

## SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW



95-050 KONSTANTYNÓW Ł.  
ul. 8 MARCA 1  
www.zgoda.pl

**Norma odniesienia:**  
EN 149:2001+A1:2009

Kat. III zgodnie z Rozporządzeniem PE i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r.



**Jednostka certyfikująca i nadzorująca:** Centralny Instytut Ochrony Pracy. Państwowy Instytut Badawczy ul. Czerniakowska 16 00-701 Warszawa. Jednostka Notyfikowana 1437.

*Piktogram informujący o konieczności zapoznania się z instrukcją użytkowania półmasksi.*

### **Stosowanie:**

Półmaska jest sprzętem indywidualnego stosowania i nie może być przekazywana innej osobie. Jest wyrobem o wielokrotnym użyciu „R”. Półmaska jest przeznaczona do: użytku podczas max. jednej zmiany roboczej „NR” lub wielokrotnego użytku „R”. Półmaska służy do ochrony dróg oddechowych przed aerozolami cząstek stałych i/lub ciekłych gdy stężenie fazy rozproszonej nie przekracza: 4 NDS (klasa FFP1), 10 NDS (klasa FFP2) i 20 NDS (klasa FFP3). NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie. Półmaska może być używana w strefie zagrożonej wybuchem metanu i pyłu węglowego. Ponadto półmaska posiada dodatkowo warstwę z węglem aktywnym i dzięki niej może być stosowana w środowiskach, gdzie występują gazy opisane w poniższej tabeli przy koncentracji < NDS.

Wyróżnik literowy	Kolor oprzyrządowania	Rodzaj zanieczyszczeń
A	Brazowy	Gazy organiczne i inne podobne gazy
B	Szary	Gazy nieorganiczne cyjanowodór, dwutlenek azotu itp.
E	Żółty	Gazy kwaśne i inne gazy takie jak: dwutlenek siarki itp.

Z uwagi na różne rodzaje zanieczyszczeń, półmaski posiadają różne kolory oprzyrządowania: zaworka wydechowego, zacisku nosowego, uchwytu taśm nagłowia.

### **Konserwacja:**

**Półmaski oznaczone „NR”** nie podlegają konserwacji. Są przeznaczone do użytku podczas jednej zmiany roboczej (max. 8 godzin). **Półmaski oznaczone „R”** przeznaczone są do wielokrotnego użytku (maksymalnie podczas 3 zmian roboczych) i powinny być czyszczone i dezynfekowane po każdym użyciu. W przypadku gdy półmaska była stosowana w środowisku o dużym zapyleniu zaleca się czyszczenie mechaniczne przez delikatne otrzepywanie. Półmaski mogą być dezynfekowane:

1. **promieniami UV.** Zaleca się stosownie lampy bakteriobójczej VS 30II o promienniku 30W produkowanej przez Fabrykę Aparatury Elektromedycznej „FAMED” w Łodzi, www.famed.pl. lub lampy innych producentów, o podobnych parametrach. Półmaski należy naświetlać z odległości około 2 m., przy temp. otoczenia 15° C i wilgotności powietrza 75% przez 20 min. Należy naświetlać zew. i wew. stronę półmasksi. Przy innych parametrach otoczenia czas naświetlania należy określić na podstawie „Instrukcji użytkowania i obsługi technicznej” lampy. Przy naświetlaniu należy przestrzegać zasad BHP zawartych w instrukcji.

2. **plynem do dezynfekcji** np. alkohol etylowy (spirytus) lub inne płyny dezynfekujące na jego bazie które nie wykazują działania drażniącego po użyciu. Płyn nanosić na wewnętrzną stronę półmasksi przez przetarcie jej zwilżonym wacikiem lub chusteczką. Nie zaleca się rozpylania środka do dezynfekcji bezpośrednio na półmaskę.

W przypadku dużego obłożenia półmasksi pyłem lub intensywnego zabrudzenia od strony twarzy użytkownika, półmaska nie powinna być stosowana ponownie.

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA PÓLMASEK FILTRUJĄCYCH I INFORMACJA PRODUCENTA

ZF – oznacza symbol producenta.

A – typ elementu oczyszczającego (gazy organiczne i inne pochodne gazy).

B – typ elementu oczyszczającego (gazy nieorganiczne cyjanowodór, dwutlenek azotu i inne gazy).

E – typ elementu oczyszczającego (gazy kwaśne i inne gazy takie jak: dwutlenek siarki itp.).

0/... - typ / kod produktu (z – oznacza zawór wydechowy, a – przyszyte taśmy nagłowia)

EN 149:2001+A1:2009 – zharmonizowana Norma Europejska

FFP1, FFP2, FFP3 – oznacza klasę półmasksi

NR – oznacza, że użycie półmasksi filtrującej ograniczone jest do jednej zmiany roboczej.

R – oznacza półmaskę wielokrotnego użytku

D – oznacza spełnienie wymagań zatknięcia pyłem dolomitowym.

S.I.”ZGODA”, www.zgoda.pl, 95-050 ... – Nazwa, logo i adres producenta znak CE – spełnienie wymagań dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" UE.

1437 – numer Jednostki Notyfikowanej sprawującej nadzór

Data prod.: yyyy – oznacza rok produkcji, ww – oznacza tydzień produkcji w danym roku.

### **Nieszkodliwość**

Zastosowane surowce do produkcji półmasksi nie wywierają działania drażniącego na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania.

### **Sposób utylizacji**

Zużyte półmaski powinny być utylizowane w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach uprawnionych do utylizacji tego typu odpadów.

### **Pakowanie**

Półmaski pakowane są w przezroczyste torebki foliowe. Najmniejszym opakowaniem handlowym jest pudełko tekturowe.

### **Przechowywanie**

Półmaskę należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym pomieszczeniu w temp. od -5°C do +35°C i wilgotności względnej < 80% z dala od źródła ciepła, substancji agresywnych i silnej radiacji.

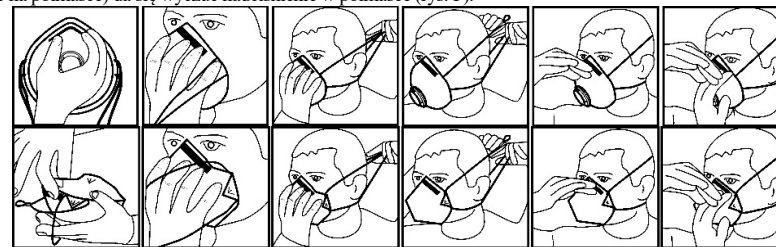
Półmaskę należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym pomieszczeniu w temp. od -5°C do +35°C i wilgotności względnej < 80% z dala od źródła ciepła, substancji agresywnych i silnej radiacji.

Piktogram informujący o końcu okresu przechowywania.  
Przy odpowiednim przechowywaniu czas składowania wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

### **Sposób użycia**

Przed użyciem półmasksi należy zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania. Półmaskę należy zakładać na twarz w czystej atmosferze. Przed użyciem należy sprawdzić datę ważności i stan techniczny półmasksi (rys. A). Należy zakładać półmaskę na twarz w taki sposób, żeby zacisk nosowy znalazł się na nosie (rys. B) a tasiemki na głowie (rys. C i D). Dla uzyskania szczelności półmasksi trzeba dobrze docisnąć zacisk na nosie (rys. E) i wyregulować taśmy wokół głowy. Półmaska jest dobrze założona na twarz wtedy, gdy po gwałtownym wydechu (trzeba wtedy położyć dłoń na półmasce) da się wyczuć nadeisnienie w półmasce (rys. F).

Dla półmasksi czasowych



Dla półmasksi płaskich

Po użyciu półmaskę oznaczoną „R” należy oczyścić, zdezynfekować, dokładnie osuszyć i włożyć do torebki foliowej (opakowanie producenta). Oczyszczona i zdezynfekowana półmaska może być ponownie wykorzystana przez tego samego użytkownika – maksymalnie podczas 3 zmian roboczych.

### **Ryzyko związane ze stosowaniem półmasksi:**

Stosowanie półmasksi, gdy typ lub właściwości substancji co do szkodliwości dla zdrowia są nieznanne – **ryzyko braku skutecznej ochrony.**

Używanie półmasksi w atmosferze par toksycznych i gazów przy stężeniu powyżej NDS – **ryzyko zatrucia.**

Stosowanie półmasksi np. w pomieszczeniach o małej kubaturze lub złej wentylacji, gdy deficyt tlenu w powietrzu wynosi <17 %, lub gdy występuje wzrost oporów oddychania. – **ryzyko niedotlenienia organizmu lub omdlenia.**

Stosowanie półmasksi przez użytkownika posiadającego zarost w miejscu kontaktu półmasksi z twarzą – **ryzyko niedoszczelnienia półmasksi i oddychania zanieczyszczonym powietrzem.**

Używanie półmasksi w atmosferze zanieczyszczonej cząstkami aerozoli w stężeniu przekraczającym dopuszczalny NDS – **ryzyko wdychania zanieczyszczeń w ilości przekraczającej limit dla danej klasy (do 4 NDS - klasa FFP1, do 10 NDS klasa FFP2 i do 20 NDS klasa FFP3).**

Używanie półmasksi uszkodzonych i/lub po upływie daty ważności i/lub dłużej niż podczas 3 zmian roboczych dla półmasksi wielokrotnego użytku „R” – **ryzyko braku skutecznej ochrony.**

Przechowywanie w nieodpowiedni sposób i niewłaściwe warunki transportu – **ryzyko utraty wartości ochronnych półmasksi.**

Nie stosować przez wiele osób – **ryzyko przeniesienia mikroorganizmów, wirusów, materiału biologicznego.**

**Data produkcji jest jednocześnie numerem partii.**

**Deklaracja zgodności dostępna pod adresem [www.zgoda.pl](http://www.zgoda.pl) w zakładce Deklaracje UE.**