
NAZWA INWESTYCJI: Budowa Otwartej Strefy Aktywności przy ul. Szkolnej w Szczyrku

34-370 Szczyrk, ul. Szkolna 9

ADRES INWESTYCJI: jednostka ewid.: 240201_1 (SZCZYRK)
obręb: 0001
dz. nr: 1376

KATEGORIA OBIEKTU –

INWESTOR: Gmina Szczyrk,
ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk

STADIUM: Projekt zagospodarowania terenu

2. SPIS TREŚCI:

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS TREŚCI:	2
3. SPIS RYSUNKÓW	3
4. OPIS TECHNICZNY	4
4.1. Podstawa opracowania	4
4.2. Przedmiot opracowania / założenia projektowe	4
4.3. Istniejący stan zagospodarowania działki	4
4.4. Projektowane zagospodarowanie działki	5
4.5. Oddziaływanie górnicze	5
4.6. Oddziaływanie środowiskowe	5
4.7. Ochrona konserwatorska	5
5. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	8
6. UWAGI	17

3. Spis rysunków

Rys. 1	Rzut podstawowy_____	1:100
Rys. K1	Karta urządzeń 1 – Wioślarz _____	1:50
Rys. K2	Karta urządzeń 2 – Wyciskanie _____	1:50
Rys. K3	Karta urządzeń 3 – Rowerek _____	1:50
Rys. K4	Karta urządzeń 4 – Orbitrek _____	1:50
Rys. K5	Karta urządzeń 5 – Koła Tai-Chi _____	1:50
Rys. K6	Karta urządzeń 6 – Wahadło _____	1:50
Rys. K7	Karta urządzeń 7 – Biegacz _____	1:50
Rys. K8	Karta urządzeń 8 – Mała architektura_____	1:50

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Program funkcjonalny uzgodniony z inwestorem
- Program rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) edycja 2019 – Ministerstwo Sportu i Turystyki

4.2. Przedmiot opracowania / założenia projektowe:

Przedmiotem opracowania jest projekt Otwartej Strefy Aktywności przy ul. Szkolnej w Szczyrku, w ramach programu OSA 2019.

Celem inwestycji jest stworzenie ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej strefy aktywności, skierowanej do różnych grup wiekowych, sprzyjającej integracji międzypokoleniowej.

Otwarta Strefa Aktywności zaprojektowana jest w wariantcie podstawowym, wg wytycznych zawartych w programie OSA 2019.

4.3. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka nr 1376 znajduje się na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 im. Heleny Marusarzówny w Szczyrku, przy ul. Szkolnej 9.

Działka posiada wyraźne nachylenie w kierunku południowo-wschodnim, poszczególne części funkcjonalne zlokalizowane są na schodkowo usytuowanych terasach. Teren przeznaczony na potrzeby OSA znajduje się w północno-zachodniej części działki wykorzystywanej jako zaplecze sportowe dla budynku szkolnego. W części południowej zlokalizowany jest budynek szkoły, powyżej w kierunku północnym znajduje się ogrodzone boisko sportowe ze sztuczną nawierzchnią, jeszcze wyżej fragment przeznaczony na inwestycję – do tej pory wykorzystywany na potrzeby placu zabaw oraz zaplecza lekkoatletycznego (bieżnia i skocznia do skoku w dal), najdalej na północ i jednocześnie najwyżej znajdują się urządzenia gimnastyczne typu ścieżka

zdrowia (drażki, równoważnie).

Teren szkolny jest ogrodzony, wjazd od ul. Szkolnej

Przez działkę przebiega linia napowietrzna średniego napięcia, sieć elektroenergetyczna podziemna, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć wodociągowa oraz gazowa.

4.4. Projektowane zagospodarowanie działki:

Projektowane zagospodarowanie działki przedstawiono w części graficznej.

Otwartą Strefę Aktywności zlokalizowano w północnej części działki, w miejscu obecnie zajęтым przez drewniane huśtawki i pochylnie. Stan techniczny istniejących urządzeń nie pozwala na ich użytkowanie, dlatego przewidziano ich demontaż – ponowne wykorzystanie ich w innym miejscu możliwe po dokonaniu niezbędnych napraw i dostosowaniu do wymagań PN-EN 1176 *Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.*

Ze względu na sąsiedztwo linii średniego napięcia, urządzenia strefy aktywności zlokalizowano w bezpiecznej odległości, uzgodnionej z zarządcą sieci – Tauron Dystrybucja. Poszczególne elementy ułożone są wzdłuż istniejącej bieżni, w sposób nie ingerujący w możliwości użytkowania zarówno bieżni jak i skoczni do skoku w dal.

Nawierzchnia trawiasta, w miejscu montażu urządzeń należy odtworzyć zniszczone fragmenty.

4.5. Oddziaływanie górnicze:

Teren nie znajduje się w granicach eksploatacji górniczej

4.6. Oddziaływanie środowiskowe:

Nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia użytkowników w zakresie wynikającym z zamierzonych prac budowlanych.

4.7. Ochrona konserwatorska:

Teren działki znajduje się pod ochroną konserwatorską.

5. Rozwiązania materiałowe.

Zestawienie elementów zagospodarowania – oznaczenia przyjęte w przedmiarze robót.

K1 – urządzenie outdoor fitness - Wioślarz

K2 – urządzenie outdoor fitness – Wyciskanie siedząc

K3 – urządzenie outdoor fitness – Rowerek

K4 – urządzenie outdoor fitness – Orbitrek

K5 – urządzenie outdoor fitness – Koła Tai-Chi

K6 – urządzenie outdoor fitness – Wahadło

K7 – urządzenie outdoor fitness – Biegacz

K8 – mała architektura – Stolik szachowy

K9 – mała architektura – Ławka

K10 – mała architektura – Kosz na śmieci

Zestawienie ilości oraz rodzajów urządzeń sportowych typu outdoor fitness:

Wioślarz – 1szt.

Urządzenie umożliwiające trening ogólnorozwojowy dla górnych i dolnych części ciała angażujący w tym samym czasie wszystkie kończyny. Dwa poziome, zintegrowane ze sobą ruchome pochwyty umożliwiające przyciągnięcie ich do siebie, połączone z wyprostem nóg oraz powrotem do pozycji wyjściowej, siedząca pozycja użytkownika

Konstrukcja wykonana ze stali czarnej malowanej proszkowo dwuwarstwowo z podkładem cynkowym, kolor szary RAL 9007, kolor zielony RAL6018. Podesty i siedziska wykonane z aluminium. Łożyskowanie kulkowe zabezpieczone przed utratą smaru.

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Wyciskanie siedząc – 1szt.

Urządzenie umożliwiające trening górnych części ciała w szczególności mięśnie klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Dwa pionowe, zintegrowane ze sobą, ruchome pochwyty umożliwiające odepchnięcie ich od siebie oraz powrót do pozycji wyjściowej,

równoległy ruch względem ciała użytkownika. Siedząca pozycja użytkownika

Konstrukcja wykonana ze stali czarnej malowanej proszkowo dwuwarstwowo z podkładem cynkowym, kolor szary RAL 9007, kolor zielony RAL6018. Podesty i siedziska wykonane z aluminium. Łożyskowanie kulkowe zabezpieczone przed utratą smaru.

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Rowerek – 1szt.

Urządzenie umożliwiające ćwiczenia dolnych części ciała poprzez kołowy ruch nogami nawiązujący do jazdy rowerowej. Urządzenie wyposażone w nieruchomy, zintegrowany, poziomy pochwyt dla obu rąk, siedzisko oraz dwa zintegrowane pedały łożyskowane na osi obrotu.

Pozycja siedząca

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Orbitrek – 1szt.

Urządzenie umożliwiające trening ogólnorozwojowy dla górnych i dolnych części ciała angażujący w tym samym czasie wszystkie kończyny. Dwa ruchome pochwyty połączone w pary z ruchomymi stopkami o ruchu równoległym względem ciała użytkownika

Stojąca pozycja użytkownika – na urządzeniu

Układ wielołożyskowy

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Koła Tai Chi – 1szt.

Urządzenie umożliwiające ćwiczenia górnych części ciała poprzez kołowy ruch rąk. Dwa małe koła umożliwiające jednoczesny uchwyt oburącz oraz obrót w prawą lub lewą stronę z dowolną prędkością. Pozycja stojąca – obok urządzenia

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Wahadło – 1 szt.

Urządzenie umożliwiające ćwiczenia dolnych części ciała, poprzez wahadłowy, prostopadły ruch stopami. Dwa stałe pochwyty ręczne umożliwiające utrzymanie równowagi. Podwójna ruchoma stopka na łożyskowanym połączeniu i prostopadłym ruchu względem ciała użytkownika. Stojąca pozycja użytkownika – na urządzeniu

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Biegacz – 1szt.

Urządzenie umożliwiające trening mięśni nóg i bioder, imitujące ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów. Jeden wspólny dla obu rąk pochwyty umożliwiające utrzymanie równowagi. Dwie niezależne stopki na łożyskowanych połączeniach i równoległym ruchu względem ciała użytkownika. Stojąca pozycja użytkownika – na urządzeniu

Wykonane według normy: PN-EN 16630:2015-06

Stolik szachowy – 2 szt.

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,2 mm. Błat i siedziska wykonane z blachy stalowej 3,0 mm Wszystkie elementy metalowe pokryte podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Montaż odbywa się za pomocą zabetonowania kotwy.

Dane techniczne: wysokość stołu: 80 cm wysokość siedziska: 45 cm długość zestawu: 158 cm szerokość zestawu: 158 cm

Ławki – 4 szt.

Konstrukcja z ocynkowanych, giętych rur stalowych, siedzisko drewniane, impregnowane, malowane w kolorze brązowym. Montaż na fundamencie betonowym, głębokość fundamentowania min. 60 cm. Szczegóły w części rysunkowej.

Kosz na śmieci – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz kubel z ocynkowanych elementów stalowych. Montaż na fundamencie betonowym, głębokość fundamentowania min. 60 cm. Szczegóły w części rysunkowej.

Tablica – 1 szt.

Konstrukcja z ocynkowanych, zamkniętych profili stalowych, tablica z blachy stalowej lub spienionej płyty PCV. Montaż na fundamencie betonowym, głębokość fundamentowania min. 60 cm. Szczegóły w części rysunkowej.

6. Uwagi.

1. Wszystkie urządzenia terenowe powinny zapewniać wymagane bezpieczeństwo użytkowania a w szczególności posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 16630:2015-06 *Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.*
2. Strefy bezpieczeństwa z nawierzchni amortyzujących wykonać zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia uwzględniając zasięg jak również wysokość upadku.