



ZATWIERDZAM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Błaszczak', written over the printed name.

MINISTER OBRONY NARODOWEJ

Mariusz BŁASZCZAK

Ogłoszenie Konkursu Ofert

działając na podstawie art. 42 ust. 2 pkt 5 c ustawy z dnia 13 listopada 2003 r. o *dochodach jednostek samorządu terytorialnego* (Dz. U. z 2020 r. poz. 23 z późn. zm.)

oraz § 3 rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 lipca 2018 r. w sprawie dofinansowania z budżetu państwa zadań związanych z budową, remontami i utrzymaniem strzelnic oraz rozwijaniem sportu strzeleckiego (Dz. U. poz. 1335)

Minister Obrony Narodowej

ogłasza Konkurs Ofert pn. „**Strzelnica w powiecie**” na dofinansowanie zadań związanych z budową strzelnic umożliwiających prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego, w szczególności wśród dzieci i młodzieży, członków organizacji proobronnych i żołnierzy Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonariuszy formacji uzbrojonych niewchodzących w skład tych Sił, zwanych dalej łącznie zadaniami.

I. Celem konkursu jest:

1. rozbudowa infrastruktury strzelnic w Polsce, w tym budowa strzelnic będących poza zasobami Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, zwanych dalej SZRP,
2. umożliwienie prowadzenia szkolenia strzeleckiego dla uczniów szkół, które prowadzą działalność dydaktyczno – wychowawczą w dziedzinie obronności państwa (tzw. klasy mundurowe, oddziały przygotowania wojskowego),
3. aktywizacja organizacji pozarządowych zainteresowanych strzelectwem,
4. umożliwienie szkolenia strzeleckiego żołnierzy SZRP z wykorzystaniem infrastruktury strzelnic będących poza zasobami SZRP, poprzez wyłonienie i dofinansowanie najlepszych ofert jednostek samorządu terytorialnego na budowę strzelnic umożliwiających szkolenie strzeleckie wśród dzieci i młodzieży, członków organizacji pozarządowych prowadzących działalność na rzecz obronności państwa i żołnierzy

Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonariuszy formacji uzbrojonych niewchodzących w skład SZRP.

II. Priorytetami w niniejszym konkursie są:

1. dofinansowanie zadań związanych z budową strzelnic umożliwiających prowadzenie szkolenia strzeleckiego w zakresie podstawowym,
2. dofinansowanie zadań związanych z budową strzelnic w powiatach, w których funkcjonują jednostki wojskowe, a brak jest strzelnic garnizonowych,
3. dofinansowanie zadań związanych z budową strzelnic w powiatach, w których sformowane zostały oddziały/pododdziały Wojsk Obrony Terytorialnej,
4. dofinansowanie zadań związanych z budową strzelnic w powiatach, w których prowadzone są klasy mundurowe, w szczególności oddziały przygotowania wojskowego oraz uczestniczące w programie wspierania szkół prowadzących pionierzy certyfikowanych wojskowych klas mundurowych.

III. Przez budowę strzelnicy należy rozumieć wykonanie obiektu budowlanego w myśl przepisu art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), tj. również rozbudowę, odbudowę i nadbudowę.

IV. Zakres zadań, które mogą być dofinansowane z dotacji obejmuje:

1. roboty budowlane wraz z pracami przygotowawczymi,
2. pierwsze wyposażenie strzelnicy.

V. Warunki realizacji zadań:

1. zadanie może być realizowane przez jednostkę samorządu terytorialnego szczebla gminnego, powiatowego lub wojewódzkiego;
2. **zadanie może być realizowane w terminie od dnia ogłoszenia konkursu ofert, ale tylko w zakresie zadań finansowanych ze środków własnych jednostki samorządu terytorialnego, do dnia 31 grudnia 2021 r. (tzn. dopuszcza się dofinansowanie zadania już rozpoczętego);**
3. **za końcowy termin realizacji zadania uznaje się datę uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, a jeśli nie jest wymagana, to datę odbioru końcowego strzelnicy;**

4. **środki z dotacji mogą być wykorzystywane po zawarciu umowy, o której mowa w pkt XIV, nie wcześniej jednak niż po ich wpływie na wskazany w umowie rachunek bankowy jednostki samorządu terytorialnego;**
5. wymagany jest obowiązkowy wkład finansowy jednostki samorządu terytorialnego w wysokości minimum 20% całkowitego kosztu realizacji zadania;
6. ze środków pochodzących z dotacji nie może być sfinansowany zakup broni, amunicji, celowników, kamizelek kuloodpornych i noktowizorów;
7. przekazanie środków finansowych z dotacji nastąpi w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy, o której mowa w pkt XIV;
8. za dzień przekazania dotacji uznaje się dzień obciążenia rachunku Ministerstwa Obrony Narodowej;
9. realizowane zadanie może uzyskać dofinansowanie, w zależności od wyboru przez oferenta wariantu projektu strzelnicy:
 - 1) wariant I, wersja podstawowa strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 1 000 000,00 zł,
 - 2) wariant I, wersja rozbudowana strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 1 500 000,00 zł,
 - 3) wariant II, wersja podstawowa strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 1 500 000,00 zł,
 - 4) wariant II, wersja rozbudowana strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 2 000 000,00 zł,
 - 5) wariant III, wersja podstawowa strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 2 000 000,00 zł,
 - 6) wariant III, wersja rozbudowana strzelnicy: dofinansowanie na budowę strzelnicy w kwocie do 2 500 000,00 zł,
 - 7) wariant IV: dofinansowanie na budowę strzelnicy modułowej w kwocie do 2 000 000,00 zł,
10. jednostka samorządu terytorialnego musi posiadać tytuł prawny do dysponowania nieruchomością na okres co najmniej do dnia 31 grudnia 2032 r., w tym na cele budowlane.

11. projektowana strzelnica musi spełniać warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach oraz posiadać następujące parametry:

Wariant I, wersja podstawowa:

- 1) możliwość wykonywania strzelań na odległość do 50 m,
- 2) strzelnica przystosowana do prowadzenia strzelań w jednym kierunku, zgodnie z osią podłużną strzelnicy,
- 3) możliwość prowadzenia strzelań statycznych, z kilku linii otwarcia ognia, do jednej, stałej linii celów, zlokalizowanej pod kulochwytem,
- 4) możliwość jednoczesnego wykonania strzelania przez minimum 6 szkolonych (przy założeniu minimalnej odległości 3 m pomiędzy stanowiskami strzeleckimi),
- 5) możliwość prowadzenia strzelań ogniem pojedynczym,
- 6) możliwość wykonywania strzelań z pistoletów i pistoletów maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pistoletowej o energii wylotowej nie większej niż 1000 J, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi,
- 7) zawierać element zabezpieczający przed oddaniem strzału ponad kulochwytem z najdalszej linii otwarcia ognia na najdłuższej budowanej osi (np. w postaci przechwytywaczy, przesłon lub tunelu strzeleckiego),
- 8) posiadać utwardzone stanowiska strzeleckie,
- 9) do strzelnicy musi prowadzić utwardzona droga dojazdowa,
- 10) posiadać utwardzony parking na minimum 10 pojazdów, w tym 2 pojazdy ciężarowe/autobusy,
- 11) posiadać ogrodzenie terenu strzelnicy o wysokości minimum 1,5 m z siatki (lub panelowe), wraz z tablicami informującymi o zagrożeniu,
- 12) posiadać doprowadzone zasilanie w energię elektryczną lub zostać wyposażona w agregat prądotwórczy (o mocy minimum 2 kW),
- 13) posiadać poniższe wyposażenie:
 - a) podnośniki figur bojowych (minimum 6 szt.) wraz z systemem kontroli umożliwiającym ich sterowanie (wersja zasilana prądem stałym lub akumulatorem) umożliwiające samoczynne opuszczanie figur bojowych pod wpływem trafienia pociskiem wraz z urządzeniem do podświetlania figur bojowych;

- b) maszt wysokości 3 m do wciągania chorągiewek (białej i czerwonej) oraz oświetlenie ostrzegawcze (światło białe i czerwone) umieszczone na linii wyjściowej (przed stanowiskami strzeleckimi);
- c) pomieszczenie magazynowe (np. w postaci kontenera);
- d) pojemnik na odpady komunalne (min. 1100 l);
- e) sanitariat (dopuszcza się możliwość funkcjonowania tylko w trakcie realizacji przedsięwzięć na strzelnicy);
- f) wiata do realizacji szkoleń dodatkowych (minimum 9m x 4m);
- g) ekrany strzeleckie (minimum 30 szt. umożliwiające realizację strzelań z użyciem tarcz strzeleckich o minimalnych wymiarach ekranu 0,75m x 0,75m);
- h) ochronniki słuchu, nie więcej jednak niż podwójna liczba stanowisk strzeleckich;
- i) tablica informacyjna o wymiarach 80 cm x 120 cm o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu Ministerstwa Obrony Narodowej (opracowana zgodnie z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych” dostępnymi na stronie www.gov.pl/premier/promocja), zawierająca:
 - flagę i godło Rzeczypospolitej Polskiej,
 - informacje o dofinansowaniu ze środków państwowego funduszu celowego,
 - nazwę funduszu („dotacja celowa finansowana ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej”),
 - nazwę projektu (np. „budowa strzelnicy 100 m”),
 - wartość dofinansowania i całkowitą wartość inwestycji.

Wariant I, wersja rozbudowana:

Wymagania jak w wariantcie I, wersja podstawowa oraz dodatkowo:

- 1) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań w trzech kierunkach,
- 2) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań dynamicznych,
- 3) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań z subkarabinków i karabinków automatycznych oraz karabinków maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pośredniej,
- 4) możliwość prowadzenia strzelań ogniem ciągłym.

Wariant II, wersja podstawowa:

- 1) możliwość wykonywania strzelań na odległość do 100 m,
- 2) strzelnica przystosowana do prowadzenia strzelań w jednym kierunku, zgodnie z osią podłużną strzelnicy,
- 3) możliwość prowadzenia strzelań statycznych, z kilku linii otwarcia ognia, do jednej, stałej linii celów, zlokalizowanej pod kulochwytym,
- 4) możliwość jednoczesnego wykonania strzelania przez minimum 6 szkolonych (przy założeniu minimalnej odległości 3 m pomiędzy stanowiskami strzeleckimi),
- 5) możliwość prowadzenia strzelań ogniem pojedynczym,
- 6) możliwość wykonywania strzelań z pistoletów i pistoletów maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pistoletowej a także z subkarabinków, karabinków automatycznych i karabinków maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pośredniej o energii wylotowej nie większej niż 2500 J, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi,
- 7) zawierać element zabezpieczający przed oddaniem strzału ponad kulochwytym z najdalszej linii otwarcia ognia na najdłuższej budowanej osi (np. w postaci przechwytywaczy, przesłon lub tunelu strzeleckiego),
- 8) posiadać utwardzone stanowiska strzeleckie,
- 9) do strzelnicy musi prowadzić utwardzona droga dojazdowa,
- 10) posiadać utwardzony parking na minimum 10 pojazdów, w tym 2 pojazdy ciężarowe/autobusy,
- 11) posiadać ogrodzenie terenu strzelnicy o wysokości minimum 1,5 m z siatki (lub panelowe), wraz z tablicami informującymi o zagrożeniu,
- 12) posiadać doprowadzone zasilanie w energię elektryczną lub zostać wyposażona w agregat prądotwórczy (o mocy minimum 2 kW),
- 13) posiadać poniższe wyposażenie:
 - a) podnośniki figur bojowych (minimum 6 szt.) wraz z systemem kontroli umożliwiającym ich sterowanie (wersja zasilana prądem stałym lub akumulatorem) umożliwiające samoczynne opuszczanie figur bojowych pod wpływem trafienia pociskiem wraz z urządzeniem do podświetlania figur bojowych;

- b) maszt wysokości 3 m do wciągania chorągiewek (białej i czerwonej) oraz oświetlenie ostrzegawcze (światło białe i czerwone) umieszczone na linii wyjściowej (przed stanowiskami strzeleckimi);
- c) pomieszczenie magazynowe (np. w postaci kontenera);
- d) pojemnik na odpady komunalne (min. 1100 l);
- e) sanitariat (dopuszcza się możliwość funkcjonowania tylko w trakcie realizacji przedsięwzięć na strzelnicy);
- f) wiata do realizacji szkoleń dodatkowych (minimum 9m x 4m);
- g) ekrany strzeleckie (minimum 30 szt. umożliwiające realizację strzelań z użyciem tarcz strzeleckich o minimalnych wymiarach ekranu 0,75m x 0,75m);
- h) ochronniki słuchu, nie więcej jednak niż podwójna liczba stanowisk strzeleckich;
- i) tablica informacyjna o wymiarach 80 cm x 120 cm o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu Ministerstwa Obrony Narodowej (opracowana zgodnie z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych” dostępnymi na stronie www.gov.pl/premier/promocja), zawierająca:
 - flagę i godło Rzeczypospolitej Polskiej,
 - informacje o dofinansowaniu ze środków państwowego funduszu celowego,
 - nazwę funduszu („dotacja celowa finansowana ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej”),
 - nazwę projektu (np. „budowa strzelnicy 100 m”),
 - wartość dofinansowania i całkowitą wartość inwestycji.

Wariant II, wersja rozbudowana:

Wymagania jak w wariantcie II, wersja podstawowa oraz dodatkowo:

- 1) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań w trzech kierunkach,
- 2) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań dynamicznych,
- 3) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań z broni małokalibrowej, z wykorzystaniem amunicji karabinowej,
- 4) możliwość prowadzenia strzelań ogniem ciągłym.

Wariant III, wersja podstawowa:

- 1) możliwość wykonywania strzelań na odległość do 200 m,
- 2) strzelnica przystosowana do prowadzenia strzelań w jednym kierunku, zgodnie z osią podłużną strzelnicy,
- 3) możliwość prowadzenia strzelań statycznych, z kilku linii otwarcia ognia, do jednej, stałej linii celów, zlokalizowanej pod kulochwytem,
- 4) możliwość jednoczesnego wykonania strzelania przez minimum 10 szkolonych (przy założeniu minimalnej odległości 3 m pomiędzy stanowiskami strzeleckimi),
- 5) możliwość prowadzenia strzelań ogniem pojedynczym,
- 6) możliwość wykonywania strzelań z pistoletów i pistoletów maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pistoletowej, z subkarabinków, karabinków automatycznych i karabinków maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pośredniej, a także z karabinów i karabinów maszynowych, z wykorzystaniem amunicji karabinowej o energii wylotowej nie większej niż 3800 J, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi,
- 7) posiadać element zabezpieczający przed oddaniem strzału ponad kulochwytem z najdalszej linii otwarcia ognia na najdłuższej budowanej osi (np. w postaci przechwytywaczy, przesłon lub tunelu strzeleckiego),
- 8) posiadać utwardzone stanowiska strzeleckie,
- 9) do strzelnicy musi prowadzić utwardzona droga dojazdowa,
- 10) posiadać utwardzony parking na minimum 10 pojazdów, w tym 2 pojazdy ciężarowe/autobusy,
- 11) posiadać ogrodzenie terenu strzelnicy o wysokości minimum 1,5 m z siatki, wraz z tablicami informującymi o zagrożeniu,
- 12) posiadać doprowadzone zasilanie w energię elektryczną lub wyposażenie w agregat prądotwórczy (o mocy minimum 2 kW),
- 13) posiadać poniższe wyposażenie:
 - a) podnośniki figur bojowych (minimum 9 szt.) wraz z systemem kontroli umożliwiającym ich sterowanie (wersja zasilana prądem sieciowym lub akumulatorem) umożliwiające samoczynne opuszczanie figur bojowych pod wpływem trafienia pociskiem wraz z urządzeniem do podświetlania figur bojowych;

- b) maszt wysokości 3 m do wciągania chorągiewek (białej i czerwonej) oraz oświetlenie ostrzegawcze (światło białe i czerwone) umieszczone na linii wyjściowej (przed stanowiskami strzeleckimi);
- c) pomieszczenie magazynowe (np. w postaci kontenera);
- d) pojemnik na odpady komunalne (min. 1100 l);
- e) sanitariat (dopuszcza się możliwość funkcjonowania tylko w trakcie realizacji przedsięwzięć na strzelnicy);
- f) wiatę do realizacji szkoleń dodatkowych (minimum 9m x 4m);
- g) ekrany strzeleckie (minimum 30 szt. umożliwiające realizację strzelań z użyciem tarcz strzeleckich o minimalnych wymiarach ekranu 0,75m x 0,75m);
- h) ochronniki słuchu, nie więcej jednak niż podwójna liczba stanowisk strzeleckich;
- i) tablica informacyjna o wymiarach 80 cm x 120 cm o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu Ministerstwa Obrony Narodowej (opracowana zgodnie z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych” dostępnymi na stronie www.gov.pl/premier/promocja), zawierająca:
 - flagę i godło Rzeczypospolitej Polskiej,
 - informacje o dofinansowaniu ze środków państwowego funduszu celowego,
 - nazwę funduszu („dotacja celowa finansowana ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej”),
 - nazwę projektu (np. „budowa strzelnicy 100 m”),
 - wartość dofinansowania i całkowitą wartość inwestycji.

Wariant III, wersja rozbudowana:

Wymagania jak w wariantcie III, wersja podstawowa oraz dodatkowo:

- 1) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań w trzech kierunkach,
- 2) przystosowanie strzelnicy do prowadzenia strzelań dynamicznych,
- 3) możliwość prowadzenia strzelań ogniem ciągłym.

Wariant IV:

- 1) możliwość wykonywania strzelań na odległość do 100 m (minimum 50 m),
- 2) możliwość jednoczesnego wykonania strzelania przez minimum 3 szkolonych,

- 3) możliwość prowadzenia strzelań ogniem pojedynczym,
- 4) możliwość wykonywania strzelań z pistoletów i pistoletów maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pistoletowej a także z subkarabinków, karabinków automatycznych i karabinków maszynowych, z wykorzystaniem amunicji pośredniej o energii wylotowej nie większej niż 2500 J, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi,
- 5) posiadać kulochwyt główny, zabezpieczenia boczne i górne, a także inne elementy zabezpieczające przed przebicciem, gwarantujące pochłanianie pocisków i zabezpieczające przed rozprzestrzenianiem się rykoszetów pocisków (np. w postaci przechwytywaczy, przesłon, itp.). Konstrukcja strzelnicy powinna zapewniać całkowitą szczelność obiektu uniemożliwiając opuszczenie obiektu przez jakikolwiek wystrzelony pocisk,
- 6) posiadać przestawne przesłony między stanowiskowe, chroniące strzelających przed łuskami wyrzucanymi z broni na sąsiednich stanowiskach. Przesłony między stanowiskowe powinny zapewniać obserwację strzelających we wszystkich postawach strzeleckich,
- 7) hala strzelań należy wyposażyć w oświetlenie awaryjne ze światłem posiadającym niezależne zasilanie akumulatorowe,
- 8) strzelnica powinna zostać wyposażona we właściwy sprzęt ppoż., spełniający obowiązujące przepisy w tym zakresie,
- 9) w obiekcie należy zapewnić odpowiedni system przewietrzania stanowisk strzeleckich,
- 10) strzelnica powinna zapewnić pełny monitoring zachowań strzelca,
- 11) strzelnica powinna zapewniać bezpieczeństwo użytkowania oraz posiadać właściwy atest dla tego typu obiektów,
- 12) do strzelnicy musi prowadzić utwardzona droga dojazdowa,
- 13) posiadać utwardzony parking na minimum 10 pojazdów, w tym 2 pojazdy ciężarowe/autobusy,
- 14) posiadać doprowadzone zasilanie w energię elektryczną lub wyposażenie w agregat prądotwórczy (o mocy minimum 2 kW),
- 15) posiadać poniższe wyposażenie:

- a) podnośniki figur bojowych oraz transportery tarcz celów (minimum 3 szt.) wraz z systemem kontroli umożliwiającym ich sterowanie (wersja zasilana prądem sieciowym lub akumulatorem) umożliwiające samoczynne opuszczanie figur bojowych pod wpływem trafienia pociskiem wraz z urządzeniem do podświetlania figur bojowych;
- b) sygnalizację świetlną (stanowiska strzeleckie należy wyposażyć w system sygnalizacji świetlnej: w kolorze czerwonym – „ZAKAZ STRZELANIA”, w kolorze zielonym – „WOLNO STRZELAĆ”, który winien być elementem systemu sygnalizacji ostrzegawczej);
- c) sygnalizację ostrzegawczą strzelnicy obsługiwanej ze stanowiska dowodzenia/kierowania, która powinna uruchamiać instalację sygnalizacji strzelań w postaci migającej lampy nad każdym wejściem prowadzącym do hali strzelań z napisem w kolorze czerwonym „UWAGA STRZELANIE”;
- d) system oświetlenia kierunkowego celów z regulacją natężenia oświetlenia;
- e) system multimedialny umożliwiający profesjonalne prowadzenie bojowego szkolenia strzeleckiego w symulowanych warunkach, z możliwością wprowadzania różnych scenariuszy strzelań, a także z możliwością gromadzenia i analizy wyników uzyskiwanych przez strzelców;
- f) system audio symulacji, umożliwiający odtwarzanie dźwięków, w celu stworzenia warunków strzelania w sytuacjach stresowych (dźwięki syreny, huk wystrzałów, krzyki itp.);
- g) stanowisko dowodzenia/kierowania strzelaniem;
- h) pomieszczenie magazynowe (np. w postaci kontenera);
- i) pojemnik na odpady komunalne (min. 1100 l);
- j) sanitariat (dopuszcza się możliwość funkcjonowania tylko w trakcie realizacji przedsięwzięć na strzelnicy);
- k) wiatę do realizacji szkoleń dodatkowych (minimum 9m x 4m);
- l) ekrany strzeleckie (minimum 30 szt. umożliwiające realizację strzelań z użyciem tarcz strzeleckich o minimalnych wymiarach ekranu 0,75m x 0,75m);
- m) ochronniki słuchu i wzroku, nie więcej jednak niż podwójna liczba stanowisk strzeleckich;
- n) tablica informacyjna o wymiarach 80 cm x 120 cm o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu Ministerstwa Obrony Narodowej (opracowana zgodnie

z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych” dostępnymi na stronie www.gov.pl/premier/promocja), zawierająca:

- flagę i godło Rzeczypospolitej Polskiej,
- informacje o dofinansowaniu ze środków państwowego funduszu celowego,
- nazwę funduszu („dotacja celowa finansowana ze środków Ministerstwa Obrony Narodowej”),
- nazwę projektu (np. „budowa strzelnicy 100 m”),
- wartość dofinansowania i całkowitą wartość inwestycji.

12. Dodatkowe osie strzeleckie o długości min. 25 m, nie węższe niż 17 m, stanowiące uzupełnienie osi głównej, będą dodatkowym atutem projektu (dotyczy wariantu od I do III).
13. Możliwość prowadzenia strzelań w warunkach nocnych będzie dodatkowym atutem projektu (dotyczy wariantu od I do III).
14. Budowa strzelnicy w wariantach od I do III w wersji rozbudowanej, będzie dodatkowym atutem projektu.
15. Strzelnica wybudowana w ramach niniejszego konkursu, musi spełniać *minimalne wymagania warunków technicznych zapewniających bezpieczeństwo użytkownika strzelnicy cywilnej przez wojsko w zakresie balistyki zewnętrznej i końcowej*, stanowiące załącznik nr 3 do ogłoszenia.
16. Jednostka samorządu terytorialnego, która otrzyma dotację celową na dofinansowanie zadania, zobowiązana jest do nieodpłatnego udostępnienia wybudowanej strzelnicy na potrzeby:
 - 1) Sił Zbrojnych RP, w wymiarze do 100 godzin w miesiącu, według harmonogramu uzgodnionego przez jednostkę samorządu terytorialnego z dowódcami jednostek wojskowych zlokalizowanych na terenie powiatu oraz zawartych pomiędzy nimi porozumień,
 - 2) organizacji pozarządowych prowadzących działalność na rzecz obronności państwa, w wymiarze do 30 godzin w miesiącu, według harmonogramu uzgodnionego przez jednostkę samorządu terytorialnego z zainteresowanymi podmiotami oraz zawartych z nimi porozumień, przy ustanowieniu przejrzystych zasad rozdzielania godzin przeznaczonych organizacjom,

- 3) uczniów szkół, które prowadzą działalność dydaktyczno-wychowawczą w dziedzinie obronności państwa, w wymiarze do 30 godzin w miesiącu, według harmonogramu uzgodnionego przez jednostkę samorządu terytorialnego z zainteresowanymi szkołami oraz zawartych ze szkołami porozumień, przy ustanowieniu przejrzystych zasad rozdzielenia godzin przeznaczonych szkołom,
przez okres od dnia 1 lutego 2022 r. do dnia 31 grudnia 2032 r.

VI. Kwalifikacja kosztów

1. Koszt całkowity realizacji zadania może obejmować ogólne koszty kwalifikowane, to jest wszelkie koszty niezbędne do poniesienia w związku z realizacją zadania i dotyczące elementów zadania związanych z funkcją szkolenia strzeleckiego obiektu strzelnicy.
2. Kosztem kwalifikowanym jest m. in. koszt poniesiony przez jednostkę samorządu terytorialnego na przygotowanie dokumentacji inwestycji, w tym na dokumentację projektową, specyfikację techniczną wykonania robót budowlanych, program funkcjonalno-użytkowy, kosztorys inwestorski, opinię jednostki naukowej, prowadzącej badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, a także orzeczenie w zakresie bezpieczeństwa użytkowania obiektu wydane przez tą jednostkę.
3. Do kosztów kwalifikowanych należą też koszty pierwszego wyposażenia strzelnicy.
4. W kosztach kwalifikowanych mogą być uwzględnione koszty wykonania elementów dodatkowych, takich jak: droga, ogrodzenie, oświetlenie, parking, sanitariat oraz inne elementy niezbędne dla funkcjonowania strzelnicy wynikające z wybranego wariantu.
5. W przypadku inwestycji o szerszej funkcji niż szkolenie strzeleckie, np. strzelecko-rekreacyjnej, zadaniem mogą być objęte wyłącznie elementy inwestycji dotyczące jej funkcji szkolenia strzeleckiego. Do kosztów kwalifikowanych zalicza się wszystkie koszty elementów inwestycji dotyczące jej funkcji szkolenia strzeleckiego.
6. Koszty niekwalifikowane

	Niekwalifikowane są wszelkie koszty związane z pozyskaniem działki budowlanej, w tym w szczególności:
1.	<ul style="list-style-type: none">* koszt zakupu i podziału nieruchomości gruntowej,* koszt wykupu obiektów znajdujących się na nieruchomości gruntowej,* koszt dzierżawy terenów i obiektów na okres budowy,* koszt przekwaterowania użytkowników obiektów z zakupionej nieruchomości,* koszty budownictwa zastępczego dla przekwaterowanych użytkowników.

2.	<p>Niekwalifikowane są koszty dotyczące uzbrojenia terenu poza granicami inwestycji budowy strzelnicy wg projektu zagospodarowania terenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * przyłącza wodno-kanalizacyjne, * przyłącza centralnego ogrzewania, * przyłącza elektryczne.
3.	<p>Niekwalifikowane są koszty związane z pomieszczeniami niezwiązanymi ze szkoleniem strzeleckim np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> * pomieszczenia szkoleniowe niezwiązane z funkcją szkolenia strzeleckiego obiektu, * pomieszczenia noclegowe, internatowe, sportowe niezwiązane ze strzelectwem, * pomieszczenia wraz z zapleczem przewidziane na prowadzenie działalności gastronomicznej, handlowej, usługowej (np. restauracje, kawiarnie, bary, sklepy).
4.	<p>Niekwalifikowane są koszty dotyczące następujących obiektów pomocniczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> * obiekty małej architektury, takie jak pomniki, altany i fontanny, grille i kominki * obiekty pomocnicze kubaturowe niezwiązane z funkcją szkolenia strzeleckiego obiektu.
5.	<p>Niekwalifikowane są koszty dotyczące urządzeń ruchomych, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> * urządzenia komputerowe, * urządzenia sekretarskie, * urządzenia audiowizualne, * meble, <p>o ile nie są związane z funkcją szkoleniową strzelnicy.</p>
6.	<p>Niekwalifikowane są również koszty dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> * kosztów kredytów inwestycyjnych, obsługa rachunków, * kosztów serwisu obiektu, * jak również ewentualne koszty zaplanowanej rezerwy.

VII. Warunki składania ofert:

1. Oferty należy składać **do dnia 20 stycznia 2021 r.**
2. Oferty należy składać wyłącznie na druku, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia.
3. Do oferty należy załączyć dokumentację koncepcyjną, opracowaną według wykazu stanowiącego załącznik nr 4 do ogłoszenia, wraz ze wstępną akceptacją inwestycji, wydaną przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej.
4. Do oferty należy załączyć projekt regulaminu strzelnicy, wraz z dodatkowymi informacjami określonymi w załączniku nr 5 do ogłoszenia oraz wstępną akceptacją, wydaną przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, opracowany na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw

Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 marca 2000 r. w sprawie wzorcowego regulaminu strzelnic (Dz. U. 2000.18.234 z późn. zm.).

5. W ramach niniejszego konkursu jednostka samorządu terytorialnego może złożyć maksymalnie jedną ofertę, dotyczącą dofinansowania zadań związanych z budową strzelnicy.
6. Oferty wraz z całością dokumentacji należy przesyłać, w jednym egzemplarzu, na adres:

Dyrektor Biura do spraw Programu „Zostań Żołnierzem Rzeczypospolitej”

ul. Dymińska 13, 00-909 Warszawa

z dopiskiem na kopercie

KONKURS OFERT „STRZELNICA W POWIECIE 2021”
NR 1/2020/BdsPZZR

7. Oferta musi zostać podpisana przez wszystkie osoby upoważnione (pełna reprezentacja) do reprezentowania jednostki samorządu terytorialnego składającej ofertę oraz jej skarbnika. W przypadku braku pieczęci imiennej wymagany jest podpis umożliwiający identyfikację osoby podpisującej. Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające umocowanie osób podpisujących ofertę.
 8. Złożona oferta nie podlega uzupełnieniu ani korekcie po upływie terminu na jej złożenie, zawartym w niniejszym ogłoszeniu.
 9. Rozpatrywane będą wyłącznie oferty, które wpłyną do kancelarii Biura, w terminie podanym w ogłoszeniu. Decyduje data wpływu/złożenia oferty do kancelarii Biura.
 10. Oferty zostaną ocenione pod względem formalnym i merytorycznym przez Komisję Konkursową (wzór karty oceny formalnej i merytorycznej oferty zawiera załącznik nr 2 do ogłoszenia). Ocena merytoryczna dokonywana będzie w oparciu o kryteria zawarte w ww. karcie oceny oferty.
 11. Oferta niespełniająca wymagań formalnych nie podlega ocenie merytorycznej.
- VIII. Po dokonaniu oceny merytorycznej sporządzana jest lista rankingowa ofert według uzyskanej punktacji.
- IX. Minister Obrony Narodowej lub upoważniona przez niego osoba z Kierownictwa Ministerstwa Obrony Narodowej, otrzymuje listę rankingową ofert do ostatecznej akceptacji.

- X. Rozstrzygnięcie Konkursu Ofert nastąpi w terminie **do dnia 26 lutego 2021 r.**
- XI. Wyniki Konkursu Ofert zostaną zamieszczone na stronie internetowej MON www.gov.pl w zakładce *Zamówienia publiczne/Ogłoszenia/Konkursy*.
- XII. Od podjętych decyzji związanych z rozstrzygnięciem konkursu nie przysługuje odwołanie.
- XIII. Złożenie oferty nie jest równoznaczne z zapewnieniem przyznania dotacji lub przyznaniem dotacji we wnioskowanej wysokości.
- XIV. Warunkiem przekazania dotacji jest zawarcie umowy, o której mowa w rozporządzeniu Ministra Obrony Narodowej z dnia 6 lipca 2018 r. w sprawie dofinansowania z budżetu państwa zadań związanych z budową, remontami i utrzymaniem strzelnic oraz rozwijaniem sportu strzeleckiego (Dz.U. poz.1335).
- XV. **Przed zawarciem umowy jednostka samorządu terytorialnego jest zobowiązana do dostarczenia do Ministerstwa Obrony Narodowej:**
1. **kosztorysu inwestorskiego,**
 2. **pozytywnej opinii w zakresie spełnienia minimalnych wymagań warunków technicznych, o których mowa w pkt. V ppkt 15 warunków realizacji zadania, wydanej przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej,**
 3. **pozytywnej opinii w zakresie spełnienia warunków realizacji zadań w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, o których mowa w pkt. V ppkt 11 ogłoszenia konkursowego dla wybranego wariantu, wydanej przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej,**
 4. **projektu regulaminu strzelnicy, pozytywnie zaopiniowanego przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej.**

Wyżej wymienione opinie muszą być ostateczne. Nie dopuszcza się opinii warunkowych.

W przypadku nieprzekazania kosztorysu, projektu regulaminu i pozytywnych opinii do dnia 26 marca 2021 roku, pomimo wyłonienia oferty w konkursie do otrzymania dofinansowania, umowa nie zostanie zawarta.

- XVI. W przypadku rezygnacji z zawarcia umowy przez jednostkę samorządu terytorialnego lub zaistnienia okoliczności uniemożliwiających zawarcie takiej umowy z przyczyn niezależnych od stron oraz przyczyny wskazanej w pkt XV, jednostce samorządu terytorialnego nie będzie przysługiwało roszczenie z tytułu ewentualnych kosztów związanych z realizacją zadania. O fakcie rezygnacji z zawarcia umowy, jednostka samorządu terytorialnego powinna powiadomić BdsPZZR pisemnie.
- XVII. Minister Obrony Narodowej, w uzasadnionych przypadkach, dotyczących konieczności zapewnienia dodatkowych wymogów bezpieczeństwa dla realizowanej inwestycji, nieprzewidzianych na etapie składania oferty, może zwiększyć kwotę przyznanej dotacji o maksymalnie 20 % (dotyczy wyboru wariantu od I do III dla wersji rozbudowanych).
- XVIII. W celu zwiększenia kwoty dotacji niezbędne jest złożenie wniosku o sporządzenie aneksu umowy dotacyjnej.
- XIX. Jednostka samorządu terytorialnego, ubiegająca się o zwiększenie kwoty dotacji, zobowiązana jest do przesłania do MON dokumentów potwierdzających konieczność zwiększenia kosztów inwestycji, uwierzytelnionych przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, opiniującą dokumentację projektową, o której mowa w pkt. XV ppkt. 2,3,4).
- XX. W przypadku nieprzekazania dokumentów potwierdzających konieczność zwiększenia kosztów inwestycji, a także w przypadku stwierdzenia braku celowości jej zwiększenia, kwota dotacji nie zostanie powiększona.
- XXI. Dodatkowe informacje można uzyskać w Zespole do spraw Współpracy ze Społeczeństwem Biura do spraw Programu Zostań Żołnierzem Rzeczypospolitej pod numerami telefonów 261 877 722, 261 877 720 oraz 261 877 724.
- XXII. Załączniki do ogłoszenia:
1. Załącznik nr 1 – wzór oferty realizacji zadania budowy strzelnicy,
 2. Załącznik nr 2 – wzór karty oceny formalnej i merytorycznej oferty realizacji zadania budowy strzelnicy,
 3. Załącznik nr 3 – *Minimalne wymagania warunków technicznych zapewniających bezpieczeństwo użytkownika strzelnicy cywilnej przez wojsko w zakresie balistyki zewnętrznej i końcowej,*
 4. Załącznik nr 4 – wykaz dokumentacji koncepcyjnej budowy strzelnicy,

5. Załącznik nr 5 – wykaz dodatkowych informacji do projektu regulaminu strzelnicy,
6. Załącznik nr 6 – wzór umowy o udzielenie dotacji celowej.

**DYREKTOR
BIURA DO SPRAW PROGRAMU
„ZOSTAŃ ŻOŁNIERZEM RZECZYPOSPOLITEJ”**

gen. bryg. dr inż. Artur DĘBCZAK

**SZEF
ZESPOŁU OBSŁUGI PRAWNEJ
- RADCA PRAWNY
Biura do spraw Programu
„Zostań Żołnierzem Rzeczypospolitej”**

kmur Marek GRESIK

Oferta realizacji zadania budowy strzelnicy

w Konkursie Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie” na realizację zadań związanych z budową strzelnic umożliwiających prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego, w szczególności wśród dzieci i młodzieży, członków organizacji proobronnych i żołnierzy SZRP oraz funkcjonariuszy formacji uzbrojonych niewchodzących w skład SZRP.

Ofertę należy wypełnić na komputerze, następnie wydrukować, opieczetować, podpisać i dostarczyć/przesłać do Biura do spraw Programu „Zostań Żołnierzem Rzeczypospolitej” na adres:

**Dyrektor Biura do spraw Programu „Zostań Żołnierzem Rzeczypospolitej”
ul. Dymińska 13, 00-909 Warszawa
z dopiskiem na kopercie KONKURS OFERT „STRZELNICA W POWIECIE 2021”
Nr 1/2020/BdsPZZR**

1. Rodzaj zadania:

(zakreślić właściwy kwadrat)

Budowa strzelnicy

- Strzelnica wariant I, wersja podstawowa
- Strzelnica wariant I, wersja rozbudowania
- Strzelnica wariant II, wersja podstawowa
- Strzelnica wariant II, wersja rozbudowana
- Strzelnica wariant III, wersja podstawowa
- Strzelnica wariant III, wersja rozbudowana
- Strzelnica wariant IV

2. Dane jednostki samorządu terytorialnego ubiegającej się o realizację zadania:

Pełna nazwa jednostki samorządu terytorialnego	
Adres i dane kontaktowe jednostki samorządu terytorialnego	
Miejscowość	
Ulica, numer domu	
Kod pocztowy	.. - ... poczta
Telefon	
Faks	
E-mail	
http://	

3. Nazwa banku i numer wyodrębnionego rachunku bankowego (26 cyfr):

.....

4. Osoby uprawnione, posiadające upoważnienie do reprezentowania jednostki samorządu terytorialnego i posiadające zdolność do podejmowania zobowiązań finansowych w jej imieniu:

Lp.	Imię i nazwisko	Pełniona funkcja ¹	e-mail, nr telefonu
1.			
2.			
3.			

5. Dane osoby do kontaktów roboczych, upoważnionej do składania ewentualnych wyjaśnień dotyczących oferty:

Lp.	Imię i nazwisko	Pełniona funkcja ²	e-mail, nr telefonu
1.			
2.			

6. Opis zadania

a) Lokalizacja i uzasadnienie

1.	Termin realizacji zadania (od dnia do dnia) ³ .	
2.	Miejsce i opis lokalizacji strzelnicy (w tym informacja o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane).	
3.	Uzasadnienie wyboru lokalizacji.	
4.	Uzasadnienie potrzeby realizacji zadania.	– użytkownicy: – korzyści: – zasady dostępu/sposób użytkowania /wykorzystania obiektu: (do 600 znaków)

¹ Do oferty należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającego wybór , powołanie na funkcję/stanowisko.

² Do oferty należy dołączyć kopię dokumentu potwierdzającego wybór , powołanie na funkcję/stanowisko.

³ Termin rozpoczęcia inwestycji musi obejmować okres związany z ewentualnym opracowaniem dokumentacji projektowej.

5.	Opis warunków technicznych i użytkowych projektowanej strzelnicy dla wybranego wariantu (opis musi być zgodny z warunkami realizacji zadania dla wybranego wariantu - skopiowanie opisu wybranego wariantu z treści Konkursu Ofert nie wypełnia wszystkich wymagań powyższego opisu).	
6.	Opis planowanego wyposażenia projektowanej strzelnicy zgodnie z parametrami dla wybranego wariantu.	
7.	Opis obszaru oddziaływania obiektu w szczególności dotyczących stref ochronnych niebezpiecznych i zagrożenia, kulochwyłów głównych i zabezpieczeń bocznych strzelnic.	

b) Zgodność z priorytetami

1.	Czy projekt zakłada wybudowanie dodatkowych osi strzeleckich? Proszę wskazać liczbę i długość w przypadku odpowiedzi twierdzącej.	TAK: NIE
2.	Czy budowa strzelnicy uwzględnia możliwość prowadzenia strzelań w porze nocnej?	TAK / NIE
3.	Czy budowa strzelnicy jest już rozpoczęta? Proszę podać kiedy rozpoczęła się inwestycja, jaki zakres robót budowlanych został zakończony, jaki jest w trakcie realizacji?	TAK: NIE
4.	Czy planowane jest powierzenie zarządzania strzelnicą podmiotowi innemu niż oferent. Jeśli tak, to komu?	TAK: NIE
5.	Czy na terenie powiatu, w którym planowana jest inwestycja, dyslokowane są jednostki wojskowe, jakie?	TAK: NIE
6.	Czy w powiecie ościennym w odległości nie większej niż 50 km od miejsca planowanej inwestycji, dyslokowane są jednostki wojskowe. Jakie?	TAK: NIE

7.	Czy na terenie powiatu, w którym planowana jest inwestycja lub w odległości 50 km od niej, istnieje strzelnica znajdująca się w zasobach SZ RP?	TAK:	NIE
8.	Czy na terenie powiatu, w którym planowana jest inwestycja, sformowana została jednostka Wojsk Obrony Terytorialnej? Jaka?	TAK:	NIE
9.	Czy w powiecie ościennym w odległości nie większej niż 50 km od miejsca planowanej inwestycji, sformowana została jednostka Wojsk Obrony Terytorialnej? Jaka?	TAK:	NIE
10.	Czy na terenie powiatu, w którym planowana jest inwestycja, istnieje szkoła prowadząca klasy wojskowe lub oddziały przygotowania wojskowego? Proszę o wymienienie nazwy szkoły lub szkół oraz podanie liczby uczniów w klasach wojskowych?	TAK: Liczba uczniów	NIE
11.	Czy w powiecie ościennym w odległości nie większej niż 50 km od miejsca planowanej inwestycji, istnieje szkoła prowadząca klasy wojskowe lub oddziały przygotowania wojskowego? Proszę o wymienienie nazwy szkoły lub szkół oraz podanie liczby uczniów w klasach wojskowych?	TAK: Liczba uczniów	NIE
12.	Czy szkoła wymieniona w pkt 10 lub 11 uczestniczy w Pilotażowym programie Ministerstwa Obrony Narodowej wspierania szkół ponadgimnazjalnych prowadzących pionierzy certyfikowanych wojskowych klas mundurowych? Która?	TAK:	NIE

c) Informacje dodatkowe

1.	Czy oferent posiada już dokumentację projektową, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz program funkcjonalno-użytkowy, zwane dalej dokumentacją techniczną? Jeśli odpowiedź jest twierdząca należy wymienić posiadane dokumenty. Posiadanie powyższych dokumentów na etapie składania oferty jest atutem, lecz ich brak nie dyskwalifikuje do pozytywnego rozpatrzenia oferty.	NIE TAK:
2.	Czy oferent posiada już pozytywną opinię jednostki naukowej lub badawczej w zakresie balistyki zewnętrznej i końcowej, dotyczącą warunków bezpieczeństwa. Jeśli odpowiedź jest twierdząca, proszę wskazać nazwę jednostki naukowej lub badawczej, która wydała opinię oraz datę jej wydania.	NIE TAK:

W przypadku posiadania dokumentów, o których mowa w punktach powyżej, nie należy załączać ich do oferty!

d) Harmonogram

(harmonogram powinien zawierać informacje dotyczące poszczególnych etapów realizacji zadania, w rozbiciu na: etap przygotowania dokumentacji inwestycji, etap budowy strzelnicy, etap budowy elementów dodatkowych oraz etap wyposażenia i uruchomienia strzelnicy)

Harmonogram		
Lp.	Zakres rzeczowy	Termin realizacji (oddo) ⁴
Etap przygotowania dokumentacji inwestycji		
1.		
2.		
Etap budowy strzelnicy		
3.		
4.		
Etap budowy elementów dodatkowych		
5.		
6.		

⁴ Termin realizacji zadań w poszczególnych etapach musi zawierać się w terminie realizacji zadania określonym w pkt.6, lit. a), ppkt 1

Etap wyposażenia i uruchomienia strzelnicy	
7.	
8.	

- 7. Preliminarz całkowitych kosztów zadania uwzględniający źródła finansowania** (preliminarz powinien zawierać informacje dotyczące wszystkich pozycji ujętych w harmonogramie, z uwzględnieniem właściwych jednostek miar dla danego przedsięwzięcia)

a) Koszty całkowite realizacji zadania

Lp	Zakres rzeczowy	Jednostka miary (m, m ² , m ³ , sztuka, itp.)	Ilość	Cena jednostkowa	Całkowity koszt
1	2	3	4	5	6
Etap przygotowania dokumentacji inwestycji					
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.			
2.	Opinia jednostki naukowej prowadzącej badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej	szt.			
3.	Opracowanie i zaopiniowanie regulaminu strzelnicy	szt.			
4.	Inne (wymienić jakie?)				
5.					
Etap budowy strzelnicy					
6.	Roboty pomiarowe	kpl.			
7.	Uzbrojenie terenu	m ²			
8.	Budowa głównej osi strzeleckiej	szt.			
9.	Budowa dodatkowych osi strzeleckich	szt.			
10.	Budowa kulochwytu głównego	kpl.			
11.	Budowa zabezpieczeń bocznych i przesłon	kpl.			
12.	Utwardzenie stanowisk strzeleckich	kpl.			
13.	Urządzenie strefy bezpieczeństwa dla strzelnicy	kpl.			
14.	Inne (wymienić jakie?)				
15.					
Etap budowy elementów dodatkowych					
16.	Utwardzenie drogi dojazdowej	m ²			
17.	Budowa parkingu	m ²			
18.	Budowa zaplecza techniczno-gospodarczego strzelnicy	kpl.			
19.	Budowa ogrodzenia terenu strzelnicy	mb			
20.	Budowa oświetlenia strzelnicy	kpl.			
21.	Inne (wymienić jakie?)				
1	2	3	4	5	6

Etap wyposażenia i uruchomienia strzelnicy				
22.	Montaż wyposażenia strzelnicy	kpl.		
23.	Inne (wymienić jakie?)			
24.				
	RAZEM:			

b) Źródła finansowania kosztów realizacji zadania

Lp	Źródło finansowania kosztów realizacji zadania	Wartość (PLN)	Udział (%)
1.	Suma wszystkich kosztów realizacji zadania		
2.	Wnioskowana dotacja		
3.	Wkład finansowy własny		

8. Załączam do oferty niżej wymienione wymagane dokumenty:

1. Dokumenty potwierdzające umocowanie osób do podpisania oferty.
2. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na okres co najmniej do dnia 31 grudnia 2032 r., w tym na cele budowlane.
3. Oświadczenie o zabezpieczeniu środków własnych na finansowanie zadania.
4. Dokumentację koncepcyjną, wraz ze wstępną akceptacją inwestycji, wydaną przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, opracowaną według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do ogłoszenia.
5. Projekt regulaminu strzelnicy, wraz ze wstępną akceptacją, wydaną przez jednostkę naukową, prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej, opracowany na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 marca 2000 r. w sprawie wzorcowego regulaminu strzelnic (Dz. U. 2000.18.234 z późn. zm.), wraz z dodatkowymi informacjami określonymi w załączniku nr 5 do ogłoszenia.

9. Sposób wypełnienia oferty

1. Oferta może dotyczyć tylko jednego rodzaju zadania.
2. Każdą rubrykę oferty należy wypełnić, odpowiadając jednoznacznie na pytanie zawarte w treści lub zaznaczyć jedną z podanych do wyboru odpowiedzi.
3. Do oferty należy dołączyć wyłącznie wymagane dokumenty.
4. Jednostka miary wskazana w „kosztach całkowitych realizacji zadania” winna umożliwiać ocenę dokonanej kalkulacji kosztów w danej pozycji kosztowej.
5. Opis realizacji zadania oraz zakres rzeczowy robót musi mieścić się w ramach budowy strzelnicy, rozumianej jako wykonanie obiektu budowlanego, w myśl przepisu art. 3 pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), tj. również rozbudowy, odbudowy i nadbudowy.

.....
(pieczęć jednostki
samorządu terytorialnego)

.....
(podpis osoby upoważnionej lub
podpisy osób upoważnionych)

.....
(podpis skarbnika)

**Wzór karty oceny formalnej i merytorycznej oferty
realizacji zadania budowy strzelnicy**

Oferent	
Numer oferty	
Wybrany przez oferenta wariant zadania	

OCENA FORMALNA

Kryterium	TAK/NIE
Oferta złożona w terminie określonym w ogłoszeniu konkursowym.	
Oferta złożona na formularzu określonym w ogłoszeniu.	
Oferta zgodna z treścią ogłoszenia.	
Oferent zapewnił wymagany wkład własny formalny.	
Oferta złożona przez podmiot uprawniony do otrzymania dotacji – jednostkę samorządu terytorialnego.	
Wskazane w ofercie terminy realizacji zadania mieszczą się w terminie realizacji zadania określonym w ogłoszeniu.	
Oferent posiada tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.	
Wnioskowana dotacja mieści się w limitach określonych w ogłoszeniu.	
Oferta jest podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu składającego oraz przez skarbnika. Do oferty dołączono dokument potwierdzający umocowanie do podpisania oferty.	
Do oferty dołączono dokumentację koncepcyjną oraz projekt regulaminu strzelnicy, wraz ze wstępną akceptacją jednostki naukowej, prowadzącej badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej.	
Oferta prawidłowo wypełniona, każda rubryka zawiera wymagane informacje pozwalające na dokonanie oceny merytorycznej.	

Oferta spełnia wymogi formalne i podlega ocenie merytorycznej.	
---	--

OCENA MERYTORYCZNA OFERTY

Kryterium	Ilość punktów
Uzasadnienie potrzeby realizacji zadania związanej z budową strzelnicy w danym powiecie	/30
Koszt inwestycji – celowość nakładów, relacja ceny do osiągniętego rezultatu	/30
Budowa strzelnicy w powiecie, w którym istnieje jednostka wojskowa, a brak jest strzelnicy znajdującej się w zasobach SZ RP (garnizonowa) (istnieje jednostka wojskowa i strzelnica garnizonowa w powiecie lub powiatach ościennych – 0, brak strzelnicy w powiecie – 5, brak strzelnicy w powiecie i powiatach ościennych – 10)	/10
Budowa strzelnicy w powiatach, w których sformowane zostały oddziały WOT (lub w odległości do 50 km w powiecie ościennym) (niesformowane – 0, sformowane – 10)	/10
Budowa strzelnicy w powiecie, w którym utworzono oddział/y przygotowania wojskowego lub prowadzone są tzw. klasy mundurowe uczestniczące w programach wspierania przez resort obrony narodowej (lub w odległości do 50 km w powiecie ościennym) (nie utworzono oddział/y przygotowania wojskowego i nie istnieją klasy mundurowe – 0, istnieją klasy mundurowe uczestniczące w programach wspierania przez resort obrony narodowej – 10, utworzono oddział/y przygotowania wojskowego – 15)	/15
Posiadanie dokumentacji technicznej oraz pozytywnej opinii jednostki naukowej w zakresie balistyki zewnętrznej i końcowej, dotyczącej warunków bezpieczeństwa na etapie składania oferty (nie posiada – 0, posiada dokumentację techniczną – 10, posiada pozytywną opinie jednostki naukowej – 20)	/20

<p>Udział środków własnych JST w zadaniu</p> <p>(0 za 20%, 5 za 21% - 25%, 10 za 26% - 30%, 15 za 31% - 35%, 20 za 36% - 40%, 25 za 41% - 45%, 30 za 45% - 50% i więcej)</p>	/30
<p>Stworzenie możliwości prowadzenia strzelań w porze nocnej (nie dotyczy wariantu IV strzelnicy)</p> <p>(NIE – 0, TAK – 10)</p>	/10
<p>Strzelnica budowana według wariantów od I do III w wersji rozbudowanej</p> <p>(wariant I wersja rozbudowana – 10, wariant II wersja rozbudowana – 30, wariant III wersja rozbudowana – 40)</p>	/40
<p>Dodatkowe osie strzeleckie (nie dotyczy wariantu IV strzelnicy)</p> <p>- dodatkowe osie o funkcjonalności poza podstawowymi określonymi w warunkach konkursu</p> <p>(podstawowe – 0, 1 dodatkowa – 5, 2 dodatkowe i więcej - 10)</p>	/10
<p>Strzelnica budowana w oparciu o technologię modułową/kontenerową (dotyczy tylko wariantu IV strzelnicy)</p> <p>(NIE – 0, TAK – 50)</p>	/50
<p>RAZEM</p>	<p>/205 (wariant I do III)</p> <p>/195 (wariant IV)</p>

REKOMENDACJA KOMISJI:

Komisja rekomenduje/nie rekomenduje ofertę do przyznania dotacji w wysokości, oceniając ją łącznie na punktów.

Podpisy członków komisji:

Imię i nazwisko członka komisji

Podpis

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

im. Jarosława Dąbrowskiego

WYDZIAŁ MECHATRONIKI I LOTNICTWA

00-908 WARSZAWA, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA

ZAKŁAD BADAŃ UZBROJENIA STRZELECKIEGO

05-220 Zielonka, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7

Tel.: (22) 761 4422, fax: (22) 761 44 44

MINIMALNE WYMAGANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA STRZELNICY CYWILNEJ PRZEZ WOJSKO (MWWT)

Opracował zespół w składzie:

prof. dr hab. inż. Józef GACEK – WAT

mgr inż. Wojciech GORYCA – WITU

mgr inż. Przemysław SIDELNIK – WITU

Warszawa – Październik 2020

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1.1. Przedmiot:

MINIMALNE WYMAGANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA STRZELNICY CYWILNEJ PRZEZ WOJSKO W ZAKRESIE BALISTYKI ZEWNĘTRZNEJ I KOŃCOWEJ

Treścią przedmiotu są ustalenia dotyczące wymagań programowych, funkcjonalnych i warunków technicznych w zakresie balistyki zewnętrznej i końcowej, pomocne przy projektowaniu strzelnic cywilnych, z możliwością wykorzystania przez wojsko.

1.2. Użyte określenia i definicje w treści niniejszego opracowania oznaczają:

- 1) **ustawa** – ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 t. j., z późn. zm.),
- 2) **strzelnica cywilna z możliwością wykorzystywania do szkolenia strzeleckiego wojska (SC-W)** – obiekt lub obiekty budowlane, składające się z elementów niezbędnych do prowadzenia strzelań rekreacyjno-sportowych stowarzyszeń strzeleckich, grup szkolnych i osób (dopuszczona do użytku przez odpowiednie organy administracyjne - Wójt, Burmistrz itp.), a także umożliwiające prowadzenie szkolenia strzeleckiego żołnierzy z wykorzystaniem amunicji podstawowej, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi, przeznaczona do prowadzenia strzelań wyłącznie ogniem pojedynczym w jednym kierunku.
- 3) **strzelnica cywilna z możliwością wykorzystywania do szkolenia strzeleckiego wojska wielokierunkowa (SC-WW)** – obiekt lub obiekty budowlane, składające się z elementów niezbędnych do prowadzenia strzelań rekreacyjno-sportowych stowarzyszeń strzeleckich, grup szkolnych i osób (dopuszczona do użytku przez odpowiednie organy administracyjne - Wójt, Burmistrz itp.), a także umożliwiające prowadzenie szkolenia strzeleckiego żołnierzy z wykorzystaniem amunicji podstawowej, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi, przeznaczona do prowadzenia strzelań wyłącznie ogniem pojedynczym w zakresie kątów ± 70 stopni od osi strzelnicy.

- 4) **strzelnica cywilna z możliwością wykorzystywania do szkolenia strzeleckiego wojska – modułowa (kontenerowa) - SC-WM** obiekt lub obiekty budowlane całkowicie szczelne pod względem balistycznym, posiadające elementy niezbędne do prowadzenia strzelań rekreacyjno-sportowych stowarzyszeń strzeleckich, grup szkolnych i osób (dopuszczona do użytku przez odpowiednie organy administracyjne - Wójt, Burmistrz itp.), a także umożliwiające prowadzenie szkolenia strzeleckiego żołnierzy z wykorzystaniem amunicji podstawowej, z wyłączeniem amunicji z pociskami wypełnionymi materiałami wybuchowymi, zapalającymi albo innymi substancjami, których działanie zagraża życiu lub zdrowiu oraz z pociskami przeciwpancernymi, przeznaczona do prowadzenia strzelań wyłącznie ogniem pojedynczym w jednym kierunku.
- 5) **kulochwyt główny** – element strzelnicy usytuowany równolegle do linii otwarcia ognia (LOO), zlokalizowany za ostatnią linią celów (LC), przeznaczony do zatrzymywania pocisków wystrzelonych w kierunku celów,
- 6) **kulochwyty boczne** - elementy strzelnicy zlokalizowane za linią celów (w przypadku strzelania w zakresie kątów 140°), przeznaczone do zatrzymywania pocisków wystrzelonych w kierunku celów,
- 7) **kulochwyt mobilny** – autonomiczne, dodatkowe urządzenie techniczne o przeznaczeniu identycznym jak kulochwyt główny,
- 8) **strefa strzelań** – obszar SC-W, SC-WW, oraz SC-WM, ograniczony linią otwarcia ognia (LOO), kulochwytem głównym oraz zabezpieczeniami bocznymi (lub kulochwytemi bocznymi, jeżeli występują),
- 9) **oś strefy strzelań** – linia prosta stanowiąca podłużną oś symetrii strefy strzelań, prostopadła do linii wyjściowej strzelnicy (LW),
- 10) **płaszczyzna bazowa strzelnicy** – pozioma płaszczyzna odniesienia, będąca podstawową płaszczyzną do wyznaczania położenia wszystkich elementów SC-W,
- 11) **płaszczyzna rzeczywista strzelnicy** – teren (podłoże) strzelnicy ukształtowany wg projektu budowlanego,
- 12) **płaszczyzna czołowa kulochwytu głównego** – płaszczyzna pionowa lub ukośna, znajdująca się od strony LOO,

- 13) **linia wyjściowa (LW)** – linia prosta równoległa do linii otwarcia ognia, usytuowana przed nią w odległości nie mniejszej niż 10 m, patrząc w kierunku kulochwytu głównego,
- 14) **linia otwarcia ognia (LOO)** – odpowiednio oznaczona linia prosta, określająca miejsce, z którego można rozpocząć prowadzenie ognia,
- 15) **linia przerwania ognia (LPO)** – linia prosta, położona pomiędzy LOO a linią celów (LC) lub rejonem rozmieszczenia celów w strefie strzelań, określająca miejsce, w którym należy bezwzględnie zakończyć prowadzenie ognia.
Pomiędzy LPO i kulochwytem głównym zabrania się lokalizować stanowiska strzeleckie. LPO występuje tylko na strzelnicach przystosowanych do strzelań dynamicznych ze zmienną linią otwarcia ognia,
- 16) **linia celów / rejon celów (LC)** – linia (lub obszar) położona pomiędzy LOO, a kulochwytem, służąca do rozmieszczania celów. Cele nie powinny być ustawiane dalej niż 15 m od kulochwytu głównego i 5 m od kulochwyków bocznych. Dopuszcza się zwiększenie powyższych wielkości w przypadku zastosowania dodatkowych rozwiązań eliminujących możliwość rykoszetowania (np. kulochwyków mobilnych, zadaszona kulochwytu, przeston itp.),
- 17) **zmienna linia otwarcia ognia (ZLOO)** – obszar strefy strzelań zawarty między zabezpieczeniami bocznymi (lub kulochwykami bocznymi), najdalej usytuowaną linią otwarcia ognia (LOO) od linii celów (LC), a linią przerwania ognia (LPO), w którym możliwe jest prowadzenie ćwiczeń strzeleckich przy równoczesnym przemieszczaniu się strzelca – ZLOO występuje tylko na strzelnicach przystosowanych do prowadzenia strzelań dynamicznych.
- 18) **stanowisko strzeleckie (SS)** – miejsce na strzelnicy w strefie strzelań – odpowiednio oznaczone i wykonane, umożliwiające regulaminowe wykonywanie strzelań,
- 19) **odporność na przebicie** – odporność rozumiana, jako niespowodowanie pojawienia się rys i pęknięć lub innych śladów na płaszczyźnie przeciwnej do płaszczyzny ze śladem wlotowym, przy trafieniu pod kątem prostym
 - a. pociskiem amunicji pistoletowej o energii początkowej nieprzekraczającej 1000 [J] – dla strzelnic 50 m,
 - b. pociskiem amunicji pośredniej o energii początkowej nieprzekraczającej 2500 [J] - dla strzelnic 100 m,

- c. pociskiem amunicji karabinowej o energii początkowej nieprzekraczającej 3800 [J]
- dla strzelnic 200 m
- 20) **współczynnik bezpieczeństwa** – niemianowana wielkość liczbowa, określająca wymaganą minimalną krotność grubości materiału w stosunku do ustalonej doświadczalnie grubości, gwarantującej zachowanie odporności na przebicie oraz zakładaną żywotność konstrukcji – współczynniki bezpieczeństwa dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych powinny być zgodne z zapisami Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice gamizonowe oraz ich usytuowanie*, w przypadku strzelnic modułowych wartości współczynników bezpieczeństwa przyjmuje się zgodnie z Wytycznymi Podsekretarza Stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej do Spraw Uzbrojenia i Modernizacji z dnia 10 marca 2016 r. *w sprawie projektowania wojskowych strzelnic krytych*,
- 21) **zabezpieczenia boczne** – pionowe lub ukośne przegrody usytuowane prostopadle do LOO strzelnicy, zapobiegające wydostawaniu się pocisków poza strefę strzelań,
- 22) **zabezpieczenia górne** – pionowe przegrody (lub pozioma osłona nad całą lub częścią strefy strzelań lub kulochwytem głównym, oparta na własnej odrębnej konstrukcji), zapobiegające wydostawaniu się pocisków poza strefę strzelań,
- 23) **zadaszenie kulochwytu głównego (oraz kulochwyty bocznych)** – element konstrukcyjny mający na celu wychwytywanie rykoszetów powstających na kulochwycie (kulochwytach)
- 24) **stanowisko kierowania strzelaniem** – wydzielone pomieszczenie lub doraźnie wyznaczone przez prowadzącego strzelanie miejsce na strzelnicy, które umożliwia sprawne kierowanie strzelaniem,
- 25) **strefa ochronna strzelnicy** – minimalna wielkość terenu, w którym występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa przebywającym w nim osób i rozmieszczonemu mieniu, w wyniku oddziaływania pocisków lub rykoszetów podczas strzelań na strzelnicy,
- 26) **sygnalizacja ostrzegawcza** – elementy wyposażenia strzelnicy, informujące o sytuacji w strefie strzelań, a poza nią informuje o prowadzonych strzelaniach,

a także o zabezpieczeniu wejść/wyjść z/do strefy strzelań i schronów obsługujących linie celów,

- 27) **zaplecze techniczno-gospodarcze** – obszar strzelnicy, zawierający elementy zabezpieczające funkcjonowanie strzelnicy, znajdujące się poza strefą strzelań,
- 28) **Polska Norma** – norma ustanowiona lub zatwierdzona przez Polski Komitet Normalizacyjny,
- 29) **jednostka naukowa** – uczelnię, instytut badawczy lub inną jednostkę organizacyjną posiadającą osobowość prawną i siedzibę na terytorium RP, posiadającą status centrum badawczo-rozwojowego, nadany na podstawie ustawy, prowadzącą działalność w zakresie balistyki końcowej i zewnętrznej.

2. USTALENIA PROGRAMOWO-FUNKCJONALNE

- 2.1. SC-W – element infrastruktury rekreacyjno-sportowej oraz szkoleniowej wojska, wyposażony w budowle i urządzenia zabezpieczające, którego strefa strzelań nie jest całkowicie zakryta lub zadaszona przystosowana do prowadzenia strzelań wyłącznie ogniem pojedynczym w jednym kierunku, przy użyciu amunicji.
 - 2.1.1. pistoletowej o energii do 1000[J] – zwana dalej SC-W-P
 - 2.1.2. pistoletowej i pośredniej o energii do 2500 [J] - zwana dalej SC-W-Kbk
 - 2.1.3. pistoletowej, pośredniej oraz karabinową o energii do 3800 [J] – zwana dalej SC-W-KB
- 2.2. SC-WM - element infrastruktury rekreacyjno-sportowej oraz szkoleniowej wojska, wyposażony w budowle i urządzenia zabezpieczające, którego strefa strzelań jest całkowicie odizolowana od otoczenia i jest przystosowana do prowadzenia strzelań w jednym kierunku, przy użyciu amunicji pistoletowej i pośredniej o energii do 2500 [J].
- 2.3. Długość strefy strzelań dla:
 - 2.3.1. SC-W-P powinna wynosić maksymalnie 50 m
 - 2.3.2. SC-W-Kbk powinna wynosić maksymalnie 100 m
 - 2.3.3. SC-W-KB powinna wynosić maksymalnie 300 m

Powyższe strzelnice powinny posiadać jedną LC zlokalizowaną pod kulochwytem głównym. SC-W opisane w punkcie 2.1 mogą zostać dostosowane do prowadzenia strzelań w trzech kierunkach. Strzelnice przystosowane do prowadzenia strzelań w trzech kierunkach nazywać się będą dalej:

 - 2.3.4. SC-WWW-P
 - 2.3.5. SC-WWW-Kbk
 - 2.3.6. SC-WWW-KB

SC-WWW opisane w punkcie 2.3 muszą być wyposażone w budowlę i urządzenia zabezpieczające pozwalające na prowadzenie strzelań w trzech kierunkach.

2.4. Możliwe jest dostosowanie

2.4.1. SC-W-P do prowadzenia strzelań przy użyciu amunicji pośredniej
- SC-W-P – Kbk

2.4.2. SC-W – Kbk do prowadzenia strzelań przy użyciu amunicji karabinowej
- SC-W–Kbk-KB

2.5. Usytuowanie SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM.

2.5.1. SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM powinna być usytuowana na terenach o ograniczonym dostępie dla osób postronnych,

2.5.2. Lokalizacja SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM powinna uwzględniać wymagania otoczenia dotyczące poziomu emitowanych drgań i hałasu przenoszonych na zewnątrz obiektu,

2.5.3. Wokół SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM i jej strefy ochronnej należy rozmieścić tablice ostrzegawcze.

2.6. Wymagania funkcjonalno-użytkowe odkrytej strzelnicy SC-W oraz SC-WWW.

2.6.1. SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM powinny zawierać następujące elementy:

- a) strefę strzelań,
- b) stanowisko kierowania strzelaniem,
- c) strefę ochronną,
- d) kulochwyt główny,
- e) zabezpieczenia boczne,
- f) linie otwarcia ognia,
- g) kulochwyty boczne – dotyczy SC-WWW,
- h) zabezpieczenia pionowe.

2.6.2. W skład strefy strzelań mogą wchodzić:

- a) kulochwyt lub kulochwyty boczne,
- b) zabezpieczenia górne,
- c) linie przerwania ognia,
- d) linie celów lub rejony celów,
- e) stanowiska strzeleckie stałe lub zmienne.

2.6.3. SC-W, SC-WWW, oraz SC-WM - Linie LW, LOO, LPO oznacza się wyraźnie (za pomocą linii poziomych o szerokości 10 cm lub chorągiewkami, światłem o odpowiedniej barwie) następującymi kolorami:

- a) LW – kolorem białym,
- b) LOO – kolorem czerwonym,
- c) LPO – kolorem zielonym.

2.6.4. Liczbę stanowisk strzeleckich należy ustalać z uwzględnieniem szerokości strefy strzelań stosując następujące wymiary stanowisk strzeleckich oraz odległości między nimi:

- a) długość stanowiska strzeleckiego $\leq 2,5$ m,
- b) szerokość stanowiska strzeleckiego $\geq 1,2$ m,
- c) rozstaw osi podłużnych stanowisk ≥ 3 m.

2.6.5. Stanowisko strzeleckie wykonuje się w sposób przystosowany do prowadzenia strzelań z postaw strzeleckich „leżąc”, „klęcząc” lub „stojąc”. W przypadku strzelnic z ZLOO na czas prowadzenia ćwiczeń na płaszczyźnie strzelań może przebywać tylko jedna osoba strzelająca a linie LW, LOO oraz LPO wyznacza się doraźnie i oznacza się je zgodnie z punktem 2.6.3.

3. WYMAGANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE

3.1. Strefa strzelań

3.1.1. Wysokość elementów zabudowy zabezpieczających strefę strzelań (zadaszenie, dolne krawędzie przesłon), zmierzona od płaszczyzny konstrukcyjnej strzelnicy, powinna uniemożliwić wydostanie się rykoszetu pocisku poza strefę ochronną strzelnicy. W przypadku SC-WM konstrukcja strzelnicy musi uniemożliwiać wydostanie się poza strefę strzelań jakiegokolwiek wystrzelonego pocisku z naboju dopuszczonych do wykonywania strzelań na tej strzelnicy.

3.1.2. Szerokość strefy strzelań obejmuje wszystkie stanowiska strzeleckie, a zabezpieczenia boczne powinny być oddalone od skrajnych stanowisk nie mniej niż 1,5 m. W przypadku SC-WM dopuszcza się zmniejszenie odległości do zabezpieczeń bocznych od skrajnych stanowisk do 0,75 m.

3.1.3. Elementy zabudowy zabezpieczające przed przedostaniem się pocisku poza strefę strzelań, powinny być wykonane w sposób zapewniający odporność na przebicie przegrody pociskiem ze współczynnikiem bezpieczeństwa co najmniej „2”.

Zabezpieczenia boczne odkrytej strzelnicy mogą mieć możliwość doraźnego podwyższania, wykonane z materiału odpornego na przebicie ze współczynnikiem „2”, a także powinny być osłonięte od strony strefy strzelań materiałem antyrykoszetowym.

3.1.4. Przegrody w strefie strzelań (stałe lub ruchome), mające możliwość przemieszczania się w kierunku prostopadłym do osi strefy strzelań (aż do całkowitego ich usunięcia), powinny posiadać okładzinę zmniejszającą energię rykoszetu w stopniu uniemożliwiającym ich odbicia w stronę LOO.

3.1.5. Płaszczyzna strefy strzelania powinna być wykonana z materiałów, ograniczających możliwość powstawania rykoszetów pocisków. Płaszczyzna rzeczywista strzelnicy powinna być pozbawiona elementów twardych (kamieni, elementów metalowych, betonu itp.) mogących powodować zwiększone rykoszetowanie pocisków.

3.1.6. Na liniach celów (w rejonie celów) mogą być montowane elementy celów ruchomych (lub stałych) i inne elementy aranżacji pola tarczowego (podnośniki, obrotniki, obrotopodnośniki itp.). Elementy te powinny być zabezpieczone osłonami antyrykoszetowymi.

3.1.7. W strefie strzelań oznacza się w sposób trwały lub doraźnie LC i miejsca ustawienia podnośników. Dla każdej LC (oraz rejonu celów) określa się wysokość dolnej krawędzi każdego rodzaju celu w stosunku do płaszczyzny rzeczywistej strzelnicy.

3.2. Kulochwyt główny i kulochwyt boczny.

3.2.1. Zabudowa kulochwytu głównego i stosowanie kulochwyków mobilnych, a w szczególności ich konstrukcja, warunkują rozmiar strefy ochronnej.

3.2.2. Konstrukcja kulochwytu głównego oraz kulochwyków mobilnych i kulochwyków bocznych, (jeżeli występują) oraz charakterystyki techniczne zastosowanych materiałów wynikają z przyjętej do obliczeń granicznej energii kinetycznej pocisków amunicji dopuszczonej do strzelania na strzelnicy.

3.2.3. W celu zmniejszenia możliwości opuszczenia strefy strzelań przez rykoszetujące pociski nad kulochwytem głównym (oraz kulochwykami bocznymi) projektuje się zadaszenie o współczynniku bezpieczeństwa co najmniej „1”.

3.3. Stanowiska strzeleckie

3.3.1. Stanowiska strzeleckie wyznacza się na obszarze położonym w strefie strzelań strzelnicy.

3.3.2. Stanowiska strzeleckie muszą umożliwić wykonywanie strzelań zgodnych z regulaminem strzelnicy.

3.3.3. Dla celów projektowych należy przyjmować położenie wylotu lufy broni na stanowisku strzeleckim na wysokości:

- dla pozycji „leżąc” - 0,35 m,
- dla pozycji „klęcząc” - 0,70 m,
- dla pozycji „stojąc” - 1,50 m.

3.3.4. Stanowiska strzeleckie mogą być wyposażone w ruchome ekrany chroniące strzelających przed wylatującymi po strzale łuskami z sąsiednich stanowisk strzeleckich.

3.3.5. Stanowiska strzeleckie numeruje się kolejno od lewego do prawego, patrząc w kierunku kulochwytu głównego.

3.4. Linia Wyjściowa (LW)

3.4.1. LW wyznacza się na płaszczyźnie rzeczywistej strzelnicy w odległości nie mniejszej niż 10 m przed LOO, patrząc w kierunku kulochwytu głównego. LW służy do ustawienia się strzelających naprzeciw wyznaczonych stanowisk strzeleckich przed rozpoczęciem strzelania.

3.4.2. LW oznacza się linią w kolorze białym, o szerokości 10 cm lub chorągiewkami w kolorze białym.

3.5. Stanowisko kierowania strzelaniem

Stanowisko prowadzącego strzelanie sytuuje się w miejscu zapewniającym sprawne i bezpieczne kierowanie strzelaniem.

3.5.1. Stanowisko kierowania strzelaniem powinno zapewnić możliwość:

- obserwacji strefy strzelań w dzień oraz w nocy, gdy projekt zakłada prowadzenie takiego rodzaju strzelań,
- komunikacji w kierunku LW,
- sterowania celami i sygnalizacją na terenie strzelnicy,
- komunikowania się z innymi osobami na strzelnicy za pomocą technicznych środków łączności oraz w trybie alarmowym ze służbami dyżurnymi lub ratunkowymi.

3.5.2. Dopuszcza się stosowanie obserwacji strefy strzelań za pomocą telewizji przemysłowej.

3.6. Zabezpieczenia boczne wykonane z elementów budowlanych, osłoniętych materiałami ograniczającymi powstawanie rykoszetów, usytuowane równolegle do osi strzelań, wykonane jako pełne na odcinku od LW do kulochwytu głównego powinny:

- a) zapewnić odporność na przebicie pociskiem ze współczynnikiem bezpieczeństwa równym „2”,
- b) zabezpieczać wystające krawędzie konstrukcji w sposób ograniczający rykoszetowanie pocisków.

3.7. Zabezpieczenia górne powinny:

- a) być wykonane z materiału zapewniającym odporność na przebicie pociskiem ze współczynnikiem bezpieczeństwa nie mniejszym niż „2”,
- b) posiadać odpowiednie osłony wystających z niego elementów, w celu niedopuszczenia do powstawania rykoszetów w kierunku LOO.

4. STREFA OCHRONNA STRZELNICY

4.1. Strefę ochronną strzelnicy wyznacza się i wytycza w terenie o wielkości zależnej od:

- a) rodzaju broni i amunicji stosowanej podczas strzelań na strzelnicy,
- b) rozbudowy i wyposażenia w elementy zabezpieczające w strefie strzelań,
- c) ustaleń w regulaminie strzelnicy i programie strzelań.

Strefę ochronną oznakowuje się tablicami ostrzegawczymi.

5. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 5.1. Dokumentacja techniczna projektowanych strzelnic łącznie z projektem regulaminu strzelnicy (nowo budowanych, przebudowywanych lub modernizowanych) w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, wymaga zaopiniowania przez jednostkę naukową (uczelnię, instytut badawczy lub inną jednostkę organizacyjną posiadającą osobowość prawną i siedzibę na terytorium RP, posiadającą status centrum badawczo-rozwojowego, nadany na podstawie ustawy), prowadzącą badania z zakresu balistyki zewnętrznej i końcowej.
- 5.2. MWWT dla SC-W, SC-WW oraz SC-WM zostały opracowane na podstawie wiedzy i doświadczenia zespołu wykonawczego, z wykorzystaniem niezbędnych danych z obowiązujących nw. aktów prawnych:
- a) rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane niebędące budynkami, służące obronności Państwa oraz ich usytuowanie* (Dz.U. z 2017 r., poz. 711),
 - b) rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie* (Dz.U. z 2001.132 poz. 1479, z późn. zm.).

* * *

prof. dr hab. inż. Józef GACEK / - /

mgr inż. Wojciech GORYCA / - /

mgr inż. Przemysław SIDELNIK / - /

Wykaz dokumentacji koncepcyjnej budowy strzelnicy

do przedstawienia na etapie składania ofert

1. Projekt koncepcyjny strzelnicy zawierający:
 - a. schemat strzelnicy naniesiony na mapę terenu inwestycji z zaznaczonymi kierunkami strzelań,
 - b. liczbę stanowisk strzeleckich,
 - c. rozmieszczenie Linii Wyjściowej, Linii Otwarcia Ognia, Linii Celów, Linii Przerwania Ognia (jeżeli występuje),
 - d. koncepcje rozwiązań technicznych:
 - kulochwyty głównego;
 - zadaszenia kulochwyty głównego – jeżeli występuje;
 - przesłony zabezpieczających;
 - e. schemat infrastruktury gospodarczo-technicznej strzelnicy (budynki techniczne, parkingi, drogi dojazdowe, itp.),
2. Wypis z lokalnego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki podlegającej inwestycji oraz terenów bezpośrednio przyległych.
3. Przewidywany zakres strzelań.

Wykaz dodatkowych informacji do projektu regulaminu strzelnicy

do przedstawienia na etapie składania ofert

1. Opis strzelań przewidywanych na strzelnicy:
 - a. z jakiego miejsca będą prowadzone strzelania,
 - b. z wykorzystaniem jakiej amunicji,
 - c. jaki rodzaj ognia może być stosowany na strzelnicy,
2. Sposób ustawienia celów na strzelnicy.
3. Rodzaj celów jakie będą stosowane na strzelnicy.
4. Zasady bezpieczeństwa.
5. Schemat strzelnicy z zaznaczonymi najważniejszymi elementami: linie celów, linie otwarcia ognia, kulochwyty (kulochwyty), kierunki strzelania, safety zone, stanowisko dowodzenia, itp.