



**KOMENDA GŁÓWNA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

ZATWIERDZAM

**KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Andrzej Bartkowiak
.....
nadbryg. Andrzej **BARTKOWIAK**

**PROGRAM
SZKOLENIA DOSKONALĄCEGO
Z ZAKRESU EWAKUACJI Z DRZEW**

Warszawa, *9 04.* 2021 r.

Opracowanie merytoryczne:

- st.asp. w st. spocz. Janusz Rutka
- mł. kpt. Artur Żera – KM PSP Kraków
- asp. Rafał Migas – KM PSP Wrocław
- mł. asp. Marcin Kruk – KM PSP m. st. Warszawy
- asp. Michał Konarski – KW PSP Katowice

Konsultacje merytoryczne:

- Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności KG PSP

Konsultacje metodyczne:

- mgr Magdalena Stajszczak – KG PSP
- mł. bryg. Paweł Brunecki – KG PSP

Spis treści

I.	ZAŁOŻENIA DYDAKTYCZNO-WYCHOWAWCZE	4
1.	Cel szkolenia	4
2.	Sylwetka absolwenta	4
3.	Warunki przyjęcia na szkolenie	4
4.	Uprawnienia absolwenta	4
II.	REALIZACJA PROCESU DYDAKTYCZNEGO	5
1.	Organizacja szkolenia.....	5
2.	Zalecenia i wskazówki metodyczne	6
3.	Plan nauczania	8
III.	TREŚCI KSZTAŁCENIA.....	9
1.	Ewakuacja podczas zdarzeń na drzewach – zakres działań i obowiązujące przepisy w tym zakresie – 1T	9
2.	Taktyka działań podczas ewakuacji z drzew – 1T, 1P	10
3.	Techniki dotarcia do uszkodzonych na drzewach – 1T, 3P	11
4.	Techniki ratownicze i ewakuacyjne na drzewach – 1T, 8P	12
IV.	LITERATURA	14
V.	ZAŁĄCZNIKI.....	15

I. ZAŁOŻENIA DYDAKTYCZNO-WYCHOWAWCZE

1. Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przygotowanie słuchacza do wykonywania zadań ratownictwa wysokościowego w zakresie podstawowym podczas ewakuacji z drzew.

2. Sylwetka absolwenta

Po ukończeniu szkolenia słuchacz powinien:

- a) w sferze poznawczej:
 - omawiać zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania działań ratowniczych w przypadku ewakuacji z drzew,
 - omawiać techniki ratownicze i ewakuacyjne z drzew,
 - omawiać zasady współpracy w trakcie ewakuacji z drzew,
 - omawiać zasady doboru sposobu ewakuacji z drzew,
- b) w sferze praktycznej:
 - dobierać i przygotowywać do pracy sprzęt ratownictwa wysokościowego podczas ewakuacji z drzew,
 - dobierać techniki ratownicze i ewakuacyjne z drzew,
 - prowadzić ewakuację z drzew,
- c) w sferze motywacyjnej, mieć ukształtowane postawy:
 - odpowiedzialności za stan techniczny sprzętu do ewakuacji z drzew,
 - odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i innych ratowników i poszkodowanych.

3. Warunki przyjęcia na szkolenie

Warunkiem przyjęcia na szkolenie jest skierowanie, którego wzór określa załącznik nr 1, potwierdzające określone w skierowaniu wymagania.

4. Uprawnienia absolwenta

Absolwent szkolenia może wykonywać zadania w zakresie podstawowym określonym programem szkolenia podczas ewakuacji z drzew techniką jednej liny.

II. REALIZACJA PROCESU DYDAKTYCZNEGO

1. Organizacja szkolenia

- a. Szkolenie realizowane jest w:
 - szkołach Państwowej Straży Pożarnej,
 - ośrodkach szkolenia w komendach wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej.
- b. Zajęcia na szkoleniu mogą prowadzić:
 - osoby, które ukończyły w ramach działalności wspomagającej nadzoru dydaktycznego warsztaty instruktorskie przygotowujące do realizacji przedmiotowego szkolenia,
 - osoby, które ukończyły w ramach działalności wspomagającej nadzoru dydaktycznego warsztaty z zakresu ewakuacji z drzew,
 - instruktorzy i starsi instruktorzy ratownictwa wysokościowego KSRG.
- c. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację szkolenia jest kierownik szkolenia. Kierownik musi spełniać wymagania określone w ppkt. b), a do jego zadań należy:
 - wybór kadry dydaktycznej,
 - opracowanie w porozumieniu z kadrą dydaktyczną szczegółowego planu szkolenia,
 - przygotowanie sprzętu niezbędnego do realizacji zajęć,
 - przygotowanie obiektów na szkolenie (uzgodnienie z właścicielami drzew możliwości realizacji szkolenia),
 - weryfikacja sprzętu przywiezionego przez uczestników szkolenia,
 - zapewnienie jednego zestawu ratownictwa medycznego R1 z AED do zabezpieczenia medycznego na każdą ćwiczącą grupę podczas zajęć praktycznych,
 - prowadzenie nadzoru nad realizacją programu szkolenia,
 - prowadzenie zajęć podczas szkolenia,
 - przygotowanie dokumentacji szkoleniowej.
- d. Podstawą organizacji procesu dydaktycznego jest plan nauczania. Podstawową formą nauczania jest lekcja, której odpowiada jedna godzina dydaktyczna trwająca 45 minut. Dopuszcza się łączenie dwóch jednostek lekcyjnych.
- e. Na realizację programu przewidziano **17 godzin dydaktycznych**, w tym:
 - 16 godziny dydaktyczne – teoretyczne i praktyczne zajęcia dydaktyczne,
 - 1 godzina dydaktyczna – podsumowanie szkolenia.
- f. Zaleca się, aby zajęcia dydaktyczne realizowane były w dziennym wymiarze do 10 godzin dydaktycznych, z czego maksymalnie 8 godzin zajęć praktycznych.
- g. W ramach godziny przeznaczonej na podsumowanie szkolenia organizator może przeprowadzić test wiedzy z omówieniem. Test powinien się składać z zadań zamkniętych wielokrotnego wyboru, z jedną prawidłową odpowiedzią. Celem testu jest powtórka i usystematyzowanie wiedzy zdobytej w trakcie szkolenia.
- h. Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność na 100% zajęć przewidzianych programem szkolenia oraz zaliczenie praktycznych elementów szkolenia wskazanych w indywidualnej karcie umiejętności, stanowiącej załącznik nr 2.
- i. Słuchacz, który spełnił wymogi określone w punkcie h. otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 3.

2. Zalecenia i wskazówki metodyczne

- a. Zajęcia teoretyczne powinny być organizowane dla całej grupy słuchaczy.
- b. W trakcie realizacji zajęć praktycznych na 6-osobową grupę należy zapewnić 2 instruktorów, a w przypadku grupy 12-osobowej – 3 instruktorów. W przypadku ćwiczeń z drabiną grupa ćwicząca musi być dokładnie 6-osobowa.
- c. Przed szkoleniem kierownik szkolenia ma obowiązek przedstawić słuchaczowi:
 - program i zalecaną literaturę,
 - zasady realizacji programu i zaliczenia szkolenia oraz sposób bieżącej kontroli wyników nauczania.
- d. W rozkładzie zajęć dydaktycznych należy uwzględnić korelację tematyczną.
- e. Do prawidłowej realizacji zajęć praktycznych niezbędne jest wyposażenie instruktora w sprzęt zgodny z wymogami organizacyjnymi szkolenia, odpowiadający minimalnie wyposażeniu indywidualnemu słuchacza.
- f. Do prawidłowej realizacji zajęć praktycznych organizator szkolenia **zobowiązany jest** do zapewnienia sprzętu określonego w załączniku nr 4.
- g. Organizator szkolenia **może dopuścić**, aby słuchacz korzystał podczas szkolenia ze swojego indywidualnego sprzętu (który wykorzystywany jest w macierzystej jednostce). Sprzęt ten musi posiadać dopuszczenie do użytkowania i aktualne badanie/przeгляд.
- h. W trakcie szkolenia należy zapewnić warunki do realizacji celu głównego oraz celów szczegółowych m. in. poprzez:
 - przestrzeganie zasad nauczania,
 - łączenie metod asymilacji wiedzy z metodami samodzielnego dochodzenia do wiedzy.
- i. Prowadzący zajęcia, w trakcie realizacji tematów przewidzianych w planie nauczania powinni zwracać szczególną uwagę na:
 - poprawną terminologię,
 - wykorzystywanie do ćwiczeń tylko sprzętu sprawnego pod względem technicznym,
 - poprawne wykonywanie czynności,
 - kształtowanie pożądanych umiejętności oraz koniecznych nawyków.
- j. W trakcie realizacji szkolenia powinna być dokonywana ocena osiągnięć słuchaczy. Zaleca się stosowanie takich metod kontroli osiągnięć słuchaczy jak pytania ustne czy zadania praktyczne.
- k. Zajęcia teoretyczne powinny być realizowane w pomieszczeniach zapewniających odpowiednie warunki higieny szkolnej oraz wyposażonych zarówno w proste, jak i techniczne środki dydaktyczne.
- l. Zajęcia praktyczne powinny odbywać się, z zapewnieniem niezbędnego sprzętu, w miejscach, które umożliwiają ich sprawną i bezpieczną realizację.
- m. Zajęcia praktyczne należy poprzedzić odprawą organizacyjną, którą prowadzi prowadzący zajęcia. Celem odprawy jest zapoznanie słuchaczy z tematyką i celem ćwiczeń oraz omówienie ich przebiegu.
- n. W toku ćwiczeń prowadzący kontroluje poprawność wykonania powierzonych zadań, a w razie zauważenia nieprawidłowości, na bieżąco koryguje błędy w ramach instruktażu indywidualnego bądź grupowego.
- o. W instruktażu końcowym (po zakończeniu zajęć praktycznych) prowadzący powinien podsumować zajęcia, przeanalizować najczęściej popełniane błędy,

wskazać ich źródło oraz sposób prawidłowego wykonania czynności.

- p. Szczegółowe zalecenia dotyczące realizacji treści kształcenia zawarte są w uwagach przy poszczególnych tematach.

3. Plan nauczania

Lp.	Temat	Liczba godzin		
		T	P	R
1.	Ewakuacja podczas zdarzeń na drzewach – zakres działań i obowiązujące przepisy w tym zakresie	1	-	1
2.	Taktyka działań podczas ewakuacji z drzew	1	1	2
3.	Techniki dotarcia do uszkodzonych na drzewach	1	3	4
4.	Techniki ratownicze i ewakuacyjne na drzewach	1	8	9
RAZEM:		4	12	16

T – zajęcia teoretyczne, P – zajęcia praktyczne, R – razem

III. TREŚCI KSZTAŁCENIA

1. Ewakuacja podczas zdarzeń na drzewach – zakres działań i obowiązujące przepisy w tym zakresie – 1T

Materiał nauczania:

Przepisy regulujące organizację ratownictwa podczas ewakuacji z drzew. Zakres zadań realizowanych podczas ewakuacji z drzew. Zasady współdziałania w zakresie ratownictwa wysokościowego pomiędzy podmiotami kserg oraz współpracy z innymi podmiotami podczas zdarzeń na drzewach. Zasady BHP podczas działań ratownictwa wysokościowego.

Cele szczegółowe:

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- wymienić przepisy regulujące organizację ratownictwa podczas zdarzeń na drzewach,
- omówić zakres zadań realizowanych w ramach ratownictwa wysokościowego podczas ewakuacji z drzew,
- omówić podział funkcji i zadań podczas ewakuacji z drzew,
- scharakteryzować funkcje i zadania służb, w trakcie prowadzonych działań ratowniczych podczas ewakuacji z drzew,
- omówić zasady współdziałania z innymi podmiotami podczas ewakuacji z drzew,
- omówić zasady dysponowania i współdziałania ze specjalistycznymi grupami ratownictwa wysokościowego (SGRW) kserg podczas ewakuacji z drzew,
- opisać strukturę SGRW podejmującej działania ratownicze podczas ewakuacji z drzew,
- omówić zasady BHP podczas działań ratownictwa wysokościowego w trakcie ewakuacji z drzew.

Uwagi dotyczące realizacji tematu:

Podczas realizacji tematu prowadzący może oprzeć się na analizie przeprowadzonych akcji ratowniczych prowadzonych podczas ewakuacji z drzew. Do zagadnień z tego tematu należy nawiązać podczas realizacji tematu 4.

Należy zwrócić uwagę na umiejscowienie służb górskich tj. TOPR i GOPR w zakresie współpracy podczas działań na drzewach.

2. Taktyka działań podczas ewakuacji z drzew – 1T, 1P

Materiał nauczania:

Zasady i metody postępowania podczas działań ratowniczych – ewakuacja z drzew.
Specyfika udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy podczas ewakuacji z drzew.

Cele szczegółowe:

W wyniku realizacji tematu słuchacz powinien:

- wyjaśnić znaczenie dla ratownictwa wysokościowego specyficznych cech sposobu przyjęcia zgłoszenia, znajomości terenu i obiektu, wywiadu i rozpoznania podczas ewakuacji z drzew,
- omówić zasady przeprowadzania wywiadu i rozpoznania na miejscu zdarzenia podczas ewakuacji z drzew,
- omówić charakterystyczne cechy prowadzenia akcji podczas ewakuacji z drzew,
- omówić specyfikę działań podczas ewakuacji z drzew,
- omówić sposoby ewakuacji z drzew,
- wymienić sprzęt stosowany przy ewakuacji z drzew,
- omówić zasady wyboru sposobu ewakuacji w zależności od stanu uszkodzonego podczas ewakuacji z drzew,
- wybrać sposób ewakuacji w zależności od stanu uszkodzonego,
- omówić zasady doboru sprzętu do ewakuacji w zależności od stanu uszkodzonego podczas ewakuacji z drzew,
- dobrać sprzęt do ewakuacji z drzew,
- wyjaśnić sposoby zabezpieczenia miejsca zdarzenia podczas ewakuacji z drzew,
- zabezpieczyć miejsce zdarzenia,
- wyjaśnić sposoby zabezpieczenia uszkodzonego podczas ewakuacji z drzew,
- zabezpieczyć uszkodzonego,
- omówić specyfikę udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy podczas ewakuacji z drzew,
- udzielić kwalifikowanej pierwszej pomocy podczas ewakuacji z drzew.

Uwagi dotyczące realizacji tematu:

Podczas realizacji tematu prowadzący może oprzeć się na analizie przeprowadzonych akcji ratowniczych prowadzonych na drzewach. Zagadnienia z tego tematu należy rozwinąć podczas realizacji tematu 4.

W trakcie omawiania zasad współdziałania należy również przypomnieć słuchaczom zasady dysponowania i współdziałania ze specjalistycznymi grupami ratownictwa wysokościowego ksrg.

Należy również dokładnie omówić przebieg akcji ewakuacyjnej na drzewie ze szczególnym uwzględnieniem roli przyjęcia zgłoszenia i umiejscowienia osoby uszkodzonej na drzewie.

3. Techniki dotarcia do uszkodzonych na drzewach – 1T, 3P

Materiał nauczania

Pojęcie asekuracji i autoasekuracji na drzewach. Pojęcie asekuracji górnej. Zastosowanie techniki jednej i dwóch lin. Autoasekuracja podczas poruszania na drzewach. Poruszanie się po drzewie – z wykorzystaniem technik asekuracji i autoasekuracji. Zasady asekuracji i autoasekuracji podczas poruszania się po drzewie.

Cele szczegółowe

W wyniku realizacji słuchacz powinien umieć:

- zdefiniować pojęcia: asekuracji, autoasekuracji, asekuracji górnej, techniki jednej i dwóch lin,
- omówić techniki prowadzenia asekuracji górnej,
- poprowadzić asekurację górną,
- podjąć decyzję o konieczności zastosowania asekuracji – uwzględniając nie tylko ogólne zasady bezpieczeństwa, ale również indywidualne możliwości fizyczne, techniczne i wrażliwość psychofizyczną ratownika,
- wyjaśnić zasady stosowania techniki jednej i dwóch lin w ewakuacji z drzew,
- zastosować technikę jednej liny w asekuracji i autoasekuracji,
- poprowadzić autoasekurację podczas przebywania (pracy) na drzewie,
- wyjaśnić zasady zastosowania asekuracji górnej z zastosowaniem rzutki,
- poruszać się po drzewie z asekuracją górną z drzewołazami – z instalacją liny z wykorzystaniem rzutki,
- poruszać się po drzewie z asekuracją górną – z instalacją liny z wykorzystaniem rzutki,
- wyjaśnić zasady bezpiecznego poruszania się z wykorzystaniem lony asekuracyjnej,
- wyjaśnić zasady bezpiecznego poruszania się z wykorzystaniem drzewołazów,
- poruszać się po drzewie z wykorzystaniem drzewołazów,
- zastosować drabinę do dostania się na drzewo.

Uwagi dotyczące realizacji tematu:

Należy dla sprawnej organizacji zajęć uczestników szkolenia podzielić na zespoły – liczebność uzależniona od liczby uczestników szkolenia.

W ramach realizacji tego tematu instruktor powinien zrealizować ćwiczenia, podczas którego słuchacz będzie nabywał umiejętności prawidłowego prowadzenia asekuracji w trakcie poruszania się po drzewie.

Zaleca się, aby w miarę możliwości zajęcia praktyczne przeprowadzać w warunkach zróżnicowanych na drzewie o różnej budowie i rodzaju.

Podczas ćwiczeń z rzutką należy zwrócić uwagę na wybór miejsca instalacji liny.

W celu prawidłowej realizacji zadań i przećwiczenia poszczególnych czynności na drzewie, należy zastosować poniższy schemat minimalnych powtórzeń dla każdego ze słuchaczy:

- *poprowadzić autoasekurację podczas przebywania (pracy) na drzewie,*
- *poruszać się po drzewie z asekuracją górną z drzewołazami – z instalacją liny z wykorzystaniem rzutki,*
- *poruszać się po drzewie z wykorzystaniem drzewołazów,*
- *zastosować drabinę do dostania się na drzewo.*

4. Techniki ratownicze i ewakuacyjne na drzewach – 1T, 8P

Materiał nauczania

Dobór i wykorzystanie stanowisk ratowniczych na drzewach. Techniki ochrony lin w układach ratowniczych: umiejscowienie stanowiska ratowniczego. Techniki do ewakuacji z drzew:

- układy ratownicze do opuszczania z dołu,
- ewakuacja poprzez opuszczenie z uszkodzonym,
- ewakuacja z wykorzystaniem: kolejki linowej, liny kierunkowej, odciążu i drabiny,
- zabezpieczenie osób ewakuowanych,
- zastosowanie techniki jednej liny podczas opuszczania.

Cele szczegółowe:

W wyniku realizacji słuchacz powinien umieć:

- omówić zasady doboru i wykorzystania stanowisk ratowniczych podczas ewakuacji z drzew,
- dobrać i wykorzystać stanowiska ratownicze na drzewach uwzględniając istniejące warunki terenowe w miejscu prowadzenia działań,
- ewakuować uszkodzonych z wykorzystaniem układu do opuszczania z góry,
- zbudować układ do opuszczania z dołu,
- ewakuować uszkodzonych z wykorzystaniem układu do opuszczania z dołu,
- zbudować układy do ewakuacji z wykorzystaniem kolejki linowej, liny kierunkowej, odciążu,
- ewakuować uszkodzonych z wykorzystaniem kolejki linowej, liny kierunkowej, odciążu i drabiny,
- zbudować i obsłużyć układ do zabezpieczenia osób ewakuowanych,
- zastosować technikę jednej liny podczas opuszczania.

Uwagi dotyczące realizacji tematu:

Wśród obiektów do ćwiczeń powinny znaleźć się drzewa o różnej budowie i wysokości.

Podczas prowadzenia ćwiczeń należy połączyć wszystkie elementy bloków tematycznych, powodując jak największe urealnienie wykonywanych zadań.

Różnica poziomów na odcinku ratowniczym powinna wynosić nie więcej niż 20 m ze względu na posiadane liny w zakresie podstawowym.

Podczas wszystkich ćwiczeń należy wykorzystywać pozoranta (uczestnik szkolenia).

Sposoby zabezpieczenia uszkodzonego i miejsca zdarzenia należy przedstawić w różnych typowych warunkach prowadzenia działań z tego zakresu.

W ramach tego zagadnienia zaleca się ewakuację osób ubranych w spadochron. Ten istotny element należy uwzględnić na etapie przedstawienia prawidłowego doboru technik ewakuacyjnych. Podczas zajęć należy przeprowadzić co najmniej cztery pełne, realizowane zgodnie z zasadami techniki ratowniczej, pozorowane ćwiczenia w formie ewakuacji z drzew.

W celu prawidłowej realizacji zadań i przećwiczenia poszczególnych czynności ratowniczych na drzewie, należy zastosować poniższy schemat minimalnych powtórzeń dla każdego ze słuchaczy:

- zbudować i wykorzystać stanowiska ratownicze na drzewach,

- *zbudować układ do opuszczania z dołu,*
- *ewakuować poszkodowanych z wykorzystaniem układu do opuszczania z dołu,*
- *zbudować układy do ewakuacji z wykorzystaniem:*
 - *kolejki linowej,*
 - *liny kierunkowej,*
 - *odciągu,*
- *ewakuować poszkodowanych z wykorzystaniem:*
 - *kolejki linowej,*
 - *liny kierunkowej,*
 - *odciągu,*
 - *drabiny,*
- *zbudować i obsłużyć układ do zabezpieczenia osób ewakuowanych.*

IV. LITERATURA

1. „Zasady organizacji ratownictwa wysokościowego w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym”, wrzesień 2020 r.
2. Instrukcje obsługi sprzętu.
3. Analizy działań ratowniczych oraz tematyczne artykuły z magazynów o tematyce ratowniczej.
4. “Poradnik Treeclimbera” Jeff Jepson.

V. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

.....
(pieczęć jednostki delegującej)

KARTA SKIEROWANIA

Jednostka delegująca

Nazwa

Adres

Tel./Fax

Kieruję Pana/ Panią.....

(stopień, imię i nazwisko)

Nr identyfikacyjny/ewidencyjny PSP*

na szkolenie doskonalące z zakresu ewakuacji z drzew

realizowane w dniach w

Oświadczam, że kierowany/-a posiada:

- a) ukończone „Szkolenie z zakresu ratownictwa wysokościowego realizowanego przez ksrq w zakresie podstawowym”,
- b) kwalifikacje ratownika, aktualne na czas trwania szkolenia, zgodne z wymaganiami określonymi w ustawie o Państwowym Ratownictwie Medycznym,
- c) kartę szkolenia wstępnego w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy lub zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, aktualne na czas trwania szkolenia,
- d) posiada ubiór umożliwiający realizację szkolenia, w tym rękawice do działań technikami linowymi,

oraz

w przypadku strażaka PSP – kierowany/-a:

- e) nie posiada przeciwwskazań do pełnienia służby na stanowiskach bezpośrednio związanych z działaniami ratowniczymi,
- f) posiada orzeczenie komisji lekarskiej lub zaświadczenie lekarskie potwierdzające okresowe badanie lekarskie, aktualne na czas trwania szkolenia.

w przypadku strażaka ratownika OSP – kierowany/-a posiada:

- e) zaświadczenie lekarskie potwierdzające możliwość udziału w działaniach ratowniczych,
- f) ważne ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis przełożonego uprawnionego do mianowania)**

W przypadku strażaków ratowników OSP:

* - należy podać datę i miejsce urodzenia

** - lub imię, nazwisko i pieczęć przedstawiciela Urzędu Gminy albo Naczelnika OSP.

Załącznik nr 2

Indywidualna karta realizacji szkolenia – minimalny zakres zadań praktycznych podczas „Szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacja drzew”

.....
(stopień, imię i nazwisko słuchacza)

.....
(stopień, imię i nazwisko prowadzącego zajęcia; jednostka)

Lp.	Rodzaj zadania	Minimalna liczba powtórzeń	Forma realizacji	Zaliczenie (podpis prowadzącego o zajęcia)
Węzły – powtórka				
1.	Skrajny tatrzański	2 razy	Przećwiczył	
2.	Ósemka	8 razy	Przećwiczył	
3.	Kluczka	2 razy	Przećwiczył	
4.	Półwyblinka	3 razy	Przećwiczył	
Stanowiska – powtórka na drzewie				
5.	Na BPPM (drzewie) z użyciem pętli z taśmy	2 razy	Przećwiczył	
6.	Na BPPM (drzewie) z użyciem liny	2 razy	Przećwiczył	
7.	Z użyciem „żywego stanowiska” (z ciała) z wykorzystaniem półwyblinki i przyrządu z automatyczną blokadą	10 razy	Przećwiczył	
Przygotowanie do ewakuacji				
8.	Worowanie liny	6 razy	Przećwiczył	
9.	Ubieranie uprzęży	3 razy	Przećwiczył	
10.	Ubieranie drzewoładów	3 razy	Przećwiczył	
11.	Przygotowanie rzutki	3 razy	Przećwiczył	
12.	Kompletowanie sprzętu potrzebnego do ewakuacji z drzewa	6 razy	Przećwiczył	
13.	Wiązanie półwyblinki i obsługa	3 razy	Przećwiczył	
14.	Wpinanie liny do przyrządu z automatyczną blokadą i obsługa	3 razy	Przećwiczył	
Techniki dotarcia do uszkodzonego na drzewie				
15.	Poruszanie się po drzewie z wykorzystaniem drzewoładów z asekuracją górną (na wędkę)	4 razy	Przećwiczył	
16.	Poruszanie się po drzewie z asekuracją górną z drzewoładami - z instalacją liny z wykorzystaniem rzutki	2 razy	Przećwiczył	
17.	Poruszanie się po drzewie z wykorzystaniem drzewoładów	4 razy	Przećwiczył	
18.	Wykonanie asekuracji z zastosowaniem lonży regulowanych	10 razy	Przećwiczył	
19.	Sprawianie drabiny 10 m do drzewa	3 razy	Przećwiczył	

Ewakuacja z drzewa z wykorzystaniem drabiny				
20.	Ewakuacja z asekuracją po drabinie nasadkowej osób z drzewa	1 raz	Przećwiczył	
21.	Ewakuacja z asekuracją po drabinie 10 m osób z drzewa	1 raz	Przećwiczył	
Ewakuacja z drzewa z wykorzystaniem technik linowych				
22.	Ewakuacja osoby poszkodowanej opuszczenie z dołu	6 razy	Przećwiczył	
23.	Ewakuacja osoby poszkodowanej opuszczenie z dołu – z zastosowaniem liny odciągowej	2 razy	Przećwiczył	
24.	Ewakuacja osoby poszkodowanej opuszczenie z dołu – z zastosowaniem liny kierunkowej	2 razy	Przećwiczył	
25.	Ewakuacja osoby poszkodowanej opuszczenie z dołu – z zastosowaniem kolejki linowej	2 razy	Przećwiczył	
26.	Zjazd (wycof ratownika) lina przełożona przez drzewo	4 razy	Przećwiczył	

.....
*(pieczęć i podpis
kierownika jednostki organizacyjnej,
w której prowadzone było szkolenie)*



.....
(pieczęć podłużna)

ZAŚWIADCZENIE

.....
(stopień, imię i nazwisko)

Nr identyfikacyjny/ewidencyjny PSP*

ukończył ...

szkolenie doskonalące z zakresu ewakuacji z drzew

przeprowadzone w

w okresie od r. do r.

według programu z dnia

zatwierdzonego przez

.....

....., dniar.
(miejsowość)

Nr.....

ORGANIZATOR

.....
(pieczęć, podpis)

* - w przypadku strażaków ratowników OSP należy podać datę i miejsce urodzenia

Lp.	Temat	Liczba godzin		
		T	P	R
1.	Ewakuacja podczas zdarzeń na drzewach – zakres działań i obowiązujące przepisy w tym zakresie	1	-	1
2.	Taktyka działań podczas ewakuacji z drzew	1	1	2
3.	Techniki dotarcia do uszkodzonych na drzewach	1	3	4
4.	Techniki ratownicze i ewakuacyjne na drzewach	1	8	9
RAZEM:		4	12	16

T – zajęcia teoretyczne, P – zajęcia praktyczne, R – razem

**Wykaz sprzętu niezbędnego do realizacji
„Szkolenia doskonalącego z zakresu ewakuacja z drzew”
na każdą 6 osobową grupę szkoleniową**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Liczba
1.	Worek typu „jaskiniowego” na linę	6 szt.
2.	Worek typu „jaskiniowego” na sprzęt	3 szt.
3.	Lina półstatyczna 50 m	6 szt.
4.	Lina półstatyczna 25 m	3 szt.
5.	Uprząż ewakuacyjna (trójkąt ewakuacyjny)	3 szt.
6.	Taśma szyta min. długość 150 cm	24 szt.
7.	Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym z punktem „A” z przodu i z tyłu	6 szt.
8.	Karabinek stalowy z zabezpieczeniem	36 szt.
9.	Bloczek pojedynczy	6 szt.
10.	Bloczek ratowniczy podwójny	6 szt.
11.	Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą	6 szt.
12.	Lonża regulowana	6 szt..
13.	Kask	6 szt.
14.	Drabina nasadkowa	4 szt.
15.	Drabina 2,3 przęsłowa z podporami 10 lub 14 m	1 szt.
Dodatkowo sprzęt wymieniony w zasadach w zakresie specjalistycznym		
16.	Drzewołazy	3 pary
17.	Lonża regulowana przeznaczona do drzew	6 szt.

Szczegółowe parametry sprzętu określają „Zasady organizacji ratownictwa wysokościowego w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym”.

Ponadto w celu właściwej realizacji treści programowych organizator szkolenia zobowiązany jest zapewnić poniższy sprzęt.

Lp.	Rodzaj sprzętu	Liczba	Uwagi
1.	Karabinek stalowy z zabezpieczeniem – HMS	9 szt.	Spełniający wymogi normy PN-EN 362 o kształcie HMS
2.	Rzutka z linką 50 m	1 zestaw	Linka do rzutki typu Dyneema od 1,7-3 mm z obciążnikiem 250-350 g w worku

**Wykaz sprzętu do działań
z zakresu ewakuacji z drzew dla 1 zespołu 2 osobowego
(liczba zestawów w jednostce uzależniona jest od liczby osób przeszkolonych)**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Liczba
1.	Worek typu „jaskiniowego” na linę	3 szt.
2.	Worek typu „jaskiniowego” na sprzęt	2 szt.
3.	Lina półstatyczna 50 m	2 szt.
4.	Lina półstatyczna 25 m	1 szt.
5.	Uprząż ewakuacyjna (trójkąt ewakuacyjny)	1 szt.
6.	Taśma szyta min. długość 150 cm	10 szt.
7.	Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym z punktem „A” z przodu i z tyłu	2 szt.
8.	Karabinek stalowy z zabezpieczeniem	12 szt.
9.	Karabinek stalowy z zabezpieczeniem – HMS	3 szt.
10.	Bloczek pojedynczy	2 szt.
11.	Bloczek ratowniczy podwójny	1 szt.
12.	Drzewołazy	1 para
13.	Rzutka z linką 50 m	1 zestaw
14.	Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą	2 szt.
15.	Lonża regulowana	2 szt.
16.	Lonża regulowana przeznaczona do drzew - dodatkiem	2szt.
17.	Kask / hełm strażacki	2 szt.