

# PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

„Wykonanie przebudowy  
krytej strzelnicy ćwiczebnej Komendy Głównej Policji,  
zlokalizowanej w Warszawie przy ul. Iwickiej 14 ”

Kody CPV:

- 71220000-6 – „usługi projektowania architektonicznego”
- 71320000-7 – „usługi inżynierskie w zakresie projektowania”

INWESTOR:

Komenda Główna Policji  
02-624 Warszawa  
ul. Puławska 148/150

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Strzelnica ćwiczebna Komendy Głównej Policji  
Warszawa, ul. Iwicka 14

AKCEPTOWAŁ:

NACZELNIK  
WYDZIAŁU INWESTYCYJNO-REMONTOWEGO  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI  
BIURA LOGISTYKI POLICJI KGP  
mgr inż. Jan **URBANSKI**

OPRACOWAŁA:

WYDZIAŁ INWESTYCYJNO-REMONTOWY  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI  
BIURA LOGISTYKI POLICJI KGP  
mgr inż. **Margaryta PRACHNIO**

KIEROWNIK SEKCJI  
WYDZIAŁU INWESTYCYJNO-REMONTOWEGO  
KOMENDY GŁÓWNEJ POLICJI  
BIURA LOGISTYKI POLICJI KGP  
mgr inż. **Andrzej SZELĄG**

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewidencyjny Wa-27802

Na podstawie pr. f-u. z Kielcie 2006  
30.10.08

Zapłacono 29  
03.11.08 r.

## **Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego:**

A. Część opisowa.....	3
I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
1. Określenie podstawy opracowania programu funkcjonalno-użytkowego .....	3
2. Określenie celu i przedmiotu zamówienia.....	3
3. Określenie stanu prawnego nieruchomości.....	3
4. Uzasadnienie celowości realizacji zamierzenia inwestycyjnego.....	3
5. Określenie stanu istniejącego.....	4
6. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe strzelnicy.....	5
II. Szczegółowy opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	8
1. Zakres przedmiotu zamówienia.....	8
2. Wymagania dotyczące prac budowlano – montażowych oraz parametrów technicznych i montażu elementów budowlanych wyposażenia strzelnicy.....	9
3. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej i inwestorskiej.....	10
4. Planowane etapowanie i określenie terminu opracowania dokumentacji projektowej i inwestorskiej.....	13
B. Część informacyjna.....	13
1. Oświadczenie Zamawiającego.....	13
2. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem strzelnicy.....	13
C. Załączniki.....	14
1. Schemat ideowy proponowanego rozmieszczenia pomieszczeń.....	15
2. Kopia „Ekspertyzy stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (....)”.....	16
3. Karta uzgodnień.....	32

## **A. CZEŚĆ OPISOWA**

### **I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

#### **1. Określenie podstawy opracowania programu funkcjonalno-użytkowego.**

Program został opracowany na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072 z 2004 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami,
- Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. KGP Nr 17 z 2006 r. poz. 104),
- „Ekspertyzy stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (....), pod kątem możliwych i niezbędnych do wykonania prac pozwalających na jej użytkowanie” wykonanej przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej, będącej załącznikiem do niniejszego programu.
- ustaleń z użytkownikami,

#### **2. Określenie celu i przedmiotu zamówienia**

Celem opracowania niniejszego programu funkcjonalno – użytkowego jest udzielenie zamówienia na opracowanie dokumentacji projektowej i inwestorskiej oraz wybór jednostki projektowej, która wykona wyżej wymienioną dokumentację. Przedmiotem opracowania jest zamierzenie remontowe p.n. „Modernizacja i przebudowa krytej strzelnicy ćwiczebnej Komendy Głównej Policji, zlokalizowanej w Warszawie przy ul. Iwickiej 14”

#### **3. Określenie stanu prawnego nieruchomości.**

Nieruchomość na której zlokalizowany jest budynek ze strzelnicą jest własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Komendy Głównej Policji.

#### **4. Uzasadnienie celowości realizacji zamierzenia inwestycyjnego.**

Ze względu na konieczność zapewnienia odpowiednich warunków dla procesu kształcenia umiejętności strzeleckich policjantów Komendy Głównej Policji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, istnieje potrzeba dostosowania strzelnicy krytej Komendy Głównej Policji zlokalizowanej w Warszawie, w budynku przy

ul. Iwickiej 14, do wymogów określonych w Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. Nr 17 z 2006 r. poz. 104), przy uwzględnieniu wniosków sformułowanych w „Ekspertyzie stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (...), pod kątem możliwych i niezbędnych do wykonania prac pozwalających na jej użytkowanie” wykonanej przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej oraz pisma Zastępcy Dyrektora Biura Kadr i Szkolenia l.dz. Ks-236/08 z dnia 04.02.08 r. dot. wyposażenia strzelnicy w urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz strzeleckich z płynną regulacją zmiany czasu odston tarcz oraz utworzenia dwóch pomieszczeń biurowych dla instruktorów wyszkolenia strzeleckiego.

## **5. Określenie stanu istniejącego.**

### **a) Podstawowe parametry techniczne:**

- 1) Strzelnica kulowa:
  - Ilość stanowisk do strzelań statystycznych – 9,
  - Odległość strzelania – 25 m,
  - Odległość strzelania do celów statycznych – 10, 15, 20 i 25 m,
  - Szerokość strzelnicy – 13,47 m,
  - Długość strzelnicy – 33,40 m,
  - Wysokość pomieszczenia do stropu podwieszanego – 3,15-3,30 m.
- 2) Strzelnica pneumatyczna 10 m:
  - Ilość stanowisk do strzelań statycznych – 12,
  - Odległość strzelania – 10 m,
  - Szerokość strzelnicy – 13,47 m,
  - Długość strzelnicy – 14,20 m,
  - Wysokość pomieszczenia do stropu podwieszanego – 3,15 m.

### **b) Opis stanu istniejącego:**

Kryta strzelnica ćwiczebna znajduje się w zaadoptowanym na ten cel garażu samochodowym. W obiekcie zlokalizowano:

- Strzelnicę pistoletową krytą o strefie strzelań 25 m, przeznaczoną do strzelania ze stałej linii ognia,
- Strzelnicę pneumatyczną z salą trenerów o strefie strzelań 10 m,
- Pomieszczenia higieniczno-sanitarne i techniczno-magazynowe, zaplecze administracyjno-socjalne.

Hala strzelań strzelnicy pistoletowej wyposażona jest w:

- Zespół kulochwyty głównego, wykonany ze stali 18G2, o grubości 10 mm. Przechwytywacz pocisków (łapacz kul ) jest konstrukcją z końca lat 90-tych, tzw. kulochwyty „muszelkowy”. Przed przechwytywaczem pocisków zawieszony jest podwójny ekran z materiału „Regupol”.
- Kulochwyty dolny, osłaniający obrotnik tarcz oraz dolny fragment kulochwyty jest konstrukcją metalowo-drewnianą.
- Zabezpieczenia boczne wykonane są jako elementy murowane z cegły lub są prefabrykatami żelbetowymi, od strony hali strzelań zabezpieczone wykładziną tłumiącą hałas,
- Zabezpieczenia górne – strop hali strzelań wykonany jest z płyt żelbetowych, zabezpieczonych od strony strefy strzelań wykładziną dźwiękochłonną. Do stropu przymocowane są poprzeczne górne przesłony o konstrukcji drewniano-metalowej, osłaniające elementy wyposażenia strefy strzelań. Rozmieszczenie przesłon nie zabezpiecza całkowicie powierzchni sufitu.
- Podłóże strefy strzelań wykonane jest jako płyta betonowa wyłożona płytą „Nora”.

Obiekt wyposażony jest w:

- instalacje elektryczne,
- instalacje słaboprądowe,
- instalację wentylacji miejscowej i ogólnej,
- instalacje c.o.,
- instalacje wod.-kan.,
- instalacje c.w.

## **6. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe strzelnicy**

### **a) Określenie wymagań regulaminowych i przepisów bezpieczeństwa wpływających na określenie wymagań technologicznych i budowlano-instalacyjnych strzelnicy.**

Przebudowa strzelnicy ma na celu przystosowanie istniejącego obiektu do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii ognia oraz obowiązujących wymagań, które określają:

- Decyzja Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. Nr 17 z 2006 r. poz. 104),
- „Ekspertyza stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (...), pod kątem możliwych i niezbędnych do wykonania prac pozwalających na jej użytkowanie” wykonanej przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej, będącej w posiadaniu WOAMIS BLP KGP,
- zasady współczesnej wiedzy technicznej, obowiązujące w tym zakresie przepisy oraz zgodnie z Normami Polskimi i rysunkami normatywnymi, założeniami do projektowania.

#### **b) Założenia podstawowe**

- Na strzelnicy będą się odbywać strzelania statyczne i dynamiczne bez strzelań sytuacyjnych. Zakres realizowanych szkoleń (broń krótka) został określony w decyzji nr 713 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 grudnia 2005 r. w sprawie szkolenia strzeleckiego policjantów, opublikowanej w Dz. Urz. KGP nr 3 z dnia 21.01.2006 r. dostępnym na stronie [www.policja.pl](http://www.policja.pl).
- Wyposażenie strzelnicy należy rozbudować o urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz strzeleckich z płynną regulacją zmianą czasu odsłony tarcz.
- Elementy wyposażenia technologicznego muszą spełniać warunki określone w Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r.

#### **c) Podstawowe dane techniczne, podstawowy zakres robót budowlanych**

- W strzelnicy kulowej Zamawiający nie przewiduje zmiany podstawowych parametrów technicznych budynku. Strzelnica musi zostać przystosowana do strzelania ze zmiennej linii ognia.
- Pomieszczenia adaptowane na potrzeby podręcznego magazynu uzbrojenia, czyszczenia broni i Punktu Pierwszej Pomocy Medycznej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami. Podręczny magazyn uzbrojenia powinien być zabezpieczony zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach w sprawie gospodarowania uzbrojeniem i sprzętem techniczno-bojowym w Policji.
- Elementy bezpieczeństwa w hali strzelań oraz instalacje muszą spełniać wymagania określone w decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r.

W celu dostosowania strzelnicy do obowiązujących przepisów niezbędne będzie wykonanie m.in. następujących robót podstawowych wraz z robotami towarzyszącymi:

- Utworzenie w kompleksie strzelnicy pomieszczenia Punktu Pierwszej Pomocy Medycznej (adaptacja pomieszczenia istniejącego).
- Utworzenie pomieszczenia czyszczenia broni (adaptacja pomieszczenia istniejącego).
- Utworzenie podręcznego magazynu uzbrojenia (adaptacja pomieszczenia istniejącego).
- Wydzielenie śluzy, zlokalizowanej przed wejściem na halę strzelań.
- Wyposażenie strzelnicy w urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz strzeleckich z płynną regulacją zmianą czasu odsłony tarcz.
- Wymiana konstrukcji kulochwytu głównego na konstrukcję nowego typu z atestem bezpieczeństwa.
- Osłonięcie podłogi w strefie strzelań materiałem antyrykoszetowym.
- Wykonanie osłony sufitu blachą stalową, z obłożeniem materiałem antyrykoszetowym, nad stanowiskami strzeleckimi oraz w miejscach nie osłanianych przez przesłony górne.
- Wykonanie osłon ścian bocznych blachą stalową, z obłożeniem materiałem antyrykoszetowym, od 20 m strefy strzelań do kulochwytu głównego, mierząc od linii otwarcia ognia.
- Wymiana zużytych elementów kulochwytu dolnego i zabezpieczeń górnych na nowe o parametrach zgodnych z obowiązującymi przepisami.
- Przebudowa wentylacji mechanicznej poprzedzona oceną techniczną istniejącej wentylacji. Zakres robót powinien obejmować wykonanie niezbędnych remontów, wymiany urządzeń i kanałów, wykonanie automatyki, tak aby wentylacja posiadała funkcję grzania oraz schładzania w okresie letnim o stałych parametrach 16 – 18<sup>o</sup>C, a także spełniała obowiązujące przepisy. Wentylacja powinna obejmować cały obiekt strzelnicy, tzn. strzelnicę kulową, strzelnicę pneumatyczną oraz pozostałe pomieszczenia bez sanitariatów i pomieszczeń technicznych.
- Wykonanie instalacji elektrycznej ostrzegawczej i informacyjnej oraz dostosowanie instalacji elektrycznej do nowego układu pomieszczeń, zamontowanych urządzeń i wyposażenia oraz do wymagań określonych w Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji.

- W konsekwencji przeprowadzonych robót, dostosowanie obiektu do prowadzenia strzelań ze zmiennych linii ognia, na zasadach określonych w decyzji.

Schemat proponowanego rozmieszczenia pomieszczeń został przedstawiony na załączonym szkicu.

#### **d) Broń i amunicja**

- Strzelnica powinna umożliwiać strzelania z broni sportowej – kal. 5,6 mm, broni krótkiej (pistolet, rewolwer) – kal. do 11,43 mm, z pistoletów maszynowych – kal. do 11,43 mm ogniem pojedynczym, ze strzelb gładko lufowych do kal. 12 mm, przy użyciu amunicji niepenetrującej.
- Na strzelnicy zabronione będzie strzelanie z broni i amunicji niebezpiecznej (rozporządzenie MSWiA Dz.U. z dnia 20 marca 2000r. nr 19 poz. 240).

#### **e) Magazyn na broń, amunicję**

- Broń i amunicja będzie przechowywana w magazynie broni zlokalizowanym w pomieszczeniu obok strzelnicy, proponowana lokalizacja została przedstawiona na załączonym schemacie ideowym.
- Magazyn broni winien spełniać wymagania określone w Decyzji nr 360 Komendanta Głównego Policji z dnia 06 lipca 2005 r. w sprawie gospodarowania uzbrojeniem i sprzętem techniczno-bojowym w Policji.

## **II. Szczegółowy opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

### **1. Zakres przedmiotu zamówienia**

- a)** opracowanie dokumentacji projektowej i inwestorskiej, niezbędnej do wykonania przebudowy krytej strzelnicy ćwiczebnej Komendy Głównej Policji, zlokalizowanej w Warszawie przy ul. Iwickiej 14, w tym:
- 1) projektu budowlanego wielobranżowego służącego do uzyskania pozwolenia na budowę,
  - 2) projektów wykonawczych:
    - a) instalacji sanitarnych
    - b) wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej z sekcjami grzewczymi z funkcją schładzania w okresie letnim,
    - c) automatyki sterowania,
    - d) instalacji elektrycznych,
    - e) instalacji słaboprądowych,
    - f) technologii strzelnicy,



- 3) kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót,
- 4) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót,
- 5) informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),

## **2. Wymagania dotyczące prac budowlano – montażowych oraz parametrów technicznych i montażu elementów budowlanych wyposażenia strzelnicy**

### **a) Kulochwyt**

Zespół kulochwytu głównego powinien składać się z tłumika rykoszetów , łapacza kul wykonanego z płyt stalowych o grubości minimum 10 mm, ustawionych pod kątem  $45^{\circ}$  oraz kulochwytu właściwego. Konstrukcja powinna posiadać odpowiednią odporność na przebicie (współczynnik bezpieczeństwa – 2,5).

Kulochwyt powinien być wykonany w sposób umożliwiający przeprowadzenie okresowej konserwacji i wymiany zużytych elementów.

Konstrukcja tłumika rykoszetów i użyte w nim materiały winny zapewniać penetrację pocisków przez jego warstwy w kierunku kulochwytu właściwego, o energii odpowiadającej 59% energii użytkowej, oraz uniemożliwiać wydostawanie się rykoszetów przed płaszczyznę czołową zespołu kulochwytu głównego.

### **b) Akustyka strzelnicy**

- Obudowy akustyczne muszą ograniczyć poziom natężenia dźwięku tak aby możliwa była dzienna eksploatacja przyległych pomieszczeń hali sportowej, przez zastosowanie materiałów o dużej chłonności akustycznej, tłumiących odbicia fali akustycznej.
- Izolacja akustyczna strzelnicy:
  - Celem zabezpieczenia przed przenikaniem dźwięków na zewnątrz strzelnicy należy stosować materiały na przegrody o dużej izolacyjności akustycznej.
  - Odpowiednią izolacyjność akustyczną oraz pochłanianie dźwięku powinny zapewniać również projektowane kanały wentylacyjne, aby wytwarzany w pomieszczeniu strzelnicy hałas nie wydostawał się na zewnątrz kanałami i nie został zniweczony wysięk związany z zapewnieniem odpowiedniej izolacyjności przegród.
  - Należy stosować odpowiednie tłumiki oraz wyłożyć kanały wentylacyjne płytami izolacyjnymi lub wykonać kanały z materiałów dźwiękoizolacyjnych.

**c) Podłoże strzelnicy, okładziny ścian i stropu**

Podłoże strefy strzelań oraz okładziny ścian i stropu należy wykonać z materiału o odpowiedniej klasie odporności ogniowej i zapobiegającego powstawaniu rykoszetów; posiadającego stosowne atesty lub certyfikaty.

**d) Instalacje elektryczne**

- Instalacje powinny spełniać warunki określone w Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji.

**e) Instalacja wentylacji miejscowej i ogólnej**

- Należy zaprojektować przebudowę istniejącej wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w celu dostosowania jej do nowych potrzeb użytkowych obiektu, z funkcją schładzania w okresie letnim zapewniającej odprowadzenie zanieczyszczonego powietrza spalinami i gazami prochowymi wentylacji mechanicznej.

**f) Instalacja ogrzewania**

- Nowopowstałe (przebudowane) pomieszczenia muszą być wyposażone w instalację c.o. oraz mieć zapewnioną wentylację, odpowiadającą obowiązującym przepisom.

**g) Inne urządzenia i wyposażenie.**

Dokumentacja techniczna powinna uwzględniać wyposażenie strzelnicy w urządzenie do samoczynnego obrotu tarcz strzeleckich z płynną regulacją zmianą czasu odsłony tarcz wraz z doprowadzeniem zasilania.

**3. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej i inwestorskiej**

- a)** Wykonana dokumentacja projektowa winna spełniać właściwe wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r., poz. 2072 z 2004r.), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 z 2004 r., poz. 1389).

- b)** Projektant będzie zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze zleceniem Zamawiającego, w tym w szczególności:
- z Decyzją Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. Nr 17 z 2006 r. poz. 104),
  - „Ekspertyzą stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (...), pod kątem możliwych i niezbędnych do wykonania prac pozwalających na jej użytkowanie” wykonanej przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej, będącej w posiadaniu WOAMiS BLP KGP
  - zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z Normami Polskimi i rysunkami normatywnymi oraz założeniami do projektowania.
  - Ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami).
- c)** Dokumentacja powinna posiadać wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów oraz wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych wykonanych przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanego obiektu.
- d)** Projekty wykonawcze winny zawierać wszystkie niezbędne rysunki detali projektowanych rozwiązań technicznych.
- e)** Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót powinny zawierać zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, obejmujące w szczególności wymagania w zakresie właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania, oceny prawidłowości wykonania i odbioru poszczególnych robót, określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w poszczególnych pozycjach przedmiaru.
- f)** Przedmiar robót powinien zawierać opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem obliczeń ilości jednostek

przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstaw do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych.

- g)** Kosztorysy inwestorskie powinny być wykonane zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 z 2004 r., poz. 1389).
- h)** Projektant zobowiązuje się do opracowania i uzgodnienia z Zamawiającym, przed rozpoczęciem prac projektowych, koncepcji szczegółowej przebudowy strzelnic.
- i)** Dokumentacja musi posiadać pozytywną opinię 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, nr 85 poz. 727 i Nr 179 poz. 1484 z 2005 r. oraz Nr 115 poz. 795).
- j)** Dokumentacja musi być sporządzona w sposób umożliwiający Zamawiającemu przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- k)** Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył:
  - po 5 egzemplarzy opinii i projektów budowlanych i wykonawczych, wraz z informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), sporządzonych w czytelnej technice graficznej i oprawionych w okładkę formatu A-4 w sposób uniemożliwiający dekompletację opracowań, tj. w formie zwanej dalej „wersją materialną”, a także 1 egz. projektów, o których mowa wyżej, w formie elektronicznej (rysunki zapisane w wersji AutoCAD 14, lub AutoCAD 2000) oraz w formacie \*.pdf;
  - po 2 egzemplarze kosztorysów inwestorskich i przedmiarów robót, w wersji materialnej i w formie elektronicznej w jednym z programów NORMA, STRIX, a także przedmiary robót, o których mowa wyżej, jako kopię zapisaną w formacie \*.pdf;
  - po 2 egzemplarze specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, w formie materialnej i w formie elektronicznej zapisanej w formacie \*.pdf. wraz ze wszystkimi uzgodnieniami i opiniami wymaganymi ustawą Prawo budowlane oraz opinią 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, nr 85 poz. 727

i Nr 179 poz. 1484 z 2005 r. oraz Nr 115 poz. 795).

#### **4. Planowane etapowanie i określenie terminu opracowania dokumentacji projektowej i inwestorskiej oraz robót budowlanych.**

Zadanie pod nazwą „„Wykonanie przebudowy krytej strzelnicy ćwiczebnej Komendy Głównej Policji, zlokalizowanej w Warszawie przy ul. Iwickiej 14 ” zostało podzielone przez Zamawiającego na dwa etapy.

W etapie I wykonana zostanie dokumentacja projektowa i inwestorska, niezbędna do wykonania przebudowy krytej strzelnicy ćwiczebnej Komendy Głównej Policji, zlokalizowanej w Warszawie przy ul. Iwickiej 14.

Dokumentację planuje się opracować jako jednostadiową.

Projektant będzie zobowiązany wykonać i przekazać Zamawiającemu przedmiot umowy, w terminie trzech miesięcy licząc od daty podpisania umowy.

W etapie II nastąpi wykonanie robót budowlanych.

Planowaną formą realizacji przebudowy strzelnicy jest udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie dokumentacji opracowanej w etapie I.

### **B. Część informacyjna**

#### **1. Oświadczenie Zamawiającego**

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością, położoną w Warszawie przy ul. Iwickiej 14, na cele budowlane.

#### **2. Przepisy prawne związane z projektowaniem i wykonaniem strzelnicy**

**Zaprojektowana i wykonana strzelnica kryta powinna spełniać n/w wymagania i przepisy:**

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.(t. j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami).
- 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 2003r z późn. zmianami).
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 marca 2000r. w sprawie rodzajów szczególnie niebezpiecznych broni i amunicji oraz rodzajów broni odpowiadającej celom, w których może być wydane pozwolenie na broń (Dz.U. Nr 19/2000, poz. 240).

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 marca 2000 r. w sprawie egzaminu ze znajomości przepisów dotyczących posiadania broni oraz umiejętności posługiwania się bronią (Dz.U. Nr 19/2000, poz. 241).
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 4 października 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów szczególnie niebezpiecznych broni i amunicji oraz rodzajów broni odpowiadającej celom, w których może być wydane pozwolenie na broń. (Dz.U. Nr 120/2001, poz. 1295);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002r. w sprawie wartości progowych poziomów hałasu (Dz. U. nr 8/2002, poz. 81);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002, poz. 1833 z późn. zm.);
- Decyzji Nr 703 Komendanta Głównego Policji z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać policyjne strzelnice ćwiczebne (Dz. Urz. KGP Nr 17 z 2006 r. poz. 104).
- Decyzja nr 713 Komendanta Głównego Policji z dnia 30 grudnia 2005 r. w sprawie szkolenia strzeleckiego policjantów (Dz. Urz. KGP nr 3 z dnia 21.01.2006 r.).
- Decyzja nr 360 Komendanta Głównego Policji z dnia 06 lipca 2005 r. w sprawie gospodarowania uzbrojeniem i sprzętem techniczno-bojowym w Policji.
- „Ekspertyzy stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (....), pod kątem możliwych i niezbędnych do wykonania prac pozwalających na jej użytkowanie” wykonanej przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej, będącej w posiadaniu WOAMIS BLP KGP

### **C. Załączniki**

- 1. Schemat ideowy proponowanego rozmieszczenia pomieszczeń**
- 2. Kopia „Ekspertyzy stanu technicznego i zgodności z obowiązującymi przepisami krytej strzelnicy (....)”**