



**INTERNATIONAL SHOOTING SPORT FEDERATION**  
INTERNATIONALER SCHIESS-SPORTVERBAND E.V.  
FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE TIR SPORTIF  
FEDERACION INTERNACIONAL DE TIRO DEPORTIVO  
MIĘDZYNARODOWA FEDERACJA SPORTU STRZELECKIEGO

**Instrukcja obowiązkowej kontroli pistoletów  
na wszystkich Igrzyskach Olimpijskich,  
Mistrzostwach Świata, Pucharach Świata  
i Mistrzostwach Kontynentalnych**

Tłumaczenie: Michał Lewczuk, styczeń 2021

---

Edycja 2018

Obowiązuje od 1 Stycznia 2018

# Spis treści

1. Organizacja sekcji kontroli broni i wyposażenia .....	3
2. Wyposażenie pomiarowo-kontrolne .....	4
3. Procedury kontrolne .....	5
4. Kontrola po konkurencji .....	6
5. Kontrola losowa .....	7
6. Kontrola finalistów .....	8
7. ZAŁĄCZNIKI.....	15

# **1. ORGANIZACJA SEKCJI KONTROLI BRONI I WYPOSAŻENIA**

- 1.1. Sekcja kontroli wyposażenia pistoletowego powinna składać się z co najmniej dwóch, a najlepiej czterech wykwalifikowanych sędziów.
- 1.2. Praca sekcji musi być zorganizowana na zasadzie „taśmy produkcyjnej”.
- 1.3. Pierwszy członek sekcji wprowadza wszystkie niezbędne dane do karty kontroli sprzętu sportowca.
- 1.4. Drugi lub trzeci członek sekcji sprawdza pistolety (wymiary, ciężar spustu itp.), zaznacza pistolety i kontrasygnuje karty kontroli wyposażenia.
- 1.5. Trzeci lub czwarty członek kontroluje oznaczenia sponsora na odzieży, butach i pistoletach sportowca.
- 1.6. Praca Sekcji Kontroli Sprzętu musi być wspomagana i nadzorowana przez Członka Jury Kontroli Sprzętu, zgodnie z wymaganiami Przepisu 6.8 ISSF.

## 2. WYPOSAŻENIE POMIAROWO-KONTROLNE

Sekcja kontroli broni i wyposażenia musi być wyposażona w następujący sprzęt:

- 2.1. Pudełko pomiarowe 420x200x50 mm do pistoletów pneumatycznych (wiatrówek).
- 2.2. Pudełko pomiarowe 300x150x50 mm do pistoletów centralnego zapłonu i pistoletów boczego zapłonu.  
**UWAGA:** Dopuszczalna jest tolerancja produkcyjna pudełka pomiarowego od 0,0 mm do +1,00 mm w każdym wymiarze.
- 2.3. Waga o udźwigu znamionowym min. 1500g i działce odczytowej 1g.
- 2.4. Ciężarki do pomiaru oporu spustowego (500g i 1000g).  
**UWAGA:** Należy użyć ciężarka z metalowym lub gumowym zakończeniem wieszaka.  
**UWAGA:** Rolka na ciężarku pomiarowym jest niedozwolona. Dozwolone jest użycie tylko wolnych ciężarów, niedopuszczalne jest używanie spustomierzy sprężynowych, czy o innej konstrukcji, przepis ISSF 8.4.2.1.
- 2.5. Tester elastyczności podeszwy butów zatwierdzony przez ISSF (patrz instrukcja obsługi w załączniku A).
- 2.6. Chronograf do testowania prędkości amunicji pistoletów i amunicji używanej w konkurencji 25m Pistolet Szybkostrzelny Mężczyzn zgodnie z Przepisem 8.4.4 ISSF (patrz Załącznik B w celu uzyskania instrukcji dotyczących prób prędkości amunicji).
- 2.7. Szablon kątowy 90° do pomiaru konfiguracji podpórki dłoni chwytu pistoletowego.
- 2.8. Kopie ogólnych przepisów technicznych ISSF i przepisów technicznych konkurencji pistoletowych w języku angielskim i języku kraju organizatora (jeśli są dostępne).  
**UWAGA:** Muszą być również dostępne kopie wszelkich errat lub odpowiednich interpretacji reguł ze strony internetowej ISSF.
- 2.9. Lista z nazwiskami i numerami identyfikacyjnymi ISSF wszystkich zawodników zgłoszonych według kraju do konkurencji pistoletowych.
- 2.10. Karty kontroli wyposażenia.
- 2.11. Flamastry do znakowania.
- 2.12. Suwmiarka noniuszowa, liniał stalowy 300 mm z podziałką w mm.
- 2.13. Plomby lub naklejki kontroli sprzętu (najlepiej z numerem seryjnym), nieobowiązkowe, jeśli stosuje się Certyfikat kontroli sprzętu ISSF.
- 2.14. Karty ponownej inspekcji spustu, butów i taśmy (tapingu).
- 2.15. Sprzęt do testów kalibracyjnych ISSF musi być używany do sprawdzania przyrządów testowych przed każdym dniem testowania oraz gdy rozważana jest dyskwalifikacja podczas testów pokonkursowych; Przepis ISSF 6.7.6.2 c).

### **3. PROCEDURY KONTROLNE**

Zawodnicy muszą stawić się osobiście na stanowisku kontroli sprzętu z pistoletami i całym wyposażeniem, którego będą używać. Sportowcy muszą przynieść buty, które będą nosić podczas zawodów na Kontrolę Sprzętu, chyba że posiadają już na nie Certyfikat Sprzętu ISSF. W takim przypadku mogą swoje buty przetestować dobrowolnie.

## **4. KONTROLA PO KONKURENCJI**

- 4.1. Kontrole po konkurencji muszą być przeprowadzane po zawodach eliminacyjnych i kwalifikacyjnych oraz w czasie raportowania przed finałami; Przepis ISSF 6.7.9.1. Za kontrolę w pełni odpowiada Jury ds. Kontroli Sprzętu.
- 4.2. Buty, taśmowanie dynamiczne ciała (kinesiotaping), waga spustu, wymiary i chwyt pistoletu, kontrole prędkości amunicji i ważenie pocisków, powinny być sprawdzane w tych przypadkach.
- 4.3. Kontrole spustu, kontrole chwytu pistoletowego i wymiarów pistoletu w rundach kwalifikacyjnych powinny być prowadzone w miejscu rozgrywania kwalifikacji. Kontrolę obuwia należy przeprowadzić na głównym stanowisku kontroli sprzętu. Kontrolę tapingu ciała należy prowadzić w pobliżu miejsca rozgrywania kwalifikacji w wydzielonej, zamkniętej szatni lub innym zamykanym pomieszczeniu.

## **5. KONTROLA LOSOWA**

### **10m Pistolet pneumatyczny, 25m pistolet**

- 1 na 8 zawodników – ciężar spustu i kontrola chwytu
- 1 na 20 zawodników – kontrola obuwia i tapingu ciała

### **10m Pistolet pneumatyczny Mix**

- 1 członek zespołu z 4 drużyn – ciężar spustu i kontrola chwytu
- 1 członek zespołu na 10 drużyn – kontrola obuwia i tapingu ciała

### **25m Pistolet szybkostrzelny**

- 1 zawodnik ze zmiany – ciężar spustu i kontrola chwytu
- 1 zawodnik ze zmiany – kontrola amunicji
- 1 zawodnik ze zmiany – kontrola obuwia i tapingu ciała

### **50m Pistolet dowolny**

- 1 na 8 zawodników – kontrola chwytu, obuwia i tapingu ciała

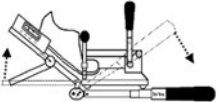
## 6. KONTROLA FINALISTÓW

Wszystkie kontrole muszą być przeprowadzone w strefie przygotowawczej, a wszyscy finaliści muszą zostać przetestowani.

### 6.1. 10m Pistolet pneumatyczny i wszystkie pistolety na 25 m

Wszystkich 8 finalistów – kontrola ciężaru spustu i kontrola chwytu.

Wszystkich 8 finalistów – kontrola obuwia i tapingu ciała (wizualnie).

ELEMENT WYP.	PROCEDURA KONTROLNA	ISSF - NR PRZEPISU
<b>OBUWIE</b>		
<b>Typ buta</b>	Dozwolone są tylko buty z niską cholewką, które nie zakrywają kostki.	8.5.1
<b>Podeszwy wewnętrzne lub wkładki</b>	Sportowcy mogą używać wyjmowanych wkładek wewnętrznych lub wkładek do butów lub butów strzeleckich, jednak wkładki te muszą być elastyczne. Niedozwolone są wkładki wewnętrzne lub wkładki ortopedyczne wykonane z twardego, nieelastycznego tworzywa sztucznego lub podobnego materiału lub nieelastyczne w śródstopiu. W testach przed i po zawodach sportowcy zostaną poproszeni o zdjęcie butów, a wewnętrzna podeszwa zostanie sprawdzona.	8.5.2
<b>Elastyczność podeszwy buta</b> 	Użyj Testera elastyczności podeszwy buta (patrz instrukcja obsługi w załączniku A), aby sprawdzić elastyczność podeszwy butów. Podeszwy butów sportowca muszą zginać się o co najmniej 22,5 stopnia, gdy siła 15 niutonometrów zostanie przyłożona do obszaru pięty, podczas gdy but lub półbut jest zamocowany w urządzeniu testującym.	8.5.3



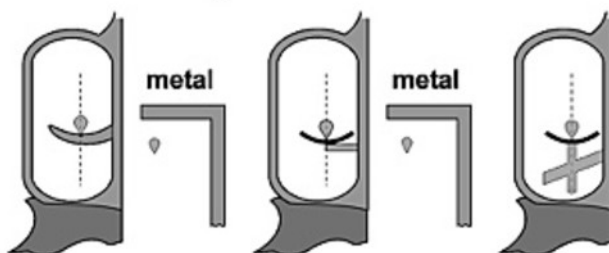
## STANDARDY DLA WSZYSTKICH PISTOLETÓW

<b>Systemy redukcji drgań</b>	Systemy redukcji ruchu lub oscylacji. Każde urządzenie, mechanizm lub system, który aktywnie redukuje, spowalnia lub minimalizuje drgania lub ruchy broni przed oddaniem strzału, jest zabroniony.	8.4.1.6
<b>Chwyty</b>	Ani rękojeść, ani żadna inna część pistoletu nie może być przedłużona lub wykonana w sposób, który pozwalałby na dotknięcie inną częścią ciała niż dłoń. Gdy pistolet jest trzymany w normalnej pozycji strzeleckiej, nadgarstek musi pozostać widoczny. Bransoletki, zegarki na rękę, opaski na rękę lub podobne przedmioty są zabronione na ręce i ramieniu trzymającym pistolet. Dozwolone są regulowane uchwyty, pod warunkiem, że po dopasowaniu do dłoni sportowca są zgodne z przepisami. Po sprawdzeniu Kontroli Sprzętu nie wolno zmieniać ustawienia uchwytu w sposób sprzeczny z przepisami ISSF.	8.4.1.1 a)  8.4.1.1 b) 8.12 8.13
<b>Przyrządy celownicze</b>	Dozwolone są tylko otwarte przyrządy celownicze. Przyrządy wykorzystujące światłowody lub inne powierzchnie wzmacniające światło lub odbijające kolory są zabronione. Zabronione są optyczne, lustrzane, teleskopowe, laserowe, elektronicznie celowniki kolimatorowe itp. Jakiegokolwiek urządzenie celownicze zaprogramowane do aktywacji mechanizmu spustowego jest zabronione. Zabrania się stosowania osłon ochronnych na przednich lub tylnych otwartych przyrządach celowniczych.	8.4.1.3 8.12 8.13
<b>Spusty</b>	Dozwolone są spusty elektroniczne (elektro spusty). Wszystkie elementy spustu elektronicznego muszą być solidnie zamontowane we wnętrzu szkieletu lub chwytu pistoletu (wbudowane). UWAGA: Baterie i przewody nie mogą być widoczne na wierzchu.	8.4.1.4

**Pomiar oporu  
języka  
spustowego  
(ciężaru spustu)**

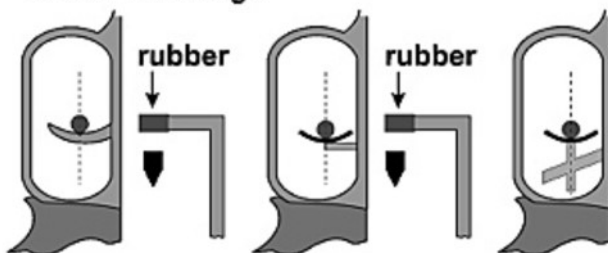
Należy użyć ciężarka z metalową (*ang. metal*) lub gumową (*ang. rubber*) krawędzią wieszaka. Rolka na ciężarku pomiarowym spustu jest niedozwolona. Należy używać ciężaru wolnego (bezwładnego), bez sprężyn lub innych urządzeń dodatkowych.

**Metal knife-edge**



8.4.2.1

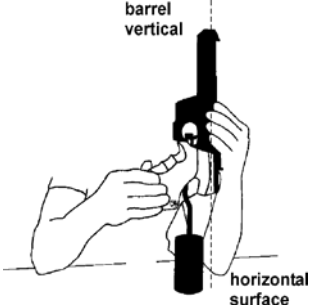
**Rubber knife-edge**



8.4.2.1

Należy zmierzyć ciężar spustu, z ciężarem testowym zawieszonym w pobliżu środka spustu (patrz ilustracje) i lufą trzymaną pionowo. Obciążnik należy umieścić na poziomej powierzchni i podnieść z niej. Testy muszą być przeprowadzone przez sędziów kontroli sprzętu. Minimalna waga spustu musi być utrzymana przez cały czas trwania zawodów. Dozwolone są maksymalnie trzy (3) próby podniesienia ciężaru. Jeśli spust nie przejdzie pomyślnie pomiaru, można go ponowić dopiero po doregulowaniu jego naciągu. Podczas testowania pistoletów na sprężone powietrze lub gaz, ładunek miotający musi zostać wyzwolony. Test naciągu spustu powinien być przeprowadzony na stole sędziów kontroli wyposażenia lub z boku strzelnicy.

8.4.2

		
<b>PISTOLET PNEUMATYCZNY</b>		
<b>Kaliber broni</b>	Każdy pistolet kalibru 4.5 mm (.177") na sprężone powietrze lub inny sprężony gaz.	8.4.3.5
<b>Wymiary broni</b>	Włóż pistolet do pudełka pomiarowego (420 mm x 200 mm x 50 mm) i zamknij pokrywkę.	8.12
<b>Opór języka spustowego</b>	Sprawdź spust przy użyciu ciężarka pomiarowego 500g. UWAGA: Podczas kontroli spustu pistoletu na sprężone powietrze lub CO <sub>2</sub> trzeba dokonać sprawdzenia wyzwolenia środka miotającego (powietrza lub gazu).	8.12 8.4.2
<b>Masa broni</b>	Zważ pistolet na wadze. Masa broni nie może przekraczać 1500 g.	8.12
<b>Dodatkowe ograniczenia dotyczące chwytu pistoletowego</b>	Żadna część chwytu pistoletowego, szkieletu broni ani akcesoriów nie może dotykać żadnej części nadgarstka. Oparcie dla nasady dłoni (półka) musi tworzyć kąt nie mniejszy niż 90 stopni do chwytu. Dotyczy to oparcia nasady dłoni z przodu i za uchwytem, a także po bokach. Jakikolwiek skrzywienie nasady dłoni i / lub oparcia dla kciuka w górę i / lub w dół po stronie przeciwnej do kciuka jest zabronione. Podpórka pod kciuk musi umożliwiać swobodny ruch kciuka w górę. Chwyt nie może obejmować dłoni. Zakrzywione powierzchnie chwytu lub szkieletu, w tym podpórka pod nasadę dłoni i / lub kciuk, w kierunku wzdłużnym pistoletu są dozwolone.	8.12 i rysunek 8.13

## STANDARDY DLA WSZYSTKICH PISTOLETÓW 25m

<b>Konfiguracja pistoletu</b>	Oś lufy musi przechodzić nad linią tworzoną przez szczyt kciuka i palca wskazującego ręki trzymającej pistolet w normalnej postawie strzeleckiej.	8.4.3.1.b i rysunek 8.13
<b>Wymiary pistoletu</b>	Włóż pistolet do pudełka pomiarowego (300 mm x 150 mm x 50 mm) i zamknij pokrywkę.	8.12
<b>Masa pistoletu</b>	Zważ pistolet na wadze. Waga nie może przekraczać 1400 g. Masę pistoletu należy sprawdzić ze wszystkimi akcesoriami, w tym ciężarkami wyważającymi, łapaczami łusek i rozładowanym magazynkiem.	8.12
<b>Długość lufy</b>	Zmierz długość lufy. Długość lufy nie może przekraczać 153 mm.  Kompensatory, hamulce wylotowe, lufy perforowane (poratowane) ani inne urządzenia działające na podobnych zasadach nie są dozwolone.	8.12  8.12
<b>Długość linii celowania</b>	Zmierz odległość pomiędzy przyrządami celowniczymi. Długość linii celowania nie może przekroczyć 220 mm.	8.12
<b>Dodatkowe ograniczenia dotyczące chwytu pistoletowego</b>	Żadna część chwytu, szkieletu ani akcesoriów nie może dotykać żadnej części nadgarstka. Oparcie nasady dłoni musi tworzyć kąt nie mniejszy niż 90 stopni do chwytu. Dotyczy to oparcia nasady dłoni z przodu i za uchwytem, a także po bokach. Jakikolwiek skrzywienie podpory nasady dłoni i / lub oparcia pod kciuk w górę i / lub w dół po stronie przeciwnej do kciuka jest zabronione. Podpórka pod kciuk musi umożliwiać swobodny ruch kciuka w górę. Chwyty nie może obejmować dłoni. Zakrzywione powierzchnie chwytu lub szkieletu, w tym podpórka pod nasadę dłoni i / lub kciuk, w kierunku wzdłużnym pistoletu są dozwolone. Ponadto tylna część chwytu lub szkieletu, która spoczywa na wierzchu dłoni między kciukiem a palcem wskazującym, nie może być dłuższa niż 30 mm.	8.12  8.13 (rysunek)

	Odległość ta jest mierzona pod kątem prostym do przedłużonej linii osi lufy.	
<b>Łapacze łusek</b>	Są dozwolone pod warunkiem, że pistolet jest zgodny ze wszystkimi Przepisami (wymiary i waga) po jego zamontowaniu. Musi to być zaznaczone na karcie kontrolnej wyposażenia.	8.4.1.5
<b>25m Pistolet Sportowy (Bocznego Zapłonu)</b>		
<b>Konfiguracja pistoletu</b>	Mogą być używane tylko pistolety kalibru 5,6 mm (.22 ") z komorą na naboje „long rifle”, z wyjątkiem pistoletów jednostrzałowych, które są zgodne ze specyfikacjami w przepisach 8.12 i 8.13 ISSF.	8.4.3.2 8.12 8.13
<b>Pomiar oporu języka spustowego</b>	Sprawdź opór języka spustowego przy użyciu ciężarka kontrolnego o masie 1000g.	8.12
<b>Pomiar prędkości wylotowej pocisku</b>	TYLKO DLA KONKURENCJI 25m PISTOLET SZYBKOSTRZELNY MĘŻCZYŹN. Jeden zawodnik z każdej zmiany musi zostać wybrany do przetestowania prędkości wylotowej pocisków jego amunicji pistoletowej w celu określenia, czy jej prędkość przekracza 250 m/s. Testy prędkości muszą być przeprowadzane za pomocą chronografu zgodnie z Załącznikiem B. Pomiar wykonuje się zgodnie z przepisem ISSF 8.4.4 - Próby prędkości amunicji pistoletowej.	8.4.4 8.4.4.2
<b>25m Pistolet Centralnego Zapłonu</b>		
<b>Konfiguracja pistoletu</b>	Można używać dowolnego pistoletu lub rewolweru centralnego zapłonu, z wyjątkiem pistoletu jednostrzałowego, z nabojem o kalibrze 7,62 mm do 9,65 mm (.300 "- .380"), który jest zgodny ze specyfikacjami w przepisach 8.12 i 8.13 ISSF.	8.4.3.3 8.12 8.13

<b>Pomiar oporu języka spustowego</b>	Sprawdź opór języka spustowego przy użyciu ciężarka kontrolnego o masie 1000g.	8.12
<b>50m Pistolet dowolny</b>		
<b>Konfiguracja pistoletu</b>	Można używać dowolnego pistoletu kalibru 5,6mm (.22”), z komorą nabojową do nabojów „long rifle”. Dozwolone są chwyt pistoletowe obejmujące dłoń, pod warunkiem, że nie zakrywają nadgarstka	8.4.3.4 8.4.4
<b>Wymiary pistoletu</b>	Bez ograniczeń	8.12
<b>Opór języka spustowego</b>	Bez ograniczeń	8.12
<b>Masa pistoletu</b>	Bez ograniczeń	8.12
<b>Chwył pistoletowy</b>	Specjalne chwyt są dozwolone	8.12
<b>Długość lufy</b>	Bez ograniczeń	8.12
<b>Długość linii celowania</b>	Bez ograniczeń	8.12

## 7. ZAŁĄCZNIKI

**Załącznik A:** Instrukcja przeprowadzania pomiaru elastyczności podeszwy butów do strzelań pistoletowych i karabinowych.

**Załącznik B:** Procedura pomiaru prędkości wylotowej pocisków amunicji używanej w konkurencji 25m Pistolet Szybkostrzelny.