



PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

(opracowany zgodnie z wymaganiami określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Dz.U. z dnia 29.12.2021r., Poz. 2454)

1. Nazwa zamówienia:

Budowa Kompleksu treningowo-szkoleniowego dla członków Ochotniczej Straży Pożarnej i Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych, realizowana w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

2. Adres obiektu:

Remiza OSP i Centrum Zarządzania Kryzysowego w Żukowie, Działka Nr 805/17, Obręb Żukowo

3. Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień:

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach spotowych
71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego
71354000-4 Usługi sporządzania map
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45232452-5 Roboty odwadniające
37410000-3 Sprzet sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Żukowo, ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo

5. Opracowanie:

Polska Fundacja Sportu Kultury i Sztuki „ Mali Ludzie – Wielkie Zmiany”,
ul. Grenadierów 21/5, 04-052 Warszawa

6. Spis zawartości opracowania:

1. Część opisowa
2. Część informacyjna
3. Załączniki

7. Data opracowania:

Maj 2022r.



SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- STRONA TYTUŁOWA
1. NAZWA ZAMÓWIENIA
 2. ADRES OBIEKTU KTÓREGO DOTYCZY PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY
 3. NAZWA I KODY ROBÓT OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM
 4. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO
 5. OPRACOWAŁ
 6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU UŻYTKOWO FUNKCJONALNEGO

 7. DATA OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
3. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. DOKUMENTY POMIĘDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW
2. OŚWIADCZENIE STWIERDZAJĄCE PRAWO DO DYSPONIWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ
3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
4. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
5. ZALECENIA KONSERWATORSKIE KONSERWATORA ZABYKÓW
6. ZALECENIA I EKSPERTYZY Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA
7. INWENTARYZACJA ZIELENI
8. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE

ZAŁĄCZNIKI:

1. Plan sytuacyjny terenu kompleksu treningowego
2. Dokumentacja fotograficzna terenu
3. Kopia mapy ewidencyjnej terenu



I CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej i budowa Kompleksu treningowo-szkoleniowego dla członków Ochotniczej Straży Pożarnej i Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych z nawierzchnią trawiastą. Wymiary zewnętrzne kompleksu wynoszą 20m x 60m (oststeczne wymiary uzależnione od przyjętej koncepcji projektowej).

Zakres zamówienia obejmuje następujące elementy:

- Pozyskanie mapy do celów projektowych;
- Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień i pozwoleń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym także zgłoszenie w imieniu Zamawiającego zamiaru wykonywania robót;
- Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji zezwalającej na wykonanie robót / uzyskanie od właściwego organu architektoniczno-budowlanego braku sprzeciwu na wykonywanie robót lub decyzji pozwolenia na budowę;
- Przygotowanie zagospodarowania terenu budowy, wykonanie ogrodzenia terenu robót / budowy oraz jego zaplecza, prace przygotowawcze. Geodezyjne wyznaczenie wymiarów kompleksu;
- Prace ziemne, korytowanie;
- Wykonanie drenażu wraz z zagospodarowaniem wód opadowych na terenie działki;
- Wykonanie nawierzchni z trawy naturalnej;
- Wykonanie ogrodzenia kompleksu;
- Dostarczenie i montaż strażackiej ściany treningowej wyposażonej dodatkowo w tory do wspinaczki z podwójną automatyczną auto-asekuracją;
- Montaż wyposażenia kompleksu;
- Uporządkowanie terenu wraz z wyrównaniem i zagrabieniem oraz obsianiem trawą terenu wokół kompleksu.



2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Teren inwestycji (działka nr 805/17) znajduje się w obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Żukowie nr XLIV/511/2014 z dnia 21 marca 2014r.

Kompleks

Wymiary zewnętrzne kompleksu wynoszą ok. 20m x 60 m (możliwa modyfikacja wymiarów)

Z względu na ukształtowanie działki nr 805/17, Zamawiający dopuszcza inne niż na załączonym do PFU planie sytuacyjnym kompleksu rozplanowanie torów przeszkód dla OSP i MDP oraz toru dobiegowego wraz ze ścianą treningową. **Ostateczna lokalizacja wszystkich elementów funkcjonalnych kompleksów podlega uzgodnieniu – zatwierdzeniu przez Zamawiającego.**

Nawierzchnia kompleksu

Nawierzchnia kompleksu – zaprojektować i wykonać z trawy naturalnej odmian przystosowanych do intensywnego użytkowania.

Odpowiednio do oceny stanu istniejącego nawierzchni należy zaprojektować i wykonać kompleksowe zabiegi związane z ukształtowaniem i renowacją istniejącej nawierzchni uwzględnieniem niezbędnych prac, takich jak :

- Aerację kołkiem pełnym;
- Piaskowanie;
- Skaryfikacja;
- Dosiew wgłębny;
- Wertykulacja zgrzebło;
- Dekompakcja;



- Frezowanie;
- Dosiew perforacyjny.

Drenaż

System rur drenarsko-ssących na całej powierzchni budowanego boiska wraz z warstwą filtrującą zaprojektowany dla skutecznego odprowadzania wody opadowej do studni chłonnych zlokalizowanych w obrębie działki. System drenażowy musi zostać zaprojektowany i wykonany tak, aby nawierzchnia kompleksu była pozbawiona stojącej wody podczas obfitych opadów deszczu.

Ogrodzenie kompleksu

Należy zaprojektować i wykonać ogrodzenie kompleksu jako systemowe panelowe.

Panele ogrodzeniowe o wym. 250 cm/ 203 cm/4 mm ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony

szerokość panelu - 250 cm

wysokość panelu - 203 cm

Grubość – 4 mm

Ilość przetłoczeń – 4 V

Rozmiar oczka – 50x200 mm

Słupki do paneli ogrodzeniowych – 6x 4cm ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony. Słupki zakończone plastikową zaślepką odporną na czynniki atmosferyczne. Montaż paneli do słupków za pomocą obejm dostosowanych do montażu paneli.

Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa wypełniona panelem, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.

Wypełnienie :

Panel ogrodzeniowy - 2D

Grubość drutu – 5 mm/ 4 mm/ 5 mm

Rozmiar oczka 5x20 cm

Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm

Słupki bramy profil stalowy 8 cm x 8cm

Wymiary szerokość - 4,5 m

Wysokość - 2,0 m

Furtka wypełniona panelem ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.

Wypełnienie :

Panel ogrodzeniowy - 2D

Grubość drutu – 5 mm/ 4 mm/ 5 mm

Rozmiar oczka 5x20 cm



Ramka furtki - profil stalowy 4 cm x 4 cm

Słupki bramy profil stalowy 8 cm x 8cm

Wymiary szerokość – 1,0 m

Wysokość - 2,0 m

Wyposażenie kompleksu

Kompleks należy wyposażyć w niżej wymienione elementy umożliwiające prowadzenie zajęć szkoleniowych / treningowych służb OSP i MDP.

Tor przeszkód OSP wg regulaminu CTIF (*)

Tyczki

- komplet: 7 szt.
- wysokość: 170 cm
- podstawy: Ø 30 cm
- grubość podstawy: 8 mm
- materiał: stal ST-3S ocynkowana galwanicznie
- tyczki: rura aluminiowa Ø 28 mm

Równoważnia

- długość: 600 cm
- szerokość: 20 cm
- wysokość: 60 cm
- belka: drewno klejone o grubości 12 cm
- górna część belki: farba antypoślizgowa
- podpory: stal ST-3S ocynkowane galwanicznie lub ogniowo
- zabezpieczenie nóg podpór: wąż z miękkiego PCV
- klucze do montażu: 2 szt.
- przeszkoda rozbieralna (podpory odkręcane)

Rura do czołgania

- długość: 800 cm
- średnica: 80 cm
- krawędź dolna rury: 15 cm od podłoża
- materiał: PCV
- podpory: 6 szt.
- pręty łączące: 3 szt.
- wlot do rury: kołnierz ochronny



Ściana

- wysokość: 150 cm
- szerokość: 150 cm
- grubość desek: 4 cm
- ściana: zawieszana na metalowych podporach
- podpory: stal ST-3S
- pręt montażowy $\varnothing 12$ mm: 1 szt.
- klucze do montażu: 2 szt.
- w podstawach podpór otwory do kotwienia
- przeszkoda rozbieralna

Tor przeszkód MDP wg regulaminu CTIF (*)

Płotek drewniany – ściana

- szerokość: 200 cm
- wysokość: 70 cm
- prześwit: 15 cm
- podpory: stal ST-3S ocynkowane ogniowo lub galwanicznie
- blat: drewno klejonego o grubości 4 cm
- śledzie do kotwienia: 4 szt.
- przeszkoda rozbieralna

Tunel

- długość: 600 cm
- szerokość: 60 cm
- wysokość: 80 cm
- stelaż tunelu: rurki stalowe 1/2" ocynkowane galwanicznie
- poprzeczki stelaża: 6 szt.
- pałuki stelaża: 4 szt.
- śledzie do kotwienia: 8 szt.
- wykładzina: guma z moletem pastylkowym
- długość: 650 cm,
- szerokość: 60 cm
- plandeka: materiał sakoplan, górna część zwisająca



Kładka

- długość: 200 cm
- szerokość: 20 cm
- wysokość: 35 cm
- stelaż: stal ST-3S ocynkowany ogniowo lub galwanicznie
- kładka: drewno klejone twarde o grubości 4 cm
- górna powierzchnia kładki: farba antypoślizgowa
- śledzie do kotwienia: 4 szt.

Ściana drabiniasta

- wysokość: 150 cm
- szerokość: 150 cm
- grubość desek: 4 cm
- ściana: zawieszana na metalowych podporach
- podpory: stal ST-3S
- pręt montażowy $\varnothing 12$ mm: 1 szt.
- klucze do montażu: 2 szt.
- w podstawach podpór otwory do kotwienia
- przeszkoda rozbieralna

(*) CTIF - Międzynarodowy Komitet Techniczny Prewencji i Zwalczania Pożarów

(fr. Comité Technique International de Prévention du Feu)

Strażacka Ściana Treningowa

Strażacka Ściana Treningowa przeznaczona do wspinania przy użyciu drabiny hakowej, wyposażona dodatkowo w dwa torry do wspinaczki z podwójną automatyczną hydro – pneumatyczną asekuracją dla każdego toru.

Ściana treningowa ma być wykonana jako stalowa konstrukcja kratownicowa posadowiona na żelbetowym fundamencie. Ściana frontowa o szerokości 4,5 m i wysokości 14 m, odwzorowująca elewację 3-piętrowego budynku, pokryta w całości deskami (lub płytą OSB) oraz w linii okien, gumą krążkową chroniącą osoby wspinające się przed kontuzjami.

Na każdym piętrze muszą znajdować się dwa okna o szerokości w świetle 1,10 m i wysokości 1,87 m, odległe od siebie w płaszczyźnie poziomej o 60 cm.



Parapety okienne należy wykonać z drewna sosnowego o szerokość 40 cm i grubości 4 cm oraz wysunięciu 3 cm przed płaszczyznę frontową ściany

Górne płaszczyzny parapetów powinny znajdować się względem gruntu (poduszki amortyzacyjnej) na wysokości:

- I piętro - 4,25 m
- II piętro - 7,55 m
- III piętro - 10,85 m

W poprzek frontowej ściany, na wysokości 1,05 m od poduszki amortyzacyjnej należy umocować drewnianą listwę dystansową szerokości 6 cm i grubości 6 cm

Wewnątrz wspinalni, na każdym piętrze, 80 cm poniżej poziomu parapetów wykonać podest z podłogą o szerokości około 1,70 m, otoczony z trzech stron balustradą, wyposażony w drabinę wejściową zamocowaną na stałe pomiędzy oknami.

Podłoże przed ścianą frontową wspinalni należy wykonać z wielu warstw różnych materiałów (piasek, trociny, wióry, faszyna, maty z tworzyw sztucznych itp.) o łącznej grubości ponad 1 m, pełniąc rolę poduszki amortyzującej upadek z wysokości .

Jako dodatkowy system zabezpieczający przed skutkami upadku z wysokości podczas ćwiczeń strażackich należy zamontować siatkę asekuracyjną o wymaganej wytrzymałości. Siatka musi zostać rozpięta na konstrukcji (wysięgnikach bocznych) montowanych do wspinalni na wysokości 4,3 m od podstawy wspinalni. Siatka musi być tak rozpięta, aby zapewnić wymagany dla wspinaczy prześwit między ścianą wspinalni i siatką ok. 60 cm.

Do każdego z boków wspinalni należy zamontować tor wspinaczkowy o szerokości 1,20 m i wysokości 12,4 mb.

Każdy tor ma składać się z 10 paneli o wymiarach 1,20 x 1,20 m , co daje wysokość 12,4 m, wykonanych z żywicy poliestrowo-szklanej (dla uatrakcyjnienia wspinaczki 2 górne panele na obu torach będą odchylone od pionu o kąt 10 stopni, a kilka paneli na jednym z torów ma posiadać 35 cm wybrzuszenie znacznie utrudniające wspinaczkę).

Do paneli należy przykręcić chwytów wspinaczkowe w 3 kolorach, co daje, łącznie na obu torach, 14 kombinacji dróg wspinaczkowych o różnej skali trudności – sposób ułożenia chwytów może być w każdej chwili zmieniony przez użytkownika.



Każdy tor należy wyposażyć w niezależny, z podwójnym zabezpieczeniem układ automatycznej hydro – pneumatycznej asekuracji, eliminujący konieczność angażowania dodatkowych osób do ubezpieczania wspinających.

Układ asekuracji musi posiadać oznakowanie CE producenta oraz certyfikat bezpieczeństwa – certyfikat badania typu uznanych państwowych instytucji certyfikujących.

W najwyższym punkcie każdego toru wspinaczkowego należy zamontować dodatkowo tzw. górne punkty asekuracji, umożliwiające asekurację osoby wspinającej się przez inną osobę na tzw. „Wędkę”.

Konstrukcję wspinalni i torów wspinaczkowych należy zaprojektować i wykonać z profili RP / RK. Stal wszystkich elementów konstrukcyjnych – S 235. Klasa konstrukcji – 2 wg PN – B – 06200. Wszelkie połączenia montażowe konstrukcji wykonać jako śrubowe zwykłe z wykorzystaniem śrub ocynkowanych klasy min. 5.8. Wszystkie elementy konstrukcji muszą zostać zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowo.

Ponadto należy przewidzieć :

- pełne obciążenie użytkowe wspinalni (ściana przednia) i torów wspinaczkowych przy wietrze do 15 m/s (54 km/h);
- obciążenie użytkowe pomostów treningowych do 300 kg/m².

Na etapie projektowania konstrukcji strażackiej ściany treningowej należy uwzględnić zapisy MPZP par. 6 ust. 14. (Uchwała Rady Miejskiej w Żukowie nr XLIV/511/2014 z dnia 21 marca 2014r.)

Elementy konstrukcyjne ściany treningowej, które będą znajdować się wyżej niż wskazane w w/w zapisie MPZP 12,0 metrów, należy zaprojektować np. jako attyka lub urządzenie techniczne.

Zamawiający wymaga przedstawienia do uzgodnienia dokumentacji konstrukcyjnej ściany treningowej wraz z projektem jej posadowienia.

Oświetlenie terenu, system nadzoru

Zamawiający nie przewiduje wykonania odrębnej instalacji oświetlenia kompleksu. Oświetlenie elementów kompleksu zostanie zrealizowane w oparciu o odpowiednią modyfikację (przekierowanie strumieni oświetlenia) istniejącej instalacji oświetleniowej terenu Centrum Zarządzania Kryzysowego.



Zamawiający nie przewiduje wykonania odrębnego systemu nadzoru kompleksu. Nadzór nad elementami kompleksu zostanie zrealizowany w oparciu o odpowiednią modyfikację/rozbudowę istniejącego systemu nadzoru terenu Centrum Zarządzania Kryzysowego. Należy przewidzieć montaż 4 kamer nadzoru na obiekcie CZK.

Standard / typ / lokalizację kamer należy uzgodnić na etapie wykonania prac projektowych ze służbami CZK oraz jednostką nadzorującą pracę systemu nadzoru / monitoringu CZK.

3. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

Warunki wykonania i odbioru robót zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia oraz warunkami umowy.

Wykonawca na etapie wykonania prac projektowych oraz realizacji robót i ich odbioru musi wypełnić wszystkie wymagania wynikające z przepisów Prawa Budowlanego.

II CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW.

Należy uzyskać w imieniu Zamawiającego decyzję zezwalającą na wykonanie robót uzyskać od właściwego organu architektoniczno-budowlanego decyzję o braku sprzeciwu na wykonywanie robót lub decyzję pozwolenia na budowę.

2. OŚWIADCZENIE STWIERDZAJĄCE PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ.

2.1. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością oferent uzyska od Zamawiającego.

3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

UWAGA: Brak przywołania jakiegokolwiek obowiązującego dla zaprojektowania i wykonania zamierzenia budowlanego przepisu prawa lub normy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku jej stosowania przy realizacji zadania inwestycyjnego.



3.1. PRZEPISY PRAWNE

- 3.1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.); Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.);
- 3.1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U. z 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.);
- 3.1.3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, (t.j. Dz.U. z dnia 29.12.2021r., Poz. 2454);
- 3.1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym .(Dz.U. z 2021 poz. 2458);
- 3.1.5. Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003r. Nr 6, poz. 69 z późn. zm.);
- 3.1.6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030) oraz innymi obowiązującymi przepisami;
- 3.1.7. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012.463 z późn. zm.);
- 3.1.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126 z późn. zm.).

Inne obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.



3.2. NORMY

Do zaprojektowania i wykonania zamierzenia budowlanego obowiązują normy wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 z późn. zm.) – załączniku nr 1 do rozporządzenia.

Wymagane dokumenty dotyczące strażackiej ściany treningowej – podwójny układ automatycznej hydro – pneumatycznej asekuracji :

- Znak CE producenta systemu;
- Certyfikat bezpieczeństwa – certyfikat badania typu uznanych państwowych instytucji certyfikujących;

4. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

4.1. Mapę zasadniczą do celów projektowych Wykonawca pozyskuje we własnym zakresie.

5. ZALECENIA KONSERWATORSKIE KONSERWATORA ZABYKÓW

5.1. Nie dotyczy. Na działce oraz w jej bliskim otoczeniu nie ma obiektów ani terenów objętych ochroną konserwatorską.

6. ZALECENIA I EKSPERTYZY Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA

6.1. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Inwestor oczekuje także, że przyjęta technologia wykonania kompleksu , zastosowane materiały, sprzęt, a także organizacja budowy w czasie realizacji inwestycji nie pogorszy tego stanu.

7. INWENTARYZACJA ZIELENI

7.1. Inwestycja nie wymaga usuwania drzew ani wykonania nasadzeń zastępczych. Nie ma konieczności wykonywania inwentaryzacji zieleni.



8. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ REALIZACJĄ

8.1 Zgodnie z opisem zawartym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

ZAŁĄCZNIKI

1. Plan sytuacyjny terenu kompleksu treningowego – Załącznik Nr 1;
2. Dokumentacja fotograficzna terenu – Załącznik Nr 2;
3. Kopia mapy ewidencyjnej terenu – Załącznik Nr 3



ZAŁĄCZNIK NR 1
do Programu Funkcjonalno – Użytkowego

Plan sytuacyjny terenu kompleksu treningowego



ZAŁĄCZNIK NR 2
do Programu Funkcjonalno – Użytkowego

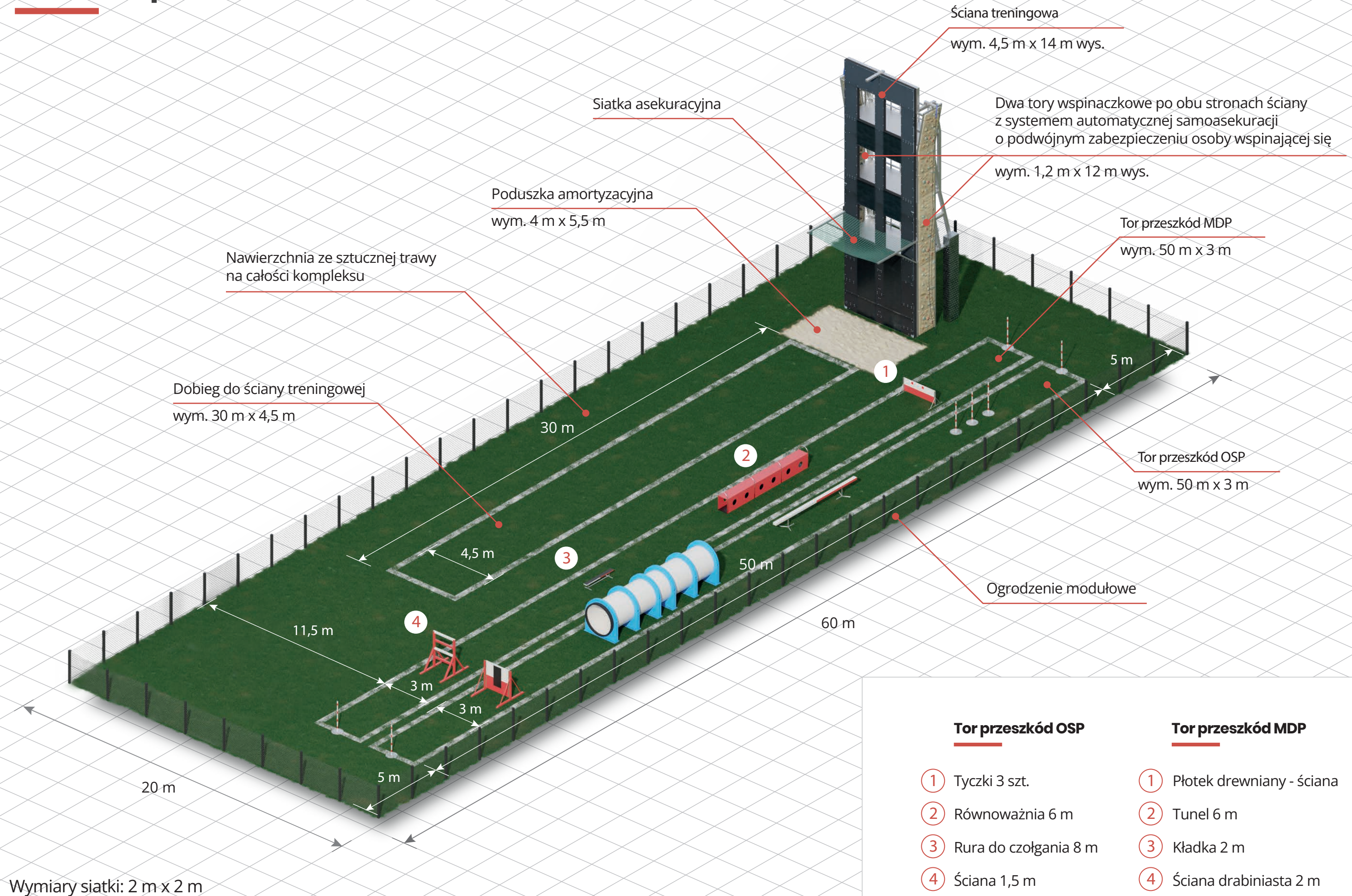
Dokumentacja fotograficzna terenu



ZAŁĄCZNIK NR 3
do Programu Funkcjonalno – Użytkowego

Kopia mapy ewidencyjnej terenu

Plan kompleksu



Tor przeszkód OSP

- ① Tyczki 3 szt.
- ② Równoważnia 6 m
- ③ Rura do czołgania 8 m
- ④ Ściana 1,5 m

Tor przeszkód MDP

- ① Płotek drewniany - ściana
- ② Tunel 6 m
- ③ Kładka 2 m
- ④ Ściana drabiniasta 2 m



Ochotnicza Straż
Pożarna Żukowo

20

20

20

20

