

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA Faza projektu: Uproszczony Projekt Wykonawczy	
Nazwa zamierzenia budowlanego	„Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Mierzęcicach Osiedlu”
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria VIII
Adres obiektu	Mierzęcice – Osiedle , dz. nr 580/193
Działki	dz. nr 580/193
Inwestor	Gmina Mierzęcice ul. Wolności 95, 42-460 Mierzęcice
Kody CPV	D 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE 43325000-7 – WYPOSAŻENIE PARKÓW I PLACÓW ZABAW
Opracował	inż. Grzegorz Dziurok
Bytom, lipiec 2025r.	
Zawartość opracowania: I CZĘŚĆ OPISOWA II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

1. *TECZKA ZAWIERA :*

- CZĘŚĆ OPISOWA :

Strona tytułowa

Teczka zawiera

Opis techniczny

CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

Plan orientacyjny

1:2000

Plan sytuacyjny – stan projektowany

1:500

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Informacje ogólne

Studium: Uproszczony Projekt Wykonawczy

Dane Inwestora: Gmina Mierzęcice, ul. Wolności 95, 42-460 Mierzęcice

Dane Wykonawcy: Biuro Projektowe Grzegorz Dziurok, ul. Bławatkowa 17/3, 41-908 Bytom

Nazwa zamierzenia budowlanego: „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w sołectwie Mierzęcice - Osiedle”

Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest uproszczony projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w sołectwie Mierzęcice - Osiedle”

Przedmiot inwestycji

W ramach przedmiotowego zadania planuje się

- dostawę i montaż urządzenia sprawnościowego typu „Street Workout”

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje :

1. niwelacje terenu pod planowane urządzenie sprawnościowe
2. dostawa i montaż urządzenia „Street Workout”

3.2 Podstawa opracowania :

Podstawa formalna opracowania i materiały wyjściowe:

- umowa zawarta z Gminą Mierzęcice
- ustalenia z Zamawiającym
- inwentaryzacja i wizja lokalna w terenie

3.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego: obiekt punktowy.

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

3.4 Projekt zagospodarowania działki

Projektowane elementy zostały rozmieszczone na terenie działki nr 580/193 według wskazania Inwestora. Działka pełni funkcję rekreacyjną na terenie miejscowości Mierzęcice – Osiedle.

Projekt zakłada wykonanie następujących prac:

1. Niwelację terenu pod planowane urządzenie sprawnościowe;
2. Dostawę i montaż urządzenia „Street Workout” jako kompaktowego systemowego urządzenia sprawnościowego wyposażonego w klasyczne drabinki i drążki, z urządzeniami siłowni plenerowej, takimi jak twister, surfer, biegacz, stepper, prasa nożna, wioślarz.

Szerokość urządzenia : ok. 12,0 m;

Długość urządzenia ok. 14,0m

Wysokość urządzenia ok. 3,0m

Konstrukcja: słupy konstrukcyjne ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo, osłonki i daszki z płyt HDPE, liny z rdzeniem stalowym, plastikowe osłonki połączeń śrubowych.

Skład zestawu:

- a) drabinka pionowa x 2;
- b) drążek środkowy pętla 200 x1, drążek środkowy obręcz 200 x1;
- c) drążek prosty 200 x 3; drążek prosty 120 x 12;
- d) drążek prosty 60 x 3; drążek zygzak 200 x 1; drążek zygzak 120 x1;
- e) drążek wielofunkcyjny x 1
- f) worek treningowy x1
- g) koła gimnastyczne x1
- h) ławeczka skośna wysoka x1
- i) sznur do wspinania x1; rura strażacka średnia x1
- j) urządzenie Twister x1
- k) urządzenie Surfer x1;
- l) urządzenie Biegacz x1
- m) urządzenie Stepper x1;
- n) urządzenie Prasa nożna x1
- o) urządzenie Wioślarz x1

UWAGA:

Urządzenie montować zgodnie z kartą montażową i instrukcją techniczną producenta.

3.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne ograniczają się jedynie do wykonania wyrównania terenu pod planowane urządzenie oraz doły pod montaż urządzenia sprawnościowego.

Nadmiar ziemi należy zagospodarować na terenie działki

3.6. Geotechniczne warunki posadowienia

Istniejące warunki gruntowo – wodne zostały określone w oparciu o wykonane 1 odwiertu o głębokości do 1,0 m. Górną warstwę stanowi warstwa z ziemi urodzajnej, a bezpośrednio pod nią występują warstwa piasku średniego kruszywo naturalne i elementu gruzu budowlanego. Wody gruntowej nie wykazano.

Warunki wodne określa się jako dobre. Przedmiotowy rejon charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi i zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3.7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE :

Planowane urządzenia zostaną usytuowane na terenie istniejącego zieleńca .

Wysokościowo projektowane rzędne posadowienia poszczególnych urządzeń należy dostosować do istniejących rzędnych nawierzchni .

Spadki podłużne terenu wahają się w granicach od 0.2 % do 3 %., poprzeczne 0,5-2,0%.

3.8. ODWODNIENIE :

Wody opadowe i roztopowe wnikają w istniejące zieleńce .

3.9. UZBROJENIE TERENU :

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest uzbrojony. Przed wykonaniem jakichkolwiek robót ziemnych (fundamentowych) należy wykonać ręcznie przekopy kontrolne, celem stwierdzenia rzeczywistego braku uzbrojenia.

UWAGI KOŃCOWE :

- należy unikać wykonywania robót ziemnych w okresie nasilenia opadów atmosferycznych z wyłączeniem okresu zimowego.
- przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne celem stwierdzenia rzeczywistego braku uzbrojenia
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę znaków geodezyjnych

istniejących na terenie wykonywanych przez niego robót.

- Wykonawca w czasie prowadzenia robót ma obowiązek stosować się do przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego.
- w przypadku natrafienia na znaleziska archeologiczne Wykonawca natychmiast wstrzyma prowadzone roboty i powiadomi o tym Inwestora oraz Konserwatora Zabytków
- zastosowane materiały muszą posiadać aktualne certyfikaty, atesty, świadectwa i dopuszczenia do stosowania
- montaż wszystkich urządzeń winien być dokonany przez przeszkolonych pracowników i zgodnie z kartami technicznymi producenta
- **wszelkie zmiany w stosunku do przyjętych rozwiązań projektowych wymagają każdorazowo akceptacji Inwestora.**