

**SZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla Poddziałania nr 1**

1. Nazwa zadania:

„Usuwanie awarii i serwisowanie policyjnych strzelnic ćwiczebnych w garnizonie podkarpackim”
w tym:

- **Poddziałanie nr 1** - usuwanie awarii i serwisowanie krytej strzelnicy w KPP Jarosław (urządzenia i wyposażenie technologiczne)

2. Wspólny słownik Zamówień VPC: 500000005- usługi naprawcze i konserwacyjne

3. Lokalizacja:

dla **Poddziałania nr 1** – kryta strzelnica ćwiczebna Policji w Komendzie Powiatowej Policji w Jarosławiu przy ul. Poniatowskiego 50, 37-500 Jarosław;

4. Zakres prac objętych przedmiotem zamówienia dla poddziałania nr 1:

1) **Poddziałanie nr 1** – kryta strzelnica ćwiczebna Policji w Komendzie Powiatowej Policji w Jarosławiu, o pow. 233,59 m², osi strzeleckiej 25 m i czterech stanowiskach strzeleckich.

Podstawowymi elementami bezpieczeństwa hali strzelań są:

- zespół kulochwyty głównego, składający się z: tłumika rykoszetów, łapacza kul oraz kulochwyty właściwego;
- kulochwyty dolne przed liniami celów;
- zabezpieczenia górne;
- podłoże strefy strzelań;
- strzelnica wyposażona jest w urządzenia, które będą przedmiotem serwisowania i konserwacji.

Wykaz urządzeń stanowiących wyposażenie technologiczne zawiera **Załącznik nr 1** do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

2) **w ramach serwisu i konserwacji do obowiązków Wykonawcy należy:**

- usuwanie awarii urządzeń i osprzętu stanowiących wyposażenie technologiczne strzelnicy;
- serwisowanie strzelnicy tj. dokonywanie raz na kwartał przeglądów, regulacji i konserwacji urządzeń;
- dostawa i wymiana 15 szt. płyt antyrykoszetowych kulochwyty głównego w ramach wykonywanego kwartalnego serwisu strzelnicy z rotacją płyt, wymianą i uzupełnieniem elementów mocujących;
- czyszczenie kulochwyty głównego z wybraniem i utylizacją pocisków ołowionych;
- naprawę lub wymianę uszkodzonych desek oraz innych elementów na przesłonach.
- Zamawiający planuje 4 przeglądy kwartalne w ciągu roku.

Serwisowanie, konserwacja i bieżące naprawy strzelnicy mają na celu zapewnienie sprawności technicznej strzelnicy i zdolności do bezpiecznego jej użytkowania.

Usuwanie awarii i serwisowanie strzelnicy odbywać się będzie po wcześniejszym zgłoszeniu przez Użytkownika konieczności dokonania przeglądu wraz z wykazem usterek do usunięcia lub urządzeń do naprawy, w terminie uzgodnionym z Wykonawcą.

- **W załączeniu wykaz urządzeń stanowiących wyposażenie technologiczne oraz rzut hali strzelań.**

GLÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Inwestycji i Remontów
KWP w RZESZOWIE
Kolbusz W.
mgr inż. Wojciech KOLBUSZ
26.04.2018

ZAKAŹNIK Nr 1 SOPZ
do Poddziałania nr 1

3.4. ZASTOSOWANE URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE NA STRZELNICY

Przewiduje się wyposażenie strzelnicy w uniwersalne i wielofunkcyjne urządzenia umożliwiające trening i rozgrywanie małych zawodów strzeleckich, objętych regulaminami wewnętrznymi opracowanymi przez organizatorów.

3.4.1. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

1. Cztery transportery tarcz WTTS - 25.
2. Jeden transporter tarcz celu poprzecznego WTTP-25
3. Pięć urządzeń do samoczynnego obrotu tarcz typu WOT.
4. Zegar – stoper sterowany bezprzewodowo z lewej strony stałej linii ognia na ścianie bocznej,

3.4.2. PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE STREFY STRZELAŃ:

1. Stolik instruktora	-	1
2. Telefon dla prowadzącego strzelanie	-	1
3. Krzesło	-	1
4. Taborety dla strzelających	-	4
5. Stoliki stanowiskowe dla strzelających	-	4
6. Przesłony stanowiskowe siatkowe	-	3
7. Stojaki na lunety	-	4
8. Lunety	-	4
9. Kosze na śmieci	-	4
10. Nagłośnienie (mikrofon bezprzewodowy dla prowadzącego strzelanie)	-	1
11. Zegar – stoper, ścienny sterowany bezprzewodowo	-	1
12. Tablica informacyjna duża	-	1
13. Ochronniki słuchu H 9 A dla strzelających	-	4
14. Ochronniki słuchu H 7 A04 dla prowadzącego strzelanie	-	2
15. Apteczka przenośna	-	1
16. Okulary strzeleckie przeciw odpryskowe	-	5
17. Kalibromierze	-	wg. potrzeb
18. Wagi do mierzenia spustów broni	-	wg. potrzeb
19. Tarcze strzeleckie, zszywacz + zszywki do mocowania tarcz papierowych, zaklejki itp. -wg potrzeb		
20. „Książka rejestru pobytu na strzelnicy” (Dz.U. Nr 18 z dn. 15.03.2000 r.)		
21. „Dziennik strzelnicy” dla służb mundurowych		
22. Oznakowanie stanowisk strzeleckich, linii ognia i celów oraz pomieszczeń określi gospodarz strzelnicy.		
23. Sprzęt p.poż.	-	wg. potrzeb
24. Zatwierdzony regulamin strzelnicy	-	1
25. Program strzelań	-	1
26. Przepisy bezpieczeństwa	-	1
27. Urządzenia strzeleckie	-	wg. pkt 3.5.
28. Decyzja „o dopuszczeniu strzelnicy do użytkowania”	-	1
29. Atest	-	1

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE ZAPLECZA.

Pom. nr 0.21 – Pomieszczenie czyszczenia broni

1. Szafka na środki do konserwacji broni	-	1 szt.
2. Tablica pogładowa	-	4 szt.
3. Stół do czyszczenia broni ze ścianką bezpieczeństwa	-	1 kpl.
4. Kosze na śmieci	-	1 szt.
5. Środki do konserwacji broni	-	wg. potrzeb
6. Atestowana skrzynia do bezpiecznego rozładowywania broni	-	1 szt.

Pom. nr 0.22 – Pomieszczenie oczekiwania

1. Krzesła	-	10 szt.
2. Wieszak	-	1 szt.
3. Regał	-	1 szt.
4. Tablica pogładowa	-	2 szt.
5. Kosze na śmieci	-	1 szt.

Pom. nr 0.23 – Punkt pierwszej pomocy medycznej

1. Stolik	-	1 szt.
2. Telefon	-	1 szt.
3. Leżanka	-	1 szt.
4. Apteczka stała i przenośna	-	1+1 szt.

5. Taboret	-	1 szt.
6. Wieszak	-	1 szt.
7. Kosze na śmieci	-	1 szt.

Pom. nr 0.24 – Magazyn tarcz i sprzętu strzeleckiego

1. Regały	-	2 szt.
2. Szafa metalowa	-	1 szt.
3. Pojemnik na łuski	-	1 szt.

Pom. nr 0.26 – Pomieszczenie instruktora

1. Krzesła	-	1 szt.
2. Biurko + telefon	-	1 szt.
3. Szafa metalowa	-	1 szt.
4. Tablica poglądowa	-	4 szt.
5. Fotele + stolik	-	1 kpl.
6. Kosze na śmieci	-	1 szt.

Pom. nr 0.26a – Podreczny magazyn uzbrojenia

1. Regały	-	2 szt.
2. Szafa metalowa	-	1 szt.

3.5. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ**3.5.1. TRANSPORTERY TARCZ DO STRZELAŃ DO CELÓW STAŁYCH NA 25 m TYP WTTS.**

Urządzenia przeznaczone są do transportu tarcz od stanowisk strzeleckich do linii tarcz (celów) dla strzelań pistoletowych z broni kulowej lub pneumatycznej na odległość programowaną lub dowolną przy zastosowaniu sterowania ręcznego na dwa przyciski i ma zastosowanie w strzelaniach programowych bojowych. Urządzenia zapewniają sprawne przeprowadzenie zawodów oraz treningów strzeleckich.

Urządzenia wyposażone są w stalowe tory jezdne, naciągi mechaniczne, zderzaki w pozycjach krańcowych, zespoły napędowe, bloki sterowania, wózki i pulpity sterujące. Tory jezdne podwieszane są do stropu lub osłon pionowych górnych. Przeniesienie napędów z zespołów napędowych na wózki realizowane jest linką stalową. Jazda wózków odbywa się z prędkością 1,5 m/s, lub 3,0 m/s.

Zastosowano dwa systemy sterowania:

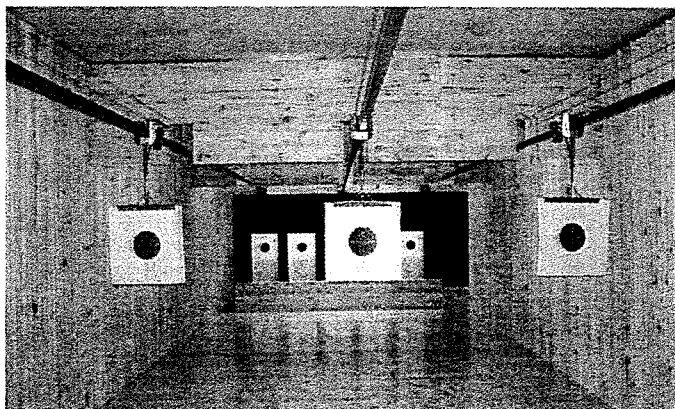
1. Do strzelań statycznych ze stałej linii ognia:

- prędkość wózków jezdnych 3,0 m/sek.
- programowane zatrzymanie celów na liniach 5 m, 10 m, 15 m, 20 m i 25 m,
- zwolniony dojazd celu do stanowiska w stałej linii otwarcia ognia 25 m

2. Do strzelań ze zmiennej linii ognia:

- prędkość wózków jezdnych 1,5 m/sek. lub 3,0 m/sek.
- zatrzymanie celów w dowolnym miejscu

Sterowanie transporterami może być przewodowe z pulpitu ze stanowiska instruktora lub radiowe – pilotem.



TRANSPORTER TARCZ DO STRZELAŃ DO CELÓW STAŁYCH NA 25 m TYP WTTS .

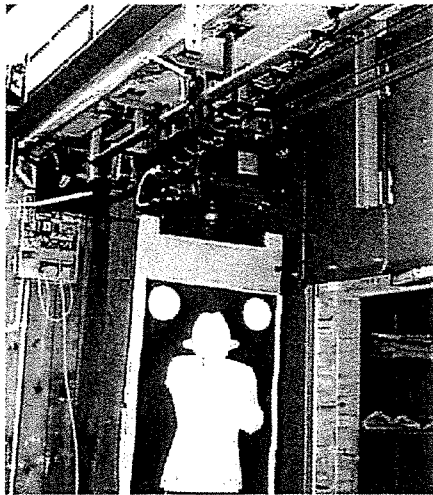
Podstawowe dane techniczne:

- Napięcie zasilania - obwody główne 3-faz, 400/230 V, 50 Hz
- obwody sterowane – 230/12/24 V, 50 Hz
- Moc pobierana - ok. 0,25 kW
- Sterowanie - przez sędziego lub zawodnika z pulpitu elektronicznego lub ręcznie przyciskami
- Klasa izolacji - 1

3.5.2. TRANSPORTER TARCZ DO STRZELAŃ DO CELÓW RUCHOWYCH TYP WTTP - 25 JEŹDŹĄCYCH POPRZECZNIE W UKŁADZIE GÓRNYM SZYNOWYM

- W wersji specjalnej – cel obracający się jeżdżący z prędkością 1,5 i 2 m/sek.:

Urządzenie przeznaczone jest do transportu tarcz strzeleckich w linii celów 25 m dla strzelań pistoletowych z broni kulowej do celów ruchomych. Ma zastosowanie do strzelań prowadzonych ze stałej lub zmiennej linii otwarcia ognia w strzelaniach policyjnych i ochroniarskich. Tarcza przy każdym nawrocie obraca się, jeśli wózek jest z przekładnią elektryczną i porusza się na dwóch szynach



TRANSPORTER TARCZ DO STRZELAŃ DO CELÓW RUCHOWYCH TYP WTTP – 25 (DWUSZYNOWY)

- W wersji standard – cel bez obrotu jeżdżący z prędkością 1,5 i 2 m/sek.:

Urządzenie wyposażone jest w stalowy tor jezdny jedno szynowy, naciąg mechaniczny, zderzaki w pozycjach krańcowych, zespół napędowy, blok sterowania, wózek i pulpit sterujący. Tor jezdny podwieszony jest do stropu. Napęd wózka następuje z zespołu napędowego linką stalową. Jazda wózka odbywa się z prędkością ok. 1,5 i 2 m/s. Zatrzymanie wózka w pozycjach krańcowych następuje samoczynnie. Wózek transportowy nie ma przekładni i cel nie obraca się przy nawrocie.

Podstawowe dane techniczne:

- Napięcie zasilania - obwody główne- 1-faz, 230 V, 50 Hz
- obwody sterownicze - 230/12/24 V, 50 Hz
- Moc pobierana - ok. 0,8 kW
- Sterowanie - ręczne przez sędziego lub zawodnika
- Klasa izolacji - 1

Na tej strzelnicy zastosowano urządzenie WTTP w wersji standard.

3.5.3. OBROTNIK TYP WOT

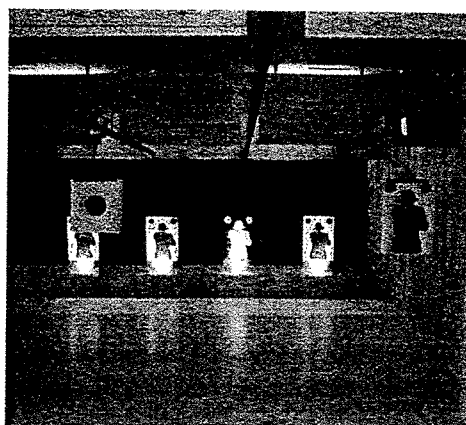
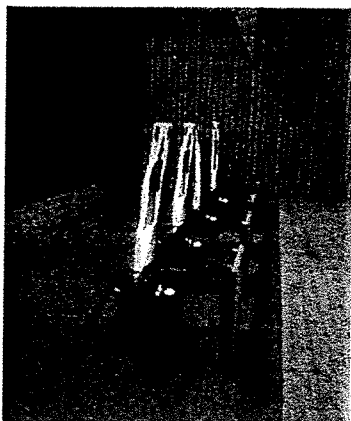
Urządzenie służy do samoczynnego ukazywania tarczy poprzez obrót tarczy wokół osi pionowej o kąt 180^o w lewo i w prawo w strzelaniach z pistoletu małego i dużego kalibru zgodnie z programem ustawianym na pulpicie sterującym. Obrotem tarcz można sterować za pomocą pilota radiowego. Urządzenie musi posiadać stelaż do mocowania ekranów tarcz o wysokości od 120 ÷ 170 cm.

Podstawa urządzenia i zespół napędowy musi być zabezpieczony przed uszkodzeniami kuloodporną osłoną zabezpieczającą o wysokości 60 cm

Podstawowe parametry techniczne urządzenia:

- Wymiary urządzenia
- długość - 50 cm
- szerokość podstawy - 50 cm
- wysokość całkowita wersja policyjno – bojowa do mocowania celów wysokich Ts-3 - ok. 225 cm

- Wysokość ekranu tarczy: wersja policyjna - 120 - 170 cm (figura bojowa Nr 3, 5 i 6, figura Ts-9, Ts-10-70x60 cm, Ts-3 – 170x60 cm)
- Masa urządzenia - ok. 9 kg
- Napięcie zasilania:
 - obwody główne - 24V
 - obwody sterownicze - 12V
- Sterowanie - z pulpitu elektronicznego lub radiowo pilotem
- Klasa izolacji - 1



OBROTNIKI TYP WOT

Uwaga: Wszystkie zastosowane urządzenia można sterować za pomocą programu komputerowego z przenośnego laptopa