



Wszechnica  
Edukacyjna Sp. z  
o.o.



## SZKOLENIE PRAKTYCZNE " ABC STRZELCA WYBOROWEGO " - TEORIA i PRAKTYKA (150 szt. amunicji/os.) na dystansie do 300 metrów | SNAJPER - POZIOM 1 | Projekt PERKUN | ŚLĄSKIE | KATOWICE

Numer usługi 2024/06/12/40733/2179878

📍 Katowice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą  
zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 44 h

📅 19.08.2024 do 15.09.2024

4 950,00 PLN brutto

4 950,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Każda osoba, chcąc pod okiem zawodowych instruktorów z doświadczeniem bojowym opanować strzeleckie abecadło w zakresie skutecznego posługiwania się bronią na długim dystansie.</li><li>• Każda osoba, chcąc nauczyć się praktycznych aspektów posługiwania się bronią na długim dystansie.</li><li>• Każda osoba, chcąc uczestniczyć w bardzo intensywnym, efektywnym a nie tylko efektownym, wszechstronnym i dynamicznym 20h szkoleniu praktycznym na strzelnicy.</li></ul> <p><b>UWAGA!</b> Skontaktuj się z nami (<a href="mailto:perkun@we.edu.pl">perkun@we.edu.pl</a>) przed złożeniem wniosku o dofinansowanie dla tej usługi i potwierdź dostępność miejsc. Ze względu na bezpieczeństwo i intensywność szkolenia max. ilość osób na kursie jest ograniczona.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	64
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	18-08-2024

<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	44
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Udział w niniejszej usłudze umożliwi Kursantowi nabycie praktycznych umiejętności posługiwania się bronią na długim dystansie.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość zagadnień w zakresie teorii balistyki na długie dystanse	Interpretuje dane z tablicy balistycznej i potrafi je zastosować do strzelania	Test teoretyczny
	Opisuje ścieżkę pocisku od lufy do celu	Test teoretyczny
	Zna czynniki wpływające na trajektorię	Test teoretyczny
	Zna różnice pomiędzy modelami oporu G1 i G7	Test teoretyczny
Znajomość zagadnień w zakresie teorii i technik strzeleckich na długie dystanse	Zna podstawowe techniki strzeleckie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Opisuje podział, budowę i właściwości broni strzeleckiej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wyjaśnia rodzaje i cechy amunicji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Posługiwanie się bronią palną na długie dystanse	Składa i rozkłada broń palną poprawnie	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykazuje umiejętność prawidłowego trzymania karabinu snajperskiego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykazuje umiejętność obsługi broni snajperskiej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Demonstruje właściwie postawy strzeleckie na długie dystanse	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność korzystania z oprogramowania balistycznego	Potrafi korzystać z oprogramowania balistycznego	Obserwacja w warunkach symulowanych
Znajomość czynników pogodowych i środowiskowych na strzelanie długodystansowe	Zna czynniki pogodowe i środowiskowe związane ze strzelaniem na długie odległości	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

**UCZCIWIE MÓWIMY a TY bądź tego ŚWIADOMY, że po tym KURSIE nie będziesz od razu „profesjonalistą” ale zrobisz pierwszy mały krok i poznasz strzeleckie abecadło na długim dystansie, aby kiedyś w przyszłości nim zostać. Oczywiście jeśli zaangażujesz się i poświęcisz na to swój czas, aby stale ćwiczyć. Pomożemy Tobie w zrobieniu tego pierwszego, tak istotnego kroku dzięki temu, że ten kurs będą prowadzić doświadczeni instruktorzy.**

**Kurs składa się z części teoretycznej oraz praktycznej.**

#### Zajęcia teoretyczne:

Moduł teoretyczny 1: **WSTĘP DO STRZELANIA NA DŁUGIE DYSTANSE**

- Definicja Strzelania na Długie Dystanse: Wyjaśnienie dystansu, sprzętu i niezbędnych umiejętności.
- Przegląd Celów Kursu: Zrozumienie, jakie umiejętności i wiedzę ma na celu przekazać kurs.
- Bezpieczeństwo Przede Wszystkim: Znaczenie zasad bezpieczeństwa przy strzelaniu i obsłudze broni.

- Podstawowy Przegląd Sprzętu: Wprowadzenie do karabinów, optyki i sprzętu wspomagającego używanego w strzelaniu na długie dystanse.
- Rola Obserwatora: Zadania i uspołniony sposób komunikacji między strzelcem a obserwatorem.
- Ustalanie Oczekiwań: Dyskusja na temat realistycznych celów dla początkujących w strzelaniu na długie dystanse.
- Zasady Bezpieczeństwa na Strzelnicy: Wprowadzenie do zachowania wymaganego na strzelnicy, przyjęte praktyki (ochrona słuchu).
- Podstawowa Terminologia: Definicja kluczowych terminów używanych w strzelaniu na długie dystanse.

## Moduł teoretyczny 2: **TEORIA BALISTYKI**

- Co to jest Balistyka?: Wyjaśnienie balistyki wewnętrznej, zewnętrznej i terminalnej
- Podstawy Trajektorii Pocisku: Zrozumienie ścieżki pocisku od lufy do celu.
- Znaczenie Współczynników Balistycznych: Jak BC wpływa na wydajność pocisku na danej odległości i znosu na wiatr.
- Czytanie Tabel Balistycznych: Nauka interpretacji danych i jak stosować je do strzelania.
- Czynniki Wpływające na Trajektorię: Wiatr, grawitacja, opór powietrza i "spin drift".
- Funkcje Oporu i Modele: Różnice między modelami oporu G1 i G7 oraz ich zastosowania.
- Korzystanie z Oprogramowania Balistycznego: Praktyczne wskazówki dotyczące wprowadzania danych do kalkulatorów balistycznych.
- Zrozumienie MOA i MILs: Jak te pomiary są używane do regulacji celowników.
- Mit o 'Strzale na 1600m': Dyskusja na temat wyzwań i realiów strzelania na ekstremalnie długie dystanse.
- Zaawansowane Koncepcje Balistyczne: Badanie takich koncepcji jak efekt Coriolis, przejście przez prędkość transoniczną i subsoniczną.

## Moduł teoretyczny 3: **ZROZUMIENIE I KORZYSTANIE Z OPROGRAMOWANIA BALISTYCZNEGO**

- Wybór Oprogramowania Balistycznego: Przegląd popularnych narzędzi do obliczania balistyki.
- Konfiguracja Profilu Balistycznego: Krok po kroku jak wprowadzać dane dotyczące karabinu i amunicji.
- Symulowanie Różnych Warunków: Nauka dostosowywania ustawień dla wiatru, wysokości i temperatury.
- Interpretacja Wyników: Zrozumienie znaczenia danych i jak ich używać.
- Zastosowanie w Terenie: Jak stosować te prognozy w rzeczywistych scenariuszach strzelania.
- Rozwiązywanie Typowych Problemów: Rozwiązywanie typowych problemów napotykanym przez strzelców przy użyciu oprogramowania.
- Oprogramowanie a Ręczne Obliczenia: Dyskusja na temat zalet i wad korzystania z technologii w porównaniu z tradycyjnymi metodami.
- Integracja z Sprzętem: Jak używać oprogramowania z urządzeniami takimi jak dalmierze laserowe i mierniki pogody.
- Studia Przypadków: Przykłady udanych strzałów na długie dystanse z użyciem oprogramowania balistycznego.
- *Ćwiczenia Praktyczne: Praktyczne ćwiczenia z oprogramowaniem na strzelnicy.*

## Moduł teoretyczny 4: **WPLYW POGODY I ŚRODOWISKA**

- Zrozumienie Wpływu Wiatru: Jak różne prędkości i kierunki wiatru wpływają na trajektorię pocisku.
- Temperatura, Ciśnienie i Wysokość: Ich wpływ na elewację pocisku i wymagane zmiany, koncepcja DALT.
- Odczytywanie Danych Pogodowych: Korzystanie z przyrządów do zbierania dokładnych danych środowiskowych.
- Korzystanie z Miernika Pogody Kestrel: Praktyczny przewodnik po tym kluczowym narzędziu dla strzelców na długie dystanse (podstawy).
- Praktyczne Szacowanie Wiatru: Techniki szacowania wiatru bez przyrządów.
- Przegląd Studiów Przypadków: Analiza historycznych strzałów na długie dystanse i zaangażowanych czynników środowiskowych.

## Moduł teoretyczny 5: **SPRZĘT I TECHNIKI CELOWANIA**

- Wybór Odpowiedniego Karabinu: Kryteria wyboru karabinów odpowiednich do strzelania na długie dystanse, w tym rozważania kalibru.
- Wybór Optyki: Jak wybrać lunety na podstawie powiększenia, typu siatki celowniczej i regulacji wieżyczek.
- Montaż i Konfiguracja Lunety: Krok po kroku jak prawidłowo zamontować lunetę i ustawić ją dla optymalnego użytku.
- Konserwacja Karabinu i Lunety: Najlepsze praktyki czyszczenia i konserwacji sprzętu do strzelania na długie dystanse, aby zapewnić jego długowieczność i wydajność.
- Podstawy Celowania: Prawidłowe wyrównanie, skupienie na siatce celowniczej i zrozumienie regulacji paralaksy.
- Techniki Stabilizacji: Używanie dwójnogów, worków i innych stabilizujących sprzętów do zwiększenia dokładności strzałów.
- Kontrola Spustu: Jak efektywnie używać pociągnięcia spustu, aby zwiększyć precyzję strzału bez zakłócania celu.
- Zarządzanie Odrzutem: Techniki zarządzania odrzutem i utrzymanie kontroli podczas i po strzale.
- Ocena Wydajności Sprzętu: Jak testować i oceniać wydajność swojego sprzętu strzeleckiego w terenie.
- Narzędzia Dodatkowe: Dalmierze, radary dopplerowskie.

## **Praktyczne Zajęcia Strzeleckie: Techniki Precyzyjnego Strzelania**

### **Zajęcia Praktyczne: Podstawy Pracy z Karabinem Precyzyjnym i Istota Celnego Strzelania**

- Zasady Bezpieczeństwa: Omówienie kluczowych zasad bezpieczeństwa podczas pracy z bronią.
- Zapoznanie z Konstrukcją Karabinów Precyzyjnych: Edukacja na temat różnych typów karabinów precyzyjnych i ich funkcji.
- Sprzęt Dodatkowy: Użycie dodatkowego sprzętu takiego jak Kestrel, Labrador, Lunety obserwacyjne i specjalistyczne tarcze do strzelań na długie dystanse.

### **Praca z Karabinem**

#### **Ułożenie Ciała:**

- Przyjęcie Postawy Leżącej: Nauka ustawienia ciała w pozycji leżącej, które zapewnia stabilność i minimalizuje ruchy ciała.
- Karabin/Ciało Połączenie: Instrukcje, jak prawidłowo zintegrować karabin z ciałem, aby osiągnąć jedność i poprawić precyzję strzału.
- **\*\*Ułożenie Policzka\*\***: Instrukcje dotyczące właściwego ułożenia policzka na kolbie karabinu, co jest kluczowe dla konsekwentnego celowania.

- Chwył: Nauka właŝciwego chwytu karabinu, który zapewnia kontrolę i stabilnoŝć.
- Pozycja Strzelającego Łokcia: Instrukcje ustawienia strzelającego łokcia, który wspiera broń i wpływa na stabilnoŝć strzału.
- Pozycja Nie Strzelającej Ręki i Łokcia: Rozumienie, jak nie strzelająca ręka wspiera broń i pomaga w stabilizacji.
- Pozycja Nie Strzelającej Ręki i Tylnej Poduszka: Techniki wykorzystania tylnej poduszki do stabilizacji i kontrolowania odrzutu.
- Pozycja Dolnej Części Ciała: Instrukcje dotyczące pozycji nóg i miednicy, które wpływają na ogólną stabilnoŝć strzelca.

### **Celowanie**

- Linia Celowania: Ustalanie i utrzymywanie prostej linii celowania przez celownik do celu.
- Obraz w Optyce: Instrukcje uzyskania wyraźnego obrazu w optyce, co jest kluczowe dla precyzyjnego celowania.
- Oddech: Techniki kontrolowania oddechu, które minimalizują ruch karabinu podczas strzału.
- Natural Point of Aim (NPA): Zrozumienie i ustawienie naturalnego punktu celowania, co zwiększa naturalną precyzję.
- Natural Respiratory Pause: Wykorzystanie naturalnych przerw w oddychaniu do wykonywania strzałów w najbardziej stabilnym momencie.

### **Kontrola Spustu:**

- Definicja Kontroli Spustu: Wyjaśnienie, co to jest kontrola spustu i jak wpływa na strzał.
- Anatomia i Działanie Spustu: Zrozumienie mechaniki działania spustu i jak to wpływa na strzał.
- Umieszczenie Palca: Nauka, gdzie i jak umieŝcić palec na spuŝcie, aby zwiększyć precyzję.
- Przełamanie Oporu: Techniki kontrolowania momentu przełamania oporu spustu.
- Najczęstsze Błędy przy Ściąganiu Spustu: Identyfikacja i omówienie jak unikać typowych błędów.
- Ustawienie Rekomendowanej Siły Spustu: Dostosowanie siły spustu do preferencji i techniki strzelca.

### **Wytrzymanie Strzału i Pozostanie w Celu:**

- Wstę do Wytrzymania Strzału i Pozostania w Celu: Znaczenie utrzymania celności nawet po oddaniu strzału.
- Pozycja Krzyża na Celu (Calling Your Shot): Nauka przewidywania, gdzie pocisk trafi przed potwierdzeniem tego przez obserwację.
- Kontrola Odrzutu i Obserwacja Strzału: Techniki kontroli odrzutu i utrzymania wzroku na celu, co pozwala na korekty i analizę strzału.
- Powrót do Stabilnej Postawy: Przywracanie tej samej, optymalnej pozycji po każdym strzale.

### **Współpraca Strzelec-Obserwator:**

- Komunikacja i Współpraca: Rozwijanie umiejętności komunikacji między strzelcem a obserwatorem, co jest kluczowe dla sukcesu w strzelaniu na długie dystanse.
- Rola Obserwatora: Szczegółowe omówienie zadań obserwatora, w tym śledzenie trajektorii strzału, ocena warunków i korekta strzałów.

### **Ćwiczenia Strzeleckie Long Range (LR Drills):**

- Drill 1: Consistency Check Drill - Sprawdzanie spójności strzałów.

- Drill 2: No-Bag Breath Drill - Strzelanie bez podparcia z naciskiem na kontrolę oddechu.
- Drill 3: Natural Point of Aim Drill - Znajdowanie naturalnego punktu celowania.
- Drill 4 "Steve Wonder" - Strzelanie "na ślepo", czyli bez bezpośredniego celowania.
- Drill 5 "MultiTarget Enemy at the Gate" - Ćwiczenie na wielokrotne cele.
- Drill 6 "Gong of Truth" - Testowanie precyzji na gongu.
- Mini Zawody LR - Know Your Limits - Mini zawody, w których strzelcy testują swoje umiejętności w różnych scenariuszach.

#### Sprzęt na Zajęcia Praktyczne:

- **Karabiny: Wybór karabinów, w tym Unique Alpine .308, 6.5 Creedmore, SemiAuto 20" Grot Wyborowy 7.62N, AR15, Accuracy International AXMC .308, Tikka TAC A1 - 308, Remington 700 - .308.**

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 9</b> WSTĘP DO STRZELANIA NA DŁUGIE DYSTANSE - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)	Jarosław W.	19-08-2024	17:00	21:00	04:00	Nie
<b>2 z 9</b> TEORIA BALISTYKI - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)	Jarosław W.	20-08-2024	17:00	21:00	04:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p><b>3 z 9</b>  ZROZUMIENIE I KORZYSTANIE Z OPROGRAMOWANIA BALISTYCZNEGO - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)</p>	Jarosław W.	21-08-2024	17:00	21:00	04:00	Nie
<p><b>4 z 9</b> WPŁYW POGODY I ŚRODOWISKA - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)</p>	Jarosław W.	26-08-2024	17:00	21:00	04:00	Nie
<p><b>5 z 9</b> SPRZĘT I TECHNIKI CELOWANIA - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)</p>	Wojciech M.	27-08-2024	17:00	21:00	04:00	Nie
<p><b>6 z 9</b> SPRZĘT I TECHNIKI CELOWANIA - część teoretyczna (wykład "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)</p>	Wojciech M.	28-08-2024	17:00	20:00	03:00	Nie



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>7 z 9</b> EGZAMIN Z CZĘŚCI TEORETYCZNEJ - część teoretyczna (egzamin "na żywo" - współdzielony ekran na platformie Teams / ZOOM)	-	28-08-2024	20:00	21:00	01:00	Nie
<b>8 z 9</b> ZAJĘCIA NA STRZELNICY - Praktyczne Zajęcia Strzeleckie: Techniki Precyzyjnego Strzelania	Ireneusz K.	02-09-2024	09:00	19:00	10:00	Tak
<b>9 z 9</b> ZAJĘCIA NA STRZELNICY - Praktyczne Zajęcia Strzeleckie: Techniki Precyzyjnego Strzelania	Jarosław W.	04-09-2024	09:00	19:00	10:00	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,50 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

## Wojciech M.

Żołnierz rezerwy/instruktor strzelectwa longrange i midrange, kierownik klubu strzeleckiego dla, którego stworzył trzy ośrodki strzeleckie/strzelnice. Wieloletni członek organizacji proobronnej. Autor efektywnych strzeleckich programów szkoleniowych. Wieloletni praktyk nauczania technik strzeleckich młodzieży, środowiska cywilnego i wojskowego. Certyfikowany przez WCKMed w Łodzi ratownik pola walki. Wykształcenie wyższe.

Ze względu na bezpieczeństwo dane osobowe Instruktora stanowią m.in. Tajemnicę Przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust.2 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz podlegają ochronie zgodnie z Ustawą z 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych. Pełne dane Instruktora mogą być udostępnione przez Wszechnicę Edukacyjną sp. z o.o. na żądanie Operatora (dane zostaną udostępnione w sposób niejawny).



2 z 3

## Ireneusz K.

Żołnierz WP, instruktor WOT, uczestnik wielu specjalistycznych kursów, zawodów taktycznych snajperskich/longrange. Współautor programów szkoleniowych i narzędzi wspomagających treningi strzeleckie. Instruktor strzelectwa, sztuk walki i sztuki przetrwania. Wykształcenie wyższe.

Ze względu na bezpieczeństwo dane osobowe Instruktora stanowią m.in. Tajemnicę Przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust.2 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz podlegają ochronie zgodnie z Ustawą z 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych. Pełne dane Instruktora mogą być udostępnione przez Wszechnicę Edukacyjną sp. z o.o. na żądanie Operatora (dane zostaną udostępnione w sposób niejawny).



3 z 3

## Jarosław W.

Wieloletni Instruktor longrange i midrange, autor programów szkoleniowych longrange i midrange. Absolwent i uczestnik wielu specjalistycznych kursów i zawodów snajperskich/longrange w Polsce i zagranicą. Specjalista i metodyk od szkoleń cywilnych i wojskowych optymalizujący relacje czas /efekt i skupiający się na solidnych fundamentach które są punktem wyjścia do kolejnych ścieżek rozwoju LR. Ekspert od kalkulatorów balistycznych i ich realnego wykorzystania w każdych warunkach cywilnych i pola walki. Współautor systemów treningu bezstrzałowego w LR. Organizator wielu zawodów i eventów o charakterze taktycznym. President Polish Precision Rifle Federation. Wykształcenie wyższe.

Ze względu na bezpieczeństwo dane osobowe Instruktora stanowią m.in. Tajemnicę Przedsiębiorstwa w myśl art. 11 ust.2 Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji oraz podlegają ochronie zgodnie z Ustawą z 10 maja 2018 o ochronie danych osobowych. Pełne dane Instruktora mogą być udostępnione przez Wszechnicę Edukacyjną sp. z o.o. na żądanie Operatora (dane zostaną udostępnione w sposób niejawny).

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

### EGZAMIN Z WIEDZY TEORETYCZNEJ - 1 godzina

Po zakończeniu części teoretycznej przeprowadzany jest **Egzamin z Wiedzy Teoretycznej (on-line) w formie TESTU**. Kursant udziela odpowiedzi na **60 pytań (test JEDNOKROTNEGO wyboru)**. Czas trwania Egzaminu z Wiedzy Teoretycznej to **60 min**. Uwzględniony jest maksymalny czas trwania egzaminu. Rzeczywisty czas trwania egzaminu jest zależny od Kursanta.

Minimalnym progiem zdania Egzaminu z Wiedzy Teoretycznej jest uzyskanie minimum **75% poprawnych odpowiedzi**.

### Testowanie Wiedzy i Umiejętności w Praktyce

- **Ćwiczenia:** Zastosowanie wszystkich powyższych technik w kontrolowanych ćwiczeniach praktycznych, w tym w różnych scenariuszach strzeleckich i testach umiejętności.
- **Mini Zawody:** Przeprowadzenie mini zawodów, które testują umiejętności strzelców w realistycznych, konkurencyjnych ustawieniach.

### Sprzęt na Zajęcia Praktyczne

- **Karabiny:** Wybór karabinów, w tym Unique Alpine .308, 6.5 Creedmore, SemiAuto 20" Grot Wyborowy 7.62N, AR15, Accuracy International AXMC .308, Tikka TAC A1 - 308, Remington 700 - .308.
- **Dodatkowy Sprzęt:** 6 kompletów gongów, Kestrel - kalkulatory balistyczne/stacje pogodowe, Labrador, Bullet Seeker, Garmin - Doppler mierzące prędkość, specjalistyczne tarcze, poduszki stabilizujące, 6 kompletów lunet obserwacyjnych.

Nasi instruktorzy swoją wiedzę i doświadczenie przekazują w sposób czytelny oraz przystępny. W trakcie poszczególnych etapów kursu praktycznego na strzelnicy, na bieżąco wychwytyją i dokonują korekty błędów lub wskazują optymalne sposoby poprawy efektywności strzeleckiej. Dzięki czemu jako uczestnik naszego kursu szybko nauczysz się prawidłowych praktyk oraz skutecznie wyrobisz potrzebne umiejętności strzeleckie na długim dystansie.

Tylko poznanie od podstaw najważniejszych zasad posługiwania się bronią oraz opanowanie kluczowych umiejętności pod właściwym profesjonalnym „okiem”, pozwala uzyskać wysoką skuteczność użycia broni na długim dystansie.

### Grupa docelowa:

- Kurs przeznaczony jest dla osób bez doświadczenia (wypracowanie prawidłowych postaw i nawyków), jak również dla osób chcących odświeżyć swoje umiejętności i skorygować potencjalne błędy lub złe nawyki.

### Warunki organizacyjne:

- Szkolenie zdalne w czasie rzeczywistym odbywa się na platformie MS Teams
- Szkolenie stacjonarne odbywa się na strzelnicy.
- Podział uczestników na zespoły z maksymalną ilością 3 zespołów (strzelec + obserwator) - 1 instruktor.
- Organizator zapewnia odpowiednią ilość broni palnej i amunicji do praktycznych ćwiczeń na strzelnicy.

### Weryfikacja postępów i ocena osiągnięcia efektów uczenia się:

- Na zakończenie części zdalnej w czasie rzeczywistym przeprowadzany jest pisemny egzamin sprawdzający wiedzę.
- W trakcie szkolenia stacjonarnego przeprowadzane są regularne oceny postępów uczestników na podstawie swobodnej obserwacji.

### Forma świadczenia usługi:

- Szkolenie jest realizowane w formie mieszanej, z częścią teoretyczną online w czasie rzeczywistym i częścią praktyczną stacjonarną.

Miejsce realizacji szkolenia praktycznego może ulec zmianie za zgodą Stron. **Zależy nam na prawdziwej jakości szkolenia a nie jego "odbębnienu" i bezsensownego wystrzelania "wiadra naboju"**, dlatego będziemy chętnym Uczestnikom ze Śląska rekomendować szkolenie na strzelnicy (2 dni strzelania praktycznego, 1 nocleg): Strzelnica Bellona Marynino, Marynino 41, 05-140 Serock (okolice Warszawy) - <https://bellona.club/strzelnice-2/marynino/>

- 29 osi statycznych/dynamicznych o długości do 30 m
- oś 50 m - 10 stanowisk
- oś 100 m - 10 stanowisk
- oś 300/200/100 m - 10 stanowisk
- oś 500/400/300 m - 9 stanowisk (2 osoby na stanowisko)

## Warunki uczestnictwa

Kursant w momencie przystąpienia do szkolenia powinien:

- mieć ukończone 18 lat (dowód osobisty do wglądu),
- posiadać pełną zdolność do czynności prawnych (oświadczenie uczestnika kursu),
- złożyć oświadczenie o niekaralności.

Przystępując do szkolenia on-line w czasie rzeczywistym, Kursant musi mieć stały dostęp do urządzenia elektronicznego wyposażonego w głośnik i mikrofon.

**Na 7 do 14 dni przed rozpoczęciem szkolenia, Kursant bezpłatnie przechodzi badania psychologiczne - on-line w czasie rzeczywistym. Zastrzeżenia psychologa przeprowadzającego badania psychologiczne automatycznie wykluczają Kursanta z uczestnictwa w szkoleniu. Od decyzji nie przysługuje Kursantowi odwołanie.**

**Robimy to dla Waszego bezpieczeństwa (eliminacja na wejściu osób mogących stanowić zagrożenie) a nie po to aby Was stresować badaniami psychologicznymi.**

## Informacje dodatkowe

- **UWAGA!** W przypadku dofinansowania usługi poniżej 70% ze środków publicznych, usługa nie jest zwolniona z podatku VAT na podstawie § 3 ust.1 pkt 14 rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. 2013 poz. 1722 z późn. zm.). **Należy wówczas doliczyć do usługi szkoleniowej należny VAT w wysokości 23%.**
- Instruktorzy będą prowadzić usługę rotacyjnie w zależności od dostępności danego instruktora w dniu szkolenia oraz faktycznego uruchomienia danej usługi. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany Instruktora. Każda osoba wyznaczona posiada odpowiednią wiedzę i umiejętności do poprowadzenia szkolenia.
- Na potrzeby usługodawcy, jak również na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalenia efektów kształcenia usługa zdalna może być rejestrowana (nagrywana).

## Warunki techniczne

Wymagania systemowe aplikacji Microsoft Teams / ZOOM (bezpłatnej)

Możesz korzystać z aplikacji Microsoft Teams / ZOOM (bezpłatnej) na urządzeniu przenośnym lub stacjonarnym. Są to minimalne wymagania dotyczące korzystania z aplikacji Microsoft Teams / ZOOM (bezpłatnej).

**Uwaga:** Aby uzyskać najlepsze rezultaty, użyj najnowszej wersji systemów Android i iOS.

### **Telefony i tablety z systemem Android:**

Aplikacja Microsoft Teams / ZOOM (bezpłatna) współpracuje z urządzeniami z systemem Android, używając ostatnich czterech głównych wersji systemu operacyjnego.

### **telefony iPhone, tabletach iPad i odtwarzacze iPod:**

Aplikacja Microsoft Teams / ZOOM (bezpłatna) współdziała z urządzeniami przy użyciu dwóch ostatnich głównych wersji systemu iOS.

### **Windows, Mac i Internet:**

Aby sprawdzić, czy Twój komputer z systemem Windows lub Mac spełnia wymagania systemowe, przejdź do strony Wymagania sprzętowe Microsoft Teams / ZOOM.

Aby uzyskać listę obsługiwanych przeglądarek, przejdź do strony obsługiwanych przeglądarek aplikacji Teams / ZOOM.

Wymagania sprzętowe dla aplikacji Teams na komputerze z systemem Windows

Rozwiń tabelę

Część	Wymóg
Komputer i procesor	Co najmniej 1,1 GHz lub szybszy, dwa rdzenie  Uwaga: w przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
Pamięć	4,0 GB pamięci RAM
Dysk twarde	3,0 GB wolnego miejsca na dysku
Wyświetlacz	Rozdzielczość ekranu 1024 x 768
Sprzęt graficzny	System operacyjny Windows: Sprzętowa akceleracja grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
System operacyjny	Windows 11, Windows 10 (z wyłączeniem Windows 10 LTSC dla aplikacji komputerowej Teams), Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
Wersja .NET	Wymaga platformy .NET 4,5 CLR lub nowszej
Wideo	Kamera wideo USB 2.0
Urządzenia	Standardowa kamera, mikrofon i głośniki w laptopie
Rozmowy wideo i spotkania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wymaga dwurdzeniowego procesora. Aby uzyskać wyższą rozdzielczość i liczbę klatek na sekundę współdzielonych wideo/ekranu, zalecany jest procesor czterordzeniowy lub lepszy.</li><li>• Efekty wideo w tle wymagają systemu Windows 10 lub procesora z zestawem instrukcji AVX2.</li><li>• Zobacz Zalecenia dotyczące sprzętu dekodera i sterownika koodera, aby zapoznać się z listą nieobsługiwanych dekoderek i koderów.</li><li>• Dołączanie do spotkania przy użyciu wykrywania zbliżeniowego w Microsoft Teams Rooms wymaga Bluetooth LE. Bluetooth LE w systemie Windows wymaga włączenia Bluetooth na urządzeniu klienckim i 64-bitowej wersji klienta Teams. Ta funkcja nie jest dostępna w 32-bitowych klientach Teams.</li></ul>
Wydarzenia drużyn na żywo	Jeśli tworzysz wydarzenie na żywo w aplikacji Teams, zalecamy użycie komputera z procesorem Core i5 Kaby Lake, 4,0 GB pamięci RAM (lub więcej) i koderem sprzętowym. Zobacz Zalecenia dotyczące sprzętu dekodera i sterownika koodera, aby zapoznać się z listą <b>nieobsługiwanych</b> dekoderek i koderów.
Aplikacja Awatary dla aplikacji Teams	Aby zapewnić najlepszą jakość korzystania z aplikacji awatary dla Teams, zalecamy komputer z czterordzeniowym procesorem i co najmniej 8 GB pamięci RAM.

Wymagania sprzętowe dla aplikacji Teams / ZOOM na komputerze Mac

Rozwiń tabelę

Część	Wymóg
Komputer i procesor	Procesor Intel Core Duo
Pamięć	4,0 GB pamięci RAM
Dysk twarde	1,5 GB wolnego miejsca na dysku
Wyświetlacz	Rozdzielczość 1280 x 800 lub wyższa

Część	Wymóg
System operacyjny	Jedna z trzech najnowszych wersji systemu macOS. Informacje o najnowszych wersjach systemu macOS i sposobie uaktualniania posiadanej wersji systemu macOS znajdziesz tutaj . Na przykład po wydaniu nowej wersji systemu macOS nowa wersja i dwie bezpośrednio ją poprzedzające stają się wersjami obsługiwanymi.
Wideo	Kompatybilna kamera internetowa
Głos	Zgodny mikrofon i głośniki, zestaw słuchawkowy z mikrofonem lub równoważne urządzenie
Rozmowy wideo i spotkania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymaga dwurdzeniowego procesora. Aby uzyskać wyższą rozdzielczość i liczbę klatek na sekundę współdzielonych wideo/ekranu, zalecany jest procesor czterordzeniowy lub lepszy.</li> <li>Dołączanie do spotkania przy użyciu wykrywania zbliżeniowego w pokoju Microsoft Teams wymaga Bluetooth LE. Bluetooth LE wymaga włączenia Bluetooth na urządzeniu klienckim.</li> </ul>

## Adres

ul. Żelazna 15  
40-851 Katowice  
woj. śląskie

Szkolenie Teoretyczne oraz Egzamin z Wiedzy Teoretycznej odbędzie się w formie zdalnej (on-line) w czasie rzeczywistym.

Szkolenie Praktyczne oraz Ocena Umiejętności Praktycznych odbędą się na terenie wskazanego województwa. Niestety na terenie województwa śląskiego nie ma dostępnej oficjalnej strzelnicy +300m. Zależy nam na prawdziwej jakości szkolenia a nie jego "odbębnienia", dlatego będziemy chętnym uczestnikom rekomendować Strzelnicę Bellona Marynino, Marynino 41, 05-140 Serock (okolice Warszawy) - <https://bellona.club/strzelnice-2/marynino/>.

Ze względu na nieprzewidziane zdarzenia, zastrzega się możliwość zmiany miejsca realizacji szkolenia praktycznego. O zaistniałej sytuacji zostanie (poinformowany telefonicznie/mailowo) Kursant oraz Operator.

Miejsce realizacji szkolenia praktycznego może ulec zmianie za zgodą Stron (realizacja w innym miejscu na terenie Polski).

## Kontakt



**Projet PERKUN**

**E-mail** perkun@we.edu.pl

**Telefon** (+48) 502 338 803