



PRZEPISY STRZELAŃ DYNAMICZNYCH  
W KONKURENCJI  
„PISTOLET I REWOLWER OBRONNY”

Edycja 2023 | Wydanie 5.1

Obowiązują od 20 lutego 2023r.

[www.piro.org.pl](http://www.piro.org.pl)

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. PiRO.....   | 3  |
| 2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....                        | 3  |
| 3. TORY.....   | 3  |
| 4. TARCZE I CELE.....                                | 5  |
| 5. BARYKADY .....                                    | 6  |
| 6. STAN GOTOWOŚCI BRONI .....                        | 7  |
| 7. PRZEBIEG.....                                     | 8  |
| 8. DOŁADOWYWANIE BRONI .....                         | 10 |
| 9. PUNKTACJA .....                                   | 11 |
| 10. KARY .....                                       | 12 |
| 11. WYPOSAŻENIE STRZELECKIE .....                    | 17 |
| 12. KLASY SPRZĘTOWE.....                             | 20 |
| 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....                       | 23 |
| 14. RYSUNKI .....                                    | 24 |
| 15. ZAŁĄCZNIKI.....                                  | 25 |
| Załącznik Nr 1 i 1A Cele papierowe Tarcza PiRO ..... | 26 |
| Załącznik Nr 2 i 2A Cele metalowe .....              | 28 |
| Załącznik Nr 3 Amunicja .....                        | 32 |
| Załącznik Nr 4 Karta Kontroli Broni (wzór) .....     | 34 |
| Załącznik Nr 5 Opis toru .....                       | 35 |
| Załącznik Nr 6 Metryczka (wzór) .....                | 36 |
| Załącznik Nr 7 Pomiar pistoletu w pudełku.....       | 37 |



## 1. PiRO

Celem konkurencji strzelectwa dynamicznego „Pistolet i Rewolwer Obronny” jest współzawodnictwo sportowe z użyciem broni krótkiej centralnego zapłonu.

Zawody rozgrywane są na 3 poziomach organizacyjnych:

L1 zawody klubowe, L2 zawody w kalendarzu WZSS, L3 zawody w kalendarzu PZSS

## 2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- 2.1. Zawodnicy zobowiązani są do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i sportowego zachowania zgodnie z zasadami Fair Play.
- 2.2. Broń na terenie strzelnicy musi być noszona lub przenoszona rozładowana, bez podpiętego magazynka, w futerale lub w kaburze.
- 2.3. Wszelkie czynności związane z posługiwaniem się bronią następują tylko i wyłącznie na komendę sędziego w wyznaczonym miejscu oraz w **STREFIE BEZPIECZEŃSTWA (SAFETY AREA)**.
- 2.4. W przypadku upuszczenia broni na terenie strzelnicy samodzielne jej podnoszenie jest zabronione. W takiej sytuacji należy wezwać sędziego funkcyjnego zawodów, który bezpiecznie podejmie broń i po sprawdzeniu stanu rozładowania przekaze ją zawodnikowi.
- 2.5. Wszystkie osoby na terenie strzelnicy muszą używać ochronników oczu i uszu.

## 3. TORY

- 3.1. Tory dzielimy na:
  - a) Tor sytuacyjny (wymaga scenariusza)
  - b) Tor specjalny (ćwiczenie)
- 3.2. Konstrukcja wszystkich torów musi umożliwiać rywalizację sportową wszystkim zawodnikom, bez względu na płeć, wzrost i ogólną sprawność fizyczną.
- 3.3. Zaleca się aby 3/4 wszystkich strzałów wymaganych na całych zawodach było oddanych z odległości maksymalnie **15 metrów**.



- 3.4. Zaleca się sporadyczne ustawianie celów w odległości do **30** metrów.
- 3.5. Jeżeli na torze znajdują się cele metalowe minimalna odległość, z której można do nich strzelać to **7** metrów.
- 3.6. Maksymalna, dopuszczalna ilość strzałów punktowanych na torze wynosi **18**.
- 3.7. Tory należy budować tak, aby odległość pomiędzy poszczególnymi stanowiskami strzeleckimi nie wynosiła więcej niż **10** metrów.
- 3.8. Zaleca się aby wymagany stosunek celów punktowanych, względem celów NIE STRZELAĆ (NO SHOOT) wynosił **3** do **1** na danym torze.
- 3.9. Zaleca się sporadyczne projektowanie/budowanie torów wymagających, aby strzały zostały oddane w ruchu.
- 3.10. Jeżeli dany tor wymaga ostrzeliwania tych samych tarcz w kilku przebiegach, tarcze oceniane są metodą Limitowaną.
- 3.11. W trakcie przebiegu zawodnik zobowiązany jest do wykorzystywania barykad.
- 3.12. Cele zza beczki i innych barykad niskich ostrzeliwane są z postawy niskiej tj. z minimum jednym kolaniem na podłożu, niezależnie od strony barykady zza której oddajemy strzał.
- 3.13. Wszystkie cele muszą być ostrzeliwane w kolejności taktycznej chyba, że opis toru przewiduje inne rozwiązanie lub wymagane jest ostrzelanie ich w sekwencji taktycznej
  - 3.13.1. **Kolejność taktyczna** polega na ostrzeliwaniu celów w kolejności ich ukazywania się. Jeżeli wszystkie cele są widoczne, należy ostrzelać je od najbliższego do najdalszego. Jeżeli odległość pomiędzy celami wynosi mniej niż **1** metr, uznaje się, że znajdują się one w tej samej odległości od strzelca. W takiej sytuacji zawodnik decyduje o kolejności ich ostrzeliwania chyba, że opis toru wymusza inną kolejność.
  - 3.13.2. **Sekwencja taktyczna** polega na jednokrotnym ostrzeleniu wszystkich celów, a następnie ponownym ich ostrzeleniu. W przypadku celów wymagających ostrzelenia więcej niż dwoma strzałami, wszystkie cele muszą być ostrzelane po jednym razie, zanim ostrzelane zostaną ponownie zgodnie z opisem toru. Pozostałe wymagane strzały zawodnik może oddać w dowolnej kolejności.

- 3.14. Jeżeli opis toru przewiduje strzelanie tylko z silnej ręki, odległość do tarcz nie może przekraczać **10** metrów.
- 3.15. Jeżeli opis toru przewiduje strzelanie tylko ze słabej ręki, odległość do tarcz nie może przekraczać **7** metrów.
- 3.16. Nie można wymagać od zawodnika wymiany magazynka przy strzelaniu tylko słabą ręką.
- 3.17. Jeżeli opis toru przewiduje strzelanie do górnego pola A tarczy, odległość do niej nie może przekraczać **10** metrów.
- 3.18. Zaleca się aby do celów metalowych oddawanych było nie więcej niż 25% wymaganych strzałów na jakimkolwiek przebiegu i nie więcej niż 10% na całych zawodach.
- 3.19. Po rozpoczęciu zawodów konstrukcja torów pozostaje niezmienna. Istotne zmiany konstrukcji torów wymagają zgody RM. W przypadku wprowadzenia przez RM istotnej zmiany konstrukcji toru wymagane jest powtórzenie przebiegu na tym torze przez zawodników strzelających tor przed zmianami.
- 3.20. Dopuszcza się organizację zawodów zgodnie z regulaminem PiRO w warunkach ograniczonej widoczności z użyciem oświetlenia taktycznego.

#### 4. TARCZE I CELE

- 4.1. **„Tarcza tekturowa”** – tarcze posiadają cztery strefy trafień zgodnie ze wzorem w załączniku Nr1 i 1A.
  - 4.1.1. **„Tarcza NIE STRZELAĆ”(NO SHOOT)** - jest tarczą tekturową lub metalową zgodną z załącznikiem Nr1 i 1A o innym kolorze lub namalowanym charakterystycznym znakiem. Tarcze NIE STRZELAĆ (NO SHOOT) muszą być oznaczone jednakowo na danych zawodach.
  - 4.1.2. Wszystkie tarcze uważa się za przenikalne za wyjątkiem tarcz nakładających się bezpośrednio na siebie, wtedy zasłonięta część tarczy traktowana jest jako nieistniejąca.
  - 4.1.3. Dopuszcza się przysłanianie, zamalowywanie stref punktowych aby wymusić określony obszar ostrzeliwania. W takim wypadku wymaga się aby widoczne było co najmniej 50% obszaru dolnej strefy „A” lub 100% górnej strefy „A”.

4.1.4. Zamalowany obszar tarczy uznawany jest za przesłonę nieprzenikalną, **PRZESŁONĘ TWARDĄ** (HARD COVER).

4.1.5. W czasie zawodów zaleca się okresową wymianę tarcz, aby uniknąć sprzeczności w ocenie. Decyzję o wymianie tarcz, podejmuje RO.

#### 4.2. **CELE METALOWE**

stanowią płytki, poppery, których wzory są określone w załączniku Nr 2.

4.2.1. Cel metalowy jest traktowany jako strefa „A”.

4.2.2. Cel metalowy NIE STRZELAĆ (NO SHOOT) oznaczony jest innym kolorem, takim samym na całych zawodach.

4.2.3. Cele metalowe, poppery podlegają kalibracji zgodnie z załącznikiem Nr 2A.

#### 4.3. **INNE CELE**

4.3.1. Inne cele wymagają akceptacji RM.

### 5. **BARYKADY**

5.1. Barykadą nazywamy stałe elementy konstrukcyjne toru wykorzystywane jako osłony, przesłony, np. samochody, beczki, ściany, itp.

5.2. Jeżeli na torze znajdują się barykady, zawodnik zobowiązany jest do prawidłowego ich wykorzystania w stosunku do ostrzeliwanego celu.

5.3. Prawidłowe wykorzystanie barykady polega na tym, że:

- a) podczas ostrzeliwania celu co najmniej połowa tułowia oraz nogi i stopy zawodnika muszą znajdować się za barykadą w stosunku do ostrzeliwanego celu,
- b) podczas ostrzeliwania celu zza barykady, obrys broni nie przekracza, a co najwyżej pokrywa się z krawędzią barykady.

5.4. Cele za barykadą powinny być ustawione w taki sposób, aby ich ostrzeliwanie, wymuszało stopniowe wychylenie się zawodnika zza barykady. Zawodnik wychylając się stopniowo zza barykady, identyfikuje kolejne cele i ostrzeliwuje je zgodnie z opisem toru.

5.5. Ładowanie lub doładowanie broni musi być wykonywane z wykorzystaniem barykady. Wyjście zza barykady, z pomieszczenia, samochodu dozwolone jest



tylko z bronią gotową do strzału (nabój w komorze nabojeowej, magazynek podpięty).

- 5.6. Dozwolone jest wyjście na jedną tarczę zza barykady i strzelanie w ruchu po uprzednim ostrzeleniu tego celu przynajmniej raz zza tej barykady.
- 5.7. Zaleca się, aby bezpośrednio przy bocznych krawędziach barykad na stanowisku ustawiać listwy lub namalować linie, które ułatwią prawidłowe wykorzystywanie barykady i ocenę tego przez RO.
- 5.8. Wszystkie barykady uważane są za przesłony twarde (HardCover), nieprzenikalne.
- 5.9. Każdy strzał, który przejdzie przez barykadę, a następnie trafi w CEL, będzie traktowany jako **MISS**.

## 6. STAN GOTOWOŚCI BRONI

- 6.1. Jeżeli pisemny opis toru nie stanowi inaczej, zawodnik na stanowisku strzeleckim przygotowuje swoją broń do przebiegu, zgodnie ze swoją klasą sprzętową oraz poniższymi zasadami.
- 6.2. **Rewolwer**
  - 6.2.1. Kurek zwolniony, wszystkie komory załadowane, chyba że opis toru stanowi inaczej.
  - 6.2.2. Zawodnik w trakcie przebiegu może używać maksymalnie 4 (czterech), szybko ładowaczy/moon clipów, ale nie więcej niż 24 naboje, chyba że opis toru stanowi inaczej.
  - 6.2.3. Dwa szybko ładowacze/moon clipy mogą być noszone tuż przed kaburą.
  - 6.2.4. Odległość pierwszego szybko ładowacza/moon clipa od kabury oraz drugiego szybko ładowacza/moon clipa od pierwszego nie może być większa jak 3 cm.
  - 6.2.5. Dodatkowe szybko ładowacze/moon clipy mogą być noszone za kaburą lub po słabej stronie za kością biodrową (na środkowej linii ciała).
  - 6.2.6. To samo położenie szybko ładowaczy/moon clipów musi być zachowane podczas całych zawodów, zmiana położenia szybko ładowaczy/moon clipów podczas zawodów będzie traktowana jako niesportowe zachowanie i karana DQ.

- 6.3. **Pistolet**



- 6.3.1. Bez samo-napinania (SA, single action): nabój w komorze, kurek odwiedziony, zewnętrzny bezpiecznik włączony.
- 6.3.2. Z samo-napinaniem (SA/DA, selective action): nabój w komorze, kurek/bijnik w pełni opuszczony lub zwolniony w broni zaopatrzonej w zwalniacz kurka (bezpiecznik może być wyłączony), albo kurek napięty i zewnętrzny bezpiecznik włączony.
- 6.3.3. Samonapinające (DAO, double action only): nabój w komorze, kurek/bijnik w pełni opuszczony lub zwolniony.
- 6.3.4. Jeżeli broń jest wyposażona w zwalniacz kurka (decocker) musi on być użyty do zwolnienia kurka. Jeżeli broń nie ma zwalniacza, a zawodnik nie chce startować z napiętym kurkiem i włączonym bezpiecznikiem, kurek musi być w pełni bezpiecznie opuszczony.
- 6.3.5. Zawodnik w trakcie przebiegu może używać maksymalnie 3 (trzech) magazynków chyba, że opisu toru stanowi inaczej. W klasie Subkompakt maksymalnie 4 (czterech) magazynków, ale nie więcej niż 24 naboje.

## 7. PRZEBIEG

- 7.1. Przed rozpoczęciem strzelania na torze zawodnik ma obowiązek uczestnictwa w omówieniu toru (briefingu) udzielanym przez RO. Przed rozpoczęciem przebiegu na wezwanie sędziego zawodnik musi umożliwić sprawdzenie zgodności z regulaminem używanego wyposażenia i broni.
- 7.2. Zawodnicy nie mogą indywidualnie zapoznawać się z torem.
- 7.3. Wejście zawodnika na tor odbywa się tylko na komendę sędziego.
- 7.4. Przebieg rozpoczyna się od komendy „**ŁADUJ I PRZYGOTUJ SIĘ**” (LOAD AND MAKE READY) – start z bronią załadowaną, lub „**PRZYGOTUJ SIĘ**” (MAKE READY) – w przypadku startu z bronią niezaladowaną.
- 7.5. Po wydaniu komendy „**ŁADUJ I PRZYGOTUJ SIĘ**” (LOAD AND MAKE READY) lub „**PRZYGOTUJ SIĘ**” (MAKE READY), zawodnik ładuje broń zgodnie z klasą sprzętową i opisem toru.
  - 7.5.1. Zawodnik przed załadowaniem broni, może sprawdzić działanie kolimatora celując w ziemię bezpośrednio przed sobą.



- 7.6. **"JESTEŚ GOTÓW?"** (ARE YOU REDY?) – brak negatywnej odpowiedzi zawodnika lub przyjęcie pozycji wyjściowej, oznacza, że: zawodnik rozumie opis toru i jest gotów rozpocząć przebieg. Jeżeli zawodnik nie jest gotowy informuje sędziego **„NIE JESTEM”** (NOT READY).
- 7.6.1. Pozycja wyjściowa - zawodnik stoi wyprostowany, zwrócony twarzą w kierunku toru, ręce opuszczone swobodnie wzdłuż ciała.
- 7.7. **„UWAGA”** (STANDBY)  
Po tej komendzie RO, w przeciągu od **1** do **3** sekund, uruchamia **TIMER**, na sygnał którego, zawodnik rozpoczyna przebieg.
- 7.8. Jeżeli zawodnik z jakiegoś powodu nie zareaguje na sygnał startowy, RO sprawdzi ponownie gotowość zawodnika i ponownie rozpocznie procedurę startu od komendy **„JESTEŚ GOTÓW?”** (ARE YOU REDY?).
- 7.9. W przypadku **falstartu**, sędzia zatrzymuje zawodnika, po udzieleniu ostrzeżenia i po doprowadzeniu toru do stanu wyjściowego, ponownie rozpocznie procedurę startu. W przypadku kolejnego falstartu zawodnik otrzyma karę proceduralną.
- 7.10. Jeśli w trakcie przebiegu padnie komenda **STOP**, zawodnik musi natychmiast przerwać strzelanie i oczekiwać dalszych poleceń RO.
- 7.11. **„JEŻELI POTRZEBA, PRZEŁADUJ BROŃ I SCHOWAJ DO KABURY”** (RELOAD AND MAKE READY) – komenda ta jest wydawana w przypadku, gdy na jednej osi znajduje się więcej niż jeden tor lub tor składa się z więcej niż jednego przebiegu. Procedura przygotowania się do kolejnego przebiegu musi być zawarta w opisie toru.
- 7.12. **„JEŻELI SKOŃCZYŁEŚ, ROZŁADUJ BROŃ I POKAŻ DO SPRAWDZENIA”** (IF YOU ARE FINISHED, UNLOAD, SHOW CLEAR) – jeżeli zawodnik zakończył przebieg, zobowiązany jest do rozładowania broni i przedstawienia do kontroli dla RO.
- 7.13. **„JEŻELI ROZŁADOWAŁEŚ, STRZAŁ KONTROLNY, KABURA”** (IF CLEAR HAMMER DOWN, HOLSTER) – po wydaniu tej komendy zawodnikowi nie wolno powrócić do ostrzeliwania celów. Zawodnik kieruje broń w bezpiecznym kierunku i wykonuje odpowiednio następujące czynności:
- 7.13.1. **Pistolet** – zwolnić zamek i oddać strzał kontrolny.
- 7.13.2. **Rewolwer** – zamknąć bęben.



- 7.13.3. Jeżeli broń jest rozładowana, zawodnik chowa ją do kabury.
- 7.13.4. Jeżeli broń okaże się nadal załadowana, procedura rozładowania zostanie powtórzona, a zawodnik podlega karze dyskwalifikacji (**DQ**).
- 7.14. W trakcie przebiegu RO może użyć komendy „**ZASŁONA**” (COVER) w przypadku gdy zawodnik nieprawidłowo używa barykady. Jeśli zawodnik nie reaguje na komendę lub ponownie nieprawidłowo używa barykady w dalszej części przebiegu otrzymuje **karę proceduralną**, za każdy oddany strzał.
- 7.15. RO może ukarać zawodnika w sytuacji określonej w pkt. **7.14.** mimo, że wcześniej w trakcie przebiegu, nie użył komendy „**ZASŁONA**” (COVER).
- 7.16. Zawodnik nie może powtarzać toru strzeleckiego z powodu popełnionego błędu lub awarii broni.
  - 7.16.1. Powtórzenie przebiegu możliwe jest w przypadku awarii wyposażenia toru.
- 7.17. Nie można zmuszać zawodnika do dobywania broni słabą ręką lub do chowania broni w trakcie przebiegu.

## 8. DOŁADOWYWANIE BRONI

- 8.1 Dopuszcza się dwa sposoby wymiany magazynka w trakcie przebiegu:
  - 8.1.1 **Wymiana techniczna**, polega na doładowaniu broni, kiedy podłączony magazynek do pistoletu lub bęben rewolweru został opróżniony.
  - 8.1.2 **Wymiana taktyczna**, polega na doładowaniu broni, kiedy podłączony magazynek do pistoletu / bęben rewolweru, NIE został opróżniony.
  - 8.1.3 W obu przypadkach dopuszcza się wymianę magazynka, kiedy w komorze znajduje się nabój.
- 8.2. Każda wymiana magazynka, w którym jest amunicja, musi być przeprowadzona z jego odzyskaniem.
  - 8.2.1. Prawidłowe jego **odzyskanie** polega na: schowaniu magazynka lub amunicji do ładownicy lub innego miejsca, jak: kieszeń spodni, kieszeń kamizelki, kieszeń kurtki, za pasem spodni, przed ostatnim strzałem.
  - 8.2.2. Niedozwolone jest używanie specjalnych kieszeni, przygotowanych w celu określonym w punkcie **8.2.1.**



- 8.3. Podczas usuwania zacięcia magazynek lub szybko-ładowacz, który mógł spowodować zacięcie, w którym jest amunicja, musi zostać odzyskany przez zawodnika.
- 8.4. Nie trzeba odzyskiwać amunicji z zacięcia, przypadkowo wyrzuconej z broni, lub która wypadła z magazynka podczas np. usuwania zacięcia czy jego wyjmowania z ładownicy.
- 8.5. Zawodnik znajdując się za barykadą, może się przemieszczać podczas doładowywania broni.
- 8.6. Układ toru może wymagać doładowania broni w określonym miejscu.

## 9. PUNKTACJA

- 9.1. Trafienie w dany obszar tarczy, skutkuje dodaniem kary czasowej do czasu przebiegu zawodnika na torze. Wartość kar czasowych wynosi odpowiednio:
  - a) **0** sekund dla strefy „A”,
  - b) **1** sekunda dla strefy „C”,
  - c) **2** sekundy dla strefy „D”,
- 9.1.1. Na wynik końcowy składa się czas przebiegu, powiększony o kary. Wygrywa zawodnik z najkrótszym, łącznym czasem, ze wszystkich torów.
- 9.1.2. W celu wyliczenia wyników rankingowych np. GP dodatkowo :  
Wynik uzyskany przez zawodnika na zawodach - wyrażony w sekundach, przelicza się na procenty w stosunku do najlepszego wyniku, w jego klasie, który jako punkt odniesienia wynosi 100%. Wynik procentowy oznacza ilość uzyskanych przez zawodnika punktów (np.: jeżeli zawodnik A uzyskał łączny wynik 230 sekund, a zawodnik B uzyskał wynik 210,80 sekundy, wówczas zawodnik B uzyskuje 100% i odpowiednio 100 punktów, a zawodnik A 94,78% i odpowiednio 94,78 punktów). Wynik zawodnika w zawodach rankingowych, GP itp. uzyskuje się sumując wyniki punktowe zawodnika ze wszystkich zawodów ujętych w rankingu, GP itp. Wygrywa zawodnik, który zdobył najwięcej punktów (regulamin rankingu, GP określa ilość zawodów branych pod uwagę, zalecane 50% +1). Wszystkie wyniki podawane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 9.2. W czasie zawodów stosowane są dwie metody punktacji:

- 9.2.1 **Metoda Limitowana**: na torze limitowanym zawodnik oddaje tyle strzałów ile wymaga pisemny opis toru. Każdy dodatkowy strzał oddany do tarczy, skutkuje odjęciem najlepszej przestrzeliny od wyniku oraz nałożeniem jednej KARY PROCEDURALNEJ.
- 9.2.2 **Metoda Standardowa**: na torze standardowym zawodnik może oddać dowolną liczbę strzałów w czasie przebiegu, zgodnie z klasą sprzętową. Tylko najlepsze, wymagane trafienia zgodnie z opisem toru, liczone są do wyniku zawodnika.
- 9.3 **Nieukończenie przebiegu - DNF (DO NOT FINISH)** w przypadku nieukończenia przez zawodnika przebiegu z powodu awarii broni lub wyczerpania amunicji, jego wynik zostanie obliczony w następujący sposób: do czasu przebiegu zostaną doliczone wszystkie kary za strzały wymagane, a nie oddane jako MISS z uwzględnieniem kar proceduralnych oraz kar za nieprawidłowe ostrzelanie tarczy.
- 9.4 **Niezaliczony - NZ (UNCLASSIFIED)** - jeżeli zawodnik zdecyduje się nie ostrzelać toru lub do niego nie przystąpi, jego wynik zostanie policzony jako **180** sekund.

## 10. KARY

Wyszczególnia się następujące kary:

- a) **Kara proceduralna - KP (PROCEDURE)** polega na dodaniu **5** sekund do czasu przebiegu,
- b) **Duża kara proceduralna - DKP (BIG PROCEDURE)** polega na dodaniu **20** sekund do czasu przebiegu,
- c) **Nieprawidłowe ostrzelanie tarczy - NT (NON-THREAT TARGET)** polega na dodaniu **5** sekund do czasu przebiegu,
- d) **Trafienie tarczy NIE STRZELAĆ - NS (NO SHOOT)** polega na dodaniu **7** sekund do czasu przebiegu, za każde trafienie.
- e) **Brak wymaganego trafienia (MISS)** - oznacza doliczenie **5** sekund do czasu przebiegu za brak każdego wymaganego trafienia.



- f) **Dyskwalifikacja - DQ (DISQUALIFICATION)** skutkuje usunięciem wyniku zawodnika z klasyfikacji ogólnej zawodów, a także uniemożliwia kontynuację zawodów.
- 10.1. **Kara proceduralna (KP)** nakładana jest w przypadku naruszania przez zawodnika zasad przebiegu toru lub zasad współzawodnictwa.
- 10.1.1 **Kara proceduralna (KP)** nakładana jest, za każde przewinienie w trakcie przebiegu, za każdy strzał oddany, niezgodnie z opisem toru i procedurą strzelania.
- 10.2. **Brak wymaganego trafienia (MISS)** oznacza brak wymaganej opisem toru ilości przestrzelin w tarczy lub nie przewrócenia celu metalowego,
- 10.3. **Nieprawidłowe ostrzelanie tarczy (NT)** to sytuacja w której po ostrzeleniu tarczy przez zawodnika, nie ma w niej ani jednej przestrzeliny w polu „C” lub wyżej. Zasada ta ma zastosowanie tylko w przypadku gdy przebieg oceniany jest metodą standardową, a dana tarcza nie znika całkowicie. Nie stosuje się jej do punktacji limitowanej i celów znikających.
- 10.4. **Kara proceduralna (KP)** nakładana jest m.in. za:
- a) nie odzyskanie magazynka, szybkoładowacza, w którym jest amunicja oraz amunicji z rewolweru podczas wymiany taktycznej.
  - b) wymianę magazynka niezgodnie z przepisami lub opisem toru,
  - c) strzelanie z pozycji nieruchomej, gdzie opis toru wymaga strzelania w ruchu,
  - d) ostrzeliwaniu celów niezgodnie z przepisami lub kolejnością wskazaną w opisie toru,
  - e) używanie obu rąk w trakcie strzelania, gdzie opis toru wymaga użycia jednej,
  - f) dokonanie drugiego falstartu mimo ostrzeżenia,
  - g) nie przestrzeganie opisu toru,
  - h) zgubienie jakiegokolwiek wyposażenia strzeleckiego, z uwzględnieniem warunków określonych w punkcie **8**, podczas przebiegu, jeżeli nie zostanie odzyskane przed oddaniem ostatniego strzału.
- 10.5. **Duża Kara Proceduralna (DKP)** nakładana jest m.in. za:

- 10.5.1. Każdą próbę obchodzenia lub lekceważenia opisu toru przez użycie nieprawidłowych urządzeń, wyposażenia lub technik.
  - 10.5.2. Niesportowe, niedozwolone zachowanie, które jest niezgodne z duchem konkurencji Pistolet i Rewolwer Obronny. RM może ją nałożyć, jeżeli w danym przypadku nie zachodzi konieczność dyskwalifikacji.
  - 10.5.3. Celowe popełnienie błędu proceduralnego, mimo którego wynik zawodnika będzie lepszy niż w sytuacji, w której trzymałby się on zasad wynikających z opisu toru.
  - 10.5.4. Nie dokonanie wymiany magazynka (doładowania broni) mimo braku jednej przestrzeliny na tarczy lub nie przewrócenia celu metalowego w celu uzyskania lepszego wyniku (czasu przebiegu), od tego jaki zawodnik uzyskałby ostrzeliwując prawidłowo cele.
- 10.6. **DYSKWALIFIKACJA (DQ)** - kara dyskwalifikacji nakładana jest za rażące naruszenie zasad bezpieczeństwa, niebezpieczne postępowanie się bronią, a szczególnie za:
- 10.6.1. Strzał przypadkowy - strzał oddany w trakcie wykonywania innych czynności niż ostrzeliwanie celów, a w szczególności podczas: doładowania broni, dobywania broni, usuwania zacięcia, przekładania broni z jednej ręki do drugiej.
  - 10.6.2. Jeśli przyczyną przypadkowego wystrzału była awaria broni, zawodnik nie jest karany dyskwalifikacją (DQ) za naruszenie zasad bezpieczeństwa, ale jego wyniki na torze zostają obliczone zgodnie z przepisami. Broń, z której padł strzał przypadkowy musi być niezwłocznie przedstawiona do przeglądu RM. Zawodnik nie może odwoływać się od dyskwalifikacji z powołaniem na uszkodzenie broni, jeśli nie przedstawił jej do przeglądu przed opuszczeniem toru.
  - 10.6.3. Strzał ponad kulochwytem lub w jakimkolwiek innym kierunku wskazanym w pisemnym opisie toru jako niebezpieczny. Zawodnik, który oddał strzał lecz pocisk po trafieniu tarczy/celu skieruje się w kierunku niebezpiecznym, nie podlega karze dyskwalifikacji.



- 10.6.4. Strzał w wyniku którego pocisk uderza w ziemię bliżej niż **3 m** od zawodnika – z wyjątkiem strzału skierowanego do celu papierowego umieszczonego bliżej niż **3 m** od zawodnika.
- 10.6.5. Strzał, który pada w czasie przemieszczania się po torze, z wyjątkiem sytuacji, w której zawodnik ostrzeliwuje cele w ruchu.
- 10.6.6. Strzał oddany do celu metalowego z odległości mniejszej niż **7 metrów**, mierzonej od przodu celu do najbliższej części ciała zawodnika będącej w kontakcie z podłożem.
- 10.6.7. Skierowanie wylotu lufy broni poza wytyczone kąty bezpieczeństwa zawarte w opisie toru.
- 10.6.8. Posługiwanie się bronią poza okresem przebywania w Strefie Bezpieczeństwa lub na torze bez wyraźnej komendy RO. Wyrażenie „posługiwanie się bronią” obejmuje wkładanie i wyjmowanie broni z kabury, niezależnie od tego, czy broń jest widoczna, jak również przekazywanie broni całkowicie lub częściowo schowanej w kaburze.
- 10.6.9. Upuszczenie broni załadowanej lub niezaladowanej przez zawodnika w jakimkolwiek momencie przebiegu. Nie podlega karze zawodnik, który z dowolnego powodu odłoży w sposób kontrolowany, bezpieczny i zamierzony broń na ziemię lub jakikolwiek stabilny element toru i pozostaje od niej w odległości do **1 m** lub innej na wyraźne polecenie RO.
- 10.6.10. **Sweeping** - dopuszczenie do sytuacji, w której wylot lufy broni przecina jakąkolwiek część ciała zawodnika w czasie przebiegu. Zdarzenie nie stanowi podstawy do dyskwalifikacji, o ile następuje w czasie wkładania lub wyjmowania broni z kabury, a palec spoczywa wyraźnie poza kabłąkiem spustu.
- 10.6.11. Dopuszczenie do sytuacji, w której wylot lufy załadowanej broni zostanie skierowany w kierunku przeciwnym do kulochwytu na odległość większą niż **1 m** od nóg zawodnika w czasie chowania lub dobywania broni z kabury.
- 10.6.12. Noszenie lub posługiwanie się w jakiegokolwiek chwili w czasie przebiegu więcej niż jednym egzemplarzem broni chyba, że opis toru stanowi inaczej.
- 10.6.13. Trzymanie palca wewnątrz kabłąka języka spustowego przy usuwaniu zacięcia.



- 10.6.14. Trzymanie palca wewnątrz kabłąka języka spustowego w czasie ładowania, przeładowywania i rozładowywania broni z wyjątkiem sytuacji, gdzie zostało to dozwolone.
- 10.6.15. Trzymanie palca wewnątrz kabłąka języka spustowego w czasie przemieszczania się.
- 10.6.16. Wkładanie i trzymanie w kaburze broni w stanie jak poniżej:
- pistolet ze spustem SA – z nabojem w komorze i nie zabezpieczonej,
  - pistolet ze spustem DA lub SA/DA – z nabojem w komorze, z napiętym kurkiem i nie zabezpieczonej,
  - rewolwer – z nabojami w bębnie z napiętym kurkiem.
- 10.6.17. Posługiwanie się w strefie bezpieczeństwa amunicją lub atrapami (w tym nabojami szkolnymi, treningowymi, łuskami i zbijakami), w stanie luzem bądź zapakowanej (tj. w torebkach, pudełkach, paczkach), załadowanymi magazynkami lub szybko-ładowaczami.
- 10.6.18. Określenie „posługiwanie się” nie wyklucza możliwości wchodzenia do strefy bezpieczeństwa z amunicją w kieszeniach lub torbach lub załadowanymi magazynkami umieszczonymi w ładownicach pod warunkiem, że nie są dotykane w czasie pobytu w strefie.
- 10.6.19. Posiadanie przy sobie załadowanej broni w jakimkolwiek momencie poza pozycją startową pod nadzorem RO. Za broń załadowaną uważa się broń, z wprowadzonym nabojem do komory nabojoyej lub jego atrapą, bądź podłączonym magazynkiem – również pustym.
- 10.6.20. Podnoszenie załadowanej broni. Broń upuszczoną podnosi zawsze RO, który po przejrzaniu broni umieści ją w pokrowcu, torbie lub kaburze zawodnika. Upuszczenie broni nie załadowanej lub spowodowanie jej upadku poza torem nie jest karalnym wykroczeniem przeciw bezpieczeństwu, jednak zawodnik, który sam podnosi upuszczoną broń będzie zdyskwalifikowany z zawodów.
- 10.6.21. Używanie zabronionej lub niebezpiecznej amunicji lub używanie zakazanej broni.
- 10.6.22. **DYSKWALIFIKACJA (DQ)** następuje również w przypadku niesportowego, niedozwolonego zachowania lub użycia niedozwolonego wyposażenia, które jest niezgodne z przepisami konkurencji PISTOLET i REWOLWER OBRONNY.



Kara nakładana jest przez RM. Zdyskwalifikowany zawodnik zgodnie z niniejszym punktem, nie może: kontynuować strzelania, startować w innej klasie, ani brać udziału w żadnych konkurencjach dodatkowych.

## 11. WYPOSAŻENIE STRZELECKIE

Zawodnik odpowiada za sprawność swojego wyposażenia, a w szczególności broni i amunicji.

### 11.1. BROŃ I AMUNICJA

Zawodnicy zobowiązani są do używania bezpiecznej i sprawnej amunicji.

11.1.1. Zabrania się używania amunicji niedozwolonej w sporcie strzeleckim, a w szczególności z pociskami przeciwpancernymi, zapalającymi lub smugowymi pod groźbą dyskwalifikacji.

11.1.2. Amunicja uznana przez sędziego za niebezpieczną musi być natychmiast wycofana z zawodów.

11.1.3. Określenie współczynnika mocy amunicji używanej przez zawodnika odbywa się przy użyciu oficjalnego chronografu zawodów. Procedura obliczenia współczynnika mocy, zawarta jest w załączniku Nr 3.

11.1.4. Broń musi być sprawna i bezpieczna w użytkowaniu, wszystkie bezpieczniki muszą być sprawne oraz musi spełniać warunki szczególne przewidziane dla poszczególnych klas sprzętowych.

11.1.5. W trakcie zawodów zawodnik musi używać tej samej broni. Jeżeli broń ulegnie awarii, zawodnik może użyć innej broni, pod warunkiem, że spełnia wymogi deklarowanej klasy sprzętowej. Zmiana broni wymaga akceptacji RM.

### 11.2. KABURY I ŁADOWNICE

Zgodnie z ideą konkurencji PIRO, oporządzenie zawodnika w czasie zawodów nie powinno odbiegać, od przeznaczonego do skrytego noszenia broni. We wszystkich klasach sprzętowych kabury i ładownice muszą spełniać następujące kryteria:

- 11.2.1. Kabura i ładownice muszą być zamocowane na pojedynczym pasie, który przechodzi przez minimum trzy szlufki na wysokości pasa zawodnika (rysunek 3 i 4).
- 11.2.2. Kabura musi zakrywać język spustowy tak, aby manipulacja nim nie była możliwa.
- 11.2.3. Jeżeli kabura i ładownice posiadają zapięcie, musi być ono używane.
- 11.2.4. Kabura i ładownice muszą być umiejscowione tak, aby środek kabłąka spustowego broni włożonej do kabury lub środek ładownicy znajdował się na środkowej linii ciała.
- 11.2.5. Broń i wyposażenie musi być ukryte pod ubraniem. W trakcie odprawy, RO sprawdza zgodność wyposażenia z klasą sprzętową. Zawodnik odchyła rękę od ciała, tworząc kąt **90°**, przez co ubiór się lekko unosi. Po uniesieniu ręki, żadna część broni z kaburą włącznie nie może być widoczna. Tą samą czynność powtarza się dla ładownicy. Printing, czyli obrys broni schowanej pod ubraniem jest dozwolony.



11.3. **We wszystkich klasach sprzętowych NIE MOŻNA używać kabur:**

- 11.3.1. Typu cross-draw, wieszak, speedholster, race holster i podobnych, w tym podramiennych.
- 11.3.2. Posiadających jakiegokolwiek rodzaju zaczepy, pogrubienia lub separatory, powodujące widoczne oddalenie broni lub kabury i ładownicy od pasa lub ciała zawodnika na odległość większa niż **2.5cm** (rysunek 6).
- 11.3.3. Powodujących skierowanie osi wylotu lufy dalej niż **1 metr** od stóp zawodnika stojącego w pozycji zrelaksowanej.
- 11.3.4. W których jakkolwiek część spodu chwytu broni (do kabłąka) znajduje się poniżej górnej krawędzi pasa (rysunek 5).
- 11.3.5. Które nie zakrywają: zamka do wysokości **1,25cm** poniżej okna wyrzutowego w przypadku pistoletów – z wyjątkiem kabur typu Yaqui, oraz bębna do

wysokości **1,25cm** poniżej tylnej części bębna naboju w przypadku rewolwerów.

11.3.6. W przypadku zawodniczek nie stosuje się przepisu **11.3.4** z zastrzeżeniem, że: górna część chwytu nie może się znajdować poniżej górnej krawędzi pasa, a chwyt broni nie może być oddalony więcej niż **5cm** od ciała. Dotyczy również ładownic.

11.4. **We wszystkich klasach sprzętowych ŁADOWNICE muszą spełniać następujące warunki:**

11.5. **Na magazynki:**

Muszą zakrywać przynajmniej połowę długości magazynka (ze wszystkich stron) – odległość liczona jest od krawędzi naboju włożonego do magazynka.

11.5.1. Nie mogą być odchylone od pionu o więcej niż **10°**.

11.5.2. Muszą z odpowiednią siłą utrzymywać magazynki. Za każdy wypadek wypadnięcia magazynka z ładownicy zawodnik otrzyma karę proceduralną. Nie dotyczy sytuacji, w której zawodnik podniesie upuszczony magazynek przed ostatnim strzałem na torze.

11.5.3. Nie można używać ładownic, które ustawiają magazynki w stronę ciała węższym bokiem.

11.6. **Na szybko ładowacze/moon clipy:**

11.6.1. Muszą być przeznaczone do codziennego i skrytego noszenia;

11.6.2. Muszą z odpowiednią siłą utrzymywać szybko ładowacze/moon clipy. Za każdy wypadek wypadnięcia szybko ładowacza lub klipsa z ładownicy, zawodnik otrzyma karę proceduralną. Nie dotyczy sytuacji, w której zawodnik podniesie upuszczony szybko ładowacz/moon clip przed ostatnim strzałem na torze.

11.6.3. Nie mogą być odchylone od pionu o więcej niż **10°**.

11.6.4. Mogą mieć budowę otwartą pod warunkiem: że obejmują naboje na całej ich wysokości oraz na przynajmniej **45%** obwodu przy czym muszą obejmować amunicję od przodu (od strony celu) Foto 1 i 2 – dozwolone, **Foto 3 - zabronione.**





Foto.1.



Foto.2.



Foto.3.

11.7. Zakaz stosowania ochronników kolan i łokci, chyba że stanowią integralną część ubioru.

11.8. Zakaz używania preparatów do smarowania rąk poprawiających uchwyt broni.

## 12. KLASY SPRZĘTOWE

12.1 W konkurencji PISTOLET i REWOLWER OBRONNY stosuje się następujące klasy sprzętowe:

- 12.1.1 Pistolet Standard
- 12.1.2 Pistolet Dużego Kalibru
- 12.1.3 Pistolet Kompakt
- 12.1.4 Pistolet Subkompakt
- 12.1.5 Rewolwer
- 12.1.6 Pistolet Sport

12.2 Dopuszcza się start zawodnika na zawodach w dwóch klasach sprzętowych pod warunkiem, że druga klasa jest **PK (poza klasyfikacją)**.

12.3 We wszystkich klasach sprzętowych dopuszcza się korzystanie z broni z podpiętą sprawną latarką, pod warunkiem że broń mieści się do pudełek pomiarowych w swoich klasach i jest używana na wszystkich torach.

12.4 **Broń w Klasie Pistolet Standard** musi spełniać następujące warunki:

- 12.4.1 Pistolet z najdłuższym używanym na zawodach magazynkiem musi zmieścić się w zamkniętym pudełku o wewnętrznych wymiarach **225x150x36** mm, pomiaru pistoletu w pudełku dokonać zgodnie z załącznikiem nr 7.
- 12.4.2 musi być pistoletem o minimalnym kalibrze pocisku **9 x 19** mm.
- 12.4.3 Minimalny współczynnik mocy musi wynosić przynajmniej **125** (patrz zał. nr 3).

- 12.4.4 Maksymalna waga pistoletu z pustym magazynkiem **1050 g**. Niniejszy warunek nie dotyczy konstrukcji broni wyprodukowanej w oparciu o rozwiązania mod. 1911 z jednorzędowym magazynkiem (nie HiCap).
  - 12.4.5 Zabronione jest zakładanie i używanie urządzeń ułatwiających szybszą wymianę magazynka (tzw. lejków) o szerokości większej niż **36 mm** licząc od krawędzi zewnętrznych.
  - 12.4.6 Wszystkie magazynki, które zawodnik chce użyć na torze po sygnale startowym, muszą być załadowane po **10** naboii. Jeżeli do magazynka nie mieści się **10** naboii, musi on być ładowany do swojej maksymalnej pojemności lub zgodnie z opisem toru.
  - 12.4.7 Dozwolone są tylko konwencjonalne przyrządy celownicze.
- 12.5 **Broń w klasie Pistolet Dużego Kalibru** musi spełniać warunki przewidziane dla klasy Pistolet Standard oraz:
- 12.5.1 musi być pistoletem o minimalnym kalibrze pocisku **10 mm** (.40)
  - 12.5.2 Minimalny współczynnik mocy musi wynosić przynajmniej **170** (patrz zał. nr 3).
  - 12.5.3 Wszystkie magazynki, które zawodnik chce użyć na torze po sygnale startowym, muszą być ładowane po **8** naboii. Jeżeli do magazynka nie mieści się **8** naboii, musi on być ładowany do swojej maksymalnej pojemności lub zgodnie z opisem toru.
- 12.6 **Broń w klasie Pistolet Kompakt** musi spełniać następujące warunki:
- 12.6.1 musi być pistoletem o minimalnym kalibrze pocisku **9 mm**.
  - 12.6.2 Minimalny współczynnik mocy musi wynosić przynajmniej **115** (patrz zał. nr 3).
  - 12.6.3 Pistolet z najdłuższym używanym na zawodach magazynkiem musi zmieścić się w zamkniętym pudełku o wewnętrznych wymiarach **190x136x36** pomiaru pistoletu w pudełku dokonać zgodnie z załącznikiem nr 7.
  - 12.6.4 Wszystkie magazynki, które zawodnik chce użyć na torze po sygnale startowym, muszą być ładowane po **10** naboii. Jeżeli do magazynka nie mieści się **10** naboii, musi on być ładowany do swojej maksymalnej pojemności lub zgodnie z opisem toru.
  - 12.6.5 Zabronione jest zakładanie i używanie urządzeń ułatwiających szybszą wymianę magazynka (tzw. lejków) o szerokości większej niż **36mm** licząc od krawędzi zewnętrznych.



12.6.6 Dozwolone są tylko konwencjonalne przyrządy celownicze.

12.7 **Broń w klasie Pistolet Subkompakt** musi spełniać następujące warunki:

12.7.1 Musi być pistoletem o minimalnym kalibrze pocisku **9 mm**.

12.7.2 Minimalny współczynnik mocy musi wynosić przynajmniej **80** (patrz zał. nr 3).

12.7.3 Pistolet z najdłuższym używanym na zawodach magazynkiem musi zmieścić się w zamkniętym pudełku o wewnętrznych wymiarach **170x130x32** pomiaru pistoletu w pudełku dokonać zgodnie z załącznikiem nr 7.

12.7.4 Wszystkie magazynki, które zawodnik chce użyć na torze po sygnale startowym, muszą być ładowane po **8** naboju. Jeżeli do magazynka nie mieści się **8** naboju, musi on być ładowany do swojej maksymalnej pojemności lub zgodnie z opisem toru.

12.7.5 Zabronione jest zakładanie i używanie urządzeń ułatwiających szybszą wymianę magazynka (tzw. lejków) o szerokości większej niż **32mm** licząc od krawędzi zewnętrznych.

12.7.6 Dozwolone są tylko konwencjonalne przyrządy celownicze

12.8 **Broń w klasie Rewolwer** musi spełniać następujące warunki:

12.8.1 musi być rewolwerem o minimalnym kalibrze pocisku i rozmiarze łuski o wymiarach odpowiednio **9 mm** (0,354") / **19 mm** (0,748") i maksymalnej długości lufy **127mm** (5"),

12.8.2 minimalny współczynnik mocy musi wynosić **125**.

12.8.3 Broń może być ładowana jednorazowo maksymalnie **8** (ośmioma) nabojami.

12.8.4 Zabronione są modyfikacje takie jak obciążniki i inne przyrządy do kontroli lub zmniejszania odrzutu.

12.8.5 Dozwolone są tylko konwencjonalne przyrządy celownicze.

12.8.6 Rewolwery samopowtarzalne z cofającymi się zamkami są zabronione.

12.9 **Broń w Klasie Sport** musi spełniać następujące warunki:

12.9.1 musi być pistoletem/rewolwerem o minimalnym kalibrze pocisku **9 x 19 mm** ,

12.9.2 Minimalny współczynnik mocy musi wynosić przynajmniej **125** (patrz zał. nr 4).

12.9.3 Wszystkie magazynki, które zawodnik chce użyć na torze po sygnale startowym, muszą być załadowane po **10** naboju. Jeżeli do magazynka nie mieści się **10** naboju, musi on być ładowany do swojej maksymalnej pojemności lub zgodnie z opisem toru.



12.9.4 Dopuszcza się optyczne/elektroniczne celowniki, zamontowane tylko na zamku.

#### 12.10 We wszystkich klasach **ZABRANIA SIĘ** używania broni:

12.10.1 Wyposażonej w jakiegokolwiek rodzaju kompensatory, w tym lufy z portingiem oraz lufy hybrydowe. Nie dotyczy konstrukcji gdzie porting lufy wykonany jest fabrycznie, a dany model jest ogólnie dostępny.

12.10.2 Wyposażonej w przyrządy celownicze o niestandardowej konfiguracji (np.: ghostrings, BoMarrib etc.). Dozwolone są tylko konwencjonalne przyrządy celownicze, z wyłączeniem Klasy Sport.

12.10.3 Wyposażonej w nakładki na język spustowy.

12.10.4 Wyposażonej w kolby lub chwyt przednie.

12.10.5 Zdolnej prowadzić ogień seriami lub ciągły (tzn. powodującej wystrzelenie więcej niż jednego pocisku przy jednym uruchomieniu mechanizmu spustowego).

12.10.6 Wyposażonej w urządzenia umożliwiających podparcie palca (thumbrest) lub szybsze przeładowanie broni (slide racker).

12.10.7 Z wyłączonymi lub uszkodzonymi jakimikolwiek bezpiecznikami.

12.10.8 O zwiększonej wadze w celu uzyskania przewagi (np. dociążanie magazynków, chwytu broni, używanie ciężkich lejków lub żerdzi), z wyłączeniem Klasy Sport.

12.10.9 Ze zdemontowanymi fabrycznymi zabezpieczeniami, blokadami iglicy i innych elementów mających wpływ na bezpieczeństwo lub funkcjonowanie broni.

### 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

**13.1. Jeżeli w trakcie zawodów powstanie jakakolwiek wątpliwość lub sytuacja nieopisana w regulaminie, głos rozstrzygający należy do RM.**

13.2. Zawodnik może zażądać potwierdzenia decyzji RO/CRO przez RM.

**13.3. Decyzja podjęta przez RM jest ostateczna i niepodważalna.**



## 14. RYSUNKI



Rysunek 2 - Prawidłowe umiejscowienie broni. Dolna część chwytu (żółta linia) nie może znajdować się poniżej linii pasa.



Rysunek 3 - Prawidłowe umiejscowienie wyposażenia. Broń wraz z ładownicą przylegają do ciała.



Rysunek 4 - Nieprawidłowe położenie broni. Krawędź chwytu poniżej linii pasa.



Rysunek 5 - Nieprawidłowa kabura. Odległość większa niż 2.5cm, a chwyt broni znajduje się poniżej linii pasa.



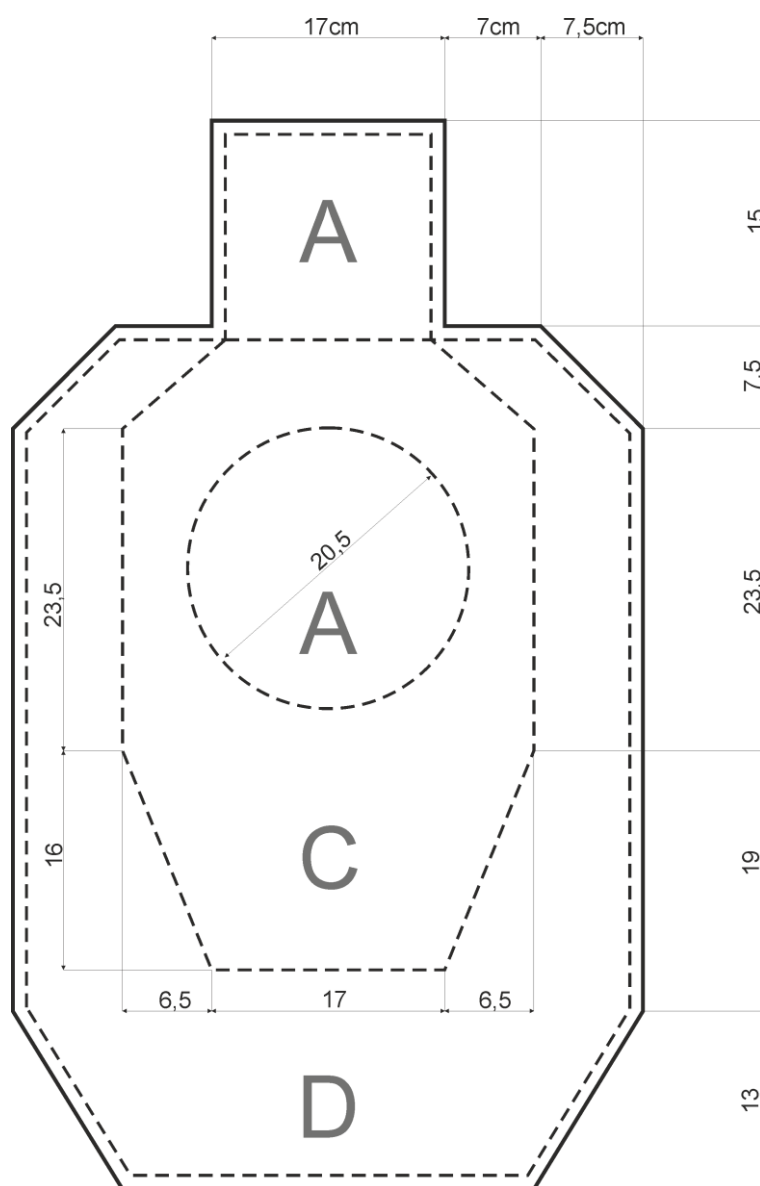
## 15. ZAŁĄCZNIKI

Poniższe załączniki stanowią integralną część niniejszego dokumentu.

- Załącznik Nr 1 i 1A – Cele Papierowe
- Załącznik Nr 2 i 2A – Cele metalowe i kalibracja
- Załącznik Nr 3 – Amunicja i kalibracja
- Załącznik Nr 4 - Karta Kontroli Broni
- Załącznik Nr 5 – Opis toru
- Załącznik Nr 6 – Metryczka
- Załącznik Nr 7 – Pomiar pistoletu w pudełku



## Załącznik Nr 1 Cele papierowe Tarcza PiRO



Granice strefy punktowej wyznacza linia wokół obwodu całej tarczy. Odstęp pomiędzy strefą punktową tarczy, a jej fizyczną krawędzią wynosi do 10mm.

## Załącznik Nr 1A Tarcza PiRO mini

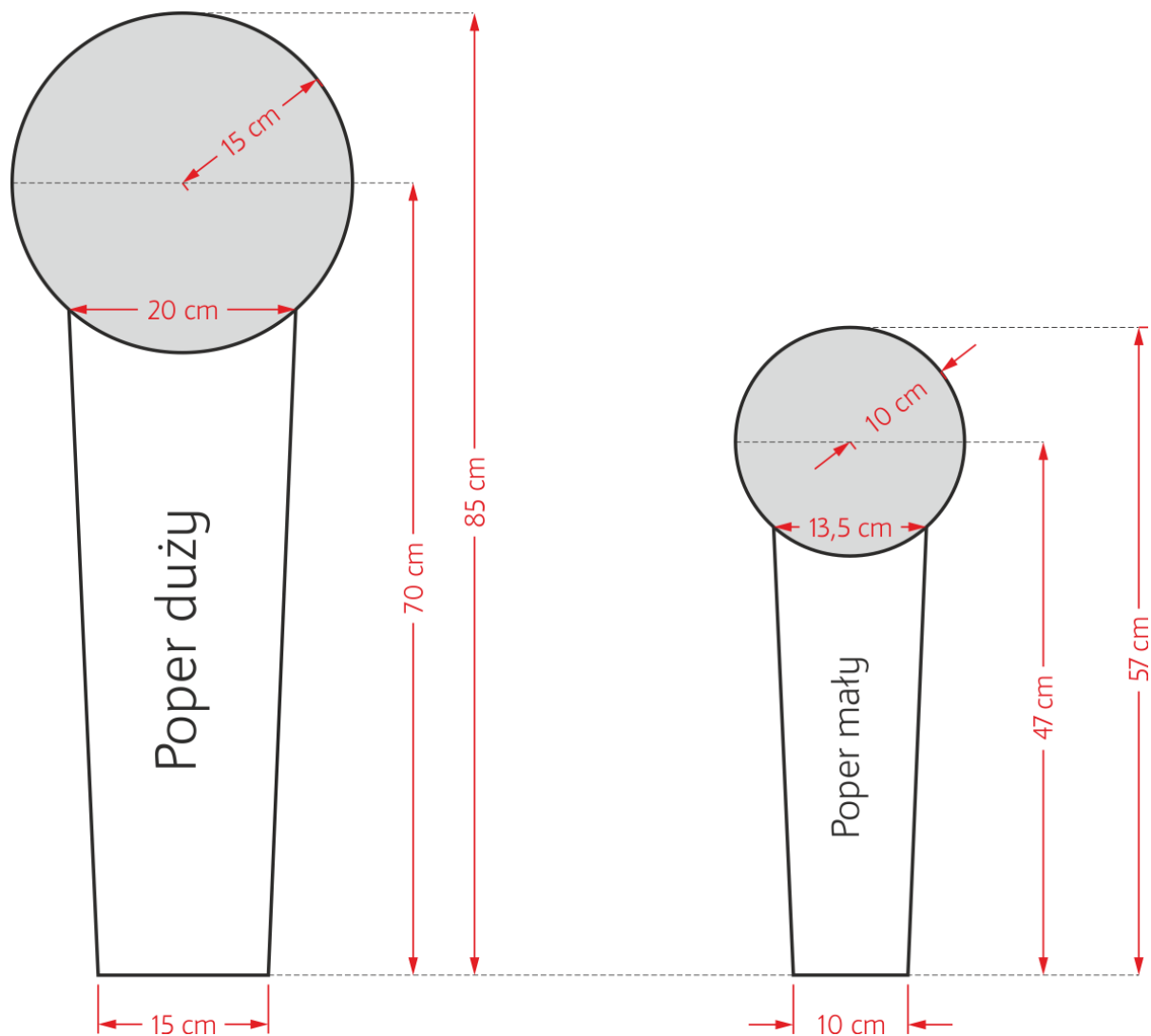
Wymiary Tarczy PiRO mini to **66%** (z tolerancją **+/- 2%**) wymiarów Tarczy PiRO przy zachowaniu identycznej ilości, rozmieszczenia oraz proporcji stref trafień.

Granice strefy punktowej wyznacza linia wokół obwodu całej tarczy. Odstęp pomiędzy strefą punktową tarczy, a jej fizyczną krawędzią wynosi do 10mm.



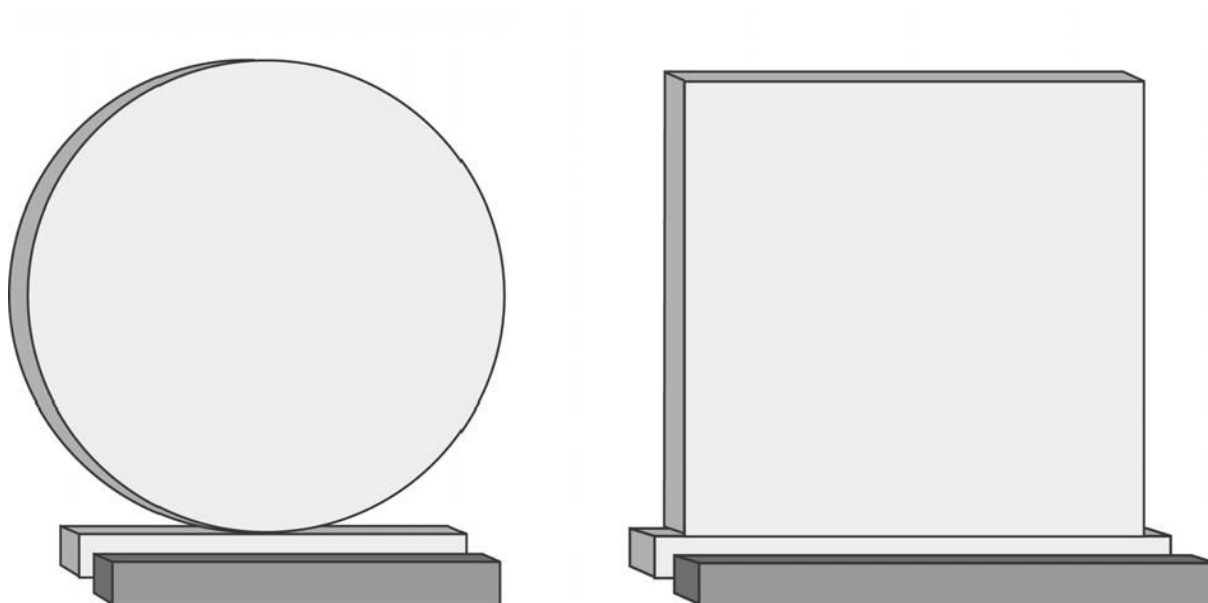
## Załącznik Nr 2 Cele metalowe typu Popper

Strefy kalibracyjne dla każdego z celów zaznaczono przez zaciemnienie.



## Cele metalowe typu płytka

| <b>Okrągłe</b> |                   | <b>Kwadratowe lub prostokątne</b> |
|----------------|-------------------|-----------------------------------|
| 20 cm średnicy | Wymiar minimalny  | 15 cm każdy bok                   |
| 30 cm średnicy | Wymiar maksymalny | 30 cm każdy bok                   |



### **Uwaga konstrukcyjna**

---

Mała listewka drewniana (zaznaczona powyżej ciemniejszym zakropkowaniem) o wymiarach ok. 2 cm x 2 cm i długości dopasowanej do wymiarów płytki, powinien zostać przymocowany z przodu podstawy płytki, aby zapobiegać jej obracaniu bokiem po trafieniu.

---

## Załącznik Nr 2A Kalibracja popperów

1. Sędzia główny zawodów (RM) musi przeznaczyć właściwą ilość amunicji i jeden lub więcej egzemplarzy broni celem użycia ich jako oficjalnych narzędzi kalibracji, przez upoważnione przez siebie do pełnienia obowiązku sędziego kalibrującego, osoby funkcyjne.
2. Przed rozpoczęciem zawodów, amunicja przeznaczona do kalibrowania musi zostać pomierzona na chronografie przy użyciu procedury podanej w załączniku Nr 4, z wyjątkiem, że wymagane są do tego tylko 4 naboje. Amunicja kalibracyjna, podczas testowania przy użyciu każdego egzemplarza broni kalibracyjnej, musi uzyskać współczynnik mocy pomiędzy 120, a 125, aby zostać zakwalifikowaną.
3. Raz pobrane, przetestowane i zatwierdzone przez Sędziego głównego (RM) egzemplarze broni i amunicja nie mogą być oprotestowane przez zawodników.
4. Sędzia główny (RM) musi zorganizować kalibrację każdego poppera przed rozpoczęciem zawodów i kiedy tylko będzie to wymagane podczas zawodów.
5. Aby spełnić wymagania kalibracji, każdy popper musi być wyregulowany tak by upadł po trafieniu w strefę kalibracji, pojedynczym pociskiem wystrzelonym z wyznaczonej do kalibracji broni i amunicji. Strzał musi być oddany z najdalszego miejsca na torze, z którego przynajmniej część strefy kalibracyjnej kalibrowanego poppera jest widoczna dla zawodnika.

Strefy kalibracji pokazane są na rysunkach w załączniku Nr. 2.

6. Jeżeli, podczas przebiegu, trafiony popper nie upadnie, zawodnik ma trzy możliwości:
  - a) Ostrzeliwać popper do momentu aż upadnie. W takim przypadku, żadne dalsze czynności nie są wymagane a tor jest punktowany zgodnie z trafieniami.
  - b) Pozostawić popper jako stojący nie domagając się kalibracji. W takim przypadku, żadne dalsze czynności nie są wymagane a tor jest punktowany zgodnie z trafieniami, z ocenieniem tego poppera jako nietrafiony (miss).
  - c) Pozostawić popper jako stojący domagając się kalibracji. W takim przypadku ani poppera ani niczego w otoczeniu jego posadowienia nie może dotyczyć lub inaczej ingerować, jakakolwiek osoba. Jeżeli osoba funkcyjna zawodów naruszy tę zasadę, zawodnik musi powtórzyć przebieg. Jeżeli zawodnik lub



jakakolwiek inna osoba naruszy tę zasadę, popper będzie oceniony jako nie trafiony, a pozostała część toru zostanie oceniona zgodnie z trafieniami.

- d) Jeżeli popper upadnie pod wpływem innego czynnika (np. wiatru) zanim zostanie dokonana kalibracja, musi zostać zarządzone powtórzenie przebiegu.
7. Sędzia kalibrujący musi przeprowadzić test kalibracyjny podmiotowego poppera (wymagającego kalibracji zgodnie z powyższym) pod nieobecność jakichkolwiek zakłóceń, z miejsca możliwie najbliższego miejscu, z którego zawodnik strzelał do poppera, stosując w zależności od sytuacji poniższe:
- a) Jeżeli sędzia kalibrujący trafi pierwszym strzałem w strefę kalibracyjną lub poniżej i popper upadnie, popper jest uważany za prawidłowo skalibrowany i będzie oceniony jako nie trafiony.
  - b) Jeżeli sędzia kalibrujący trafi pierwszym strzałem w strefę kalibracyjną lub poniżej i popper nie upadnie, popper jest uważany za uszkodzony a zawodnikowi musi być przyznane prawo do powtórzenia przebiegu, kiedy popper zostanie ponownie skalibrowany.
  - c) Jeżeli pierwszy strzał oddany przez sędziego kalibrującego nie trafi zupełnie w poppera, musi być oddany kolejny strzał tak długo, dokąd jeden z punktów 7 (a) lub 7 (b) nie zostanie spełniony.
8. Należy zaznaczyć, że metalowe płytki nie podlegają kalibracji i oprotestowaniu.



## Załącznik Nr 3 Amunicja i kalibracja

1. Oficjalny chronograf zawodów musi być odpowiednio ustawiony i codziennie weryfikowany przez funkcyjnych zawodów w następujący sposób:
  - 1.1 Na początku pierwszego dnia zawodów sędzia wystrzeli, przy użyciu broni kalibracyjnej, **3** naboje z zapasu oficjalnej amunicji kalibracyjnej zawodów przez bramki chronografu i zapisze ich uśrednioną prędkość.
  - 1.2 Każdego z kolejnych dni zawodów próba ta będzie powtarzana przy użyciu tej samej broni i amunicji– najlepiej z tej samej partii produkcyjnej.
  - 1.3 Chronograf mieści się w granicach tolerancji, jeśli codzienna średnia mieści się w granicy  $\pm 5\%$  stosowanego najmniejszego współczynnika mocy.
  - 1.4 Jeśli wynik nie mieści się w tych granicach, RM podejmie odpowiednie kroki by rozwiązać problem.
2. **Procedura testowania amunicji:**
  - 2.1 Amunicja musi być testowana przy użyciu broni zawodnika.
  - 2.2 Przed lub w czasie testu broni, nie wolno dokonywać żadnych zmian ani modyfikacji samej broni ani jej części składowych idących w kierunku osiągnięcia warunków innych niż te w jakich była lub będzie używana w trakcie zawodów. Naruszenie tego zakazu podlega Dużej Karze Proceduralnej lub dyskwalifikacji.
  - 2.3 Na początku próbka **8** nabojów do testowania na chronografie zostanie pobrana od zawodnika w czasie i miejscu wybranym przez funkcjonariuszy strzelnicy, którzy mogą zażądać od zawodnika dodatkowego sprawdzenia amunicji w każdej chwili w czasie zawodów.
  - 2.4 Z próbki **8** pobranych przez sędziów nabojów jeden służy do określenia wagi pocisku, a **3** są strzelane przez chronograf. W razie braku młotka do rozcalania amunicji i wagi, wiążąca jest masa pocisku deklarowana przez zawodnika. Wyniki pokazywane przez oficjalną wagę i chronograf zawodów przyjmowane są jako całkowite liczby, nie pomijając liczb znajdujących się po przecinku na wyświetlaczu stosownego urządzenia.





3. **Współczynnik mocy** oblicza się na podstawie masy pocisku i średniej prędkości **3** wystrzelonych naboju, według następującego wzoru: masa pocisku (w granach) x średnia prędkość (w stopach/sekundę) / 1000
- 3.1.1 Ostateczny rezultat bierze pod uwagę jedynie liczby całkowite, ignorując całkowicie ułamek (np. jeśli wynik wynosi **124,9999**, to współczynnik jest równy **124**, a nie **125**).
- 3.1.2 Jeśli otrzymany współczynnik jest poniżej wymaganego minimum, pomiar jest powtarzany przy użyciu kolejnych **3** naboju z próbki pobranej przez sędziów. Następnie ponownie obliczany jest współczynnik, biorąc pod uwagę masę pocisku i średnią prędkość obliczaną z **3** najwyższych wyników ze wszystkich **6** pomiarów.
- 3.1.3 Jeśli współczynnik nadal jest niewystarczający, zawodnik może wybrać, co zrobić z ostatnim nabojem:
- 3.1.4 Rozłożyć nabój i zważyć pocisk – jeśli pocisk jest cięższy niż pierwszy zważony, obliczenie wartości współczynnika według punktu **3**, zostanie powtórzone z użyciem tej wyższej masy pocisku.
- 3.1.5 Wystrzelić przez chronograf, a wówczas obliczenie współczynnika powtarza się, używając średniej prędkości obliczonej z **3** najwyższych wyników ze wszystkich **7** pomiarów.
- 3.2 Jeżeli amunicja danego zawodnika nie spełnia wyżej określonego kryterium, to zostaje on zdyskwalifikowany, a jego wynik wynosi **0**.
- 3.3 Jeżeli zawodnik z jakiegokolwiek powodu nie przedstawi broni do testowania w czasie i w miejscu wyznaczonych przez sędziów lub nie dostarczy amunicji na żądanie sędziego, zostanie zdyskwalifikowany a jego wynik wyniesie **0**.
- ~~3.4~~ Jeżeli RM uzna, że chronograf zawodów uległ awarii i dalsze testowanie amunicji nie jest możliwe, zawodnikom, których amunicja była przetestowana przyznaje się współczynnik na podstawie wyników, a pozostałym na podstawie ich deklaracji, z zastrzeżeniem wymagań odpowiednich klas.

## Załącznik Nr 4 Karta Kontroli Broni

| <b>KARTA KONTROLI BRONI I WYPOSAŻENIA ZAWODNIKA PIRO</b>                               |                 |              |                |                   |              |                 |
|--|-----------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|
| <b>NAZWISKO Imię</b>   |                 |              |                |                   |              | nr startowy:    |
| Klasa sprzętowa  | <b>STANDARD</b> | <b>P.D.K</b> | <b>KOMPAKT</b> | <b>SUBKOMPAKT</b> | <b>SPORT</b> | <b>REWOLWER</b> |
| Marka/Model broni  |                 |              |                |                   |              |                 |
| Kaliber  |                 |              |                |                   |              |                 |
| Nr broni   |                 |              |                |                   |              |                 |
| Pudełko pomiarowe  |                 |              |                |                   | nie dotyczy  | nie dotyczy     |
| Waga z magazynkiem   |                 | nie dotyczy  | nie dotyczy    | nie dotyczy       | nie dotyczy  | nie dotyczy     |
| Lufa długość   | nie dotyczy     | nie dotyczy  | nie dotyczy    | nie dotyczy       | nie dotyczy  |                 |
| Magazynek deklarowana ilość  |                 |              |                |                   |              |                 |
| Pas  |                 |              |                |                   |              |                 |
| Kabura/ładownice   |                 |              |                |                   |              |                 |
| Ukrycie broni  |                 |              |                |                   |              |                 |
| <b>Wszelkie zmiany wyposażenia po kontroli, muszą być zgłoszone Sędziemu Głównemu.</b> |                 |              |                |                   |              |                 |

Podpis kontrolującego:

data - godzina:

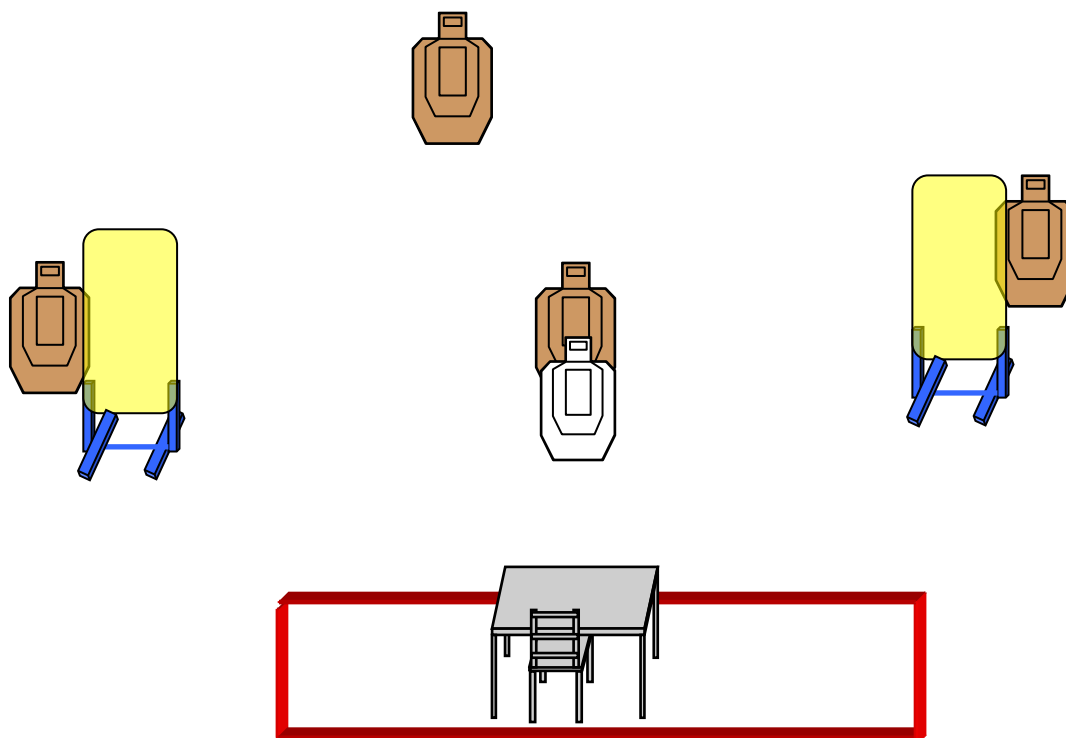
Podpis zawodnika:



## Załącznik Nr 5 Opis toru

| Nazwa zawodów  |   |
|--|---|
| Miejsce - data   |   |
| Nazwa:   | Nr toru:  |
| Przepisy: PiRO 2023  | Projektował:  |
| <b>Pozycja startowa, położenie/stan załadowania broni:</b><br>Strzelec siedzi na krześle, w dłoniach dotykających blatu stołu trzyma gazetę.<br>Broń załadowana w kaburze. |   |
| <b>Scenariusz:</b>   | Punktacja: Metoda Standardowa   |
|  | Liczba strzałów: <b>8</b>   |
|  | cele: Tarcze PiRO – <b>4</b> szt. <b>1</b> x NS                             |
|  | Start – Stop: Sygnał dźwiękowy – ostatni strzał                             |
| <b>Procedura strzelania:</b><br>Po sygnale ostrzelać tarcze T1-T4 dwoma strzałami każdą nie opuszczając wyznaczonego obszaru.  | Zmiany magazynka: Zgodnie z przepisami PiRO                                 |
|  | Kąty bezpieczeństwa: Lewo <b>90°</b> , prawo <b>90°</b> , góra <b>90°</b> . |
|  | Ukrycie broni: TAK  |
|  | Uwagi:  |

Tor-5



## Załącznik Nr 6 Metryczka (wzór)

| Nr startowy          |              | Nazwisko imię |              |              |              |              |              |               | Nr toru      |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
|                      |              | Klasa         | Standard     | P.D.K        | Kompakt      | Subkompakt   | Rewolwer     | Sport         |              |
| Tarcza/Cel           | A            | C             | D            | MISS         | N/S          | NT           | Proc.        | D.K.P.        | Uwagi        |
| 1                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 2                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 3                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 4                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 5                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 6                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 7                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 8                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 9                    |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 10                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 11                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 12                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 13                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 14                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 15                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 16                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 17                   |              |               |              |              |              |              |              |               |              |
| 18                   |              |               |              |              |              |              |              |               | <b>CZAS:</b> |
| <i>Sekundy karne</i> | <b>x 0 s</b> | <b>x 1 s</b>  | <b>x 2 s</b> | <b>x 5 s</b> | <b>x 7 s</b> | <b>x 5 s</b> | <b>x 5 s</b> | <b>x 20 s</b> |              |
| <i>Suma</i>          |              |               |              |              |              |              |              |               |              |

podpis  
sędziego

podpis zawodnika



Załącznik Nr 7 Pomiar pistoletu w pudełku

