

Wirtualna strzelnica w IV Liceum Ogólnokształcącym



Miasto Piotrków Trybunalski otrzymało dofinansowanie w ramach konkursu ofert ogłoszonego przez Ministerstwo Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w Powiecie 2025”. Realizatorem projektu będzie IV Liceum Ogólnokształcące w Piotrkowie Trybunalskim.

Projekt to element ogólnopolskiego programu Ministerstwa Obrony Narodowej, którego celem jest rozwój infrastruktury szkoleniowej, upowszechnianie sportu strzeleckiego oraz przygotowanie obywateli do współdziałania w systemie obronnym państwa. Strzelnica powstanie do końca grudnia tego roku. Całkowita wartość projektu wynosi 238.600,00 zł, z czego 190.800,00 zł to dofinansowanie z MON.

W ramach projektu powstanie nowoczesna wirtualna strzelnica z wyposażeniem strzeleckim, która umożliwi prowadzenie zorganizowanego szkolenia strzeleckiego. Pomieszczenie przeznaczone na strzelnicę i zaplecze zostanie wyremontowane, wyposażone w rolety zaciemniające i siatki maskujące.

Strzelnica wirtualna zostanie wyposażona w System Szkolno-Treningowy „LEGION”, który działa w oparciu o technologię wirtualnej rzeczywistości, czyli fantomatykę. Oznacza to, że za pomocą komputerów tworzy się realistyczne obrazy przedmiotów, ludzi i zdarzeń. Aby system działał poprawnie, potrzebny jest projektor wyświetlający obraz, kamera działająca w podczerwieni, specjalne laserowe repliki broni, które emitują niewidzialne światło, oraz oprogramowanie wirtualnej strzelnicy uruchamiane na komputerze z głośnikami.

W skład wyposażenia wchodzi:

- projektor LCD i ekran projekcyjny,
- kamera IR do śledzenia ruchów,
- system nagłośnienia oraz komputer z oprogramowaniem Unity 3D;
- realistyczne repliki długiej i krótkiej broni strzeleckiej (m.in. kbk AKM, AK-74, MSBS GROT, HK416, Glock 17, Walther PPQ M2), wyposażone w moduły laserowe klasy I, mechanizmy przeładowania, tryby ognia, imitację odrzutu i odgłosy wystrzałów;
- oprogramowanie szkoleniowe: baza scenariuszy strzeleckich (statycznych, dynamicznych, edukacyjnych, decyzyjnych), wizualizacja warunków atmosferycznych i terenowych, tryb instruktorski, analiza wyników, możliwość archiwizacji i eksportu danych;
- wyposażenie dodatkowe: pasy nośne, kabury, pokrowce na broń, system rejestracji i wydruku wyników, akcesoria umożliwiające indywidualne przystrzeliwanie broni.

Wyposażenie zapewnia prowadzenie jednoczesnych szkoleń dla czterech strzelców, z pełnym odwzorowaniem warunków bojowych i dydaktycznych, przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa i niskich kosztów eksploatacji.

Z nowej infrastruktury będą mogli korzystać przede wszystkim uczniowie IV Liceum Ogólnokształcącego, uczniowie innych szkół ponadpodstawowych, a także członkowie organizacji pozarządowych o charakterze proobronnym oraz funkcjonariusze formacji uzbrojonych niewchodzących w skład Sił Zbrojnych RP.

Szkoła od 2018 roku prowadzi klasy mundurowe o profilach wojskowym i policyjnym. Współpracuje z 25. Brygadą Kawalerii Powietrznej w Tomaszowie Mazowieckim oraz z Komendą Miejską Policji, która swoim patronatem objęła klasę policyjną w placówce. Wirtualna strzelnica wpisuje się w misję szkoły, która kładzie duży nacisk na rozwój kompetencji młodzieży w zakresie służb mundurowych. Jej utworzenie umożliwi uczniom praktyczne zdobywanie umiejętności strzeleckich w bezpieczny sposób, co jest zgodne z programem nauczania klas mundurowych.

Strzelnica będzie dostępna nie tylko dla uczniów klas mundurowych IV LO, ale także uczniów z innych szkół, które prowadzą działalność dydaktyczno-wychowawczą, dla organizacji pozarządowych prowadzących działalność na rzecz obronności państwa, oraz na potrzeby wydarzeń organizowanych przez Siły Zbrojne RP w celu ich promocji na terenie kraju.

Realizacja projektu wpisuje się w działania miasta na rzecz wzmocnienia bezpieczeństwa i obronności oraz rozwijania edukacji w duchu patriotyzmu i służby dla kraju. Dzięki wsparciu Ministerstwa Obrony Narodowej powstanie miejsce, które będzie służyło zarówno edukacji młodzieży, jak i integracji środowisk proobronnych.