

Obiekt: Zagospodarowanie części działki pod siłownię zewnętrzną
w miejscowości Trzęsacz gmina Dobrcz, dz nr 3/33

Lokalizacja: Powiat bydgoski, gmina Dobrcz, obręb Trzęsacz [0015],
Trzęsacz dz nr 3/33

Inwestor: Gmina Dobrcz, ul. Długa 50, 86-022 Dobrcz

Pracownia projektowa: SYTEK-PROJEKTY, ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz

Opracowała: mgr inż. arch. Ewa Sytek uprawnienia nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

branża	Imię i nazwisko projektanta	Podpis	Nr uprawnień
architektura	mgr inż. arch. Ewa Sytek		WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

Bydgoszcz, 28 czerwiec 2021 rok

Obiekt: Zagospodarowanie części działki pod siłownię zewnętrzną
w miejscowości Trzęsacz gmina Dobrcz, dz nr 3/33

Lokalizacja: Powiat bydgoski, gmina Dobrcz, obręb Trzęsacz [0015],
Trzęsacz dz nr 3/33

Inwestor: Gmina Dobrcz, ul. Długa 50, 86-022 Dobrcz

Pracownia projektowa: SYTEK-PROJEKTY, ul. Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz

Opracowała: mgr inż. arch. Ewa Sytek uprawnienia nr WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

branża	Imię i nazwisko projektanta	Podpis	Nr uprawnień
architektura	mgr inż. arch. Ewa Sytek		WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

Bydgoszcz, 28 czerwiec 2021 rok

Spis treści

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Cel opracowania

1.3 Lokalizacja i granice opracowania

1.4 Bilans terenu

2. Projektowane urządzenia

3. Przewidywany zakres prac

4. Uwagi końcowe

6. Zestawienie projektowanych urządzeń na przykładach

7. Projekt placu zabaw 1:500 – zestawienie projektowanych urządzeń

9. Zaświadczenie z Izby Architektów i decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

10. Oświadczenie projektanta

Spis treści

1. Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Cel opracowania

1.3 Lokalizacja i granice opracowania

1.4 Bilans terenu

2. Projektowane urządzenia

3. Przewidywany zakres prac

4. Uwagi końcowe

6. Zestawienie projektowanych urządzeń na przykładach

7. Projekt placu zabaw 1:500 – zestawienie projektowanych urządzeń

9. Zaświadczenie z Izby Architektów i decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

10. Oświadczenie projektanta

1. DANE OGÓLNE:

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- uzgodnienia z inwestorem
- katalogi urządzeń do wyposażenia placu zabaw
- obowiązujące przepisy i normy projektowe

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest urządzenie siłowni zewnętrznej w miejscowości Trzęsacz - siłownię zaprojektowano zachowując obowiązujące odległości: 10m od linii rozgraniczającej ulicę, oraz 10 od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Spełniono wymagane przez WT nasłonecznienie. *(Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰.)*

1.3 Lokalizacja i granice opracowania

Na działce nr 3/33 zlokalizowany jest plac zabaw, boisko do koszykówki, oraz wiata. Projektuje się urządzenie na tym terenie siłowni zewnętrznej. Wszystkie projektowane urządzenia będą posadowione w odległości większej niż 10 m od drogi oraz od okien.

1.4 Bilans terenu:

powierzchnia działki nr 3/33- 4783 m²

powierzchnia działki przeznaczona na siłownię zewnętrzną - 144 m²

2. Projektowane urządzenia siłowni zewnętrznej

- Urządzenie fitness Biegacz
- Urządzenie fitness Orbitrek+Wyciskanie siedząc
- Urządzenie fitness Wahadło+Twister
- Urządzenie fitness Podciąganie nóg+Drabinka

Projektowane urządzenia zabawowe spełniają normy PN-EN 16630:2015 oraz posiadają gwarancję na 3-14 lat w zależności od elementu, do każdego urządzenia należy zachować strefy bezpieczeństwa podawane przez producenta oraz przestrzegać zalecanej instrukcji montażu na placu. Sprzęt będący wyposażeniem siłowni plenerowej przeznaczony jest dla młodzieży, osób dorosłych lub użytkowników o wzroście powyżej 1400 mm.

3. PRZEWIDYWANY ZAKRES PRAC

- Wykonanie nawierzchni z trawy wokół urządzeń
- Montaż tabliczki informującej o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania: Tabliczki należy umieścić przy każdym urządzeniu (elemencie) zabawowym, uwzględniając sposób wykorzystania i zasady bezpieczeństwa podane przez producenta.

1. DANE OGÓLNE:

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- uzgodnienia z inwestorem
- katalogi urządzeń do wyposażenia placu zabaw
- obowiązujące przepisy i normy projektowe

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest urządzenie siłowni zewnętrznej w miejscowości Trzęsacz - siłownię zaprojektowano zachowując obowiązujące odległości: 10m od linii rozgraniczającej ulicę, oraz 10 od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Spełniono wymagane przez WT nasłonecznienie. *(Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰.)*

1.3 Lokalizacja i granice opracowania

Na działce nr 3/33 zlokalizowany jest plac zabaw, boisko do koszykówki, oraz wiata. Projektuje się urządzenie na tym terenie siłowni zewnętrznej. Wszystkie projektowane urządzenia będą posadownione w odległości większej niż 10 m od drogi oraz od okien.

1.4 Bilans terenu:

powierzchnia działki nr 3/33- 4783 m²

powierzchnia działki przeznaczona na siłownię zewnętrzną - 144 m²

2. Projektowane urządzenia siłowni zewnętrznej

- Urządzenie fitness Biegacz
- Urządzenie fitness Orbitrek+Wyciskanie siedząc
- Urządzenie fitness Wahadło+Twister
- Urządzenie fitness Podciąganie nóg+Drabinka

Projektowane urządzenia zabawowe spełniają normy PN-EN 16630:2015 oraz posiadają gwarancję na 3-14 lat w zależności od elementu, do każdego urządzenia należy zachować strefy bezpieczeństwa podawane przez producenta oraz przestrzegać zalecanej instrukcji montażu na placu. Sprzęt będący wyposażeniem siłowni plenerowej przeznaczony jest dla młodzieży, osób dorosłych lub użytkowników o wzroście powyżej 1400 mm.

3. PRZEWIDYWANY ZAKRES PRAC

- Wykonanie nawierzchni z trawy wokół urządzeń
- Montaż tabliczki informującej o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania: Tabliczki należy umieścić przy każdym urządzeniu (elemencie) zabawowym, uwzględniając sposób wykorzystania i zasady bezpieczeństwa podane przez producenta.

- Zamontowanie urządzeń zgodnie ze wskazaniem producenta. Wszystkie urządzenia muszą spełniać polskie normy a w szczególności:

PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Materiały do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne.

Opracowała: mgr inż. arch. Ewa Sytek

upr. Nr. WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

- Zamontowanie urządzeń zgodnie ze wskazaniem producenta. Wszystkie urządzenia muszą spełniać polskie normy a w szczególności:

PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Materiały do budowy powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne.

Opracowała: mgr inż. arch. Ewa Sytek

upr. Nr. WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ NA PRZYKŁADACH

1. Urządzenie fitness Biegacz

Wymiary	155 x 58 cm
Strefa bezpieczeństwa	455 x 477cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ NA PRZYKŁADACH

1. Urządzenie fitness Biegacz

Wymiary	155 x 58 cm
Strefa bezpieczeństwa	455 x 477cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



2. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Orbitrek+Wyciskanie siedząc

Orbitrek

Wymiary	51 x 170 cm
Strefa bezpieczeństwa	470 x 351 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	47 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



2. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Orbitrek+Wyciskanie siedząc

Orbitrek

Wymiary	51 x 170 cm
Strefa bezpieczeństwa	470 x 351 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	47 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Wyciskanie siedząc

Wymiary	185 x 70 cm
Strefa bezpieczeństwa	491 x 370 cm
Wysokość całkowita	204 cm
Wysokość swobodnego upadku	72 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Wyciskanie siedząc

Wymiary	185 x 70 cm
Strefa bezpieczeństwa	491 x 370 cm
Wysokość całkowita	204 cm
Wysokość swobodnego upadku	72 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



3. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Wahadło+Twister

Wahadło

Nr produktu	7802 inox
Wymiary	92 x 82 cm
Strefa bezpieczeństwa	392 x 459 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



3. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Wahadło+Twister

Wahadło

Nr produktu	7802 inox
Wymiary	92 x 82 cm
Strefa bezpieczeństwa	392 x 459 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Twister

Nr produktu	7803 inox
Wymiary	87 x 32 cm
Strefa bezpieczeństwa	387 x 332 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	27 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Twister

Nr produktu	7803 inox
Wymiary	87 x 32 cm
Strefa bezpieczeństwa	387 x 332 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	27 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



4. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Podciąganie nóg+Drabinka

Podciąganie nóg

Wymiary	110 x 73 cm
Strefa bezpieczeństwa	410 x 373 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	120 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



4. Na wspólnym słupku - Urządzenie fitness Podciąganie nóg+Drabinka

Podciąganie nóg

Wymiary	110 x 73 cm
Strefa bezpieczeństwa	410 x 373 cm
Wysokość całkowita	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	120 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Drabinka

Wymiar	96 x 100 cm
Strefa bezpieczeństwa	434 x 485 cm
Wysokość całkowita	206 cm
Wysokość swobodnego upadku	100 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Drabinka

Wymiar	96 x 100 cm
Strefa bezpieczeństwa	434 x 485 cm
Wysokość całkowita	206 cm
Wysokość swobodnego upadku	100 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015	TAK



Bydgoszcz, 28 czerwiec 2021 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – oświadczam, że projekt:

Zagospodarowanie części działki pod siłownię zewnętrzną w miejscowości
Trzęsacz gmina Dobrcz, dz nr 3/33

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i wszelkimi przepisami
prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. arch. Ewa Sytek

WP-OIA/OKK/UpB/66/2009

Bydgoszcz, 28 czerwiec 2021 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – oświadczam, że projekt:

Zagospodarowanie części działki pod siłownię zewnętrzną w miejscowości
Trzęsacz gmina Dobrcz, dz nr 3/33

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i wszelkimi przepisami
prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. arch. Ewa Sytek

WP-OIA/OKK/UpB/66/2009