



**Jednostka Projektowa:**  
Pracownia Projektowa  
Piotr Mosiek  
Mączniki, ul. Aleja Rzekty 34  
63-460 Nowe Skalmierzyce



**Inwestor:**  
Gmina i Miasto Raszków  
ul. Rynek 32  
63-440 Raszków

## **PROJEKT BUDOWLANY**

<b>Nazwa inwestycji</b>	Plac zabaw w Raszkowie i siłownia zewnętrzna w Niemojewcu miejscem rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej
<b>Projekt</b>	Budowa siłowni zewnętrznej w Niemojewcu
<b>Lokalizacja obiektu budowlanego:</b>	obręb 0014 Niemojewiec, dz. nr 29 Gmina i Miasto Raszków

<b>Autorzy opracowania:</b>		<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Projektant:</b>	Zdzisław Wojtasiak	BN-10.9/10/79	
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Piotr Mosiek		

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

### **1. CZĘŚĆ I – OPIS TECHNICZNY**

- 1.1. Oświadczenie projektanta
- 1.2. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do IIB
- 1.3. Opis techniczny do projektu budowlanego
- 1.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### **2. CZĘŚĆ II – RYSUNKI TECHNICZNE**

- 2.1. Plan orientacyjny – rys. nr 1
- 2.2. Plan zagospodarowania terenu – rys. nr 2

# **OŚWIADCZENIE**

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że projekt budowlany :*

***Budowa siłowni zewnętrznej w miejscowości Niemojewiec  
– w ramach zadania pn. „Plac zabaw w Raszkowie i siłownia zewnętrzna  
w Niemojewcu miejscem rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej”***

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

.....  
*projektant*

## *Część opisowa do projektu budowlanego*

### *Budowa siłowni zewnętrznej w miejscowości Niemojewiec*

*- w ramach zadania pn. „Plac zabaw w Raszkowie i siłownia zewnętrzna w Niemojewcu miejscem rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej”*

#### *1. Podstawa opracowania:*

- Zlecenie dotyczące wykonania prac projektowych na ww. zadaniu*
- Wizja w terenie wraz z ustaleniami z przedstawicielami UG Raszków*
- Pomiary sytuacyjne w terenie*
- Aktualna mapa zasadnicza*

#### *2. Przedmiot inwestycji:*

*Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w celu stworzenia miejsca rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej w m. Niemojewiec – budowa siłowni zewnętrznej. Obiekt zlokalizowany jest w m. Niemojewiec dz. nr 29. Projektowana siłownia zewnętrzna składać się będzie z następujących elementów:*

- 1. Biegacz / pylon / orbitrek*
- 2. Podciąg / pylon wyciskanie*
- 3. Prasa nożna / pylon / wioślarz*
- 4. Koła Tai Chi na pylonie*
- 5. Pajacyk na pylonie*
- 6. Drabinka / pylon / podciąg*
- 7. Regulamin siłowni zewnętrznej*

*Wszystkie urządzenia muszą być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa – zgodnie z planem zagospodarowania terenu.*

#### *3. Stan istniejący.*

*Teren na którym planowana jest budowa siłowni zewnętrznej jest zlokalizowany w m. Niemojewiec na dz. nr 29. Miejsce w którym ma powstać siłownia zewnętrzna jest zlokalizowane w północno – zachodniej części dz. nr 29, jest to teren częściowo zagospodarowany, występuje nawierzchnia trawiasta oraz miejscowo drzewa nie kolidujące z projektowanymi urządzeniami siłowymi. Teren ten jest ogólnodostępny dla wszystkich mieszkańców społeczności lokalnej. Ponadto w pobliżu projektowanej siłowni zewnętrznej znajduje się ogólnodostępny plac zabaw, wiatła rekreacyjna, staw oraz alejki wraz z ławkami i koszami na śmieci.*

4. Stan projektowany.

*W ramach danej inwestycji projektuje się montaż urządzeń siłowych:*

1. Biegacz / pylon / orbitrek
2. Podciąg / pylon wyciskanie
3. Prasa nożna / pylon / wioślarz
4. Koła Tai Chi na pylonie
5. Pajacyk na pylonie
6. Drabinka / pylon / podciąg
7. Regulamin siłowni zewnętrznej

*Obszar strefy bezpieczeństwa należy wykonać z nawierzchni bezpiecznej piasku drobnoziarnistego.*

*Wymagania projektowanej siłowni zewnętrznej uwzględniające osoby niepełnosprawne:*

*- zastosowanie urządzenia nr 4 Koła Tai Chi – dostosowana zarówno dla osób pełnosprawnych jak i dla niepełnosprawnych*

***Wyżej wymienione przykładowe urządzenia i elementy małej architektury powinny spełniać następujące wymagania pod względem jakości ich lokalizacji:***

- spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa,*
- posiadać odpowiednie certyfikaty zgodne z przepisami odrębnymi,*
- elementy o konstrukcji jak w opisach szczegółowych poniżej lub zgodnie ze specyfikacją,*
- posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne,*
- przy lokalizacji małej architektury i urządzeń należy uwzględnić podobne wymiary jak w szczegółowym opisie poniżej, a także materiały z jakich zostały wykonane lub zgodnie ze specyfikacją.*

***Dopuszcza się niewielką zmianę lokalizacji poszczególnych urządzeń, która wynikać może ze względów technicznych lub technologicznych, jednak urządzenia i obiekty muszą być zlokalizowane na terenie wyznaczonym zgodnie rysunkiem nr 2 – zmianę lokalizacji należy uwzględnić z Inwestorem.***

5. Dane techniczno – materiałowe elementów zagospodarowania:

1. *Biegacz / pylon / orbitrek – 1 kpl.*



*Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 287 cm
- szerokość: ok. 72 cm
- wysokość: ok. 205 cm

*Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 587 cm
- szerokość: ok. 372 cm

Specyfikacja techniczna:

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,
- ręczki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa

## **2. Podciąg / pylon / wyciskanie – 1 kpl.**



### *Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 193 cm
- szerokość: ok. 102 cm
- wysokość: ok. 205 cm

### *Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 493 cm
- szerokość: ok. 402 cm

### *Specyfikacja techniczna:*

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,
- ręczki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa

### *3. Prasa nożna / pylon / wiosłarz – 1 kpl.*



#### *Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 265 cm*
- szerokość: ok. 95 cm*
- wysokość: ok. 205 cm*

#### *Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 565 cm*
- szerokość: ok. 395 cm*

#### *Specyfikacja techniczna:*

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,*
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,*
- rączki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,*
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,*
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,*
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,*
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa*



#### *4. Koła Tai Chi na pylonie – 1 kpl.*



##### *Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 117 cm*
- szerokość: ok. 111 cm*
- wysokość: ok. 205 cm*

##### *Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 417 cm*
- szerokość: ok. 411 cm*

##### *Specyfikacja techniczna:*

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,*
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,*
- ręczki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,*
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,*
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,*
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,*
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa*

#### **5. Pajacyk na pylonie – 1 kpl.**



##### *Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 73 cm
- szerokość: ok. 82 cm
- wysokość: ok. 205 cm

##### *Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 373 cm
- szerokość: ok. 382 cm

##### *Specyfikacja techniczna:*

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,
- ręczki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa

**6. Drabinka / pylon / podciąg – 1 kpl.**



*Wymiary urządzenia:*

- długość: ok. 200 cm
- szerokość: ok. 114 cm
- wysokość: ok. 224 cm

*Minimalne wymiary strefy bezpieczeństwa:*

- długość: ok. 500 cm
- szerokość: ok. 414 cm

*Specyfikacja techniczna:*

- rury stalowe ocynkowane min. 3 mm grubości,
- wszystkie elementy metalowe dwukrotnie malowane proszkowo,
- ręczki plastikowe – odporne na warunki atmosferyczne,
- łożyska zamknięte, śruby ze stali nierdzewnej,
- siedziska, oparcia i stopnice perforowane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej,
- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem,
- posadowienie i zakotwienie zgodnie z załączonym schematem w stopie betonowej klasy min C 20/25 MPa

**7. Regulamin siłowni zewnętrznej – 1 kpl.**



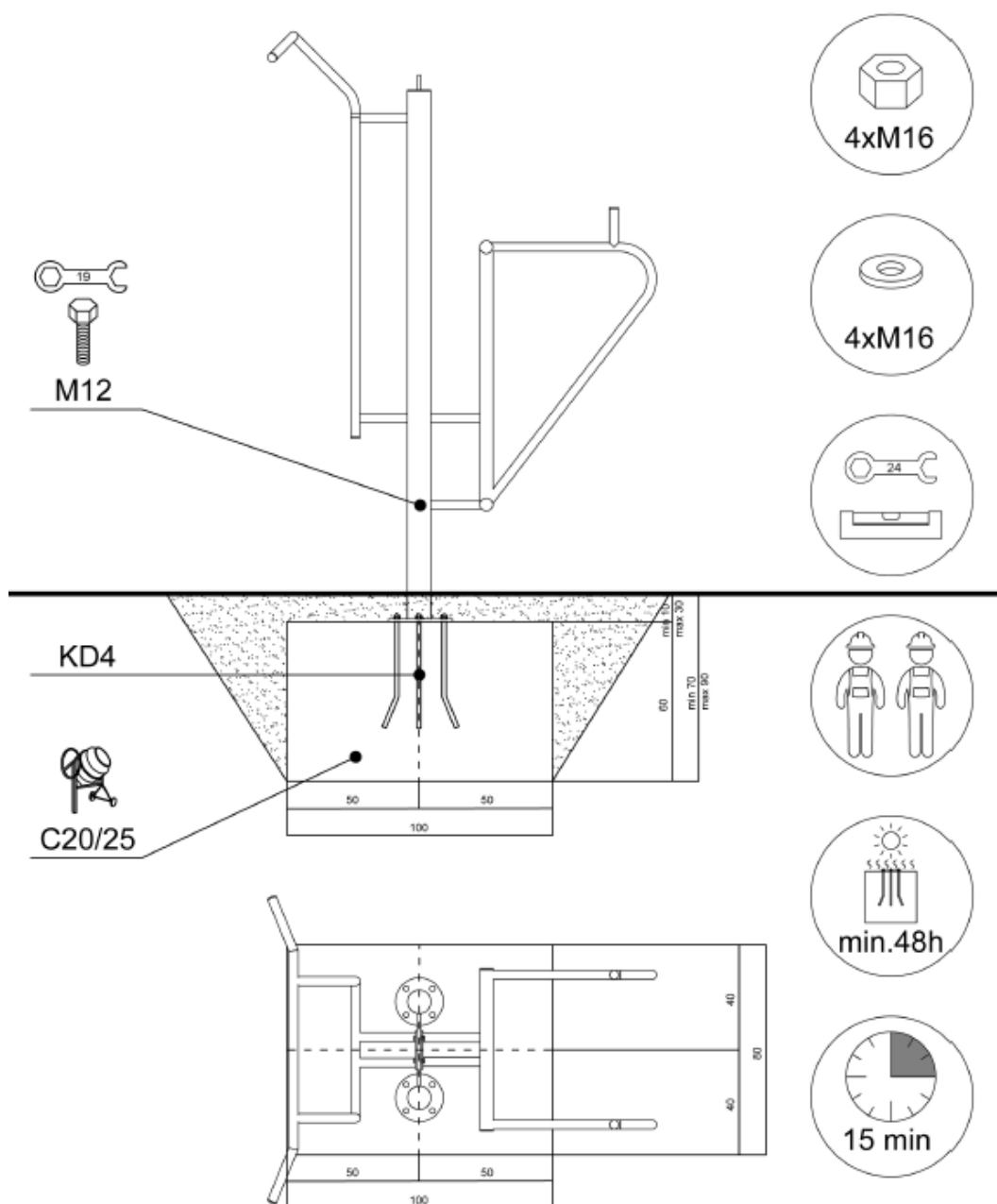
**Wymiary urządzenia:**

- szerokość: ok. 60 cm
- długość: ok. 19 cm
- wysokość: ok. 200 cm

**Specyfikacja techniczna:**

- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo,
- urządzenie montowane w stopach betonowych,
- tablica wykonana z materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych (opis do uzgodnienia z Inwestorem)

*Schemat montażu urządzeń siłowni zewnętrznej:*



### ***Uwagi końcowe***

- *Nazwy własne użyte w dokumentacji należy traktować jako materiały referencyjne. Projektant dopuszcza zmianę rozwiązań materiałowych pod warunkiem zastosowania materiałów tożsamyh lub lepszych. Zmianę rozwiązań należy uzgodnić z projektantem lub Inwestorem.*
- *Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej*
- *Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej*
- *Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą*
- *Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami*
- *Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze*

# ***INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA***

<b><i>Nazwa inwestycji</i></b>	<i>Plac zabaw w Raszkowie i siłownia zewnętrzna w Niemojewcu miejscem rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej</i>
<b><i>Projekt</i></b>	<i>Budowa siłowni zewnętrznej w Niemojewcu</i>
<b><i>Lokalizacja obiektu budowlanego:</i></b>	<i>obręb 0014 Niemojewiec, dz. nr 29 Gmina i Miasto Raszków</i>

*Opracował:  
Zdzisław Wojtasiak*

## ***Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zadania inwestycyjnego:***

### ***Budowa siłowni zewnętrznej w Niemojewcu***

***- w ramach zadania pn. „Plac zabaw w Raszkowie i siłownia zewnętrzna  
w Niemojewcu miejscem rekreacji i integracji mieszkańców społeczności lokalnej”***

***Inwestor: Gmina i Miasto Raszków***

#### ***1. Rodzaj obiektu: Siłownia zewnętrzna w m. Niemojewiec***

***Charakterystyka obiektu: Projektowana siłownia zewnętrzna składać się  
będzie z następujących elementów:***

- 1. Biegacz / pylon / orbitrek*
- 2. Podciąg / pylon wyciskanie*
- 3. Prasa nożna / pylon / wioślarz*
- 4. Koła Tai Chi na pylonie*
- 5. Pajacyk na pylonie*
- 6. Drabinka / pylon / podciąg*
- 7. Regulamin siłowni zewnętrznej*

***Wszystkie urządzenia muszą być zamontowane z zachowaniem stref  
bezpieczeństwa – zgodnie z planem zagospodarowania terenu.***

- 2. Podczas montażu urządzeń i zagospodarowania terenu nie będą występować  
roboty budowlane wymienione w art. 21 a ust. 2 Ustawy z dnia 07.07.1994r.  
z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane. Z uwagi na powyższe nie zachodzi  
potrzeba sporządzenia Planu BIOZ.***