

RAPORT
ZAWIERAJACY PORÓWNANIE DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
W ZAKRESIE DZIAŁAŃ MINERSKO-
PIROTECHNICZNYCH/CBRN-E W POLICJI
ORAZ STRAŻY GRANICZNEJ W POLSCE I
ESTONII

opracowany w ramach projektu

“Zapobieganie i zwalczanie terroryzmu z wykorzystaniem broni CBRN-E
– budowanie potencjału podmiotów uczestniczących w wykrywaniu i
ograniczaniu ryzyka CBRN-E”



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

I. Wstęp

W grudniu 2016 r. Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie podpisała umowę grantową z Komisją Europejską na realizację projektu „**Zapobieganie i zwalczanie terroryzmu z wykorzystaniem broni CBRN-E - budowanie potencjału podmiotów uczestniczących w wykrywaniu i ograniczaniu ryzyk CBRN-E**” w ramach programu szczegółowego Komisji Europejskiej "**Fundusz Bezpieczeństwa Wewnętrznego**".

Głównym celem projektu jest wzmocnienie zdolności organów ścigania w państwach członkowskich UE do zarządzania ryzykiem związanym z incydentami z wykorzystaniem materiałami CBRN-E, jak również wzmocnienie koordynacji i współpracy między organami ścigania i innymi podmiotami podczas incydentów CBRN -E na zewnętrznej granicy UE prowadzące do zwiększenia bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez poprawę kompetencji organów ścigania w zakresie ryzyka CBRN-E związanego z incydentami na lotniskach i zewnętrznej granicy UE. Projekt skierowany był do funkcjonariuszy Komendy Wojewódzkiej Policji w Lublinie, Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej, Portu Lotniczego Lublin, Estońskiej Policji i Straży Granicznej, Słowackiej Straży Granicznej oraz innych jednostek Policji w Polsce.

Niniejsze opracowanie zawiera porównanie doskonalenia zawodowego minersko-pirotechnicznego oraz CBRN-E obowiązujących w Polsce, Estonii oraz na Słowacji.

POLSKA

Źródło informacji: ZARZĄDZENIE NR 19 KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI z dnia 14 lipca 2015 r. w sprawie metod i form działania pododdziałów antyterrorystycznych Policji oraz komórek minersko-pirotechnicznych Policji; decyzja nr 19 Komendanta Głównego Policji z dnia 1 lutego 2010 r.

Zagrożenia związane z chemią, biologią radioaktywnością oraz materiałami wybuchowymi, są codziennością dla służb ochrony porządku publicznego w Polsce. Pierwotnie za zagrożenia CBRNE uważano zagrożenia występujące w trakcie działań wojennych. Ich wykrywanie i zwalczanie było domeną sił zbrojnych. Obecnie na ekspozycję na zagrożenia tego typu są narażeni w szczególności Policjanci, Strażnicy Graniczni, strażacy. Zwalczanie pospolitej przestępczości kryminalnej oraz terroryzmu wiąże się z rozpoznawaniem różnych substancji w laboratoriach, produkujących substancje psychoaktywne oraz materiały wybuchowe. Pospoliccy przestępcy coraz częściej sięgają po odoranty, gazy palne oraz materiały wybuchowe. Wszystkie te czynniki stanowią zagrożenie dla życia i zdrowia funkcjonariuszy oraz osób postronnych.

W systemie reagowania na zdarzenia CBRNE występuje wiele podmiotów odpowiedzialnych za przeciwdziałanie tym incydentom. Są to: policja, straż pożarna, służba



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

zdrowia, wojsko, obrona cywilna, służby zarządzania kryzysowego, SANEPID, Inspekcja Ochrony Środowiska oraz jednostki naukowo-badawcze.

Jednakże to funkcjonariusze Policji jako pierwsi docierają na miejsce zdarzenia. Policjanci są odpowiedzialni za wykrycie i rozpoznanie zagrożenia, zabezpieczenie miejsca zdarzenia oraz wezwanie odpowiedniego wsparcia w postaci członków Zespołów Minersko-Pirotechnicznych Samodzielnych Pododdziałów Antyterrorystycznych Policji.

Pododdziały antyterrorystyczne Policji i komórki minersko-pirotechniczne Policji prowadzą działania bojowe lub wsparcie działań ratowniczych. Działania minersko-pirotechniczne mogą być prowadzone jako element działań antyterrorystycznych, ratunkowych, realizacyjnych lub wsparcia działań ratowniczych. Polegają one w szczególności na lokalizowaniu, rozpoznaniu, neutralizowaniu, usuwaniu, transportowaniu oraz niszczeniu materiałów lub urządzeń wybuchowych wykonanych fabrycznie lub w sposób improwizowany, stanowiących zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia, a także bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz na pokonywaniu zamknięć budowlanych i innych przeszkód przy użyciu materiałów wybuchowych.

Działania te realizują policjanci posiadający uprawnienia do samodzielnego prowadzenia działań minersko-pirotechnicznych w Policji przy użyciu dostępnych środków technicznych i ochronnych oraz z zastosowaniem w szczególności technik wysokościowych i prac podwodnych.

Specjalistyczną wiedzę zdobywają podczas szkolenia organizowanego przez Centrum Szkolenia Policji w Legionowie na kursie w zakresie samodzielnego prowadzenia działań minersko – pirotechnicznych.

Absolwent kursu będzie przygotowany do wykonywania zadań służbowych, polegających na:

- prowadzeniu ewakuacji osób.
- stosowaniu sprzętu przeznaczonego do neutralizacji materiałów oraz urządzeń wybuchowych.
- neutralizowaniu materiałów i urządzeń wybuchowych.
- wykorzystywaniu środków wybuchowych w działaniach antyterrorystycznych.
- Kurs powinien ponadto umożliwić wykształcenie nowych umiejętności specyficznych, niezbędnych do wykonywania obowiązków służbowych, takich jak:
- rozpoznawanie materiałów wybuchowych wojskowych i górniczych,
- rozpoznawanie zapalników,



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

- rozpoznawanie urządzeń włączonych i źródeł energii,
- określanie metody przeszukania terenu,
- określanie bezpiecznej odległości przy ewakuacji osób,
- prowadzenie ewakuacji osób,
- podejmowanie decyzji dotyczących likwidowania skutków wybuchu ładunku wybuchowego w obiekcie lub terenie,
- neutralizowanie materiałów wybuchowych wojskowych, górniczych i samodiałowych,
- neutralizowanie urządzeń włączających i źródeł energii,
- neutralizowanie zapalników,
- wykonywanie wejść wybuchowych do pomieszczeń,
- wykonywanie i interpretacja zdjęć rentgenowskich.

Uczestnikami kursu mogą być policjanci w służbie stałej, posiadający ukończony kurs w zakresie rozpoznania minersko-pirotechnicznego, przeznaczeni do służby w komórce minersko-pirotechnicznej Policji lub zadań związanych z użyciem materiałów wybuchowych. Czas trwania kursu wynosi 31 dni szkoleniowych.

Zakres tematyczny:

Blok nr	Temat nr	Czas realizacji w godz. lekcyjnych
I ZAGADNIENIA OGÓLNO – PRAWNE	1. Współczesny terroryzm bombowy	1
	2. Prawne aspekty działań minersko - pirotechnicznych.	2
II WYBUCH I JEGO	1. Systematyka materiałów wybuchowych.	4
	2. Wojskowe materiały wybuchowe.	3
	3. Górnicze materiały wybuchowe.	3



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Blok nr	Temat nr	Czas realizacji w godz. lekcyjnych
SKUTKI	4. Prochy oraz masy i mieszaniny pirotechniczne.	4
	5. Inne niebezpieczne substancje chemiczne mające bezpośredni wpływ na sposób działań minersko-pirotechnicznych.	2
	6. Przepisy bezpieczeństwa podczas pracy z materiałami wybuchowymi.	3
	7. Urządzenia wybuchowe stosowane w wojsku.	8
	8. Etatowe środki i sposoby inicjowania wybuchu.	8
	9. Efekty działania materiałów wybuchowych i substancji pirotechnicznych.	8
	10. Zasady wstępnego rozpoznania rodzaju materiału wybuchowego na miejscu zdarzenia.	2
	11. Praktyczne prace z materiałami wybuchowymi fabrycznymi i wykonanymi domowym sposobem.	14
	Zaliczenie z oceną	2
III NIEKONWENCJONALNE SPOSOBY I ŚRODKI INICJOWANIA WYBUCHU	1. Niekonwencjonalne metody inicjowania wybuchu.	3
	2. Zjawisko przepływu prądu oraz skutki energetyczne przepływu prądu.	16
	3. Inne niekonwencjonalne sposoby inicjowania wybuchu.	4
	Zaliczenie z oceną	6
IV NEUTRALIZACJA PODŁOŻONYCH MATERIAŁÓW LUB URZĄDZEŃ WYBUCHOWYCH	1. Interpretacja i wykonywanie zdjęć rentgenowskich.	8
	2. Taktyka i techniki neutralizacji.	104
V WEJŚCIA	1. Zasady wykonywania wejść wybuchowych.	8



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Blok nr	Temat nr	Czas realizacji w godz. lekcyjnych
WYBUCHOWE DO POMIESZCZEŃ		
VI ŚLEDZTWO PO WYBUCHU	1. Rola минера - pirotechnika w zespole ATK.	24
RAZEM		237

Absolwent otrzymuje świadectwo ukończenia kursu specjalistycznego, na którym w miejsce wyniku stosuje się wpis - „pozytywnym” oraz "Upewnienie do samodzielnego prowadzenia działań minersko-pirotechnicznych realizowanych przez Policję", wydane przez kierownika jednostki szkoleniowej Policji, której powierzono do realizacji kurs.

Jednocześnie uzyskanie świadectwa z wynikiem pozytywnym daje prawo do samodzielnej neutralizacji materiałów i urządzeń wybuchowych.

II. Estonia

Źródło informacji: ESF program "Development of the system of qualifications' OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARDS

EOD1 Technician, Level 4

Główne instytucje wykonujące zadania w obszarze CBRNE w Estonii to:

- Zarząd Służb Ratowniczych,
- Służba Bezpieczeństwa,
- Zarząd Policji i Straży Granicznej,
- Zarząd ds. Zdrowia,
- Zarząd ds. Środowiska,



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

- Zarząd Podatkowo-Celny,
- Urząd ds. Nadzoru technicznego,
- Zarząd Weterynaryjny I ds. Żywności ,
- Ministerstwo Obrony,
- Sektor prywatny,

Zarząd Służb Ratowniczych jest autonomiczną instytucją rządową w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych. Odpowiada za pożary śródlądowe i służby ratownicze w Estonii.

Oprócz innych zadań, Zarząd Służb Ratowniczych wykonuje zadania związane z utylizacją materiałów wybuchowych za pośrednictwem estońskiego Centrum EOD.

Centrum EOD jest ważnym partnerem policji i organów bezpieczeństwa.

Do zadań pirotechników Centrum EOD należy eliminacja zagrożeń związanych z bombami, eksplozjami i amunicją, a także zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiologicznych i nuklearnych, wykonywanie podwodnych procedur EOD oraz wykorzystywanie psów do wykrywania materiałów wybuchowych.

Pirotechnicy są dobrze wyszkoleni, posiadają doświadczenie i sprzęt wysokiej jakości, co pozwala im wnieść znaczący wkład w zapewnienie bezpieczeństwa w Estonii.

Standardy zawodowe dla specjalistów EOD zostały po raz pierwszy potwierdzone w Estonii w 2012 r., są używane przy opisywaniu pracy specjalistów EOD i przy uznawaniu ich na arenie międzynarodowej.

Standardy zawodowe dla techników EOD obejmują kwalifikacje zawodowe technika EOD1, technika EOD2, technika EOD3, technika EOD4 i technika-instruktora EOC. Organizacja szkolenia zawodowego opiera się na międzynarodowych zasadach szkoleniowych i zasadach bezpieczeństwa EOD (Explosive Ordnance Disposal).

Zadaniem technika EOD1 jest pomoc w rozpoznaniu materiałów wybuchowych i zniszczenie materiałów wybuchowych zidentyfikowanych w miejscu odnalezienia.

Zadaniem technika EOD2 jest pomoc w ocenie i określeniu poziomu bezpieczeństwa znalezionych przedmiotów, tak aby bezpiecznie przemieścić przedmiot lub przedmioty.

Zadaniem technika EOD3 jest identyfikacja materiałów wybuchowych i ocena poziomu bezpieczeństwa znalezionych przedmiotów, wykonanie procedur odzyskiwania i zniszczenie wszelkiego rodzaju amunicji.



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Technik EOD4 jest specjalistą, który został przeszkolony i posiada kwalifikacje do niszczenia przedmiotów wymagających specjalnych technik i umiejętności, szczególnie do obsługi urządzeń wybuchowych i innych improwizowanych materiałów wybuchowych (np. płynów w silnikach rakietowych, amunicji wypełnionej zubożonym uranem itp.).

Instruktor-technik EOD jest profesjonalistą, który przeszedł wszystkie etapy kursów usuwania min i uzyskał odpowiednie kompetencje. Zadaniem instruktora-technika EOD jest nadzór, analiza danych oraz przekazywanie wiedzy.

Celem technika EOD1 jest wspomaganie techników wyższego poziomu EOD w działaniach związanych ze zwalczaniem zagrożeń bombowych, zagrożeń związanych z amunicją i zagrożeniami wybuchowymi na lądzie i na wodach śródlądowych. Pracują oni pod kierunkiem techników wyższego poziomu EOD.

Technik EOD1 pracuje w zespole, a jego praca polega na współdziałaniu z kolegami, urzędnikami i osobami prywatnymi.

Kwalifikacje zawodowe technika EOD1 składają się z obowiązkowych i fakultatywnych jednostek pracy.

OBOWIĄZKOWE JEDNOSTKI PRACY:

- Planowanie i organizacja pracy
- Przeprowadzenie wysadzenia
- Przeciwdziałanie zagrożeniom bombowym
- Przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z amunicją
- Przeciwdziałanie zagrożeniom wybuchowym

FAKULTATYWNE JEDNOSTKI PRACY

- Wykorzystanie psa do wykrywania materiałów wybuchowych EOD1
- Wykorzystanie psa do wykrywania materiałów wybuchowych EOD3
- Zasady użycia psa do wykrywania materiałów wybuchowych



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Technik EOD pracuje w warunkach podwyższonego zagrożenia. Na jego środowisko pracy mają wpływ czynniki fizyczne, chemiczne, fizjologiczne i psychologiczne. Praca wykonywana jest zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku, wymaga sporadycznego wysiłku fizycznego. Pracownicy muszą być świadomi zagrożeń dla zdrowia występujących w pracy. Praca jest stresująca psychicznie i emocjonalnie, wymaga pracy w nocy, w weekendy i święta. Głównymi zagrożeniami są urazy i choroby spowodowane eksplozjami i chemikaliami, a także ewentualne negatywne skutki zdrowotne spowodowane różnymi czynnikami biologicznymi, chemicznymi, fizycznymi i fizycznymi. Podczas pracy ważne jest, aby przestrzegać zasad BHP i używać osobistego wyposażenia ochronnego. Użycie ciężkiego kombinezonu pirotechnicznego wymaga, aby technik EOD był w dobrej kondycji fizycznej.

WYMAGANIA W ZAKRESIE KWALIFIKACJI

Kwalifikacja zawodowa technika EOD1 składa się z pięciu kompetencji obowiązkowych i trzech opcjonalnych.

KWALIFIKACJE OBOWIĄZKOWE

1. Planowanie i organizacja pracy

Wskaźniki wykonania

- technik używa środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.) zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa dla prac związanych z usuwaniem min, przygotowuje dla zespołu sprzęt wykorzystywany przy pracach związanych z usuwaniem min, w zależności od rodzaju operacji i zgodnie z poleceniami lidera,
- przygotowuje sprzęt do prac prewencyjnych zgodnie z poleceniami technika EOD wyższego stopnia.

Metoda oceny: Praca praktyczna, test.

2. Przeprowadzenie wysadzenia

Wskaźniki wykonania

- technik pomaga liderowi prac minerskich w przygotowaniu wysadzenia i ograniczeniu strefy zagrożenia zgodnie z poleceniami lidera, biorąc pod uwagę zasady bezpieczeństwa dotyczące prac minerskich i przy użyciu środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, kask itp.);
- pomaga przy wykonywaniu wysadzania, które jest przeprowadzane w celu przeciwdziałania zagrożeniu wybuchem bombowym, pomaga w przygotowaniu niezbędnego sprzętu zgodnie z



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

poleceniami lidera prac minerskich; pomaga policji i ratownikom w ograniczaniu strefy zagrożenia zgodnie z poleceniami lidera; po zdarzeniu utrzymuje sprzęt zgodnie ze specyfikacją i wymaganiami określonymi dla danego sprzętu;

- pomaga liderowi prac minerskich w przeprowadzaniu wysadzenia związanego z przeciwdziałaniem zagrożeniu amunicją i zapewnia nienaruszalność strefy zagrożenia, ograniczając ją zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich, biorąc pod uwagę zasady bezpieczeństwa dla prac minerskich i używanie środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.); bierze udział w kontrolnym sprawdzaniu miejsca wybuchu zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w celu uniknięcia obecności pozostałości wybuchowych; po zdarzeniu utrzymuje sprzęt zgodnie z jego specyfikacją i wymaganiami określonymi dla danego sprzętu.

Wiedza:

- 1) rodzaje i parametry wybuchów;
- 2) skutki wybuchów na ludziach, obiektach i środowisku;
- 3) określenie bezpiecznej odległości od wybuchu;
- 4) sposoby ograniczenia skutków wybuchu, środki ochronne
- 5) sygnały do przeprowadzenia wybuchu.

Metoda oceny: Praca praktyczna, test.

3. Przeciwdziałanie zagrożeniom bombowym.

Wskaźniki wykonania

- technik wykonuje polecenia lidera prac minerskich na miejscu zdarzenia, pomaga technikowi OED wyższego stopnia w przygotowaniu sprzętu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich; przeprowadza inspekcję obiektu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich;

- wykonuje polecenia lidera prac minerskich na miejscu zdarzenia, pomaga technikowi OED wyższego stopnia w przygotowaniu sprzętu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich; używa osobistego wyposażenia ochronnego (kamizelka kuloodporna, hełm itp.);

- wykonuje polecenia lidera prac minerskich na miejscu zdarzenia, pomaga technikowi OED wyższego stopnia w przygotowaniu sprzętu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich; przeprowadza inspekcję obiektu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich, używa



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.) zgodnie ze specyfiką kontroli technicznej bomby;

- wykonuje polecenia lidera prac minerskich na miejscu zdarzenia, pomaga technikowi OED wyższego stopnia w przygotowaniu sprzętu zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich; kontroluje zagrożenia wtórne zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich; używa osobistego wyposażenia ochronnego zgodnie ze specyfiką zagrożeń wtórnych;

Wiedza:

- znajomość sprzętu ochrony osobistej;
- pomoc techniczna i jej wykorzystanie;

Metoda oceny: Praca praktyczna, test.

4. Przeciwdziałanie zagrożeniom związanym z amunicją

Wskaźniki wykonania

- technik bezpiecznie obchodzi się z amunicją i sprzętem wykorzystywanym w pracy zgodnie z obowiązującym prawem;
- pomaga technikowi OED wyższego stopnia w przygotowaniu specjalistycznego sprzętu przeznaczonego do prac minerskich, wspomaga technika wyższego stopnia w wykonywaniu podstawowych czynności związanych z znalezioną amunicją lub jej poszukiwaniem zgodnie z obowiązującymi przepisami; używanie osobistego wyposażenia ochronnego w pracach związanych z usuwaniem min;
- pomaga technikowi OED wyższego stopnia w demarkacji pola minowego, pola bitwy lub poligonu i jego otoczenia zgodnie ze standardami IMAS (International Mine Actions Standards), wykonuje czynności wspomagające na polu minowym poza strefą zagrożenia zgodnie z poleceniami technika OED wyższego stopnia; używa osobistego wyposażenia ochronnego zgodnie ze standardami IMAS.

Wiedza:

- rodzaje i budowa amunicji;
- rodzaje ładunków wybuchowych i ich instalacja;
- metody instalacji pól minowych i rodzaje pól minowych;
- taktyki grup oczyszczających z min;



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Metody oceny: praca praktyczna, test.

5. Przeciwdziałanie zagrożeniom wybuchowym

Wskaźniki wykonania

- pomaga liderowi prac minerskich w przygotowaniu wysadzania związanego z przeciwdziałaniem zagrożeniom związanym z amunicją i zapewnia nienaruszalność strefy zagrożenia, ograniczając ją zgodnie z poleceniami lidera prac minerskich, biorąc pod uwagę zasady bezpieczeństwa dotyczące prac minerskich i przy użyciu środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.); po zdarzeniu utrzymuje sprzęt zgodnie z jego specyfikacją i wymaganiami określonymi dla sprzętu.

Wiedza

- typy i parametry eksplozji

Metody oceny: praca praktyczna, test.

KWALIFIKACJE FAKULTATYWNE

6. Wykorzystanie psa do wykrywania materiałów wybuchowych EOD1

Wskaźniki wykonania

- pod nadzorem technika OED wyższego stopnia zapewnia psu niezbędny codzienny ruch, karmienie i opiekę;

- uczy i trenuje psa zgodnie z wskazówkami przewodnika psa służbowego wyższego stopnia;

- wykonuje polecenia kierownika prac minerskich na miejscu zdarzenia, używając osobistego wyposażenia ochronnego (kamizelka kuloodporna, hełm itp.) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wiedza:

- podstawy szkolenia psów, instynkty, etapy rozwoju, zmysły, procesy uczenia się;

- odnajdywanie materiałów wybuchowych i cząsteczek zapachów.

Metody oceny: praca praktyczna, test.



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

7. Wykorzystanie psa do wykrywania materiałów wybuchowych EOD3

Wskaźniki wykonania

- zapewnia psu niezbędny codzienny ruch, karmienie i opiekę, monitoruje stan zdrowia psa oraz powiadamia technika OED o konieczności wdrożenia procedur weterynaryjnych;
- uczy i trenuje psa zgodnie z wskazówkami przewodnika psa służbowego wyższego stopnia, organizuje indywidualny trening psa zgodnie z programem szkolenia, instruuje innych przewodników psów;
- używa odpowiednio wyszkolonego psa do wykrywania materiałów wybuchowych; koordynuje użycie psów do wykrywania materiałów wybuchowych na miejscu zdarzenia; wykonuje polecenia kierownika prac minerskich na miejscu zdarzenia, używa środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.) zgodnie z obowiązującymi przepisami; używa osobistego wyposażenia ochronnego (kamizelka kuloodporna, hełm itp.), jeśli jest to konieczne wykonuje zadania kierownika prac minerskich na miejscu zdarzenia, wysuwa propozycje w zakresie organizacji koniecznego szkolenia.

Wiedza:

- podstawy szkolenia psów, instynkty, etapy rozwoju, zmysły, procesy uczenia się;
- odnajdywanie materiałów wybuchowych i cząsteczek zapachów;
- możliwości i celowość użycia psów do wykrywania materiałów wybuchowych w przypadku zdarzeń bombowych;
- użycie ciężkiego kombinezonu pirotechnicznego podczas szkolenia z psami oraz na dyżurach.

Metody oceny: praca praktyczna, test.

8. Instruktor w zakresie wykorzystania psa do wykrywania materiałów wybuchowych.



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Wskaźniki wykonania

- zapewnia psu niezbędny codzienny ruch, karmienie i opiekę, monitoruje stan zdrowia psa oraz koordynuje wdrożenie procedur weterynaryjnych, wybiera odpowiednie psy do wyszukiwania materiałów wybuchowych do danej operacji,
- uczy i trenuje psa zgodnie z wskazówkami przewodnika psa służbowego wyższego stopnia, organizuje indywidualny trening psa zgodnie z programem szkolenia, instruuje innych przewodników psów;
- używa odpowiednio wyszkolonego psa do wykrywania materiałów wybuchowych; koordynuje użycie psów do wykrywania materiałów wybuchowych na miejscu zdarzenia; wykonuje polecenia kierownika prac minerskich na miejscu zdarzenia, używa środków ochrony osobistej (kamizelka kuloodporna, hełm itp.) zgodnie z obowiązującymi przepisami; używa osobistego wyposażenia ochronnego (kamizelka kuloodporna, hełm itp.), jeśli jest to konieczne wykonuje zadania kierownika prac minerskich na miejscu zdarzenia, wysuwa propozycje w zakresie organizacji koniecznego szkolenia.

Wiedza:

- podstawy szkolenia psów, instynkty, etapy rozwoju, zmysły, procesy uczenia się;
- **odnajdywanie materiałów wybuchowych i cząsteczek zapachów;**
- możliwości i celowość użycia psów do wykrywania materiałów wybuchowych w przypadku zdarzeń bombowych;
- użycie ciężkiego kombinezonu pirotechnicznego podczas szkolenia z psami oraz na dyżurach.

Metody oceny: praca praktyczna, test.

KWALIFIKACJE PRZEKROJOWE

9. Technik EOD1, stopień 4

Wskaźniki wykonania



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego

- zgodnie z obowiązującymi przepisami transportuje materiały wybuchowe i zapewnia nienaruszony stan substancji wybuchowych na miejscu zdarzenia i / lub zniszczenia; pomaga technikowi OED wyższego stopnia w używaniu substancji zapobiegających wybuchowi, do niszczenia amunicji, podczas prac ratowniczych mających na celu zapobieganie rozprzestrzenianiu się niebezpiecznych substancji oraz w organizacji ćwiczeń związanych z pracami minerskimi, analizuje materiał wybuchowy przed użyciem; używa osobistego wyposażenia ochronnego zgodnie z poleceniem kierownika prac minerskich.
- zapewnia pierwszą pomocy ofiarom zgodnie z wymogami udzielania pierwszej pomocy;
- jeździ pojazdem uprzywilejowanym na sygnale, biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy i specyfikę prac minerskich;
- uczestniczy w analizie po zdarzeniach, w której dokonuje oceny sytuacji, sugeruje zmiany w kolejnych działaniach zespołu, sugeruje wdrożenie nabytych doświadczeń;

Metody oceny: praca praktyczna, test.

Opracowano w Samodzielnym Pododdziale Policji w Lublinie oraz Wydziale Prezydialnym KWP w Lublinie.

Publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko ich autora i Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za umieszczoną w nich zawartość merytoryczną.



Co - funded by
the Internal Security
Fund of the European Union



Projekt współfinansowany z Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego