



OBIEKT:	<p><b>BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM – MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ ORAZ ELEMENTÓW STREFY RELAKSU - W RAMACH PLANOWANEJ „OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI”</b></p>	
ADRES BUDOWY:	<p><b>SIEMIANÓWKA, UL. SZKOLNA 35, Nr ewid. działki: 95. (OBRĘB 29 SIEMIANÓWKA, GMINA NAREWKA, WOJ.PODLASKIE)</b></p>	
INWESTOR:	<p><b>GMINA NAREWKA, UL.BIAŁOWIESKA 1, 17-220 NAREWKA</b></p>	
	<p>Przedmiot: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W RAMACH PLANOWANEJ „OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI”</b></p>	
DATA:	STYCZEŃ 2018r.	
Opracowanie:	mgr inż.arch.Anna-Maria Lebiedzińska-Łuksza upr.bud.B/112/01, PD-0122	

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

Strona tytułowa.	- str.1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.	- str. 2
I. Opis zamierzenia inwestycyjnego	- str. 3 – 19
II. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:1000	- str. 20
II A. Schemat lokalizacji planowanych urządzeń – skala 1:100	- str. 21
III. Proponowane elementy zagospodarowania terenu:	- str. 22

# I. OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO.

Część opisowa

## 1. Przedmiot inwestycji.

• Obiekt:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM – <b>MONTAŻ URZĄDZEŃ SIŁOWNI PLENEROWEJ ORAZ ELEMENTÓW STREFY RELAKSU - W RAMACH PLANOWANEJ „OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI”</b>
• Adres budowy:	<b>SIEMIANÓWKA, UL. SZKOLNA 35, Nr ewid. działki: 95. (OBRĘB 29 SIEMIANÓWKA, GMINA NAREWKA, WOJ.PODLASKIE)</b>
• Inwestor:	<b>GMINA NAREWKA, UL.BIAŁOWIESKA 1, 17-220 NAREWKA</b>
• Projektant:	mgr inż. arch. Anna-Maria Lebedzińska-Łuksza upr.bud. Bł/112/01, PD-0122

## 2. Dane ogólne.

Zamiarem Inwestora jest urządzenie miejsca do ćwiczeń ruchowych na powietrzu poprzez budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym - montaż siłowni plenerowej oraz elementów strefy relaksu w ramach planowanej „Otwartej Strefy Aktywności” - w ramach części działki położonej w miejscowości Siemianówka, Gmina Narewka, woj. podlaskie, w ramach części działki nr ewid. 95 (obręb 29 Siemianówka, Gmina Narewka, woj. podlaskie).

### Dane ogólne dotyczące programu - Otwarte Strefy Aktywności (OSA):

Celem Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) – jest budowa ogólnodostępnych, wielofunkcyjnych, plenerowych stref aktywności, skierowanych do różnych grup wiekowych oraz tworzenie przestrzeni aktywności sportowej, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej.

Celem programu jest budowa ogólnodostępnych, bezpłatnych stref sportowo-rekreacyjnych, które mają szansę stać się miejscem pierwszej aktywności fizycznej dla dzieci, dorosłych oraz osób starszych, które podniosą w sposób znaczący estetykę przestrzeni publicznej i poprawią jakość życia mieszkańców danego obszaru

Otwarte Strefy Aktywności co do zasady powinny mieć wielofunkcyjny charakter, zatem nie muszą ograniczać się do funkcji wymaganych w minimalnym zakresie rzeczowym programu (wariant podstawowy lub rozszerzony).

W ramach programu wnioskodawcy mogą zaplanować również inne funkcje sportowo-rekreacyjne stref lub zlokalizować je obok już istniejącej infrastruktury sportowej, tworząc

dzięki temu zintegrowane obiekty przeznaczone do aktywnego wypoczynku, dające możliwość podejmowania różnorodnych form aktywności

Program budowy wielofunkcyjnych Otwartych Stref Aktywności obejmuje, oprócz urządzeń siłowni, także sprawnościowy plac zabaw dla dzieci, strefę gier i relaksu oraz zagospodarowanie zieleni.

#### WARUNKI UDZIELENIA DOFINANSOWANIA:

Dofinansowaniem w ramach Programu mogą być objęte zadania inwestycyjne dotyczące budowy infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w 2 wariantach realizacyjnych:

- 1) wariant podstawowy;
  - 2) wariant rozszerzony
- stanowiące Otwarte Strefy Aktywności.

#### Wariant podstawowy obejmuje:

- siłownię plenerową (minimum 6 różnych urządzeń), oraz
- strefę relaksu (minimum 4 ławki montowane na stałe do podłoża, urządzenia do gier edukacyjnych montowane na stałe do podłoża np. szachy/warcaby itp., zagospodarowanie zieleni - nasadzenia).

#### Wariant rozszerzony obejmuje:

- siłownię plenerową (minimum 6 różnych urządzeń) oraz
- strefę relaksu (minimum 4 ławki montowane na stałe do podłoża, urządzenia do gier edukacyjnych montowane na stałe np. szachy/warcaby itp., zagospodarowanie zieleni - nasadzenia), oraz
- plac zabaw o charakterze sprawnościowym (minimum 3 urządzenia) z ogrodzeniem 3 .

Przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu infrastruktury sportowo-rekreacyjnej będącej przedmiotem zadania inwestycyjnego wymagane jest przestrzeganie Polskich Norm, a w szczególności:

- PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań, PN-EN 1176:2009;
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009.

W okresie trwałości zadania inwestycyjnego (7 lat licząc od terminu zakończenia zadania inwestycyjnego) wnioskodawca zobowiązany jest:

1. utrzymać funkcje sportowo-rekreacyjne obiektu, którego dotyczy zadanie inwestycyjne, a także bez zgody Ministra nie wynajmować i nie wydierżawiać tego obiektu w sposób ograniczający jego funkcjonalność sportowo-rekreacyjną;

2. nie zbywać i bez zgody Ministra nie obciążać obiektu, którego dotyczy zadanie inwestycyjne, w sposób uniemożliwiający bądź utrudniający korzystanie z niego w celach sportowo-rekreacyjnych;
3. zapewnić, aby obiekt, którego dotyczy zadanie inwestycyjne, miał charakter ogólnodostępny i aby dostęp do niego był nieodpłatny.

Jakiegolwiek odstępstwa dotyczące udostępniania i nieodpłatnego dostępu możliwe są jedynie ze szczególnie uzasadnionych względów, o czym wnioskodawca jest zobowiązany poinformować Ministerstwo.

Zaleca się, aby instalowane urządzenia sportowe były dostępne dla osób niepełnosprawnych oraz aby przy Otwartych Strefach Aktywności instalować stojaki lub wiaty rowerowe.

**Zamiarem Gminy Narewka jest urządzenie miejsca do ćwiczeń ruchowych na powietrzu poprzez budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym - montaż siłowni plenerowej oraz elementów strefy relaksu w ramach planowanej „Otwartej Strefy Aktywności”, na działce położonej w miejscowości Siemianówka, Gmina Narewka, woj. podlaskie, w ramach części działki nr ewid. 95 (obręb 29 Siemianówka, Gmina Narewka). W/w inwestycja – planowana jest do realizacji w wariantcie podstawowym – jako uzupełnienie już istniejących terenów o charakterze rekreacyjno-edukacyjnym przy istniejącym Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Siemianówce (utworzonym w budynku po byłej szkole podstawowej) - o nową infrastrukturą sportową, podnoszącą jakość i atrakcyjność istniejącej przestrzeni publicznej.**

#### **Wariant podstawowy obejmuje:**

- **siłownię plenerową**, składającą się z: 6 zestawów różnych urządzeń po 2 urządzenia montowanych przy jednym słupku), oraz,
- **strefę relaksu**, składającą się z: zestaw 4 ławek (montowanych na stałe do podłoża), 2 szt. urządzenia do gier edukacyjnych montowane na stałe do podłoża (stolik do gry w szachy, stół do ping ponga), kosz na śmieci, tablica z regulaminem oraz zagospodarowanie zieleni (t.j. nasadzenia 6 sztuk tui /żywnotników o wys. ok.1,00-1,50m).

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

W chwili obecnej działka nr ewid.95 – jest zabudowana w części już istniejącymi obiektami Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Siemianówce (utworzonym w budynku po byłej szkole podstawowej). Teren znajduje się w atrakcyjnym turystycznie i przyrodniczo miejscu.

Ośrodek położony jest we wsi Siemianówka nad Zbiornikiem Wodnym Siemianówka w otulinie Puszczy Białowieskiej i Lackiej ok. 45 km od Białowieży. Bliskość otaczającej ośrodek przyrody sprawia, że wokół panuje niepowtarzalna atmosfera. Z okien ośrodka rozpościera się przepiękny widok na akwen wodny, który podzielony jest na II części. Pierwsza z nich stanowi raj dla wędkarzy, natomiast druga jest ostoją ptactwa bytującego nad akwenem od wczesnej wiosny po późną jesień.

Działka ma istniejący wjazd i wejście z drogi od strony południowej. Do istniejących obiektów wykonane są dojścia i dojazdy o nawierzchni utwardzonej. Na terenie działki znajduje się: zespół boisk, miejsce ogniskowe, infrastruktura techniczna: gminna sieć wodociągowa, gminna sieć kanalizacyjna, sieć oświetleniowa oraz sieć elektryczna (linie napowietrzne i kablowe).

Istniejąca zabudowa oraz infrastruktura techniczna nie koliduje z planowanym zagospodarowaniem terenu.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmie urządzenie miejsca do ćwiczeń ruchowych na powietrzu – siłowni zewnętrznej plenerowej oraz strefy relaksu (w wariantach podstawowym – jako uzupełnienie już istniejącej funkcji rekreacyjno-edukacyjnej - Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Siemianówce).

##### **Wariant podstawowy obejmuje:**

- **siłownię plenerową**, składającą się z: 6 zestawów różnych urządzeń po 2 urządzenia montowanych przy jednym słupkach, oraz,
- **strefę relaksu**, składającą się z:
  - zestawu 4 ławek (montowanych na stałe do podłoża),
  - 2 szt. urządzenia do gier edukacyjnych montowane na stałe do podłoża (stolik do gry w szachy, stół do ping ponga),
  - kosz na śmieci,
  - tablica z regulaminem
  - oraz zagospodarowanie zieleni (t.j. nasadzenia 6 sztuk tui /żywników o wys. ok.1,00-1,50m).

Urządzenia zostaną wbudowane w części południowej działki (w strefie wejścia do budynku) – pomiędzy istniejącą drogą (ul.Szkolną), a budynkiem OEE (jak pokazano w części graficznej na projekcie zagospodarowania terenu).

Miejsce lokalizacji poszczególnych zestawów do ustawienia pokazano na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 – z uwzględnieniem koniecznych do użytkowania stref bezpieczeństwa (zgodnie z wytycznymi producenta).

Dane szczegółowe dotyczące urządzeń załączono na końcu niniejszego opracowania.

W niniejszym opracowaniu wskazano wytyczne wg dostępnych opracowań zamieszczonych na stronie <http://www.fitpark.pl/>.

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o równoważnych lub lepszych parametrach innego producenta (po akceptacji Inwestora).

Zakres i ilość elementów do ustawienia wskazał przedstawiciel Inwestora, t.j. Gminy Narewka. Oznaczenia poszczególnych urządzeń – zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od Inwestora – Gminy Narewka.

#### 4.1. Projektowane elementy zagospodarowania:

### WYKAZ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ DO USTAWIENIA

(gotowych profesjonalnych urządzeń siłowni zewnętrznych)

#### SIŁOWNIA PLENEROWA

oznaczenie na Planie sytuacyjnym	Nr zestawu	Nazwa urządzenia Nr katalogowy	Wymiary zestawu (orientacyjne)	Wymiary strefy bezpieczeństwa dla urządzenia (orientacyjne)
1	ZESTAW NR 1	Wyciąg FIT B02 + słupek + Krzesło FIT B01	742 mm x 2280 mm	4342 mm x 5880 mm
2	ZESTAW NR 2	Biegacz FIT B04 + słupek + Orbitrek FIT B11	832 mm x 3120 mm	4432 mm x 6720 mm
3	ZESTAW NR 3	Prasa nożna FIT B05 + słupek + wioślarz FIT B31	1590 mm x 2215 mm	5190 mm x 5815 mm
4	ZESTAW NR 4	Rower FIT B25 + słupek + jeździec FIT B15	560 mm x 2865 mm	4160 mm x 6465 mm
5	ZESTAW NR 5	surfer FIT B03 + słupek + twister FIT B08	807 mm x 1772 mm	4407 mm x 5372 mm
6	ZESTAW NR 6	Rower ręce FIT R7 + słupek + trenażer FIT R6	656 mm x 1698 mm	4256 mm x 5298 mm
7	TABLICA Z REGULAMINEM			

#### STREFA RELAKSU

oznaczenie na Planie sytuacyjnym	Nazwa urządzenia Nr katalogowy	Wymiary zestawu (orientacyjne)	Wymiary strefy bezpieczeństwa dla urządzenia (orientacyjne)
8	Stolik do gry w szachy FIT B21	1758 mm x 1758 mm	4758 mm x 4758 mm

9	Stół betonowy do tenisa stołowego	1520 mm x 2740 mm	5520 mm x 8740 mm
10	Ławka parkowa	4 sztuki	
11	Kosz na śmieci	1 sztuka	
	<b>ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI</b>		
	nasadzenia tui /żywotników (o wys. ok.1,00-1,50m).	6 sztuk	

Szczegółowe miejsce lokalizacji poszczególnych zestawów do ustawienia pokazano na kopii mapy zasadniczej na „Planie sytuacyjnym” w skali 1:1000 (w części graficznej niniejszego opracowania), oraz na schemacie lokalizacji planowanych urządzeń (plansza graficzna w skali skala 1:100).

#### 4.2. Projektowane urządzenia oraz elementy zagospodarowania:

*Uwaga:*

*W niniejszym opracowaniu wskazano wytyczne wg dostępnych opracowań zamieszczonych na stronie <http://www.fitpark.pl/>.*

***Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o równoważnych lub lepszych parametrach innego producenta (po akceptacji Inwestora).***

#### 1) WYCIĄG I KRZESŁO (Symbol: FIT B02 I FIT B01)

RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.



Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

## 2) BIEGACZ I ORBITREK Symbol: FIT B04 I FIT B11

RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:
  - stal: St/R35
  - beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005,
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

### 3) PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ (Symbol: FIT B05 I FIT B31)

#### RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- odbojniki gumowe tłumiące uderzenie
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:
  - stal: St/R35
  - beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005 ,
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

#### 4) ROWER I JEŹDZIEC (Symbol: FIT B25 I FIT B15)

RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:
- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

### 5) SURFER I TWISTER Symbol: FIT B03 I FIT B08

#### RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium

- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK z wewnętrznymi ogranicznikami
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm beton klasy B-25
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:
- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

## 6) ROWER RĘCE I TRENAŻER Symbol: FIT R7 I FIT R6

### RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- Kolor: RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- Zastosowano następujące materiały:

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

• PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015

• Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

## 7) SZACHOWNICA (Symbol: FIT B21):

RYSUNEK POGLĄDOWY



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- Kolor: RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- Instrukcje: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• Zastosowano następujące materiały:

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
  - PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015
  - Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- CERTYFIKAT PCA

## 8) STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO

### 1.OPIS WYROBU I SPOSÓB MONTAŻU

Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8. Błat z kruszywem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym zapobiegające przypadkowemu zranieniu się, oraz obiciu stołu. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo. Montaż odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.

### 2.DANE TECHNICZNE

Wymiary wyrobu:

Wymiary zewnętrzne 1520 x 2740 mm

Wysokość 760 mm

Głębokość wkopania 460 mm

### 3.ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMAMI

Wyrób posiada certyfikat na zgodność z normami:

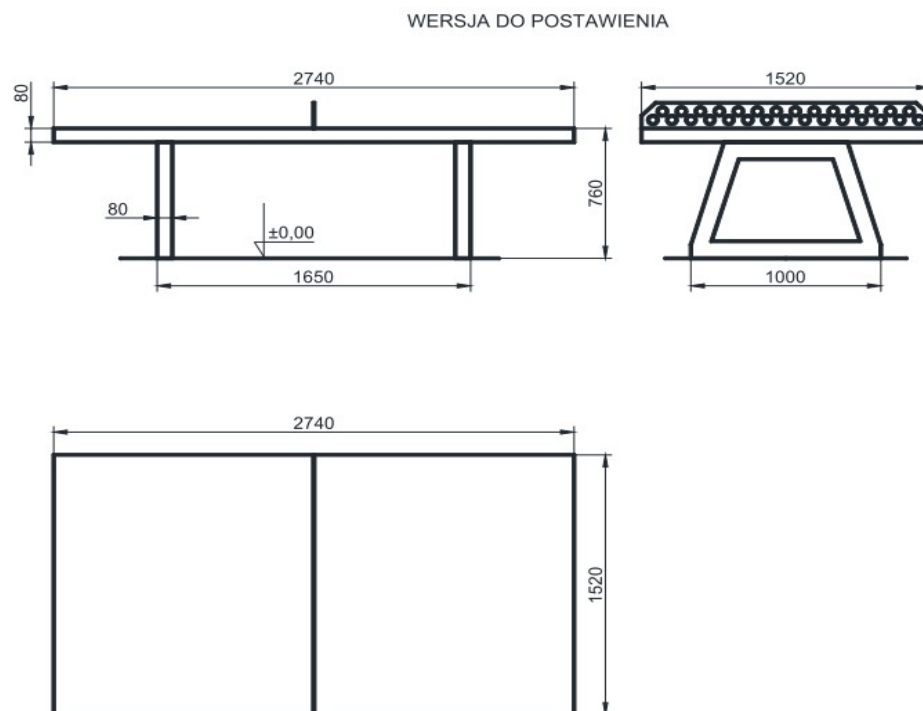
- PN-EN 1510:2006,
- PN-EN 1176-1:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 1176-7:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 13198:2005.

### 4.BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA I UWAGI

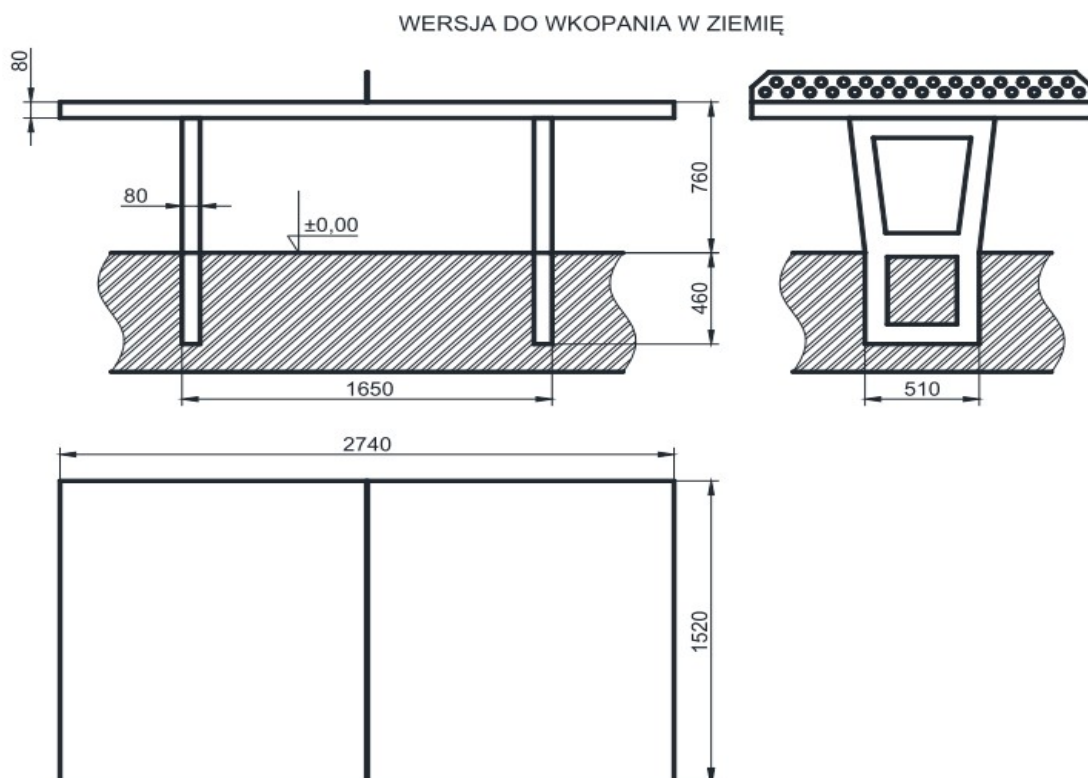
- 1) Stołu należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- 2) Zaleca się zabawę pod opieką dorosłych.
- 3) Nie należy wchodzić na stół.
- 4) Nie należy używać stołu podczas deszczu i oblodzenia.
- 5) Zakaz korzystania ze stołu do gry po spożyciu alkoholu i środków odurzających.

### 5.RYSUNKI WYROBU

## RYSUNEK POGLĄDOWY

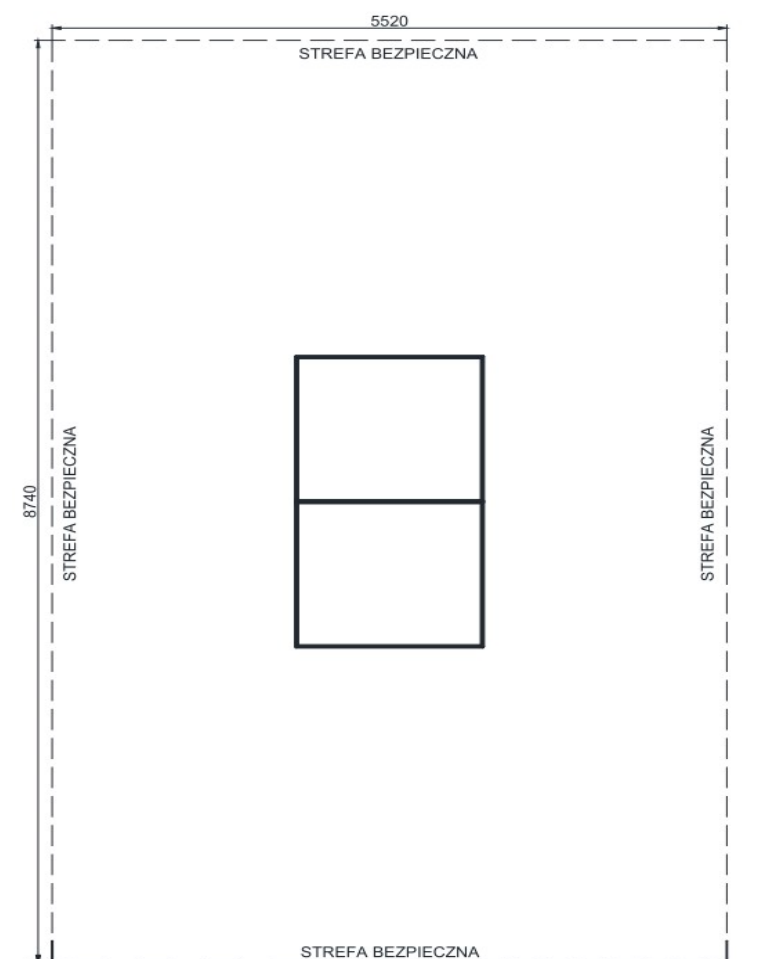


## RYSUNEK POGLĄDOWY





## RYSUNEK POGLĄDOWY



### 9) Kosz na śmieci

Kosz na śmieci o pojemności 60l jest wykonany z drewna impregnowanego i malowanego. Podstawa może być wykonana ze stalowego profilu zamkniętego 8x8cm (ocynkowanego i malowanego) lub z kantówki drewnianej 10x10cm frezowanej wzdłużnie impregnowanej i malowanej.

Opcjonalnie kosz może być wyposażony we wkład stalowy ocynkowany o pojemności 50l.



## RYSUNEK POGLĄDOWY

Wymiary:  
długość: 47cm

szerokość: 47cm  
wysokość: 80cm  
pojemność: 60l (50l z wkładem stalowym ocynkowanym)

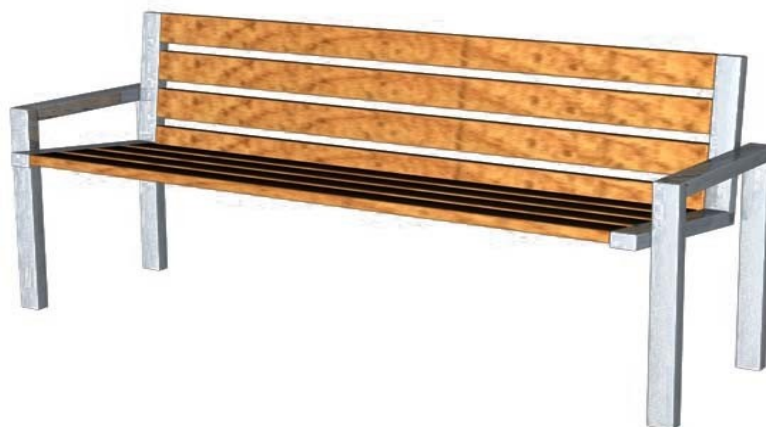
#### 10) Ławka drewniano-metalowa z oparciem.

Konstrukcja jest wykonana z profili zamkniętych 40x60mm ocynkowanych i malowanych farbami zapewniającymi podwyższoną odporność na warunki atmosferyczne. Całość konstrukcji jest osadzona w fundamencie betonowym B20 (istnieje możliwość zamówienia wersji do postawienia z uchwytyami umożliwiającymi przykręcenie ławki do rodzimego podłoża).

Siedzisko i oparcie wykonane z desek o zaokrąglonych krawędziach impregnowanych i malowanych farbami zapewniającymi podwyższoną odporność na warunki atmosferyczne.

Wymiary:  
długość - 180cm  
szerokość - 54cm  
wysokość - 80cm

#### **RYSUNEK POGLĄDOWY**



#### 11) Tablica z regulaminem:

Konstrukcja z profili metalowych zamkniętych, zabezpieczonych przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Plansza z regulaminem z blachy zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV, lub z płyty HDPE/HPL odpornej na UV,

Wymiary (orientacyjne): wys.180cm – 200 cm, szer.0,04-0,06m x długość 0,40-0,60m.

Montaż tablicy poprzez zabetonowanie w gruncie (rozmiar i głębokość fundamentów zgodny z obowiązującymi normami).

## **5. Uwagi końcowe:**

- Na elementy i materiały wbudowane i wykorzystywane podczas eksploatacji należy posiadać stosowne certyfikaty i atesty.
- Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania w danym zakresie robót. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przestrzegając przepisów BHP.
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.
- Należy zachować odpowiednie odległości od poszczególnych urządzeń – wg wytycznych producenta urządzenia z zachowaniem odpowiednich stref bezpieczeństwa.
- Na terenie siłowni zewnętrznej plenerowej – należy zamontować tablicę z regulaminem w miejscu dobrze widocznym, dostępnym dla użytkowników i uzgodnionym z Inwestorem. Regulamin powinien zawierać takie informacje jak: telefon do właściciela lub zarządcy, adres siłowni zewnętrznej, numery telefonów alarmowych, zasady obowiązujące na terenie siłowni zewnętrznej oraz możliwe zagrożenia.
- Dopuszcza się możliwość zastosowania innych urządzeń o równoważnych lub lepszych parametrach innego producenta (po akceptacji Inwestora).

Opracowanie:





### III. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

#### CZĘŚĆ GRAFICZNA

##### WYKAZ PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ DO USTAWIENIA

(gotowych profesjonalnych urządzeń siłowni zewnętrznych)

##### SIŁOWNIA PLENEROWA

Lp.	Nr zestawu	Nazwa urządzenia Nr katalogowy
1	ZESTAW NR 1	Wyciąg FIT B02 + słupek + Krzesło FIT B01
2	ZESTAW NR 2	Biegacz FIT B04 + słupek + Orbitrek FIT B11
3	ZESTAW NR 3	Prasa nożna FIT B05 + słupek + wioślarz FIT B31
4	ZESTAW NR 4	Rower FIT B25 + słupek + jeździec FIT B15
5	ZESTAW NR 5	surfer FIT B03 + słupek + twister FIT B08
6	ZESTAW NR 6	Rower ręce FIT R7 + słupek + trenażer FIT R6

##### STREFA RELAKSU

	Nazwa urządzenia Nr katalogowy
8	Stolik do gry w szachy FIT B21
9	Stół betonowy do tenisa stołowego

*Uwaga:*

*W niniejszym opracowaniu wskazano wytyczne wg dostępnych opracowań zamieszczonych na stronie <http://www.fitpark.pl/>.*

*Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń o równoważnych lub lepszych parametrach innego producenta (po akceptacji Inwestora).*