

Rodzaj opracowania:

EGZ.

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa strefy aktywności przy ZPPO w Starej Kornicy

Obiekt:

Urządzenia sprawnościowe

Kategoria obiektu budowlanego:

VIII – inne budowle

Lokalizacja inwestycji:

Działka nr ewid. 44/1; 43/4

Jednostka ewidencyjna: 141006_2 Stara Kornica

Obręb ewidencyjny: 0008 Stara Kornica

Id działki: 141006_2.0008.44/1; 141006_2.0008.43/4

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Stara Kornica

Stara Kornica 191

08-205 Stara Kornica

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność/ Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis i pieczęćka
Opracował	mgr inż. Łukasz Czezoł	Konstrukcyjno- budowlana LUB/0129/PWBKb/23	marzec 2026	

Biała Podlaska, marzec 2026 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU

str. 1

SPIS ZAWARTOŚCI

str. 2

OPIS PROJEKTU

str. 3-7

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

str. 8

OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO

budowy strefy aktywności przy ZPPO w Starej Kornicy, lokalizowanego na terenie obejmującym działki o nr geodezyjnych 44/1 i 43/4, położonych w miejscowości Stara Kornica, gmina Stara Kornica.

I. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa strefy aktywności przy ZPPO w Starej Kornicy.

Kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego: kategoria VIII – inne budowle (urządzenia).

II. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany obiekt stanowi ogólnodostępną strefę rekreacyjno-sportową przeznaczoną dla dzieci, młodzieży i dorosłych, służącą do aktywności fizycznej o charakterze ogólnorozwojowym, w tym ćwiczeń siłowych, koordynacyjnych i sprawnościowych. W skład obiektu wchodzi urządzenia sprawnościowe typu tor przeszkód oraz urządzenie wielofunkcyjne.

W obrębie stref bezpieczeństwa zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną poliuretanową EPDM/SBR, dostosowaną do wysokości swobodnego upadku ($HIC \leq 2,0$ m), zgodną z PN-EN 1177. Obiekt obejmuje strefy aktywności, strefy bezpieczeństwa oraz ciągi komunikacyjne, a także opcjonalne elementy małej architektury. Obiekt ma charakter bezobsługowy i nie jest przeznaczony do stałego pobytu ludzi.

III. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Projektuje się montaż urządzeń sprawnościowych przeznaczonych do użytkowania na wolnym powietrzu, wykonanych z konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo. Elementy użytkowe wykonane są z płyt HDPE oraz lin z rdzeniem stalowym w oplocie syntetycznym. Urządzenia umożliwiają wykonywanie ćwiczeń siłowych, koordynacyjnych i ogólnorozwojowych. Wysokość swobodnego upadku wynosi do 2,0 m, w związku z czym należy zastosować nawierzchnię amortyzującą zgodną z PN-EN 1177. Urządzenia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1176.

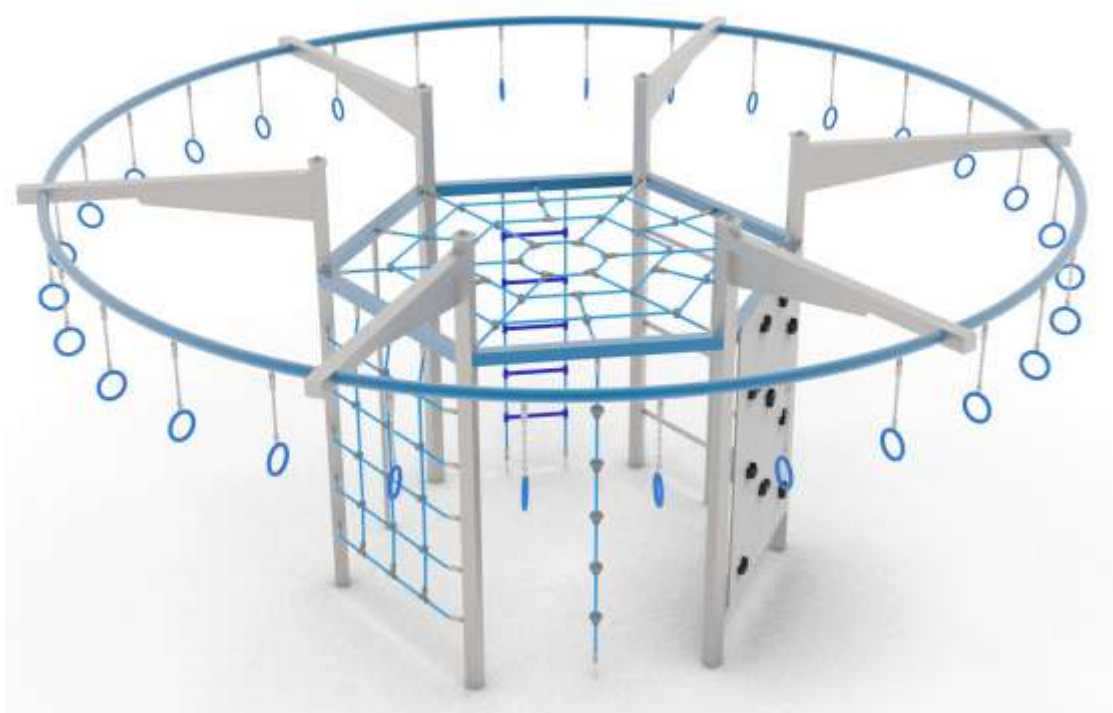
W skład urządzeń wchodzi:

- Urządzenie sprawnościowe nr 1 (okrągłe urządzenie sprawnościowe)
- Urządzenie sprawnościowe nr 2 (modułowy tor przeszkód)

Gotowe urządzenia zostaną dostarczone przez producenta.

IV. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Urządzenie sprawnościowe nr 1 (okrągłe urządzenie sprawnościowe)



ryc.1. Urządzenie nr 1 – wizualizacja poglądowa

Wymiary

- wymiary urządzenia: ok. $5,47 \times 5,68$ m
- wysokość całkowita: ok. 2,6 m

Strefa bezpieczeństwa

- strefa bezpieczeństwa: ok. $\varnothing 9,26$ m

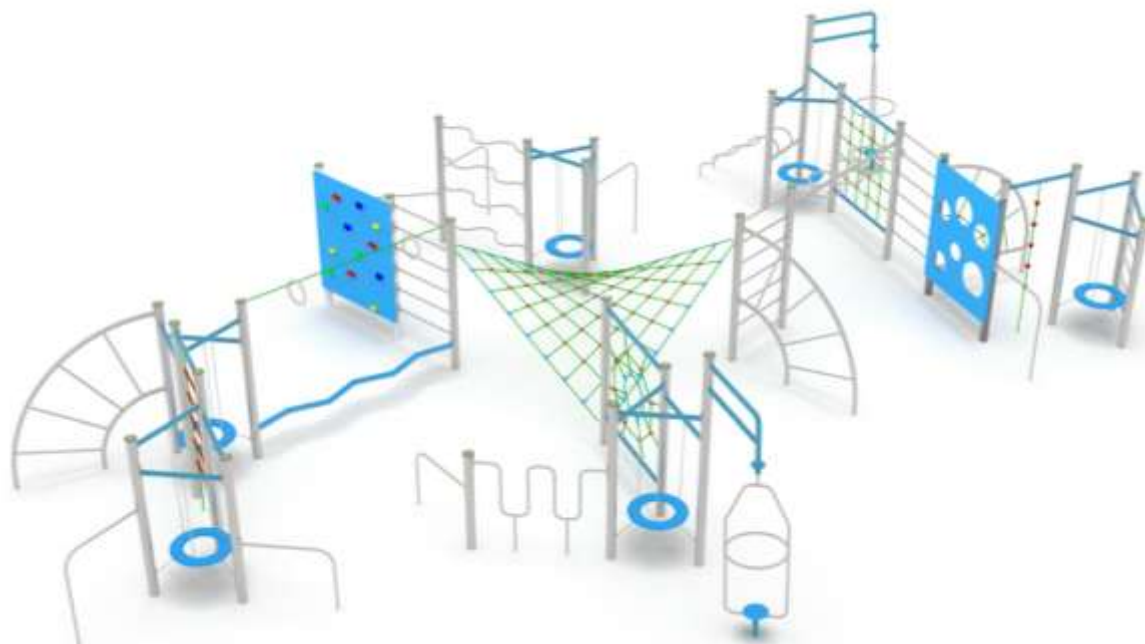
Parametry użytkowe

- wysokość swobodnego upadku (HIC): do 2,0 m

Dane materiałowe

- konstrukcja: stal ocynkowana ogniowo + malowanie proszkowe
- elementy użytkowe: stalowe + tworzywa (np. HDPE)
- elementy wspinaczkowe: drążki, układy linowe
- fundamenty betonowe 25x25x100 cm

Urządzenie sprawnościowe nr 2 (modułowy tor przeszkód)



ryc.2. Urządzenie nr 2 – wizualizacja poglądowa

Wymiary

- wymiary urządzenia: ok. $10,6 \times 14,8$ m
- wysokość całkowita: ok. 2,8 m

Strefa bezpieczeństwa

- strefa bezpieczeństwa: ok. $13,8 \times 18,2$ m

Parametry użytkowe

- wysokość swobodnego upadku (HIC): do 2,0 m

Dane materiałowe

- konstrukcja: stal ocynkowana ogniowo + malowanie proszkowe
- elementy użytkowe: stalowe + tworzywa (np. HDPE)
- elementy linowe: liny z rdzeniem stalowym
- fundamenty betonowe $25 \times 25 \times 100$ cm

V. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie oględzin terenu przeznaczonego pod realizację projektowanej strefy rekreacyjno-sportowej stwierdzono występowanie gruntów rodzimych o układzie warstw równoległym do powierzchni terenu. Nie stwierdzono występowania gruntów nasypowych ani niekorzystnych zjawisk geologicznych. Warunki gruntowe oceniono jako proste.

Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych fundamentów, co umożliwia bezpośrednie posadowienie obiektów. Zgodnie z normą PN-81/B-03020 głębokość przemarzania gruntów dla rejonu inwestycji przyjęto na poziomie 1,0 m.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. projektowany obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na potrzeby projektowe przyjęto obliczeniową nośność gruntu na poziomie 0,18MPa.

Projektowane urządzenia sprawnościowe posadowione będą na fundamentach punktowych (stopach fundamentowych) wykonanych z betonu, zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Głębokość posadowienia przyjęto na poziomie min. 1,0 m poniżej poziomu terenu, tj. poniżej strefy przemarzania gruntu, zgodnie z wymaganiami norm PN-81/B-03020 oraz PN-EN 1997-1:2008.

VI. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych:

Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.

Projektowane urządzenia placu zabaw nie wpłyną na odprowadzanie wód opadowych.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), nie będzie występować.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Nie dotyczy.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Eksploracja obiektów nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

Nie planuje się instalowania urządzeń powodujących drgania czy hałas.

Nie planuje się przechowywania materiałów powodujących zagrożenie wybuchem.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowany obiekt nie będzie miał żadnego negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe oraz podziemne.

VII. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Projektowane urządzenie wykonane jest z konstrukcji stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo, zapewniającej wysoką odporność na korozję i warunki atmosferyczne.

Urządzenia zaprojektowano z materiałów spełniających klasę min. E odporności pożarowej.

Materiały obiektów minimum jako „NRO”.

Nie planuje się umieszczania materiałów łatwopalnych powodujących zagrożenie wybuchem. Teren niezagrożony wybuchem.

Jako drogę pożarową traktuje się drogę publiczną – dz. nr geod. 399.

Hydranty zewnętrzne i wewnętrzne nie są wymagane.

Sporządził:

OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 Prawa Budowlanego, oświadczam, że projekt techniczny, budowy strefy aktywności przy ZPPO w Starej Kornicy, zlokalizowanego w miejscowości Stara Kornica, gmina Stara Kornica, na działkach o nr ewid. 44/1 i 43/4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis i pieczętka
Opracował	mgr inż. Łukasz Czezoł	LUB/0129/ PWBKb/23	Konstrukcyjno- budowlana	