego użytku 3M™ 4000+ |
|  Ochrona słuchu      |  Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ serii X                     |
|  Ochrona wzroku      |  Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400                               |
|  Ochrona twarzy      |  Osłona twarzy 3M™ WP serii WP96 + adapter                         |
|  Ochrona głowy       |  Hełm ochronny 3M™ G3000                                           |

#### Kluczowe branże

- Produkcja cementu i wydobywanie kruszców
- Budownictwo
- Przemysł ciężki
- Górnictwo
- Metale pierwotne
- Transport

#### Gdzie szukać

- Zastosowania wiążące się z wieloma zagrożeniami i niebezpieczeństwami, wymagające wielu rodzajów środków ochrony indywidualnej.

#### Zapytaj o następujące kwestie

- Zaparowanie okularów
- Potrzeba noszenia wielu rodzajów środków ochrony indywidualnej przez długi czas
- Czy trudno jest dopasować do siebie środki ochrony indywidualnej?

#### Linki do dodatkowych informacji

- [Półmaska wielokrotnego użytku 3M™ serii 4000+ | 3M PL](#)
- [3M Nauszniki | 3M PL](#)
- [3M™ SecureFit™ serii 400 | 3M PL](#)
- [Osłony twarzy 3M™ serii WP | 3M PL](#)
- [Hełm ochronny 3M™ z serii G3000 | 3M PL](#)

\* Obowiązkiem pracodawcy jest wybór środków ochrony indywidualnej z uwzględnieniem środowiska pracy, konkretnych zagrożeń i wykonywanych zadań.

### Potencjalne opcje 3M

| Produkt                                                                                  | Numer magazynowy SAP 3M | Nr części 3M |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych*</b>                                                         |                         |              |
| Niewymagająca konserwacji półmaska wielokrotnego użytku 3M™, filtry FFA1P2 R D, 4251+    | 7100113098              | 4251+        |
| Niewymagająca konserwacji półmaska wielokrotnego użytku 3M™, filtry FFA2P3 R D, 4255+    | 7100113101              | 4255+        |
| Niewymagająca konserwacji półmaska wielokrotnego użytku 3M™, filtry FFABE1P3 R D, 4277+  | 7100113102              | 4277+        |
| Niewymagająca konserwacji półmaska wielokrotnego użytku 3M™, filtry FFABEK1P3 R D, 4279+ | 7100113103              | 4279+        |

| Produkt                                                                                                                                                         | Numer magazynowy SAP 3M | Nr części 3M    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <b>Ochrona słuchu</b>                                                                                                                                           |                         |                 |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ X1                                                                                                                        | 7000103988              | X1P3E           |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ X2                                                                                                                        | 7000103990              | X2P3E           |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ X4                                                                                                                        | 7000103994              | X4P3E           |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ X5                                                                                                                        | 7000103996              | X5P3E           |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ Optime™ I                                                                                                                 | 7000039617              | H510P3E         |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ Optime™ II                                                                                                                | 7000039621              | H520P3E         |
| Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ Optime™ III                                                                                                               | 7000039624              | H540P3E         |
| <b>Ochrona wzroku</b>                                                                                                                                           |                         |                 |
| Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400, czarno-zielone oprawki, odporne na zarysowanie/zaparowanie, przezroczyste soczewki                                         | 7100078989              | SF401AF         |
| Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400, niebiesko-szare oprawki, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (K i N), przezroczyste soczewki            | 7100148074              | SF401SGAF-BLU   |
| Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400, niebiesko-szare oprawki, pianka, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (K i N), przezroczyste soczewki    | 7100148073              | SF401SGAF-BLU-F |
| Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ 400, czerwono-szare oprawki, powłoka odporna na zaparowanie/zarysowanie Scotchgard™ (K i N), przezroczyste soczewki             | 7100148026              | SF401SGAF-RED   |
| <b>Ochrona głowy i twarzy</b>                                                                                                                                   |                         |                 |
| Uchwyt osłony twarzy 3M™ do hełmów ochronnych 3M™, FH1                                                                                                          | 7100290153              | FH1             |
| Osłona twarzy 3M™ serii WP, poliwęglan, przezroczysty, WP96                                                                                                     | 7100016704              | WP96            |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, biały, G3000NUV-VI                                                   | 7100001960              | G30NUW          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, pomarańczowy, G3000NUV-10-OR                        | 7000103856              | G3000NUV-10-OR  |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, czerwony, G3000NUV-10-RD                            | 7000103855              | G3NVRD10        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, zielony, G3000NUV-10-GP                             | 7000103854              | G3NVGP10        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, o zwiększonej widzialności, G3000NUV-10-GB          | 7000103853              | G30N10GB        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, niebieski, G3000NUV-10-BB                           | 7000103770              | G3NVBB10        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, biały, G3000NUV-10-VI                               | 7000103823              | G30NUWLH        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, uchwyt na lampę, żółty, G3000NUV-10-GU                               | 7000103857              | G3000NUV-10-GU  |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, biały, G3001DUV1000V-VI                               | 7000108322              | G31DVI          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, pomarańczowy, G3001MUV100V-OR               | 7100083193              | G31MUOIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, o zwiększonej widzialności, G3001MUV100V-GB | 7100033457              | G31MUVIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, żółty, G3001MUV1000V-GU                     | 7100033456              | G31MUYIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, biały, G3001MUV1000V-VI                     | 7100033247              | G31MUWIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, niebieski, G3001MUV1000V-BB                 | 7100033454              | G31MUBIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, czerwony, G3001MUV100V-RD                   | 7000103850              | G31MURIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, zielony, G3001MUV1000V-GP                   | 7100033455              | G31MUGIS        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, czarny, G3000NUV-SV                                                  | 7100030107              | G3000NUVSV      |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, żółty, G3000NUV-GU                                                   | 7000009701              | G30NUY          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, czerwony, G3000NUV-RD                                                | 7000039721              | G30NUR          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3000NUV-OR                                            | 7000039720              | G30NUO          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, niebieski, G3000NUV-BB                                               | 7000039719              | G30NUB          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, o zwiększonej widzialności, G3000NUV-GB                              | 7000108316              | G30NUV          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, zielony, G3000NUV-GP                                                 | 7000108315              | G30NUG          |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, o zwiększonej widzialności, G3000NUV-R-GB              | 7100104449              | G3000NUVGBR     |

| Produkt                                                                                                                                                   | Numer magazynowy<br>SAP 3M | Nr części 3M  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| <b>Ochrona głowy i twarzy</b>                                                                                                                             |                            |               |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, niebieski, G3000NUV-R-BB                         | 7100104324                 | G3000NUVBRR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3000NUV-R-OR                      | 7100103588                 | G3000NUVORR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, biały, G3000NUV-R-VI                             | 7100103587                 | G3000NUVVIR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, zielony, G3000NUV-R-GP                           | 7100103563                 | G3000NUVGPR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, czarny, G3000NUV-R-SV                            | 7100103562                 | G30NUBLAR     |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, czerwony, G3000NUV-R-RD                          | 7100103558                 | G3000NUVRDR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, z odbłaskami, potnik z tworzywa sztucznego, żółty, G3000NUV-R-GU                             | 7100103396                 | G3000NUVGUR   |
| Hełm ochronny 3M™ Bayer, G3001MUV-VI                                                                                                                      | 7100015681                 | G3001MUV-VI   |
| Hełm ochronny 3M™ Lanxess, G3001MUV-VI                                                                                                                    | 7000146878                 | G3001MUV-VI   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 1000 V, potnik ze skóry, biały, G3001MUV-VI                    | 7100016700                 | G31MUW        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3000MUV-OR                                      | 7000104051                 | G3000MUV      |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3001NUV-OR | 7000104055                 | G3001NUV-OR   |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, żółty, G3001NUV-GU        | 7000108317                 | G31NUY        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, niebieski, G3001NUV-BB    | 7000104052                 | G31NUB        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, biały, G3001NUV-VI        | 7000039722                 | G31NUW        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, zielony, G3000CUV-GP                                                     | 7000108289                 | G30CUG        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, żółty, G3000CUV-GU                                                       | 7100002023                 | G30CUY        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, biały, G3000CUV-VI                                                       | 7000009698                 | G30CUW        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, czerwony, G3000CUV-RD                                                    | 7000039716                 | G30CUR        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3000CUV-OR                                                | 7000039715                 | G30CUO        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, o zwiększonej widzialności, G3000CUV-GB                                  | 7000039714                 | G30CUV        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, niebieski, G3000CUV-BB                                                   | 7000039713                 | G30CUB        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, biały, G3001CUV-VI                  | 7000039718                 | G31CUW        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, czerwony, G3001CUV-RD               | 7000039717                 | G31CUVRD      |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, pomarańczowy, G3001CUV-OR           | 7000108293                 | G31CUVOR      |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wytrzymałość dielektryczna 440 V, żółty, G3001CUV-GU                                                                | 7000108292                 | G31CUY        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, zielony, G3001CUV-GP                | 7000108291                 | G31CUG        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, niewentylowany, wytrzymałość dielektryczna 440 V, potnik z tworzywa sztucznego, niebieski, G3001CUV-BB              | 7000108290                 | G31CUB        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, biały, G3000DUV-VI                                                                    | 7000108298                 | G30DUW        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, czerwony, G3000DUV-RD                                                                 | 7000108297                 | G30DUR        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, zielony, G3000DUV-GP                                                                  | 7000108296                 | G30DUG        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, o zwiększonej widzialności, G3000DUV-GB                                               | 7000108295                 | G30DUV        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, niebieski, G3000DUV-BB                                                                | 7000108294                 | G30DUB        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, żółty, G3000DUV-GU                                                                    | 7000108288                 | G30DUY        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, Pinlock, wentylowany, potnik ze skóry, pomarańczowy, G3000DUV-OR                                                             | 7000108287                 | G30DUO        |
| Hełm ochronny 3M™, Uvicator, regulacja śrubowa, wentylowany, potnik z tworzywa sztucznego, czerwony, G3000NUV20-RD                                        | 7000103751                 | G3000NUV20-RD |

\* W celu zapewnienia ochrony dróg oddechowych należy dobrać odpowiedni pochłaniacz/filtr zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

1. W przypadku półmaski o APF wynoszącym 10, 5-procentowy czas nienoszenia podczas 8-godzinnej zmiany roboczej to 3 minuty na godzinę lub 24 minuty dziennie. Colton, Craig. Respiratory Protection. Fundamentals of Industrial Hygiene. Ed. Barbara Plog. Itasca: National Safety Council, 2012, 678-679.
2. Ta kombinacja SOI reprezentuje potencjalne opcje, które użytkownicy mogą rozważyć, jeśli sugerowane opcje SOI spełniają poziomy ochrony wymagane w ocenie ryzyka użytkowników. Firma 3M zaleca przeprowadzanie testów dopasowania w celu zapewnienia, że kombinacje SOI będą pasować do konkretnego użytkownika.

## Ochrona słuchu i PELTOR

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>OSTRZEŻENIE</b> | Te ochronniki słuchu pomagają ograniczyć narażenie na niebezpieczny hałas i inne głośne dźwięki. <b>Niewłaściwe użycie lub niestosowanie ochronników słuchu przez cały czas narażenia na szkodliwy poziom hałasu może spowodować utratę lub uraz słuchu.</b> W celu prawidłowego użytkowania należy skonsultować się z przełożonym i zapoznać z instrukcją obsługi lub zadzwonić do Działu Technicznego 3M PSD w USA: 1-800-665-2942.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br><b>OSTRZEŻENIE</b> | Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (EPA) stosuje wskaźnik NRR jako miernik redukcji hałasu zapewnianej przez ochronniki słuchu. Jednakże firma 3M nie udziela żadnych gwarancji co do przydatności wskaźnika NRR do tego celu. 3M zdecydowanie zaleca prowadzenie indywidualnych testów dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że wielu użytkowników może uzyskiwać niższą redukcję hałasu, niż wynika to z informacji o wartości tłumienia zawartej na opakowaniu, co jest spowodowane różnicami w dopasowaniu, umiejętnościami dopasowywania i motywacją użytkowników. Należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami lub wytycznymi dotyczącymi dopasowywania wartości tłumienia hałasu podanych na etykiecie. Zaleca się zmniejszenie NRR o 50% w celu lepszego oszacowania typowej ochrony. |

## Ochrona wzroku

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>OSTRZEŻENIE</b> | Te produkty do ochrony oczu i twarzy chronią oczy i twarz w ograniczonym zakresie. Niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić potencjalnie do ciężkich obrażeń ciała, w tym utraty wzroku, a nawet do śmierci. Informacje o zasadach korzystania, doborze i ochronie przed unoszącymi się w powietrzu cząstkami, promieniowaniem optycznym lub odpryskami można znaleźć w instrukcji obsługi oraz w ostrzeżeniach na opakowaniu. Można też skontaktować się z Działem Technicznym 3M PSD w USA pod numerem 1-800-243-4630. W Kanadzie należy zadzwonić pod numer 1-800-267-4414. Produkty 3M PSD są przeznaczone wyłącznie do użytku zawodowego. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ochrona głowy

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>OSTRZEŻENIE</b> | Produkty 3M do ochrony głowy i twarzy zapewniają jedynie ograniczoną ochronę. Niewłaściwe użycie lub nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji użytkownika może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci. Aby uzyskać informacje na temat prawidłowego użytkowania, należy zapoznać się z instrukcją obsługi lub skontaktować z przełożonym albo działem technicznym Działu Bezpieczeństwa Pracy 3M w USA pod numerem 800-243-4630. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ochrona dróg oddechowych

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>OSTRZEŻENIE</b> |  Te maski pomagają chronić przed niektórymi zanieczyszczeniami lotnymi. Przed użyciem użytkownik musi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi dostarczoną jako część opakowania produktu. W USA: należy wdrożyć pisemny program ochrony układu oddechowego spełniający wszystkie wymagania OSHA 1910.134, w tym szkolenie, testowanie dopasowania i ocenę medyczną. W Kanadzie: należy spełnić wymagania normy CSA Z94.4 lub, w stosownych przypadkach, wymagania odpowiedniej jurysdykcji. Niewłaściwe użycie może prowadzić do chorób, a nawet śmierci. Aby uzyskać informacje na temat prawidłowego użytkowania, należy skontaktować się z przełożonym lub zapoznać z instrukcją obsługi. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Gwarancja, jej ograniczenia i zastrzeżenie:** O ile inne zasady gwarancji nie zostały wskazane na opakowaniu produktu 3M lub w innej dokumentacji dotyczącej produktu (w którym to przypadku te inne zasady gwarancji będą miały zastosowanie), 3M gwarantuje, że każdy produkt 3M jest zgodny ze specyfikacją odnoszącą się do danego produktu 3M obowiązującą w dacie dostarczenia danego produktu 3M. 3M NIE UDZIELA INNYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM M.I.N. JAKIKOLWIEK DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW DOTYCZĄCYCH WARTOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB WYNIKAJĄCYCH Z DOTYCHCZASOWEGO PRZEBIEGU WSPÓŁPRACY, ZWYCZAJU LUB PRAKTYKI HANDLOWEJ. Jeśli produkt 3M nie spełnia warunków określonych w niniejszej gwarancji, jedynym i wyłącznym środkiem zaradczym będzie, według uznania firmy 3M, wymiana lub naprawa produktu 3M lub zwrot ceny zakupu. Roszczenia gwarancyjne można zgłaszać w ciągu jednego (1) roku od daty wysłania produktu przez firmę 3M.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Z wyjątkiem ograniczonych środków zaradczych wskazanych powyżej i w zakresie, w jakim nie jest to zabronione przez obowiązujące przepisy prawa, firma 3M nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z produktu 3M lub z nim związane, niezależnie od tego, czy mają charakter bezpośredni, pośredni, szczególny, uboczny czy następny (w tym m.in. utracone korzyści lub możliwości biznesowe), bez względu powoływaną podstawę prawną lub słusnościową, w tym m.in. z tytułu gwarancji, umowy, niedbalstwa lub odpowiedzialności na zasadzie ryzyka.

**Zastrzeżenie:** Produkty profesjonalne i przemysłowe firmy 3M są przeznaczone, oznakowane i pakowane do sprzedaży przeszkolonym klientom profesjonalnym i przemysłowym do użytku w miejscu pracy. O ile wyraźnie nie określono inaczej na właściwych opakowaniach produktu lub w literaturze, produkty te nie są przeznaczone, oznakowane ani pakowane do sprzedaży lub użytkowania przez konsumentów (np. do użytku domowego, osobistego, w szkołach podstawowych i średnich, użycia rekreacyjnego/sportowego lub innych zastosowań nieopisanych na odpowiednich opakowaniach produktu lub w literaturze) i należy je wybierać oraz stosować zgodnie z obowiązującymi normami z zakresu BHP (np. U.S. OSHA, ANSI, CE, ISO itd.), a także opisem produktu, instrukcjami dla użytkownika, ostrzeżeniami i innymi ograniczeniami, a użytkownik musi podjąć wszelkie działania wymagane w związku z wycofaniem produktu z rynku, akcji w terenie lub innego zawiadomienia dotyczącego użytkowania produktu. Niewłaściwe użycie produktów profesjonalnych i przemysłowych firmy 3M może prowadzić do obrażeń ciała, chorób, śmierci lub uszkodzenia mienia. Aby uzyskać pomoc przy wyborze i użyciu produktu, należy skonsultować się z zakładowym specjalistą ds. BHP, higienistą przemysłowym lub innym ekspertem w tej dziedzinie. Dodatkowe informacje o produktach można znaleźć na stronie [www.3m.pl](http://www.3m.pl).

### OSTRZEŻENIE

Wybór i użycie produktu: Na użycie i działanie produktu 3M w określonym zastosowaniu może wpływać wiele czynników będących poza kontrolą firmy 3M i pozostających wyłącznie w obrębie wiedzy i kontroli użytkownika. W związku z tym to użytkownik jest wyłącznie odpowiedzialny za ocenę produktu oraz jego przydatności i możliwości wykorzystania do danego zastosowania, w tym również za przeprowadzenie oceny ryzyka w miejscu pracy i zapoznanie się ze wszystkimi odpowiednimi regulacjami i normami (np. OSHA, ANSI, CE, ISO itd.). Brak przeprowadzenia właściwej oceny i odpowiedniego procesu doboru oraz stosowanie produktów 3M niezgodnie z ich przeznaczeniem lub bez odpowiednich środków ochrony indywidualnej, jak również nieprzestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa może skutkować urazem, chorobą, śmiercią i/lub uszkodzeniem mienia.



3M Poland Sp. z o.o.  
Al. Katowicka 117  
05-830 Nadarzyn  
Telefon: +48 22 739 60 00  
[Centrum pomocy | 3M w Polsce](http://Centrum.pomocy.3M.w.Polsce)  
[www.3m.pl](http://www.3m.pl)

© 3M 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone. 3M jest znakiem towarowym firmy 3M.  
Znaki towarowe używane w związku z przedstawionymi tutaj produktami 3M są własnością firmy 3M i jej podmiotów powiązanych.