




Program szkolenia specjalistycznego

**Użytkownicy sprzętu ochrony dróg
oddechowych**



Program opracował Barszcz Robert
GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE „PUŁAWY” S.A.

1. CEL SZKOLENIA

Celem szkolenia specjalistycznego jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie pracowników do użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych w zakładzie przemysłowym.

W trakcie szkolenia słuchacze nabywają wiedzę i umiejętności pozwalające skutecznie i bezpiecznie posługiwać się sprzętem ochrony dróg oddechowych podczas awarii związanych z emisją substancji niebezpiecznych prowadzącą do powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi. Korzystanie ze sprzętu ochrony dróg oddechowych zapewnia możliwość wykonywania bezpiecznego nadzoru lub odstawienia instalacji oraz umożliwia ewakuację z miejsc trudno dostępnych lub ze stanowisk pracy, które mają wydłużoną lub utrudnioną drogę ewakuacji.

2. UCZESTNICY SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników zakładów przemysłowych. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują zaświadczenie uprawniające do korzystania ze sprzętu izolującego drogi oddechowe.

3. WARUNKI PRZYJĘCIA KANDYDATÓW NA SZKOLENIE

Kandydat na szkolenie powinien spełniać następujące warunki:

- posiadać ważne zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do użytkowania sprzętu izolującego drogi oddechowe,
- zostać skierowanym na szkolenie przez właściwego przełożonego.

4. WIEDZA, UMIEJĘTNOŚCI I POSTAWY

W wyniku realizacji szkolenia słuchacz powinien:

I. znać:

- zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas użytkowania sprzętu ochronnego oraz podczas ćwiczeń i szkoleń z jego wykorzystaniem,
- zasady praktycznej obsługi i zastosowania sprzętu izolującego drogi oddechowe,

II. umieć:

- stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych,

III. mieć ukształtowane postawy:

- odpowiedzialności za stan techniczny sprzętu i urządzeń.

3. REALIZACJA PROCESU DYDAKTYCZNEGO – ORGANIZACJA SZKOLENIA

- a) Szkolenie będzie organizowane w formie kursu z oderwaniem od pracy na podstawie wewnętrznych uregulowań w zakładzie pracy.
- b) Szkolenie specjalistyczne dla użytkowników sprzętu ochrony dróg oddechowych jest szkoleniem cyklicznym. Każdy pracownik uprawniony do użytkowania ochrony dróg oddechowych zobowiązany jest w wyznaczonym terminie, jednak nie rzadziej niż co 5 lat zgłosić się na szkolenie i uzyskać zaświadczenie z ukończenia takiego szkolenia.
- c) Podstawową formą nauczania jest lekcja, której odpowiada jedna godzina dydaktyczna. Jedna godzina dydaktyczna trwa 45 minut. Dopuszcza się łączenie dwóch godzin dydaktycznych.
- d) Na realizację programu szkolenia specjalistycznego przewidziano 3 godzin dydaktycznych, w tym:
 - zajęcia teoretyczne – 0,5 godzin dydaktycznych,
 - zajęcia praktyczne – 2,5 godzin dydaktycznych,
- e) Zajęcia teoretyczne prowadzone będą dla całej grupy słuchaczy.
- f) Z uwagi na zwiększone ryzyko pracy w sprzęcie ochrony dróg oddechowych zajęcia należy prowadzić w grupach nie większych niż 10 osób na jednego prowadzącego.

4. PLAN NAUCZANIA

Lp.	T e m a t	Liczba godzin dydaktycznych	
		T	P
1.	Środki ochrony dróg oddechowych.	0,5	
2.	Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne podciśnieniowe.		1
3.	Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne nadciśnieniowe.		1
4.	Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne z linią węzową i aparat uciezkowy.		0,5
	Razem:	0,5	2,5

Oznaczenia użyte w tabeli:

T- zajęcia o charakterze teoretycznym

P- zajęcia o charakterze praktycznym (ćwiczenia)

5. PODZIAŁ MATERIAŁU NAUCZANIA

1. Środki ochrony dróg oddechowych – 0,5T.

Wewnętrzne akty prawne regulujące stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Lokalizacja i rozmieszczenie sprzętu ochrony dróg oddechowych na terenie Grupy Azotowy Puławy. Budowa, zastosowanie oraz zasada zadziałania aparatu powietrznego pod- i nadciśnieniowego. Środki bezpieczeństwa podczas użytkowania butli powietrznych stalowych i kompozytowych. Rodzaj, budowa, zastosowanie oraz zasada działania aparatu powietrznego z linią węzową. Zasady asekuracji i zabezpieczenia pracownika użytkującego aparat powietrzny z linią węzową. Zasady użytkowania aparatu powietrznego ucieczkowego.

Zasady bhp podczas użytkowania aparatów powietrznych.

Zasady postępowania ze sprzętem ochrony dróg oddechowych po zakończeniu użytkowania.

System telemetrii wspomagający nadzór nad użytkownikiem sprzętu ochrony dróg oddechowych: zasada działania systemu, obsługa Bodyguarda, parametru monitorujące pracę pracownika, sposób logowania do systemu.

Cele szczegółowe.

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- znać rozmieszczenie i lokalizację sprzętu ochrony dróg oddechowych na swoim wydziale/instalacji,
- znać budowę aparatu powietrznego,
- znać różnice w budowie i zasadzie działania między aparatem pod- i nadciśnieniowym,
- znać zasady postępowania po zakończeniu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych,
- znać parametry monitorujące pracę ratownika w systemie telemetrii,
- umieć obsługiwać system Bodyguard,
- znać zasady logowania i wylogowania w systemie telemetrii.

2. Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne podciśnieniowe – 1P.

Praktyczne ćwiczenia z użytkowania aparatów powietrznych podciśnieniowych.

Cele szczegółowe.

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- znać i umieć zastosować w praktyce zasady przygotowania do pracy aparatu powietrznego podciśnieniowego,
- znać i umieć zastosować w praktyce zasady zakładania i pracy w aparacie powietrznym podciśnieniowym,
- umieć wymienić butlę w aparacie powietrznym.

3. Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne nadciśnieniowe – 1P.

Praktyczne ćwiczenia z użytkowania aparatów powietrznych nadciśnieniowych.

Cele szczegółowe.

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- umieć zastosować w praktyce zasady przygotowania do pracy aparatu powietrznego nadciśnieniowego,
- znać i umieć zastosować w praktyce zasady zakładania i pracy w aparacie powietrznym nadciśnieniowym,

4. Środki ochrony dróg oddechowych – aparaty powietrzne z linią węzową i aparat uciezkowy – 0,5 P.

Praktyczne ćwiczenia z użytkowania aparatów powietrznych z linią węzową i aparatów uciezkowych.

Cele szczegółowe.

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- znać i umieć zastosować w praktyce czynności przygotowawcze, zakładanie oraz pracę w aparacie powietrznym z linią węzową,
- umieć wymienić butlę powietrzną w aparacie z linią węzową,
- znać i umieć zastosować w praktyce zasady obsługi i użytkowania uciezkowych aparatów powietrznych.