

II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: **Kompleksowe rozwiązanie rekreacyjne na terenie gminy Tczów.
Montaż urządzeń rekreacyjno-zabawowych na działce nr ewid. 656/4 i 661/1 w m. Rawica**

KATEGORIA OBIEKTU: **VIII**

ADRES INWESTYCJI: **26-706 Tczów
jednostka ewidencyjna: Tczów
obręb ewidencyjny: Rawica
działka nr ewid. 656/4 i 661/1**

INWESTOR: **Gmina Tczów
Tczów 124, 26-706 Tczów**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Opis techniczny
2. Informacja dot. BIOZ
3. Rysunki techniczne:

str. 11 Rzut

- skala 1: 200

str. 12-13 Widok przykładowych urządzeń

1. Opis techniczny

Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Zaprojektowano przestrzeń rekreacyjną ogólnodostępną na części działki nr ewid. 656/4 i 661/1 położonej w m. Rawica gm. Tczów. Na przedmiotowym terenie przewiduje się wykonanie urządzeń sportowych oraz elementów uzupełniających (ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna, tablica z regulaminem).

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego (wg PN-ISO 9836:1997 oraz Dz.U.2012.462):

| | |
|---|------------------------|
| Powierzchnia działki (w granicach oprac.) | 3200,00 m ² |
| Powierzchnia zabudowy inwestycji: | 150,00 m ² |

Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Forma architektoniczna typowa dla obiektów publicznych – ogólnodostępnych placów zabaw i rekreacji.

Dostosowanie do otaczającej zabudowy i krajobrazu

Obiekty nawiązują do otaczającej zabudowy i stanowią jej uzupełnienie, architektura obiektów jest dostosowana do krajobrazu oraz wpisana w teren.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Ukształtowanie terenu i warunki posadowienia

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz. U. Nr 126/98 ustalono:
kategoria I - warunki gruntowe proste - piaski i piaski gliniaste

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Roboty ziemne

W ramach prac przygotowawczych należy usunąć wszystkie zbędne elementy istniejącego zagospodarowania terenu oraz ewentualne ukryte pod powierzchnią.

Wyposażenie:

UWAGA!

Wszystkie urządzenia należy fundamentować na stopach fundamentowych betonowych za pomocą kotew ze stali ocynkowanej i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz wytycznymi producentów. Wszystkie montowane urządzenia i elementy placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Elementy metalowe urządzeń wykonać w malowaniu proszkowym.

Mechanizm hydrauliczny urządzeń z regulacją obciążenia.

Elementy metalowe urządzeń hydraulicznych wykonać w ocynku ogniowym i malowaniu proszkowym.

Siedziska ławek z drewna liściastego, impregnowanego

-ławki

Wykonać ławki o wym. ok. 40x150cm, zakotwione w gruncie

-kosz na śmieci

Wykonać kosz stalowy, zakotwiony w gruncie

-tablica z regulaminem i tablica informacyjna

Wykonać tablice o wys. ok. 1.80m, długości ok. 0,50m. Tablice zakotwić w gruncie.

-urządzenia sportowe

Zaprojektowano następujące urządzenia sportowe:

- urządzenie do ćwiczenia mięśni piersiowych (sztanga z ławeczką i siłownikiem hydraulicznym dwubiegowym i regulacją obciążenia)
- urządzenie typu rower (urządzenie sportowe typu rower)
- urządzenie do biegania (urządzenie sportowe typu biegacz)
- urządzenie do ćwiczenia mięśni grzbietu (urządzenie sportowe typu motyl)
- urządzenie do ćwiczenia mięśni piersiowych i ramion (urządzenie sportowe typu paco)
- urządzenie do ćwiczeń typu STREET WORKOUT

UWAGA:

- Roboty budowlane winny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, niniejszą dokumentacją oraz przepisami BHP.
- Stosowane materiały winny posiadać odpowiednie atesty, aprobaty techniczne oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski.
- Wszelkie zmiany projektowe i materiałowe winny być uzgodnione z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.
- Wykopy należy wykonywać w porze o najmniejszej ilości opadów atmosferycznych.
- Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie. W przypadku niejasności należy kontaktować się z projektantem.

mgr inż. arch. Jacek Olszowiec
uprawnienia architektoniczne
bez ograniczeń
Nr upr. MA/038/07
tel. 0 604 288 211

2. Informacja dot. BIZ

Prace budowlano – montażowe należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami BHP a zwłaszcza:

1-przed rozpoczęciem prac budowlano-montażowych powinny być wykonane wszystkie prace przygotowawcze w zakresie zagospodarowania placu budowy zgodnie z następującymi zaleceniami:

- doprowadzona do placu budowy woda i energia elektryczna
- zainstalowane oświetlenia placu budowy
- wykonane drogi dojazdowe (bez wierzchniej warstwy) oraz przygotowane place składowe
- wykonane obiekty tymczasowe zaplecza placu budowy
- plac oznaczony tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi
- budowa zaopatrzenia w urządzenia pomocnicze niezbędne do podjęcia realizacji planowanych robót budowlano-montażowych obiektu
- zapewniona fachowa siła robocza i dozór techniczny
- zgromadzone i odpowiednio złożone materiały budowlane i prefabrykaty niezbędne do zrealizowania planowanych robót budowlano-montażowych
- wykonane wstępne roboty ziemne – zdjęcie humusu i plantowanie

2-wszystkie czynności związane z prowadzeniem robót budowlano-montażowych powinny być wykonywane zgodnie z projektem budowlanym

3-przestrzegać przepisów zawartych w instrukcjach obsługi sprzętu i urządzeń stosowanych przy montażu

4-prowadzić roboty budowlano-montażowe w warunkach atmosferycznych jak podano poniżej:
temperatura – roboty budowlano-montażowe prowadzić przy temperaturze + 5 °C

wiatr – roboty budowlano-montażowe podczas silnego wiatru należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności

opady – nie należy prowadzić robót budowlano-montażowych podczas mgły, gołoledzi, przy dużych opadach śniegu i w czasie wyładowań atmosferycznych

nie należy prowadzić robót budowlano-montażowych o zmroku lub przy słabej widoczności.

Dopuszcza się prowadzenie robót budowlano-montażowych przy sztucznym oświetleniu z zachowaniem szczególnej ostrożności

5-roznieść tablice informacyjne i ostrzegawcze w miejscach pracy, szczególnie tam, gdzie mogą wystąpić zagrożenia

Warunki BHP prowadzenia robót budowlano-montażowych w zimie:

-zabezpieczenie urządzeń i sprzętu przed mrozem

-ograniczenie sprzętu udarowego do minimum

-zabezpieczenie rusztowań przed skutkami oblodzeń

-stan zerowy obiektu oraz poszczególne kondygnacje i elementy konstrukcyjne zabezpieczyć przed przemarzeniem i innymi czynnikami atmosferycznymi

-regularnie oczyszczać wszystkie przejścia, pomosty rusztowania oraz wszystkie stanowiska pracy z nadmiaru śniegu i lodu

-elementy do montażu starannie oczyścić ze śniegu i lodu a w szczególności miejsca zakładania pęt oraz styki montażowe

-zwiększyć nadzór nad transportem i robotami budowlano-montażowymi, elementy i materiały składowe powinny być zabezpieczone przed opadami śniegu i deszczu

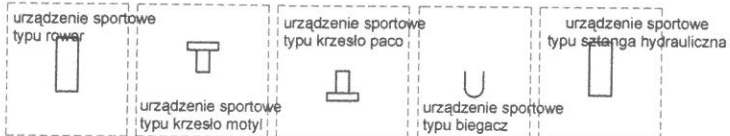
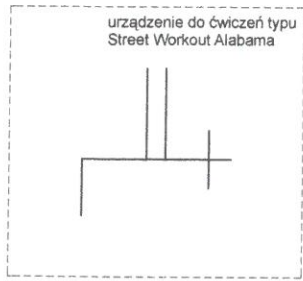
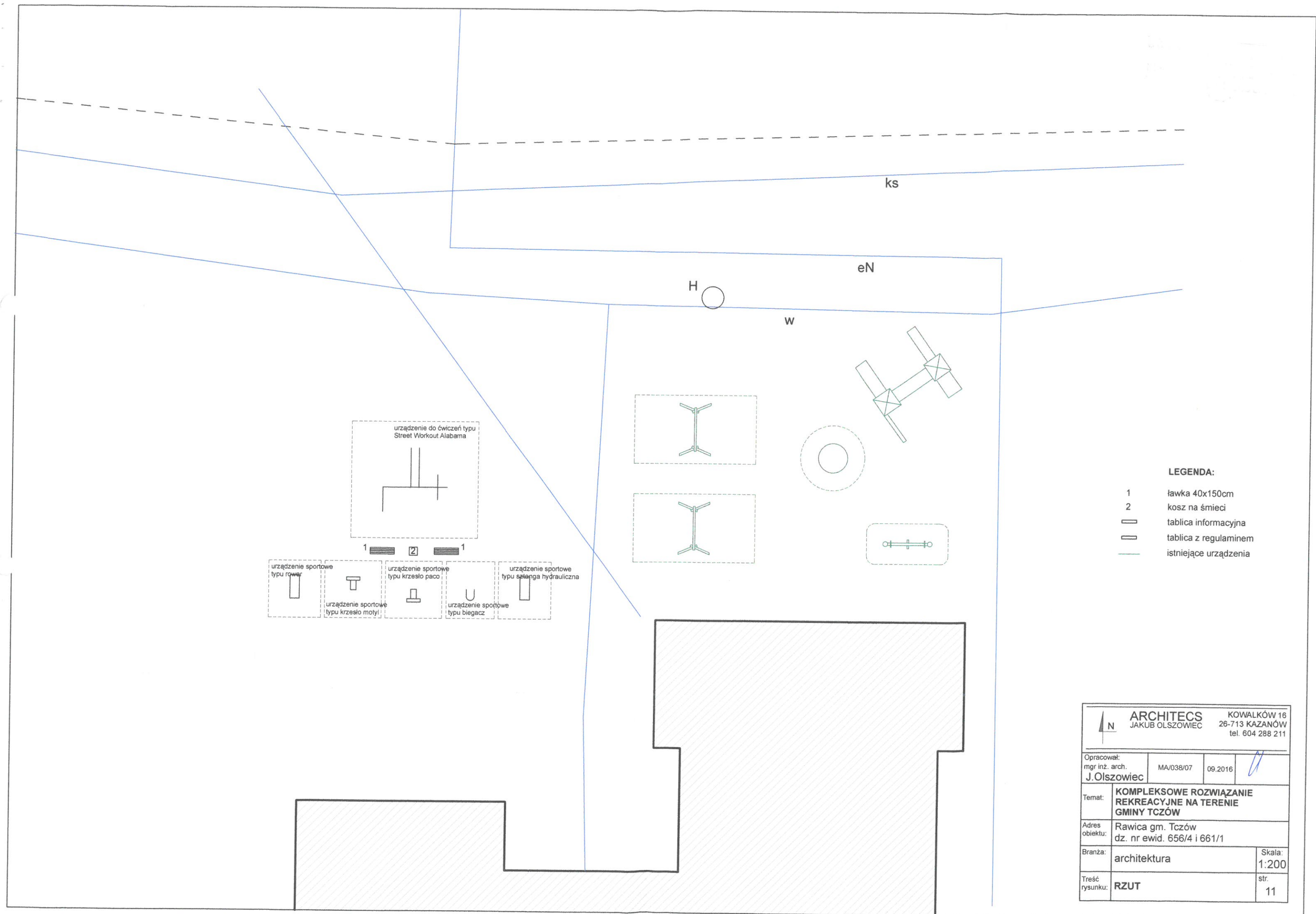
Uwagi końcowe dotyczące BHP na budowie:

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać z zachowaniem wszelkich wymogów i norm, a

w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Na podstawie art. 23715 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U.

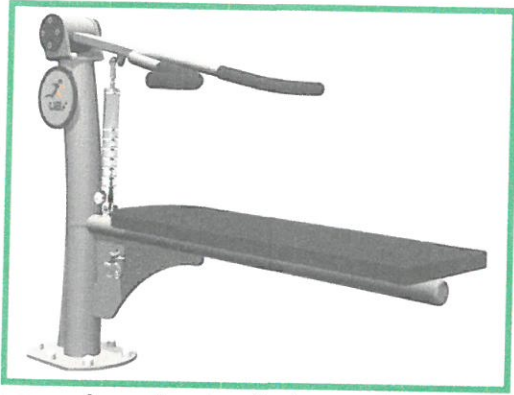
z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)

3. Rysunki techniczne

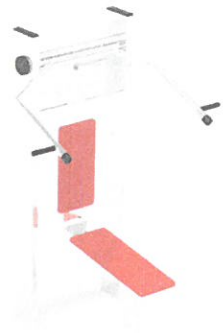


- LEGENDA:**
- 1 ławka 40x150cm
 - 2 kosz na śmieci
 - ▭ tablica informacyjna
 - ▭ tablica z regulaminem
 - istniejące urządzenia

| | | | | | |
|---|--|---|---------|---|--|
| | | ARCHITECS JAKUB OLSZOWIEC | | KOWALKÓW 16 26-713 KAZANÓW tel. 604 288 211 | |
| Opracował: mgr inż. arch. J. Olszowiec | | MA/038/07 | 09.2016 | | |
| Temat: | | KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE REKREACYJNE NA TERENIE GMINY TCZÓW | | | |
| Adres obiektu: | | Rawica gm. Tczów dz. nr ewid. 656/4 i 661/1 | | | |
| Branża: | | architektura | | Skala: 1:200 | |
| Treść rysunku: | | RZUT | | str. 11 | |



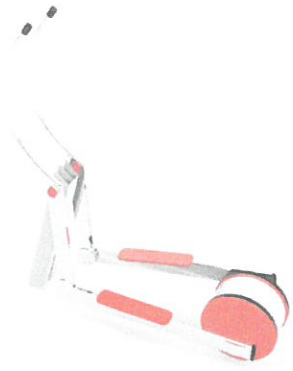
urządzenie do ćwiczenia mięśni piersiowych



urządzenie sportowe typu paco



urządzenie sportowe typu motyl



urządzenie sportowe typu rower



urządzenie sportowe typu biegacz

III - ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE

OŚWIADCZENIE

(dokonane na podstawie § 20 ust. 4 Prawa Budowlanego)

Niniejszym oświadczam-jako wykonawca projektu budowlanego, że wykonane prace projektowe są kompletne z punktu widzenia celów, dla których zostały opracowane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

autorzy opracowania:

mgr inż. architekt Andrzej Olszowiec
uprawnienia architektoniczne
bez ograniczeń
Nr upr. MA/038/07
tel. 0 604 288 211