

104**DECYZJA NR 703 KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI**

z dnia 14 grudnia 2006 r.

w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne**§ 1**

Wprowadzam do użytku służbowego „Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać kryte policyjne strzelnice ćwiczebne”, stanowiące załącznik do decyzji.

§ 2

W zakresie warunków technicznych oraz usytuowania policyjnych strzelnic odkrytych dopuszcza się stosowanie odpowiednio przepisów rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie (Dz. U. Nr 132, poz. 1479), w szczególności dla sprawdzenia, czy obiekt odpowiada tym elementom rozporządzenia, które mają uniwersalny charakter.

§ 3

Policyjną strzelnicę ćwiczebną użytkuje się na podstawie aktualnego atestu wydanego przez kierownika jednostki po spełnieniu warunków określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst pierwotny: Dz. U. Nr 89, poz. 414; tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118). Atest wydaje się na okres 1 roku.

§ 4

Dopuszcza się odstępstwa od warunków technicznych, określonych w § 1 i 2, na podstawie orzeczenia jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 8 października 2004 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 238, poz. 2390 i Nr 273, poz. 2703 oraz z 2005 r. Nr 85, poz. 727 i Nr 179, poz. 1484), prowadzącej badania naukowe lub prace rozwojowe z zakresu balistyki zewnętrznej.

§ 5

Warunki techniczne, określone w § 1 i 2, winny zostać spełnione w terminie do dnia 21 listopada 2007 r.

§ 6

Traci moc decyzja nr 618 Komendanta Głównego Policji z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. KGP Nr 19, poz. 129).

§ 7

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

Komendant Główny Policji
Marek Bieńkowski

**Załącznik do decyzji nr 703
Komendanta Głównego Policji
z dnia 14 grudnia 2006 r.**

Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać kryte policyjne strzelnice ćwiczebne**Rozdział 1
Przepisy ogólne**

1. Decyzja określa warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać kryte policyjne strzelnice ćwiczebne, zapewniające spełnienie wymagań art. 4, art. 5 ust. 1 i art. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
2. Określenia użyte w decyzji oznaczają:
 - a) ustawa – ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst pierwotny: Dz. U. Nr 89, poz. 414; tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118),
 - b) rozporządzenie – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
 - c) kryta policyjna strzelnica ćwiczebna, zwana dalej „strzelnicą” – obiekt budowlany, wyposażony w stałe przegrody i elementy zabezpieczające, którego strefa strzelań jest całkowicie zadaszona, przeznaczony do strzelania z:
 - pistoletów i rewolwerów, nabojami kal. do 10 mm,
 - pistoletów maszynowych ogniem pojedynczym, nabojami kal. do 10 mm,

- strzelb gładkolufowych kal.12, przy użyciu naboju niepenetracyjnych, a także z broni:
 - pneumatycznej, pociskami kal. 4,5 mm (śrut),
 - sportowej, nabojami kal. 5,6 mm,o energii wystrzeliwanych pocisków nie większej niż 1000 J – zwanej dalej „energiją graniczną”.
 - d) szkolenie strzeleckie – szkolenie strzeleckie funkcjonariuszy Policji, którego proces, zasady bezpieczeństwa na strzelnicach oraz zadania i obowiązki osób realizujących zajęcia z policjantami, są uregulowane przepisami odrębnymi w sprawie szkolenia strzeleckiego policjantów,
 - e) kulochwyty:
 - główny – budowla lub zespół urządzeń i instalacji wewnętrznych, usytuowanych równolegle do linii początkowej strzelnicy za ostatnią linią celów strzelnicy, służący do zatrzymywania pocisków wystrzelonych w kierunku tarcz,
 - dolny przed linią celów – budowla lub element wyposażenia strzelnicy usytuowany równolegle do linii początkowej strzelnicy bezpośrednio przed liniami celów, służący do osłony urządzeń strzelnicy, które są na stałe lub mogą być czasowo za nim zamontowane, przed możliwością trafienia pociskiem,
 - f) hala strzelań – wydzielona trwałymi przegrodami pionowymi i zadaszona część kompleksu strzelnicy, służąca wyłącznie do prowadzenia szkolenia strzeleckiego,
 - g) strefa strzelań – część powierzchni płaszczyzny bazowej w obrębie hali strzelań, ograniczona linią otwarcia ognia, lewą i prawą płaszczyzną pionową hali strzelań oraz płaszczyzną czołową zespołu kulochwytu głównego,
 - h) stanowiska strzeleckie – oznaczone i odpowiednio wykonane miejsca na strzelnicy, usytuowane wzdłuż linii otwarcia ognia lub linii ognia, umożliwiające strzelającemu wykonywanie strzelań zgodnie z programem szkolenia strzeleckiego,
 - i) sterownia – wydzielone z kompleksu strzelnicy pomieszczenie obsługi, którego przegrody oraz wyposażenie umożliwiają stały nadzór nad przebiegiem strzelań i stanem bezpieczeństwa w obrębie hali strzelań,
 - j) sygnalizacja ostrzegawcza – zespół elementów i urządzeń wyposażenia strzelnicy, przekazujących strzelającym informację świetlną o występujących zagrożeniach, informujących o prowadzeniu strzelań oraz uniemożliwiających wtargnięcie osób postronnych do hali strzelań w czasie prowadzenia strzelań,
 - k) zabezpieczenia: boczne, górne – elementy trwałego wyposażenia strzelnicy usytuowane prostopadle lub skośnie do płaszczyzn hali strzelań (odpowiednio: skrajnej lewej i prawej, oraz górnej) służące do zatrzymywania pocisków i zapobiegające rozprzestrzenianiu się w obrębie hali strzelań rykoszetów (odbitek), a także przeciwdziałające zniszczeniu lub uszkodzeniu urządzeń, infrastruktury lub wyposażenia hali strzelań w wyniku bezpośredniego trafienia pociskiem,
 - l) użytkowa energia pocisku – maksymalną energią pocisku mierzona w odległości 5 metrów od wylotu lufy, wystrzelonego z broni dopuszczonej do stosowania w obiekcie na podstawie atestu,
 - m) odporność na przebicie – odporność rozumiana jako niespowodowanie pojawienia się rys lub pęknięć na płaszczyźnie przeciwnej do płaszczyzny ze śladem wlotowym, przy trafieniu pod kątem prostym pociskiem o określonej energii, wystrzelonym z odległości 5 metrów,
 - n) współczynnik bezpieczeństwa – niemianowaną wielkość liczbową określającą wymagalną minimalną krotkość grubości materiału w stosunku do ustalonej doświadczalnie odporności na przebicie,
 - o) graniczny kąt bezpieczeństwa – ustalany na podstawie atestu lub certyfikatu albo w wyniku badań kąt padania pocisku, zawarty między kierunkiem wektora ruchu pocisku a płaszczyzną padania, po przekroczeniu którego występuje zjawisko rykoszetów (odbitek) od materiału płaszczyzny padania w ustalonych warunkach,
 - p) geometria bezpieczeństwa strzelnicy – część opracowania technologicznego strzelnicy z naniesionymi na rzucie poziomym i przekroju pionowym układu funkcjonalno-przestrzennego hali strzelań granicznymi kątami bezpieczeństwa dla pocisków padających z kierunków najbardziej niekorzystnych punktów oddania strzału, z którego winno jednoznacznie wynikać, że przyjęte rozwiązanie zapewnia pochłanianie pocisków i rykoszetów przez podstawowe elementy bezpieczeństwa hali strzelań, zapobiegając przy tym zjawisku rozprzestrzeniania się rykoszetów – zapewnia pełne bezpieczeństwo osobom i mieniu w obrębie hali strzelań. Położenie najbardziej niekorzystnych punktów oddania strzału winno zostać określone na podstawie ustalonego w założeniach do opracowania zakresu szkolenia strzeleckiego, przewidywanego do realizacji w obrębie obiektu.
 - r) zwora elektromagnetyczna – zamknięcie drzwiowe, składające się z elektromagnesu, z czujką otwarcia drzwi (montowanego na ościeżnicy), przyciągającego stalową płytkę (montowaną na drzwiach) z siłą nie mniejszą niż 2,4 kN w sytuacji podania na to urządzenie napięcia zasilającego o napięciu nie większym niż 24 V.
3. Wymagane w decyzji wymiary w świetle należy rozumieć jako wymiary w najwęższym miejscu wymiarowanego elementu, uzyskane po wykończeniu odpowiednich powierzchni.

4. Określone w decyzji odległości między obiektami mierzy się w miejscu ich najmniejszego oddalenia.
5. Rozróżnia się następujące linie i płaszczyzny geometryczne hali strzelań:
 - a) płaszczyzna bazowa – pozioma płaszczyzna odniesienia, będąca podstawową płaszczyzną służącą do wyznaczenia położenia wszystkich elementów hali strzelań, w obrębie której wydzielono strefę strzelań,
 - b) linia początkowa – linia powstała z przecięcia płaszczyzny bazowej z płaszczyzną lica przegrody hali strzelań przeciwległej do skrajni zespołu kulochwytu głównego,
 - c) linia otwarcia ognia, linia ognia – linia prosta, równoległa do linii początkowej, leżąca w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny bazowej na wysokości 0,2 m powyżej poziomu strefy strzelań; Odległość linii otwarcia ognia od linii początkowej nie powinna być mniejsza niż 3,0 m.
 - d) linia wyjściowa – linia prosta, równoległa do linii otwarcia ognia w odległości min. 2,0 m od rzutu linii otwarcia ognia na płaszczyznę bazową w kierunku przeciwnym do kulochwytu głównego,
 - e) linia celów – linia prosta równoległa do linii początkowej strzelnicy służąca do rozmieszczania tarcz (celów),
 - f) górna płaszczyzna hali strzelań – płaszczyzna pozioma, poprowadzona przez punkt elementu podwieszanego do zadaszenia hali strzelań, którego odległość od płaszczyzny bazowej jest najmniejsza, z zastrzeżeniem, że przy wyznaczaniu tej płaszczyzny nie uwzględnia się wieszaków tarcz i elementów urządzeń podwieszonych do wózków tarczociągów,
 - g) lewa pionowa płaszczyzna hali strzelań – płaszczyzna pionowa, prostopadła do płaszczyzny bazowej, poprowadzona przez punkt lica lewej przegrody hali strzelań leżący w najmniejszej odległości od osi strefy strzelań,
 - h) prawa pionowa płaszczyzna hali strzelań – jak w lit. g dla przegrody prawej,
 - i) skrajnia zespołu kulochwytu głównego – płaszczyzna pionowa, prostopadła do płaszczyzny bazowej i równoległa do linii początkowej, poprowadzona przez punkt zespołu kulochwytu głównego, którego odległość od linii początkowej jest najmniejsza,
 - j) podstawa kulochwytu głównego – przecięcie skrajni zespołu kulochwytu głównego z płaszczyzną bazową,
 - k) granica strefy niebezpiecznej – linia prosta, równoległa do podstawy kulochwytu głównego, wyznaczona na płaszczyźnie bazowej w kierunku przeciwnym do kulochwytu głównego w odległości określonej zgodnie z pkt 71,
 - l) strefa niebezpieczna – część powierzchni strefy strzelań ograniczona podstawą kulochwytu głównego, lewą i prawą pionową płaszczyzną hali strzelań oraz granicą strefy niebezpiecznej.
6. Opis płaszczyzn i linii, o których mowa w pkt 5 określają rysunki nr 1, nr 2 i nr 3.
7. Należy dążyć do wszelkich starań, aby stosowane w obiektach strzelnic rozwiązania techniczne i materiałowe chroniły zarówno uczestników strzelania jak i osoby postronne, przed doznaniem jakichkolwiek obrażeń podczas właściwej eksploatacji obiektu.
8. Obowiązek kierowania się zasadami bezpieczeństwa na etapie projektowania, konstruowania i realizacji strzelnicy, spoczywa na uczestnikach procesu budowlanego. Realizacja procedur związanych z wydaniem atestu oraz eksploatacja strzelnicy przenosi ten obowiązek na jej użytkownika.
9. Projekt strzelnicy, oraz użyte w nim rozwiązania techniczne, materiałowe oraz będące pochodną przyjętego rozwiązania architektonicznego obiektu rozwiązania organizacyjne, powinny zapobiegać nieumyślnym, niebezpiecznym zachowaniom tam, gdzie tylko jest to możliwe.
10. Przy projektowaniu strzelnicy należy mieć na uwadze zapewnienie instruktorowi (równorzędnemu) możliwości nadzorowania osoby szkolonej lub doskonalącej swe umiejętności w trakcie całego przebiegu strzelania.
11. Strzelnicę należy konstruować z zachowaniem kątów bezpieczeństwa. Należy zwrócić szczególną uwagę na konstruowanie podstawowych elementów bezpieczeństwa hali strzelań, o których mowa w pkt 28, z uwzględnieniem kątów możliwych rykoszetów. Rozmieszczanie celów i urządzeń pomocniczych ma się tu odpowiednio. Tam, gdzie jest to konieczne, fizyczne wymiary i zastosowane rozwiązania techniczno-materiałowe należy traktować jako ograniczenia w procesie projektowania, atestacji i eksploatacji obiektu. Zalecenie w powyższym zakresie winno zostać odwzorowane w geometrii bezpieczeństwa strzelnicy.
12. Zawsze, gdy w bezpośrednim otoczeniu celu znajdują się nieosłonięte elementami bezpieczeństwa obiekty metalowe (np. elementy celów oraz urządzeń do podnoszenia, obrotu i przemieszczania celów) należy zapewnić warunki, aby uczestnicy strzelania zachowywali minimalną odległość 7 metrów do tych obiektów podczas strzelania. Jeśli jest to tylko możliwe należy to zagwarantować za pomocą przeszkód fizycznych. Jeżeli do określania dystansu używane są linie ognia, należy je sytuować w odległości min. 8 metrów od obiektu metalowego – aby w przypadku gdy strzelec przekroczy linię nadal zachował minimalną odległość 7 metrów.
13. Cele należy rozmieszczać w taki sposób, aby strzelanie do nich zgodnie z zasadą „jeśli tylko są widoczne” nie zmuszało wykonującego strzelanie do przekraczania kątów bezpiecznych.

Rozdział 2

Ustalenia programowo-funkcjonalne

14. Postanowienia decyzji należy stosować do projektowania nowych obiektów strzelnic, a także do adaptacji na strzelnice pomieszczeń w obiektach istniejących oraz do przebudowy strzelnic – przy zachowaniu w szczególności wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, wynikających z odrębnych przepisów.
15. Strzelnica służy do prowadzenia strzelań dopuszczonych na podstawie atestu.
16. Infrastruktura techniczna strzelnicy powinna umożliwiać wprowadzanie utrudnień w postrzeganiu celu (np. hałas, oślnienie).
17. Układ funkcjonalny wydzielonego zespołu pomieszczeń strzelnicy winien umożliwiać szkolenie strzeleckie, zapewniając przy tym bezpieczeństwo uczestnikom strzelania oraz otoczeniu zewnętrznemu obiektu.
18. Dopuszcza się adaptowanie na potrzeby strzelnic pomieszczeń nieprzeznaczonych na pobyt ludzi pod warunkiem uprzedniej oceny stanu technicznego konstrukcji – zgodnie z zasadami określonymi w ustawie i przepisach do niej wykonawczych.

Rozdział 3

Program użytkowy

19. Wariantowo, zakres funkcjonalny strzelnicy ustala się jako:
 - a) podstawowy,
 - b) poszerzony.
20. W zakresie podstawowym, w skład kompleksu strzelnicy wchodzi:
 - a) hala strzelań,
 - b) punkt pierwszej pomocy medycznej,
 - c) śluza,
 - d) pomieszczenie do oczekiwania,
 - e) magazyn tarcz,
 - f) węzeł sanitarny,
 - g) wentylatornia.
21. W zakresie poszerzonym, w skład kompleksu strzelnicy może wchodzić dodatkowo:
 - a) sterownia,
 - b) podręczny magazyn uzbrojenia,
 - c) szatnia,
 - d) sala ćwiczeń,
 - e) pomieszczenie czyszczenia broni.
22. W zakresie podstawowym kompleksu strzelnicy, w której w hali strzelań:
 - usytuowano więcej niż 5 stanowisk strzeleckich w linii otwarcia ognia, lub
 - wskaźnik, obliczony jako iloraz szerokości użytkowej strefy strzelań i wartości 1,26m, jest większy lub równy 6,0 ($Su / 1,26 \geq 6,0$), zwanej dalej „strzelnicą szerokoprzestrzenną”, należy uwzględnić dodatkowo pomieszczenia określone w pkt 21 lit. a i b.
23. Schemat ideowy układu funkcjonalnego strzelnicy przedstawia rysunek nr 4.

Rozdział 4

Warunki techniczne strzelnic do prowadzenia strzelań ze stałej linii ognia

Oddział 1

Hala strzelań

24. Strzelnica posiada stałą linię ognia, wyznaczoną w linii otwarcia ognia. Nie wyznacza się strefy niebezpiecznej w obrębie strefy strzelań.
25. Przebywanie osób w obrębie strefy strzelań w czasie prowadzenia strzelania jest zabronione.
26. W hali strzelań należy wyznaczyć i wyposażyć w niezbędną infrastrukturę techniczną oraz instalacje co najmniej trzy stałe linie celów w odległości od linii otwarcia ognia: 10m, 15m oraz 20 lub 25m – w zależności od preferowanego przez użytkownika strzelnicy programu szkolenia strzeleckiego.
27. Rzut prostopadły linii otwarcia ognia na podłoże strefy strzelań należy oznaczyć elementem zapewniającym wizualne i fizyczne ograniczenie możliwości jej przypadkowego przekraczania w kierunku kulochwytu głównego, zapewniającym przy tym możliwość prowadzenia strzelań z postaw strzeleckich określonych w programie szkolenia strzeleckiego. Wymóg w tym zakresie może zostać spełniony poprzez stabilizację malowanego w kolorze czerwonym elementu drewnianego szerokości 10 centymetrów, wystającego nie więcej niż na wysokość 2 centymetrów powyżej poziomu podłoża.

28. Podstawowymi elementami bezpieczeństwa w hali strzelań są:
- zespół kulochwyty głównego, składający się z: tłumika rykoszetów, łapacza kul wykonanego z płyt stalowych o grubości minimum 10 mm ze stali niestopowej zwykłej jakości gatunku St3SX, ustawionych pod kątem 45° oraz kulochwyty właściwego, wykonanego z bali drewnianych o długości minimum 50 cm, ułożonych zgodnie z kierunkiem strzelania, w układzie określonym rysunkami nr 1, 2 i 3,
 - kulochwyty dolne przed liniami celów,
 - zabezpieczenia boczne,
 - zabezpieczenia górne,
 - podłoże strefy strzelań,
29. Elementy bezpieczeństwa hali strzelań wymienione w pkt 28 lit. b, c i d powinny zapewniać odporność na przebicie ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,2 – wyliczonym z zastosowaniem energii użytkowej.
30. Kulochwyt właściwy, o którym mowa w pkt 28 lit. a powinien zapewniać jednorodny poziom cech użytkowych, szczególnie w zakresie rzutu na poziom bezpieczeństwa, w obrębie całej przestrzeni, ograniczonej lewą i prawą pionową płaszczyzną hali strzelań, górną płaszczyzną hali strzelań oraz płaszczyzną strefy strzelań.
31. Zespół kulochwyty głównego, o którym mowa w pkt 28 lit. a oraz przegrody pionowe hali strzelań i jej przekrycia wraz ze wszystkimi warstwami na nich umieszczonymi powinny zapewniać odporność na przebicie ze współczynnikiem bezpieczeństwa 2,5 – wyliczonym z zastosowaniem energii granicznej.
32. Dopuszcza się inną konstrukcję zespołu kulochwyty głównego pod warunkiem, że zastosowane rozwiązanie będzie posiadać właściwości użytkowe i zapewni poziom bezpieczeństwa nie niższy niż rozwiązanie, określone w pkt 28 lit. a, z zastrzeżeniem pkt 30 i 31.
33. Kulochwyty powinny być wykonane w sposób umożliwiający przeprowadzenie okresowej konserwacji i wymiany zużytych elementów. Zużyte elementy kulochwyty należy przekazywać do utylizacji.
34. Konstrukcja tłumika rykoszetów i użyte w nim materiały winy zapewniać penetrację pocisków przez jego warstwy w kierunku kulochwyty właściwego, o energii odpowiadające 50% energii użytkowej, oraz uniemożliwiać wydostawanie się rykoszetów przed płaszczyzną czołową zespołu kulochwyty głównego.
35. Konieczność stosowania zabezpieczeń bocznych i górnych oraz ich wymiary i rozmieszczenie powinny wynikać z geometrii bezpieczeństwa strzelnicy. W przypadku pokrycia płaszczyzn pionowych i płaszczyzny górnej hali strzelań materiałami nie posiadającymi atestu (certyfikatu), lub dla których atest (certyfikat) nie określa albo też nie daje podstaw do określenia granicznego kąta bezpieczeństwa, winny być rozmieszczone w sposób uniemożliwiający trafienie strzałem bezpośrednim, oddanym z któregośkolwiek stanowiska strzeleckiego, w nie chronione tymi elementami bezpieczeństwa powierzchnie ścian lub stropu.
36. Stanowiska strzeleckie powinny być oddzielone przejrzystymi, przestawnymi przegrodami (przesłonami) międzystanowiskowymi, wysokości co najmniej 200 cm, liczonej od poziomu podłoża w obrębie linii otwarcia ognia, które chronią strzelających przed łuskami wyrzucanymi z broni na sąsiednich stanowiskach. Przegrody międzystanowiskowe winny zapewniać obserwację strzelających we wszystkich postawach strzeleckich. Dopuszcza się wykonanie przegród stałych.
37. Szerokość stanowiska strzeleckiego powinna wynosić od 1,20 m do 1,50 m.
38. Stanowiska strzeleckie strzelnicy szerokoprzestrzennej należy wyposażyć w system sygnalizacji świetlnej:
- w kolorze czerwonym – „zakaz strzelania”,
 - w kolorze zielonym – „wolno strzelać”,
- który winien być elementem systemu sygnalizacji ostrzegawczej, o którym mowa w pkt 63.
39. Wysokość w świetle hali strzelań, rozumiana jako odległość między płaszczyzną bazową i górną płaszczyzną hali strzelań nie powinna być mniejsza niż 2,20 m.
40. Wysokości, o której mowa w pkt 39, nie powinny zmniejszać elementy wyposażenia strzelnicy, oraz instalacji podwieszonych do warstw stropowych obiektu. Uznaje się, że wysokości w świetle hali strzelań nie zmniejszają wieszaki tarcz i urządzenia podwieszane do wózków tarczociągów.
41. Wyposażenie znajdujące się w hali strzelań powinno być zabezpieczone przed możliwością bezpośredniego trafienia pociskiem lub uszkodzenia rykoszetem. Powyższe zalecenie nie dotyczy elementów tarczociągów.
42. Podłoże strefy strzelań oraz okładziny ścian i stropu należy wykonać z materiału o odpowiedniej klasie odporności ogniowej i zapobiegającego występowaniu rykoszetów, posiadającego stosowne atesty lub certyfikaty. Szczegółowe sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej określają przepisy odrębne.
43. Wejścia do hali strzelań powinny być zabezpieczone zworami elektromagnetycznymi, uniemożliwiającymi ich otwarcie przez osoby nieuprawnione:
- w obiektach, w których wymagana jest sygnalizacja ostrzegawcza – w sytuacji podania sygnału zielonego „wolno strzelać”,
 - w pozostałych obiektach – uruchamianymi przez prowadzącego strzelanie z miejsca zabezpieczonego przed dostępem osób niepowołanych, z możliwością zwalniania na czas określony zamkami szyfrowymi lub czytnikami zbliżeniowymi umieszczonymi po obu stronach przejścia chronionego.

44. Drzwi wejściowe do strzelnicy, okno obserwacyjne ze sterowni w kierunku hali strzelań (oraz ew. inne otwory okienne) należy wykonać w konstrukcji kuloodpornej. Okna w hali strzelań nie powinny posiadać skrzydeł umożliwiających ich otwieranie lub uchylanie.
45. Drzwi prowadzące do hali strzelań oraz do sterowni powinny posiadać zworę elektromagnetyczną. W strzelnicach szerokoprzestrzennych sterowanie blokadą drzwi powinno być częścią systemu sygnalizacji ostrzegawczej, o którym mowa pkt 63. Przy każdych drzwiach po stronie „do” i „z” hali strzelań winny być zainstalowane przyciski awaryjnego zwalniania zwór elektromagnetycznych.
46. Kanały kablowe w hali strzelań powinny zabezpieczać instalacje i urządzenia przed uszkodzeniem pociskiem o energii granicznej, z zastosowaniem współczynnika bezpieczeństwa 1,1.
47. Wszystkie instalacje w pomieszczeniu hali strzelań należy zabezpieczyć przed możliwością przebicia lub uszkodzenia pociskiem lub rykoszetem o energii równej użytkowej energii pocisku, z zastosowaniem współczynnika bezpieczeństwa 1,2.
48. Na drzwiach prowadzących do hali strzelań umieszcza się oznakowanie strefy zagrożenia hałasem. Wzór oznakowania określa rysunek nr 6.
49. Strzelnice lub strefy strzelnic, w których wykorzystywane są urządzenia laserowe (np. laserowe symulatory strzelań) należy oznakować zgodnie obowiązującymi przepisami. Wzór oznakowania określa rysunek nr 5.

Oddział 2

Sterownia

50. W pomieszczeniu sterowni, należy wykonać nieotwierany otwór okienny, umożliwiający wgląd na wszystkie stanowiska strzeleckie.
51. Pomieszczenie należy wyposażyć w konsolę wbudowaną, umożliwiającą obsługę wszystkich urządzeń mechanicznych i elektronicznych, wykorzystywanych podczas strzelań.
52. Pozostałe elementy sterowni należy wykonać zgodnie i na zasadach określonych w pkt od 63 do 66.

Oddział 3

Pomieszczenie do czyszczenia broni

53. Pomieszczenie należy wyposażyć w atestowaną lub posiadającą stosowny certyfikat skrzynkę bezpieczeństwa służącą do kontroli broni.

Oddział 4

Podręczny magazyn uzbrojenia

54. Pomieszczenie winno być zabezpieczone i wyposażone zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach w sprawie gospodarowania uzbrojeniem i sprzętem techniczno-bojowym w Policji.

Oddział 5

Inne wymagania szczegółowe w zakresie budowlanym

55. W każdym z pomieszczeń kompleksu strzelnicy należy wykonać wentylację grawitacyjną. W hali strzelań należy wykonać wentylację mechaniczną, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 59.
56. Strzelnice należy odpowiednio zabezpieczyć akustycznie tak, aby poziom emitowanego hałasu nie przekraczał progów granicznych, określonych w:
 - a) rozporządzeniu,
 - b) rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841).
57. Pomieszczenia, instalacje, elementy trwałego wyposażenia oraz obiekty strzelnicy w zakresie nie określonym w niniejszej decyzji powinny odpowiadać przepisom określonym w:
 - a) ustawie,
 - b) rozporządzeniu,

Oddział 6

Instalacje sanitarne

58. W normalnych warunkach użytkowania obiektu temperatura w hali strzelań powinna wynosić min. 16°C. Temperaturę wymaganą w pozostałych pomieszczeniach, określają przepisy ogólne.
59. Do pomieszczenia hali strzelań należy doprowadzić instalację wentylacyjną nawiewną i wywiewną zapewniającą 10-krotną wymianę powietrza na godzinę w strefie strzelań. Instalacja wentylacji mechanicznej winna zapewniać utrzymanie temperatur, określonych w pkt 58. Załączenie nawiewu powinno być możliwe wyłącznie po załączeniu wywiewu. Zaleca się stosowanie wymienników z odzyskiem ciepła.

Oddział 7**Instalacje elektryczne**

60. Pomieszczenie hali strzelań winno być wyposażone w instalację oświetleniową emitującą światło w pełnym widmie o natężeniu wymaganym przepisami odrębnymi.
61. Linie celów należy dodatkowo wyposażać w oświetlenie miejscowe tarcz i celów, z możliwością płynnej regulacji od mroku do pełnej jasności.
62. Strzelnicę należy wyposażać w oświetlenie awaryjne. Instalacja elektryczna winna zapewniać ochronę przeciwporażeniową zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy podzielić obwody zasilające na kilka sekcji tak, aby awaria w jednym z obwodów nie powodowała wyłączenia wszystkich obwodów oświetleniowych i zasilających wyposażenie strzelnicy.
63. Strzelnicę szerokoprzestrzenną należy wyposażać w system sygnalizacji ostrzegawczej, w całości obsługiwany z pomieszczenia sterowni. System, o którym mowa, winien:
 - a) zapewniać blokadę zworami elektromagnetycznymi wszystkich drzwi prowadzących do hali strzelań i do sterowni w momencie podania sygnału świetlnego uczestnikom strzelania w kolorze zielonym „wolno strzelać”; zwory elektromagnetyczne po stronie „do” i „z” hali strzelań winny być wyposażone w przyciski awaryjnego otwierania drzwi.
 - b) uniemożliwiać podanie sygnału w kolorze zielonym „wolno strzelać”, przy niedomknięciu któregokolwiek z otworów drzwiowych, o których mowa w lit. a,
 - c) uruchamiać instalację sygnalizacji strzelań w postaci migającego punktu świetlnego nad każdymi drzwiami prowadzącymi do hali strzelań z napisem w kolorze czerwonym „UWAGA STRZELANIE”.
64. Hala strzelań oraz sterownia strzelnicy szerokoprzestrzennej powinny być zaopatrzone w system umożliwiający odsłuch komend wydawanych przez prowadzącego strzelanie oraz obsługę sterowni na stanowiskach strzeleckich, w sytuacji założenia przez uczestników strzelania ochronników słuchu.
65. Sterownia powinna zapewniać obsługę wszystkich urządzeń i instalacji hali strzelań. Dopuszcza się równoległe wyprowadzenie sterowania celami w obręb hali strzelań.
66. Rozdzielnie instalacji, o których mowa w pkt 65, należy sytuować w sterowni. W przypadku innej lokalizacji tych urządzeń, należy zabezpieczyć je przed ingerencją osób niepowołanych.
67. Celem zapewnienia łączności ze służbą medyczną i dyżurnym jednostki, sterownia oraz pomieszczenie pierwszej pomocy medycznej winny być wyposażone w instalację telefoniczną.
68. We wszystkich pomieszczeniach strzelnicy szerokoprzestrzennej przewidzianych na pobyt ludzi należy wykonać nagłośnienie. Instalacja nagłaśniająca powinna umożliwiać przekazywanie komunikatów ze sterowni do tych pomieszczeń.

Rozdział 5**Warunki techniczne strzelnic do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii ognia**

69. W strzelnicach lub strefach strzelnic przystosowanych do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii ognia stosuje się przepisy, określone w rozdziale 4 od pkt 26 do pkt 68, z zastrzeżeniem, że:
 - a) wymóg określony w pkt 30 dotyczy wszystkich elementów zespołu kulochwyty głównego,
 - b) dla tej kategorii strzelnic należy stosować zalecenia oraz rozwiązania techniczne określone dla strzelnic szerokoprzestrzennych.
70. W obrębie strefy strzelań wyznacza się strefę niebezpieczną. Przebywanie osób w obrębie strefy niebezpiecznej w czasie prowadzenia strzelania jest zabronione.
71. Granicę strefy niebezpiecznej wyznacza się:
 - a) na podstawie atestu (certyfikatu) na kulochwyty główny dostarczony w postaci wyrobu oraz zamontowany w rozwiązaniu producenta, lub atestów (certyfikatów) na podstawowe materiały użyte do wykonania kulochwyty głównego – atest lub certyfikat winien zapewniać pochłanianie pocisków padających na kulochwyty główny pod najbardziej niekorzystnymi kątami oraz określać minimalną odległość od powierzchni czołowej kulochwyty (skrajni zespołu kulochwyty głównego) którą należy zachować, aby spełnione zostały wymogi określone w pkt 7,
 - b) na podstawie strzelania sprawdzającego, wykonywanego na etapie atestowania obiektu – zasięg strefy niebezpiecznej wyznacza linia równoległa do linii początkowej wyznaczona w miejscu strefy strzelań, w którym stwierdzono najbliższy linii początkowej punkt upadku rykoszetu, oraz
 - c) nie bliżej niż w odległości 10 m od podstawy kulochwyty głównego z zastrzeżeniem lit. d,
 - d) dopuszcza się zmniejszenie odległości minimalnej, o której mowa w lit. c wyłącznie w okolicznościach określonych w lit. a – ustalony w tym trybie zasięg strefy niebezpiecznej winien zostać zweryfikowany i ostatecznie ustalony w sposób określony w lit. b. Tak ustalona odległość minimalna nie może być jednak mniejsza niż dopuszczona do stosowania na podstawie atestu (certyfikatu), o którym mowa w lit. a.

72. Granica strefy niebezpiecznej winna zostać oznaczona w sposób określony w pkt 27 z zastrzeżeniem, że wysokość elementu ją wyznaczającego powinna wynosić od 5 do 6 cm ponad podłoże strefy strzelań. Wzdłuż granicy strefy niebezpiecznej umieszcza się napis w kolorze czerwonym „STREFA NIEBEZPIECZNA” w układzie zgodnym z rysunkiem nr 7.

Rozdział 6

Strzelnice taktyczne

73. Strzelnicę taktyczną stanowi obiekt lub grupa obiektów przystosowanych do specjalistycznego treningu osób lub zespołów w sytuacjach odzwierciedlających rzeczywiste warunki działania, dostarczony w rozwiązaniu producenta lub wykonany ściśle według technologii określonej przez producenta systemu.
74. W odniesieniu do strzelnic taktycznych przepisów określonych w pkt 2 lit. c oraz od lit. e do lit. r, pkt od 3 do 6, pkt od 11 do 55, pkt od 58 do 61 i pkt od 63 do 72 się nie stosuje.
75. Strzelnicę taktyczną użytkuje się na podstawie atestu (certyfikatu) producenta na obiekt lub system, w granicach określonych w atescie (certyfikacie).
76. Przykładowe rozwiązanie obiektu strzelnicy taktycznej zawiera rysunek nr 8.

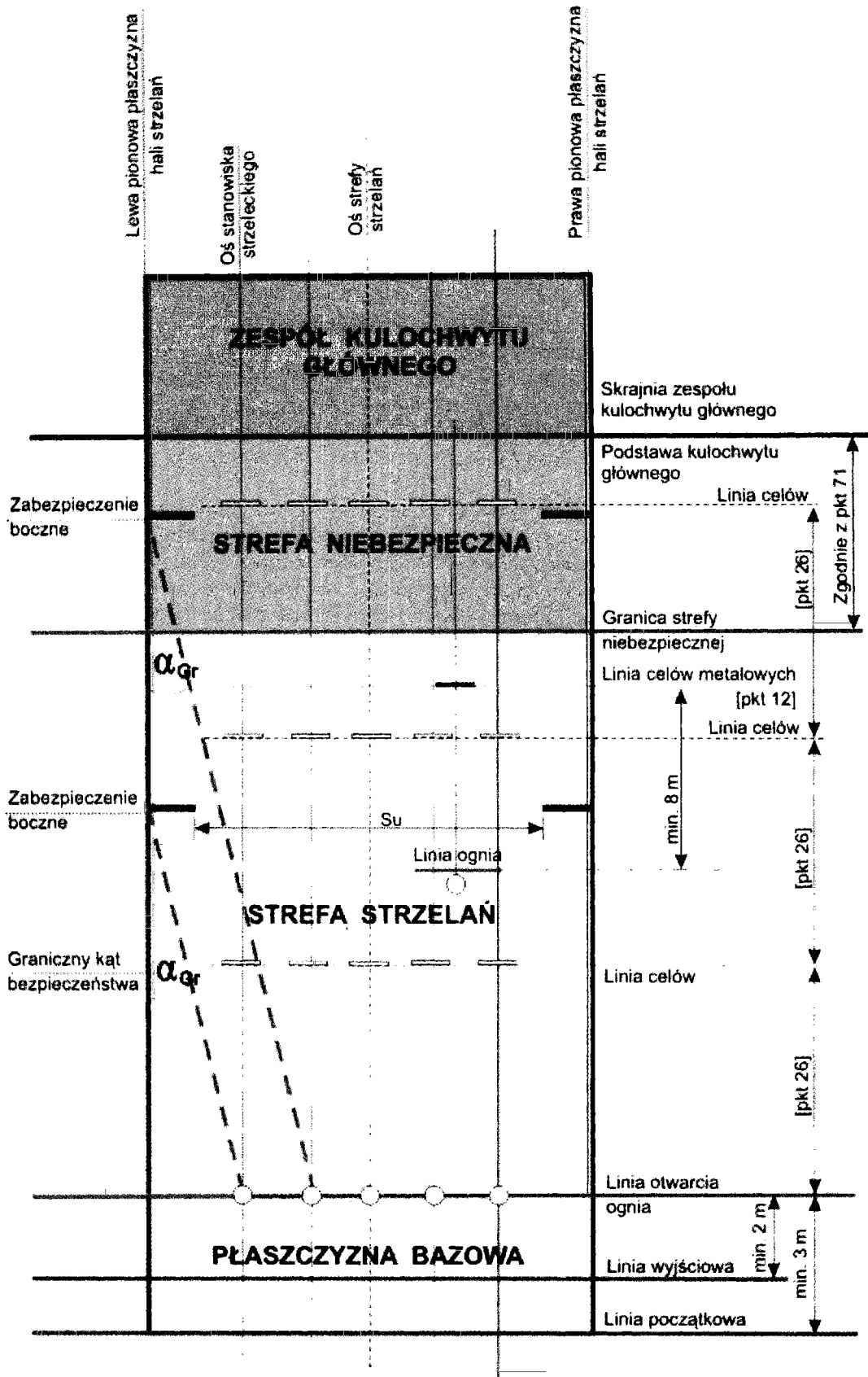
Rozdział 7

Postanowienia końcowe

77. Obiekty strzelnic nie posiadające pełnego zadaszania powinny spełniać następujące kryteria:
- wewnątrznie – zgodnie i na zasadach określonych w niniejszym załączniku do decyzji,
 - zewnętrznie – zgodnie z postanowieniami § 2 i 3 decyzji.
78. Proces przygotowania i realizacji obiektów strzelnic powinien być zgodny z powszechnie obowiązującymi przepisami regulującymi zasady prowadzenia działalności inwestycyjno – remontowej w resorcie spraw wewnętrznych i administracji.
79. Realizacja procesu budowlanego winna odbywać się w trybie i na zasadach określonych w ustawie.
80. Obiekt strzelnicy może być eksploatowany wyłącznie na podstawie pozytywnego atestu, wydanego przez kierownika jednostki na wniosek komisji powołanej do jego sporządzenia. Skład komisji oraz podmioty zobowiązane do przeprowadzenia czynności, o których mowa w pkt 82, określa kierownik jednostki w trybie decyzji.
81. Atest określa wszelkie istotne parametry obiektu oraz dopuszczenia i zakazy jako zalecenia które winny zostać spełnione w trakcie użytkowania strzelnicy. Podmiot zobowiązany do opracowania regulaminu strzelnicy winien te postanowienia uwzględnić w formie zapisów szczegółowych. Atest sporządza się na formularzu zgodnym z wzorem nr 1.
82. W ramach atestowania obiektu przeprowadza się:
- a) sprawdzenie strzelnicy pod względem zgodności wykonania z obowiązującymi warunkami technicznymi (na formularzu listy kontrolnej zgodnym z ustanowionym wzorem nr 2) lub orzeczeniem jednostki naukowej, o której mowa w § 4 decyzji,
 - b) sprawdzenie stanu wybranych elementów strzelnicy przez inspektora nadzoru inwestorskiego lub, jeśli nie był ustanowiony inspektor nadzoru, innego przedstawiciela inwestora lub użytkownika, posiadającego, w rozumieniu przepisów ustawy, uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, z obowiązkiem sporządzenia protokołu przeglądu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu budowlanego,
 - c) strzelanie sprawdzające, stosownie do programu strzelań określonego dla danej strzelnicy.
83. Strzelanie, o którym mowa w pkt 82 lit. c, przeprowadza się zgodnie z zasadami i warunkami bezpieczeństwa określonymi w przepisie o którym mowa w pkt 2 lit. d, po wykonaniu czynności określonych w pkt 82 lit. a i b, w celu ostatecznego zweryfikowania prawidłowości wykonania strzelnicy pod względem eksploatacyjnym, a zwłaszcza zachowania warunków bezpieczeństwa otoczenia i osób strzelających oraz sprawdzenia, czy pociski lub rykoszety nie opuszczają strefy niebezpiecznej (w przypadku jej wyznaczenia na zasadach określonych w pkt 71). Z czynności sporządza się protokół – na formularzu zgodnym z ustanowionym wzorem nr 3.
84. Regulamin winien zostać opracowany stosując odpowiednio przepisy rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 marca 2000 r. w sprawie wzorcowego regulaminu strzelnic (Dz. U. Nr 18, poz. 234, z późn. zm.) oraz zatwierdzony przez kierownika jednostki przed dniem dopuszczenia strzelnicy do eksploatacji.
85. Kategorycznie zakazuje się odstrzeliwania na strzelnicy amunicji uważanej za szczególnie niebezpieczną w rozumieniu § 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 marca 2000 r. w sprawie rodzajów szczególnie niebezpiecznych broni i amunicji oraz rodzajów broni odpowiadającej celom, w których może być wydane pozwolenie na broń (Dz. U. Nr 19, poz. 240, z późn. zm.).
86. Przepisów nie stosuje się do obiektów strzelnic przeznaczonych wyłącznie do strzelania z broni pneumatycznej pociskami kal. 4,5 mm (śrut) oraz sportowej nabojami kal. 5,6 mm.

Rysunek nr 1

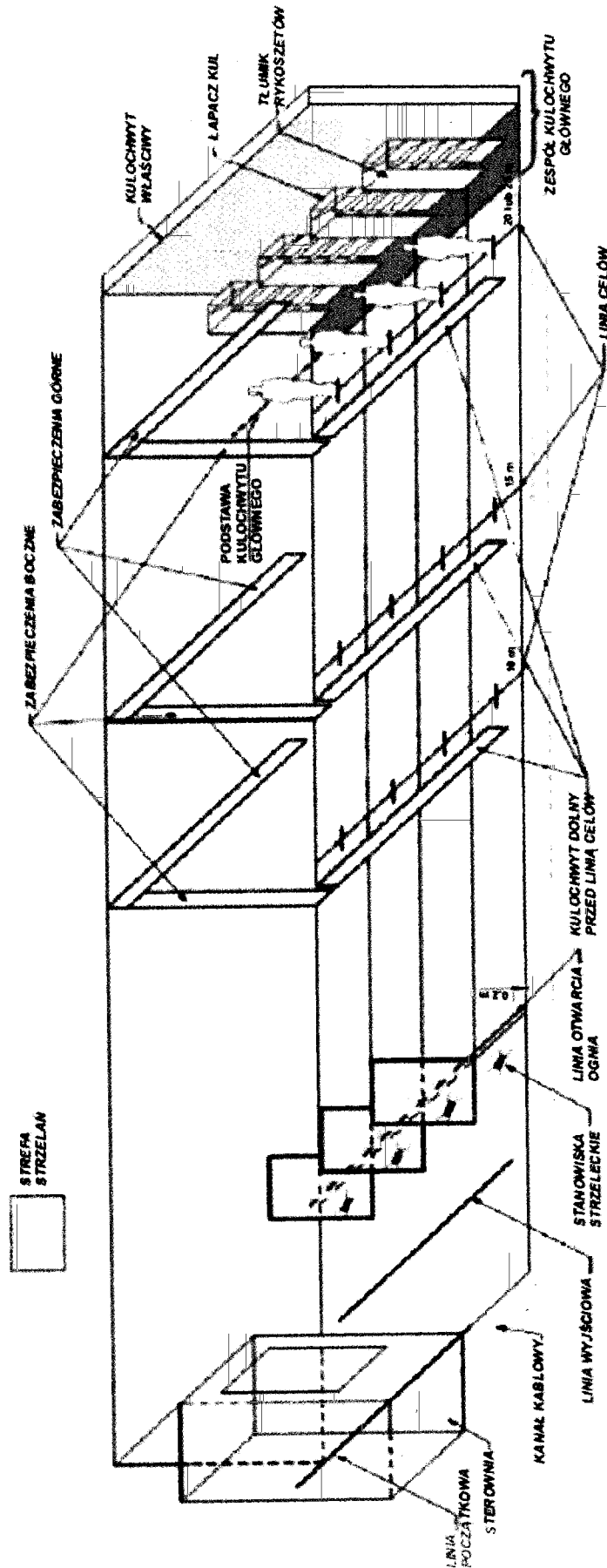
PLASZCZYZNY I LINIE GEOMETRYCZNE STRZELNICY



S_u - szerokość użytkowa strefy strzelań

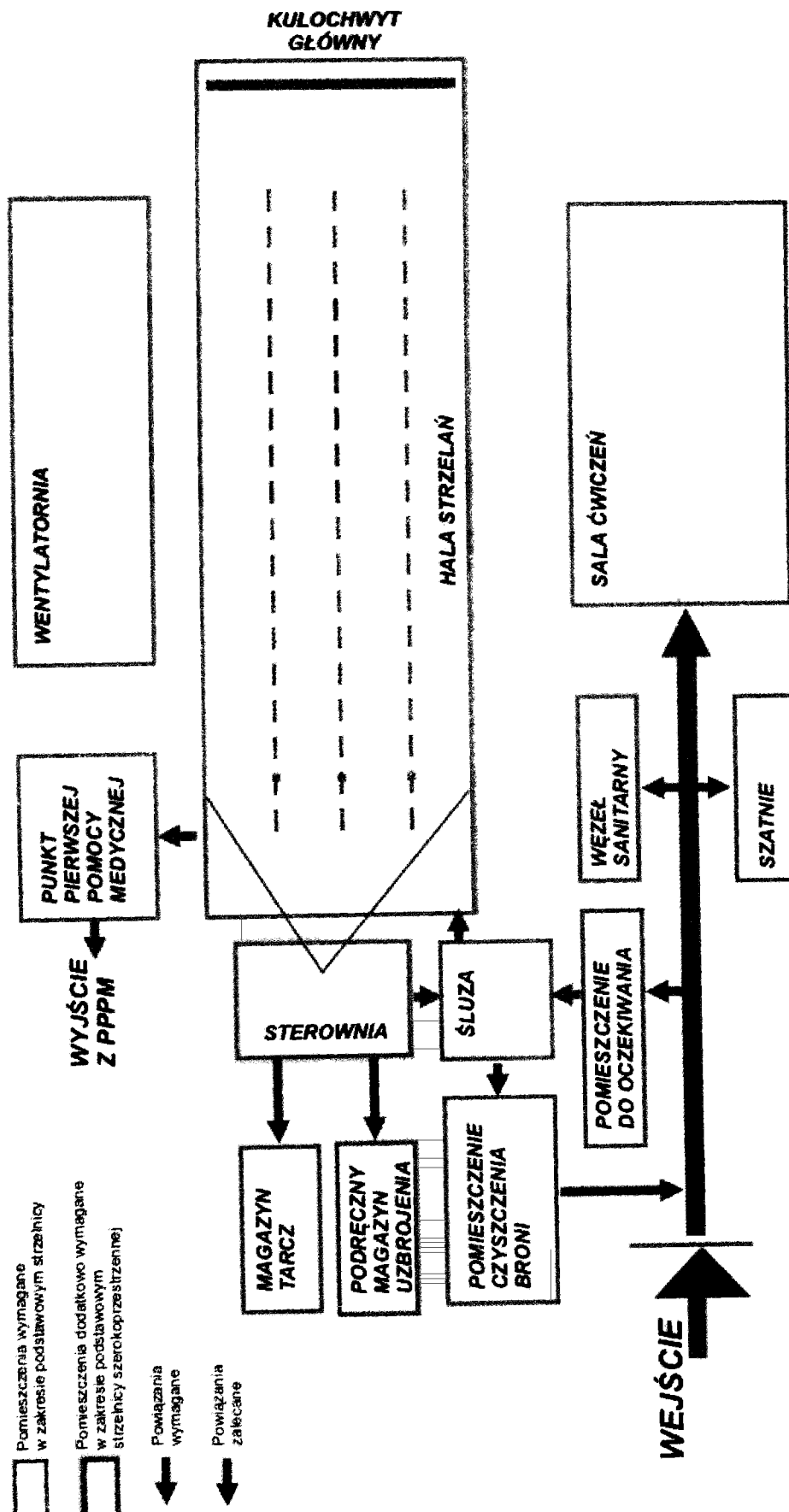
Rysunek nr 2

SCHEMAT IDEOWY HALI STRZELAŃ



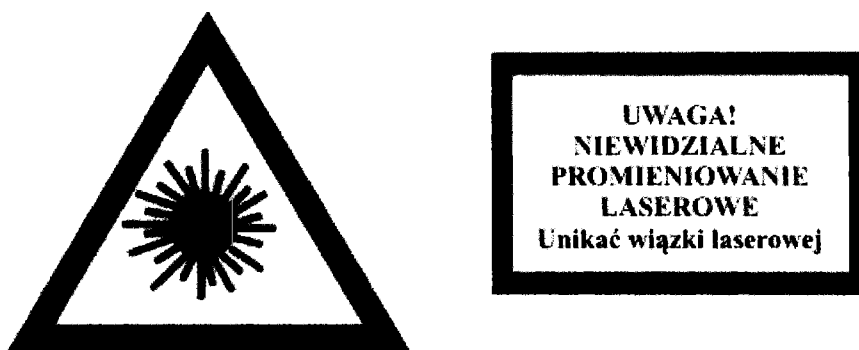
Rysunek nr 4

IDEOWY SCHEMAT STRZELNICY



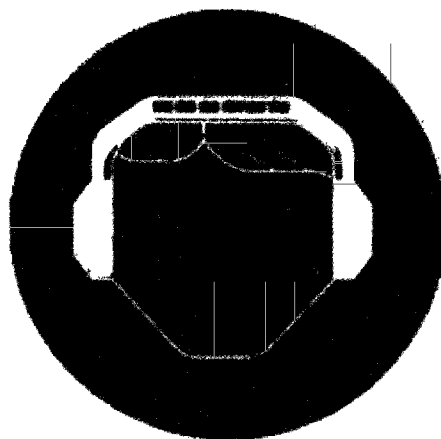
Rysunek nr 5

**WZORY ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH
STOSOWANYCH DO OZNAKOWANIA STREF STRZELNIC
W KTÓRYCH UŻYTKOWANE SĄ URZĄDZENIA LASEROWE
LUB LASEROWE SYMULATORY STRZELAŃ
(wg PN-91/T-06700)**



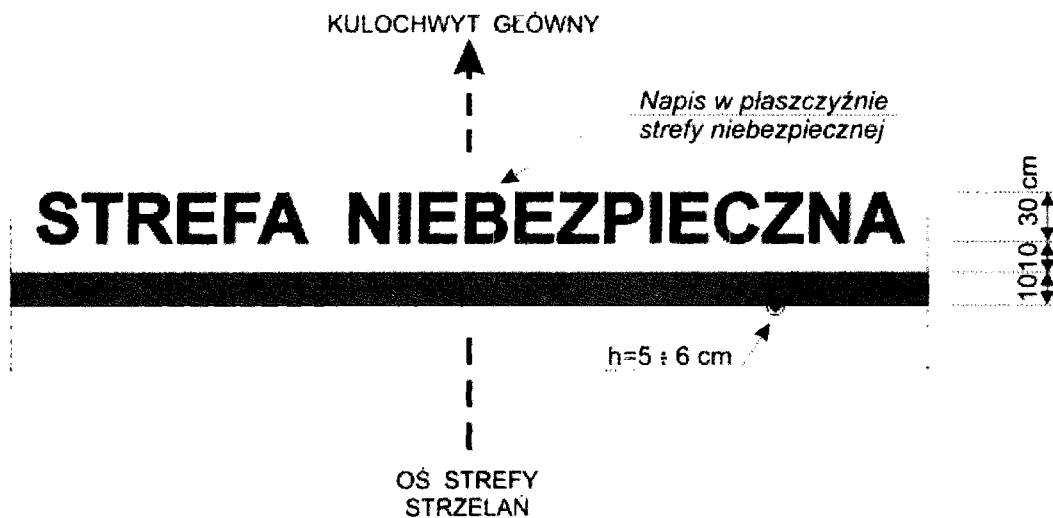
Rysunek nr 6

**WZÓR OZNAKOWANIA STREFY ZAGROŻENIA HAŁASEM
(wg. Normy Międzynarodowej ISO 3864-198; Stang 2899;
DZ.U. 1997 poz. 149;844 rozdział 5. § 78. i § 79.)**



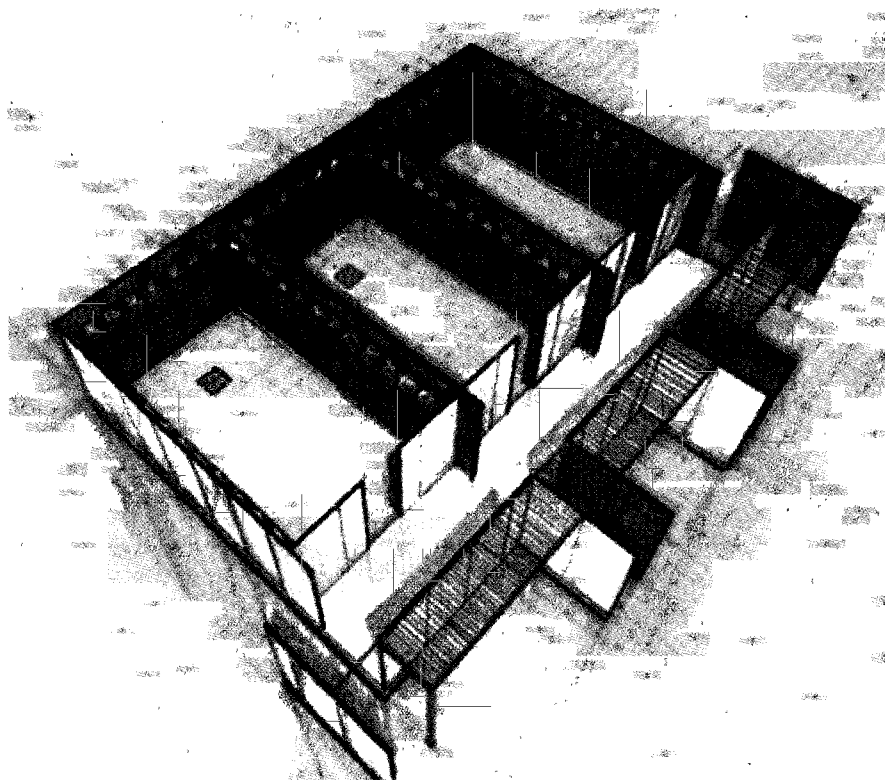
Rysunek nr 7

SPOSÓB OZNACZENIA GRANICY STREFY NIEBEZPIECZNEJ



Rysunek nr 8

STRZELNICA TAKTYCZNA
SCHEMAT IDEOWY (PRZYKŁAD)



WZÓR Nr 1

ZATWIERDZAM

..... dnia

(kierownik jednostki)

ATEST NR ____ / ____
KRYTEJ POLICYJNEJ STRZELNICY ĆWICZEBNEJ

I. INFORMACJE OGÓLNE		
1.1 Lokalizacja obiektu, adres:		
1.2. Użytkownik:		
II. Typ strzelnicy: szerokoprzestrzenna ^{*)} kryta strzelnica ćwiczebna do prowadzenia strzelań ze stałej / zmiennych ^{*)} linii ^{*)} ognia: Użytkowa energia pocisku: J	2.1. z broni pneumatycznej ^{*)} – pociskami kal. 4,5 mm (śrut)	
	2.2. z broni sportowej ^{*)} – kal. 5,6 mm	
	2.3. z broni krótkiej (pistolet, rewolwer) ^{*)} – kal. do 10 mm	
	2.4. z pistoletów maszynowych ^{*)} – kal. do 10 mm ogniem pojedynczym	
	2.5. ze strzelb gładkolufowych kal. 12 mm ^{*)} , przy użyciu amunicji niepenetrującej:	
	2.6. innej (rodzaj broni, kaliber, typ amunicji) ^{*)} :	
III. Strzelnicę wybudowano /adaptowano/ przebudowano^{*)}:	3.1. Na podstawie dokumentacji technicznej opracowanej przez:	
	3.2. Pozwolenie na budowę:	z dnia: wydane przez:
	3.3. Wykonawca robót:	
	Termin :	rozpoczęcia zakończenia
	3.4. Protokół odbioru końcowego robót:	z dnia:
	3.5. Pozwolenie na użytkowanie:	z dnia: wydane przez:

*) Niewłaściwe skreślić.

IV. Komisja w składzie:	4.1. Przewodniczący:	
	4.2. Z-ca przewodniczącego:	
	4.3. Członkowie:	
powołana decyzją: Nr		z dnia
		przez:

Działając na podstawie decyzji Nr Komendanta Głównego Policji z dnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne, po zweryfikowaniu stanu istniejącego z przedłożoną dokumentacją techniczną, protokołów z czynności o których mowa w pkt 83 załącznika do decyzji, dokonaniu oględzin oraz sprawdzeniu podstawowych cech użytkowych, stwierdza się, że obiekt zakwalifikowany jako kryta szerokoprzestrzenna^{*1} policyjna strzelnica ćwiczebna:

A) SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA^{*1} warunki(ów) określone(ych) w decyzji Nr KGP z dnia 2006 r., i w związku z powyższym

B) MOŻE / NIE MOŻE^{*1} ZOSTAĆ DOPUSZCZONA DO UŻYTKOWANIA i prowadzenia strzelań

- ze stałej linii ognia,
- ze zmiennych linii ognia, z wyznaczoną granicą strefy niebezpiecznej licząc od podstawy kulochwytu głównego w kierunku linii początkowej strzelnicy, w odległości m^{*1}.

V. OGRANICZENIA ORAZ ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

5.1.	Ograniczenia:
	a) w obiekcie dozwolone jest używanie broni o energii początkowej /wylotowej/ pocisków nie większej niż $E_0 = \dots\dots\dots J$,
	b) niedozwolone jest używanie amunicji z pociskami penetrującymi (tj. „loftka”, „breneka”) w strzelaniach z zastosowaniem strzelb gładkolufowych kal. 12mm,
	c) zakazuje się strzelania ogniem seryjnym z pistoletów maszynowych,
	d) kategoriycznie zakazuje się odstrzeliwania w obrębie obiektu amunicji uważanej za szczególnie niebezpieczną – określonej w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 marca 2000 r. (Dz. U. Nr 19, poz. 240 § 2, z późn. zm.),
	e) granicę strefy niebezpiecznej należy wyznaczyć w odległości m licząc od podstawy kulochwytu głównego w kierunku linii początkowej strzelnicy, zgodnie z zasadami określonymi w pkt 72 załącznika do decyzji, stosując elementy w układzie rysunku nr 7. ^{*1}
	..)

*1) Niewłaściwe skreślić.

5.2.	<p>Zalecenia eksploatacyjne:</p> <p>a) regulamin strzelnicy opracuje i przedłoży do zatwierdzenia Komendantowi Policji w do dnia</p> <p>b) etatowa obsługa obiektu winna zostać przeszkolona z zasad obsługi i eksploatacji urządzeń strzelnicy,</p> <p>c)</p> <p>d)</p> <p>e)</p> <p>f)</p>
<p>VI. – Protokoły z badań, certyfikaty i atesty na materiały użyte do wykonania kulochwytu, łapacza pocisków, górnych i dolnych przesłon ścian bocznych, podłogi*) oraz pozostałych elementów – bezpieczeństwa wewnętrznego obiektu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista kontrolna sprawdzenia strzelnicy pod względem zgodności wykonania z obowiązującymi warunkami technicznymi sporządzona w dniu • Orzeczenie jednostki naukowej, o której mowa w § 4 decyzji Nr KGP z dnia 2006 r. *) • Protokół przeglądu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu budowlanego z dnia sporządzony przez /uprawnienia budowlane nr/ • Protokół przeprowadzenia strzelania sprawdzającego na krytej policyjnej strzelnicy ćwiczebnej z dnia • • • • • • <p>zostały zweryfikowane i przekazane Po dołączeniu wraz z dokumentacją techniczną*) do książki obiektu budowlanego nr z dnia są przechowywane w</p>	

Podpisy komisji:
 Przewodniczący:
 Z-ca przewodniczącego:
 Członkowie:

*) Niewłaściwe skreślić.

WZÓR Nr 2

ZAŁĄCZNIK DO ATESTU KRYTEJ POLICYJNEJ STRZELNICY ĆWICZEBNEJ

LISTA KONTROLNA

CZĘŚĆ I. – DANE PODSTAWOWE

1.1
(data sporządzenia listy kontrolnej)

1.2
.....
(lokalizacja, strefa w strzelnicach wielostrefowych)

CZĘŚĆ II. – ZAŁOŻENIA PODSTAWOWE

2.1 Czy właściwy organ w decyzji o pozwoleniu na budowę nałożył obowiązek uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przed przystąpieniem do użytkowania obiektu strzelnicy?
art. 36 ust. 1 pkt 5 w zw. z art. 55 pkt 1 ustawy Prawo budowlane (obiekt kat. XV)

Tak
 Nie

2.2 Czy właściwy organ wydał decyzję o pozwoleniu na użytkowanie obiektu strzelnicy i stała się ona prawomocna?
Podlega wypełnieniu w przypadku oznaczenia w pkt 2.1 odpowiedzi „Tak”

Tak
 Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII

2.3 Czy strzelnicę należy kwalifikować jako szerokoprzestrzenną?
pkt 22, pkt 69 lit. b

Tak
 Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Tak” nakłada obowiązek wypełnienia listy w części IV

2.4 Czy strzelnica została przystosowana do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii ognia?

Tak
 Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Tak” nakłada obowiązek wypełnienia listy w części V

2.5 Czy strzelnica posiada pełne zadaszenie?
pkt 77

Tak
 Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” nakłada obowiązek wypełnienia listy w części VI

2.6 Czy strzelnica posiada poszerzony program funkcjonalny?
pkt 21

Tak
 Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Tak” nakłada obowiązek wypełnienia listy w części VII w odniesieniu do pomieszczeń wyodrębnionych w programie poszerzonym.

CZĘŚĆ III. – WYMAGANIA OGÓLNE

Obowiązują w odniesieniu do wszystkich kategorii strzelnic krytych (z wyłączeniem strzelnic taktycznych).

3.1	Czy w skład wydzielonego kompleksu pomieszczeń strzelnicy wchodzi: hala strzelań, punkt pierwszej pomocy medycznej, śluza, pomieszczenie do oczekiwania, magazyn tarcz, węzeł sanitarny i wentylatornia? <i>pkt 20</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.2	Czy wyznaczono linie celów do strzelań na odległość 10m, 15m i 20* ¹ / 25 * ¹ m? <i>pkt 26</i> <i>¹ niewłaściwą wielkość skreślić</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.3	Czy trwale oznaczono linię otwarcia ognia? <i>pkt 27</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.4	Czy hala strzelań została wyposażona we wszystkie podstawowe elementy bezpieczeństwa? <i>pkt 28</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.5	Czy elementy bezpieczeństwa wymienione w pkt 28 lit b, c i d posiadają właściwe rozwiązania materiałowo-techniczne? <i>pkt 29</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.6	Czy zespół kulochwyty głównego oraz przegrody pionowe hali strzelań i jej przekrycia posiadają wymaganą odporność na przebicie? <i>pkt 31</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.7	Czy zespół kulochwyty głównego zapewnia wymagany poziom bezpieczeństwa i cech użytkowych? <i>pkt 32 w związku z pkt 28 lit. a, pkt 30 i pkt 34</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.8	Czy kulochwyty posiadają konstrukcję umożliwiającą konserwację i wymianę zużytych elementów? <i>pkt 33</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.9	Czy zabezpieczenia górne i boczne są rozmieszczone zgodnie z geometrią bezpieczeństwa? <i>pkt 35; w przypadku, gdy z geometrii bezpieczeństwa wynika iż elementy nie są wymagane – oznaczyć „Tak”</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.10	Czy konstrukcja i usytuowanie stanowisk strzeleckich są właściwe? <i>pkt 36</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.11	Czy stanowiska strzeleckie w linii otwarcia ognia posiadają odpowiednią szerokość? <i>pkt 37</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.12	Czy hala strzelań posiada wymaganą wysokość w świetle? <i>pkt 39</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.13	Czy wyposażenie hali strzelań zostało zabezpieczone przed możliwością bezpośredniego trafienia pociskiem lub uszkodzenia rykoszetem? <i>pkt 41</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.14	Czy podłóże strefy strzelań oraz okładziny ścian i stropu zostały wykonane z materiału o odpowiedniej klasie odporności ogniowej i zapobiegającego występowaniu rykoszetów? <i>pkt 42</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie

3.15	Czy wejścia do hali strzelań są zabezpieczone zworami elektromagnetycznymi? <i>pkt 43</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.16	Czy drzwi i okna w hali strzelań posiadają konstrukcję kuloodporną; okna nie posiadają skrzydeł z możliwością ich otwierania lub uchylania? <i>pkt 44</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.17	Czy drzwi do hali strzelań posiadają blokadę elektromagnetyczną oraz czy zamontowano przyciski awaryjne? <i>pkt 45</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.18	Czy instalacje w hali strzelań zostały właściwie zabezpieczone przed możliwością przebicia lub uszkodzenia pociskiem lub rykoszetem? <i>pkt 46, pkt 47</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.19	Czy drzwi do hali strzelań są właściwie oznakowane? <i>pkt 48, pkt 49</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.20	Czy wszystkie pomieszczenia strzelnicy posiadają wentylację grawitacyjną? <i>pkt 55</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.21	Czy obiekt strzelnicy został odpowiednio zabezpieczony pod względem akustycznym? <i>pkt 56</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
INSTALACJE SANITARNE		
3.22	Czy instalacje zapewniają utrzymanie wymaganej temperatury w hali strzelań i w pozostałych pomieszczeniach kompleksu? <i>pkt 58</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.23	Czy instalacja wentylacji mechanicznej zapewnia 10-krotną wymianę powietrza na godzinę w strefie strzelań? <i>pkt 59</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
3.24	Czy rodzaj oświetlenia zainstalowanego w hali strzelań oraz jego natężenie jest właściwe? <i>pkt 60</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.25	Czy linie celów zostały wyposażone w oświetlenie miejscowe tarcz i celów, z możliwością płynnej regulacji? <i>pkt 61</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.26	Czy obiekt został wyposażony w oświetlenie awaryjne oraz czy instalacja elektryczna zapewnia ochronę przeciwporażeniową? <i>pkt 62</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
3.27	Czy rozdzielnie instalacji wyposażenia hali strzelań są właściwie usytuowane i zabezpieczone? <i>pkt 66</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie

CZĘŚĆ IV. – STRZELNICE SZEROKOPRZESTRZENNE

Podlega wypełnieniu, jeśli w pkt 2.3 lub pkt 2.4 oznaczono odpowiedź „Tak”.

4.1	Czy w części III listy kontrolnej na wszystkie punkty została udzielona odpowiedź „Tak”?	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
<i>Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII</i>		
4.2	Czy w programie funkcjonalnym strzelnicy została uwzględniona sterownia i podręczny magazyn uzbrojenia? <i>pkt 22</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
<i>Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII</i>		
4.3	Czy strzelnicę wyposażono w system sygnalizacji ostrzegawczej? <i>pkt 38</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
4.4	Czy sygnalizacja ostrzegawcza spełnia wymogi określone w pkt 63 lit. a, b i c? <i>pkt 63</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
4.5	Czy hala strzelań została wyposażona w system umożliwiający odsłuch komend na stanowiskach strzeleckich wydawanych przez prowadzącego strzelanie w sytuacji założenia przez uczestników strzelania ochronników słuchu? <i>pkt 64</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
4.6	Czy instalacja nagłaśniająca została wykonana we wszystkich pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi? <i>pkt 68</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie

CZĘŚĆ V. – STRZELNICE DO PROWADZENIA STRZELAŃ ZE ZMIENNYCH LINII OGNIA

Podlega wypełnieniu w przypadku oznaczenia w pkt 2.4 odpowiedzi „Tak”.

5.1	Czy w części III oraz IV listy kontrolnej na wszystkie punkty została udzielona odpowiedź „Tak”?	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
<i>Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII</i>		
5.2	Czy wszystkie elementy kulochwyty głównego spełniają wymogi określone w pkt 30? <i>pkt 69 lit. a</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
5.3	Czy w obrębie strefy strzelań wyznaczono strefę niebezpieczną? <i>pkt 71</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie
5.4	Czy granica strefy niebezpiecznej została właściwie oznaczona? <i>pkt 72</i>	<input type="checkbox"/> Tak
		<input type="checkbox"/> Nie

CZĘŚĆ VI. – STRZELNICE NIE POSIADAJĄCE PEŁNEGO ZADASZENIA

Podlega wypełnieniu w przypadku zaznaczenia w pkt 2.5 odpowiedzi „Tak”.

6.1	Czy wewnątrz strzelnica spełnia wymogi techniczne określone w załączniku do decyzji?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 77</i>	<input type="checkbox"/> Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII

6.2	Czy strzelnica spełnia podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa otoczenia zewnętrznego obiektu określone w rozporządzeniu MON z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie lub posiada orzeczenie jednostki naukowej, o którym mowa w § 4 decyzji?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 77</i>	<input type="checkbox"/> Nie

Zaznaczenie odpowiedzi „Nie” winno skutkować oznaczeniem pola B w części VIII

CZĘŚĆ VII. – STRZELNICE Z POSZERZONYM PROGRAMEM FUNKCJONALNYM

Podlega obowiązkowi wypełnienia w odniesieniu do:

- sterowni i podręcznego magazynu uzbrojenia w przypadku oznaczania w pkt 2.3 lub pkt 2.4 odpowiedzi „Tak”,
- pomieszczeń w zakresie objętym programem poszerzonym kompleksu strzelnicy.

STEROWNIA

7.1	Czy okno obserwacyjne ze sterowni w kierunku hali strzelań posiada konstrukcję kuloodporną?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 44</i>	<input type="checkbox"/> Nie

7.2	Czy drzwi sterowni posiadają blokadę elektromagnetyczną, czy jest ona częścią systemu sygnalizacji ostrzegawczej oraz czy zamontowano przyciski awaryjne?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 45</i>	<input type="checkbox"/> Nie

7.3	Czy sterownia została wyposażona w system umożliwiający odsłuch komend na stanowiskach strzeleckich wydawanych przez prowadzącego strzelanie w sytuacji założenia przez uczestników strzelania ochronników słuchu?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 64</i>	<input type="checkbox"/> Nie

7.4	Czy sterownia zapewnia obsługę wszystkich urządzeń i instalacji hali strzelań?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 65</i>	<input type="checkbox"/> Nie

POMIESZCZENIE CZYSZCZENIA BRONI

7.5	Czy pomieszczenie czyszczenia broni wyposażone jest w komorę stalową do kontroli broni?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 53</i>	<input type="checkbox"/> Nie

PODRĘCZNY MAGAZYN UZBROJENIA

7.6	Czy podręczny magazyn uzbrojenia jest właściwie zabezpieczony i wyposażony?	<input type="checkbox"/> Tak
	<i>pkt 54</i>	<input type="checkbox"/> Nie

Uwagi:	
--------	--

CZĘŚĆ VIII. – WNIOSKI

Po zweryfikowaniu listy kontrolnej stwierdzam, że obiekt:

- A spełnia wymogi określone w przywołanych przepisach i może zostać skierowany do dalszych czynności w ramach atestacji
- B nie spełnia wymogów określonych przywołanych przepisach

.....
(data, czytelny podpis)

WZÓR Nr 3

**PROTOKÓŁ PRZEPROWADZENIA STRZELANIA SPRAWDZAJĄCEGO
NA KRYTEJ POLICYJNEJ STRZELNICY ĆWICZEBNEJ**

1. PODMIOT PRZEPROWADZAJĄCY STRZELANIE

- a) Nazwa
- b) Adres

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- a) Lokalizacja
- b) Typ: szerokoprzestrzenna* / o stałej* / zmiennej* linii ognia.
- c) Wstępnie zakładany zasięg strefy niebezpiecznej* m.

3. STRZELANIE SPRAWDZAJĄCE

Skład zespołu prowadzącego strzelanie sprawdzające:

- Prowadzący strzelanie:
- Strzelający:
- Obserwatorzy:
- Inne osoby funkcyjne:

3. Data przeprowadzenia strzelania:

- a) Rodzaj wykonanych strzelań:
- b) Użyta amunicja:
 - typu szt.
 - typu szt.
 - typu szt.
 - typu szt.
 - typu szt.
 -

4. WYNIKI BADANIA

Lp.	Nr strzelania	Rodzaj strzelania i użytej amunicji	Ilość rykoszetów, których upadek stwierdzono między linią początkową i linią otwarcia ognia (opuściły strefę strzelań)	Stwierdzono, że w obrębie strefy strzelań opadły rykoszety:		Uwagi
				w ilości [szt.]	z czego największe oddalenie punktu upadku rykoszetu licząc od podstawy kulochwyty głównego w kierunku linii początkowej strzelnicy zanotowano w odległości L [m]	
1.						
2.						
...						
Maksymalna wartość L z poz. od 1. do				$L_{max} =$		

5. OPINIA

Na podstawie wyników uzyskanych w czynności strzelania sprawdzającego stwierdza się, że użytkowanie badanej krytej policyjnej strzelnicy ćwiczebnej typu szerokoprzestrzenna* / o stałej* / zmiennej* linii ognia, z wyznaczoną granicą strefy niebezpiecznej licząc od podstawy kulochwyty głównego w kierunku linii początkowej strzelnicy, w odległości m*, zlokalizowanej w:

NIE STWARZA / STWARZA * zagrożenia(e) dla użytkowników oraz osób i mienia znajdujących się poza jej terenem - w zakresie objętym czynnością.

6. WNIOSKI W SPRAWIE WARUNKÓW UŻYTKOWANIA OBIEKTU

.....

Na tym protokół zakończono i podpisano:

Prowadzący strzelanie:

Strzelający:

Obserwatorzy:

Inne osoby funkcyjne:

*) Niepotrzebne skreślić.