

Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe

PÓLMASKA WIELOKROTNEGO UŻYTKU Z BAGNETOWYM MOCOWANIEM FILTRÓW LUB POCHŁANIACZY

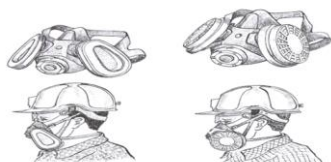
Półmaska przystosowana do mocowania filtrów lub pochłaniaczy (z możliwością zamiennego stosowania filtr-pochłaniacz), z mocowaniem bagnetowym. Zestaw po wyposażeniu w odpowiedniego typu filtry lub pochłaniacze służy do ochrony dróg oddechowych przed substancjami szkodliwymi występującymi w postaci pyłów, dymów i mgieł lub par i gazów. Konstrukcja łączników musi być przystosowana do montażu elementów oczyszczających w sposób bezpośredni. Materiały użyte do produkcji półmaski muszą zapewniać użytkownikowi właściwe oddychanie i higienę oddychania przez cały okres używania w warunkach dołowych. Taśmy nagłowia muszą umożliwiać łatwe nałożenie i zdjęcie półmaski, również poprzez ściąganie z twarzy w dół, a także umożliwiać szczelne dopasowanie półmaski do twarzy użytkownika. Konstrukcja półmaski musi umożliwiać zamienne stosowanie więźby półmaski (taśm nagłowia) wykonanych z tworzyw sztucznych na więźbę wykonaną z materiałów tekstylnych. Oferowany wyrób musi być dostępny co najmniej w dwóch rozmiarach. W celu utrzymania minimalnych warunków higienicznych przy użytkowaniu półmasek, proces czyszczenia powinien dopuszczać możliwość zanurzenia półmaski w wodzie.

Półmaska skompletowana z właściwym zestawem oczyszczającym będzie stosowana w atmosferze zagrożonej wybuchem.

Po założeniu na twarz półmaski z filtrem, pracownik powinien mieć możliwość dokonania testu szczelności układu półmaska-filtr na nadciśnienie i podciśnienie bez stosowania dodatkowych elementów.

Półmaska winna spełniać wymagania normy PN-EN 140.

Rysunek przedstawiony poniżej ma charakter poglądowy.



1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
2. Każdy egzemplarz wyrobu musi być oznakowany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 140, a w tym umożliwiać identyfikację wyrobu i producenta.
3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – **zgodnie z załącznikiem**
4. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **zgodnie z załącznikiem**
5. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy – **zgodnie z załącznikiem**
6. Deklaracja zgodności UE wystawiona przez podmioty wymienione w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej, potwierdzająca spełnienie:
 - a) zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, o których mowa w załączniku II do tego Rozporządzenia;
 - b) wymagań odpowiednich norm (PN-EN 140).
7. Oświadczenie o spełnieniu wymagań zawartych w § 221 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U.2017.1118). „Niedopuszczalne jest stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego mogących:
 - być źródłem iskry lub łuku elektrycznego, spowodowanych elektrycznością statyczną lub uderzeniem,
 - spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej;jeśli nie wynika to z innych dokumentów.
8. Ocena z przeprowadzonych badań stwierdzająca możliwość stosowania wyrobu w środowisku pracy górniczej, wydana przez właściwą jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną w zakresie badań elektrostatycznych.
9. Aktualna, uzyskana w okresie obowiązywania certyfikatu pozytywna ocena badań eksploatacyjnych przeprowadzonych w warunkach rzeczywistych (w miejscach eksploatacji, gdzie zapylenie powietrza odpowiada klasie ochronnej półmaski, w kopalniach wskazanych jednostce uprawnionej przez Biuro Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Polskiej Grupy Górniczej S.A.) wraz ze sprawozdaniem z badań będących podstawą do uzyskania oceny przydatności użytkowej, wydana przez jednostkę uprawnioną . Procedura badań zastała opisana w załączniku nr 1 do niniejszego Katalogu. Wzór ankiety zawarty jest w załączniku do niniejszego Katalogu.
10. Dokument wydany przez jednostkę akredytowaną w państwach UE w zakresie badań materiałów/substancji z których wykonany został wyrób, potwierdzający ich nieszkodliwość dla zdrowia.

11. Pozytywna ocena z badań wraz ze sprawozdaniem w zakresie wycieku całkowitego, kompletnej półmasksi wraz z elementami oczyszczającymi potwierdzająca spełnienie przez komplet (półmaska – filtry) wymagań normy EN 140.
12. Certyfikat badania typu UE wraz ze sprawozdaniem z oceny (jeśli stanowi ono integralną część certyfikatu, co wynika z zapisów w nim zawartych), wydany przez jednostkę notyfikowaną.*
13. Sprawozdanie z badań, przeprowadzonych przez jednostkę notyfikowaną w ramach kontroli produktu, w okresie ostatnich 12 miesięcy**.
14. Instrukcja użytkowania.
 - * dotyczy ŚOI II i III Kategorii
 - ** dotyczy ŚOI III Kategorii

FILTR WYMIENNY WIELOKROTNEGO UŻYTKU O WYDŁUŻONYM CZASIE DZIAŁANIA, DO PÓLMASEK DWUDROŻNYCH

Filtr klasy P3 jest elementem wymiennym w określonym typie półmasek dwudrożnych wielokrotnego użytku, mocowanym za pomocą łączy bagietowego. Filtr w obudowie zamkniętej wykonanej z tworzywa w celu umożliwienia dłuższego użytkowania (minimum 2 zmiany robocze) w warunkach wysokiej wilgotności (90-100%). Filtr charakteryzujący się łatwym sposobem filtracji zanieczyszczeń przeznaczony do ochrony osób zatrudnionych przy procesach produkcyjnych generujących zapylenie 40 - 50xNDS,.

Wyrób będzie stosowany w atmosferze zagrożonej wybuchem.

W przypadku oferowania filtrów równoważnych, wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Producenta 3M, że oferowane filtry są w pełni kompatybilne z półmaską 3M serii 6500 7500 oraz gwarantują skuteczną ochronę dróg oddechowych bez utraty szczelności i parametrów oraz nie spowodują utraty gwarancji skuteczności ŚOI.

Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
2. Filtry muszą spełniać wymagania normy PN-EN 143 wraz ze zmianą PN-EN 143/A1.
3. Filtry muszą być pakowane parami w torebki lub pudełka.
4. Każdy egzemplarz wyrobu musi być oznakowany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 143, a w tym umożliwiać identyfikację wyrobu i producenta.
5. Deklaracja zgodności UE wystawiona przez podmioty wymienione w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej, potwierdzająca spełnienie:
 - a) zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, o których mowa w załączniku II do tego Rozporządzenia;
 - b) wymagań odpowiednich norm (PN-EN 143).
6. Oświadczenie o spełnieniu wymagań zawartych w § 221 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U.2017.1118). „Niedopuszczalne jest stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego mogących:
 - być źródłem iskry lub łuku elektrycznego, spowodowanych elektrycznością statyczną lub uderzeniem,
 - spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej;
 jeśli nie wynika to z innych dokumentów.
7. Ocena z przeprowadzonych badań stwierdzająca możliwość stosowania wyrobu w środowisku pracy górniczej, wydana przez właściwą jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną w zakresie badań elektrostatycznych.
8. Dokument wydany przez jednostkę akredytowaną w państwach UE w zakresie badań materiałów/substancji z których wykonany został wyrób, potwierdzający ich nieszkodliwość dla zdrowia.
9. Certyfikat badania typu UE wraz ze sprawozdaniem z oceny (jeśli stanowi ono integralną część certyfikatu, co wynika z zapisów w nim zawartych), wydany przez jednostkę notyfikowaną.*
10. Sprawozdanie z badań, przeprowadzonych przez jednostkę notyfikowaną w ramach kontroli produktu, w okresie ostatnich 12 miesięcy**.
11. Instrukcja użytkowania.
12. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z załącznikiem
13. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
14. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy
 - * dotyczy ŚOI II i III Kategorii
 - ** dotyczy ŚOI III Kategorii

FILTR WYMIENNY DO PÓLMASEK DWUDROŻNYCH WIELOKROTNEGO UŻYTKU KLASY P-1, P-2 I P-3 RÓŻNYCH KSZTAŁTÓW

Filtr jest elementem wymiennym w określonym typie półmasek dwudrożnych wielokrotnego użytku, mocowanym za pomocą łączą bagnetowego. Po skompletowaniu go z częścią twarzową, służy do ochrony dróg oddechowych przeciw aerozolom stałym i ciekłym, gdy stężenie fazy rozproszony nie przekracza wartości: 4xNDS dla klasy P-1, 9xNDS dla klasy

P-2, 20xNDS dla klasy P-3.

Wyrób będzie stosowany w atmosferze zagrożonej wybuchem. Filtry muszą spełniać wymagania normy PN-EN 143 wraz ze zmianą PN-EN 143/A1.

Filtry muszą być pakowane parami w torebki lub pudełka.

Zamawiający wymaga by oferowane filtry były wskazane w Instrukcji Użytkowania oferowanej półmasksi

W przypadku oferowania filtrów równoważnych, wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Producenta 3M, że oferowane filtry są w pełni kompatybilne z półmaską 3M serii 7500 oraz gwarantują skuteczną ochronę dróg oddechowych bez utraty szczelności i parametrów oraz nie spowodują utraty gwarancji skuteczności ŚOI.

W przypadku oferowania filtrów równoważnych, wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Producenta 3M, że oferowane filtry są w pełni kompatybilne z półmaską 3M serii 7500 oraz gwarantują skuteczną ochronę dróg oddechowych bez utraty szczelności i parametrów oraz nie spowodują utraty gwarancji skuteczności ŚOI.

- FILTR POCHŁANIACZ PRZECIW PAROM I GAZOM ORGANICZNYM ORAZ FORMALDEHYDEM 6075 A1+FORMALDEHYD DO PÓLMASKI FILTRACYJNEJ 3M SERIA 7500

Pochłaniacz węglowy chroniący przed parami organicznymi i formaldehydem (A1 + Formaldehyd) jest elementem wymiennym w określonym typie półmasek dwudrożnych wielokrotnego użytku, mocowanym za pomocą złącza bagnetowego. Pochłaniacz węglowy (A1 + Formaldehyd) chroni przed parami organicznymi o temperaturze wrzenia powyżej 65°C do 10 NDS i 1000 ppm oraz formaldehydem do 12 NDS i 10 ppm. Pochłaniacz po skompletowaniu z półmaską wielorazową i z filtrem wstępnym P2 oraz pokrywą do mocowania filtru z pochłaniaczem będzie użytkowany w atmosferze zagrażającej wybuchem i w środowisku zawierającym szkodliwe dla zdrowia czynniki, a w szczególności gazy pochodzące z układów wydechowych silników spalinowych. Oznaczenie: kod koloru A1 - brązowy, Formaldehyd – oliwkowozielony. Pochłaniacz A1 + Formaldehyd musi być pakowany parami.

W przypadku oferowania filtrów równoważnych, wymagane jest dołączenie do oferty instrukcji użytkowania półmasksi z którą dany filtr będzie współpracował lub oświadczenia producenta półmasksi, że oferowane filtry są w pełni kompatybilne z półmaską do której są przeznaczone, gwarantują skuteczną ochronę dróg oddechowych bez utraty szczelności i parametrów oraz nie powodują utraty gwarancji skuteczności ŚOI.

FILTR POCHŁANIACZ PRZECIW PAROM ORGANICZNYM, GAZOM NIEORGANICZNYM I KWAŚNYM

Kształt filtra w żaden sposób nie powinien ograniczać pola widzenia. Po skompletowaniu go z częścią twarzową służy do ochrony dróg oddechowych przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym o temperaturze wrzenia powyżej 65 stopni C i klasie ochrony ABE1 zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14387

Filtry muszą spełniać wymagania normy PN-EN 140, PN-EN 14387

Filtry muszą być pakowane parami w torebki lub pudełka.



Rysunek naddziałowy

Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.

2. Filtry muszą spełniać wymagania normy PN-EN 143 wraz ze zmianą PN-EN 143/A1.
3. Filtry muszą być pakowane parami w torebki lub pudełka.
4. Każdy egzemplarz wyrobu musi być oznakowany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 143, a w tym umożliwiać identyfikację wyrobu i producenta.
5. Deklaracja zgodności UE wystawiona przez podmioty wymienione w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej, potwierdzająca spełnienie:
 - a) zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, o których mowa w załączniku II do tego Rozporządzenia;
 - c) wymagań odpowiednich norm (PN-EN 143).
6. Oświadczenie o spełnieniu wymagań zawartych w § 221 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U.2017.1118). „Niedopuszczalne jest stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego mogących:
 - być źródłem iskry lub łuku elektrycznego, spowodowanych elektrycznością statyczną lub uderzeniem,
 - spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej;
 jeśli nie wynika to z innych dokumentów.
7. Ocena z przeprowadzonych badań stwierdzająca możliwość stosowania wyrobu w środowisku pracy górniczej, wydana przez właściwą jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną w zakresie badań elektrostatycznych.
8. Dokument wydany przez jednostkę akredytowaną w państwach UE w zakresie badań materiałów/substancji z których wykonany został wyrób, potwierdzający ich nieszkodliwość dla zdrowia.
9. Certyfikat badania typu UE wraz ze sprawozdaniem z oceny (jeśli stanowi ono integralną część certyfikatu, co wynika z zapisów w nim zawartych), wydany przez jednostkę notyfikowaną.*
10. Sprawozdanie z badań, przeprowadzonych przez jednostkę notyfikowaną w ramach kontroli produktu, w okresie ostatnich 12 miesięcy**.
11. Instrukcja użytkowania.
12. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z załącznikiem
13. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
14. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy , małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy
 - * dotyczy ŚOI II i III Kategorii
 - ** dotyczy ŚOI III Kategorii

W przypadku oferowania filtrów równoważnych, wykonawca musi dołączyć do oferty oświadczenie Producenta 3M, że oferowane filtry są w pełni kompatybilne z półmaską 3M serii 6000 6500 7500 oraz gwarantują skuteczną ochronę dróg oddechowych bez utraty szczelności i parametrów oraz nie spowodują utraty gwarancji skuteczności ŚOI.

POKRYWA DO MOCOWANIA FILTRU WIELOKROTNEGO UŻYTKU KLASY P2 I P3 Z POCHŁANIACZEM WĘGLOWYM A1 I FORMALDEHYD.

Pokrywa filtra do mocowania filtra do pochłaniacza węglowego jest akcesorium umożliwiającym stworzenie łącznej ochrony przed pyłami, gazami i parami w odpowiedniej klasie filtra przeciwpływowego oraz zalecanej klasie ochrony pochłaniacza węglowego.

Wyrób będzie stosowany w atmosferze zagrożonej wybuchem.

Pokrywa filtra musi być kompatybilna zarówno z filtrem serii 3M 5925 oraz 5935 jak również z pochłaniaczem węglowym.



Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

Oznakowanie wyrobu musi być trwałe w całym cyklu użytkowania wyrobu.

1. Ocena z przeprowadzonych badań stwierdzająca możliwość stosowania wyrobu

w środowisku pracy górniczej, wydana przez właściwą jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną w zakresie badań elektrostatycznych.

2.Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, że oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń – zgodnie z załącznikiem

3.Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – zgodnie z załącznikiem

4.Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy – zgodnie z załącznikiem

Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

Przy pierwszej dostawie: nie dotyczy

Przy każdej dostawie:

Dowód dostawy/dokument dostawy WZ z wpisanym numerem zamówienia

Dokument Kontroli Jakości.

Karta gwarancyjna.

Wymagania dotyczące gwarancji.

Min. **24** miesiące od dostawy do magazynu Zamawiającego.

Inne :

Termin realizacji zamówienia 21 dni od daty otrzymania zamówienia.

Warunki płatności: przelew 30 dni