

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANYBUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
W STARYCH CZAPLACH GMINA TRZEBIEL

OBIEKT:

**SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
W STARYCH CZAPLACH**

ADRES:

68-212 TRZEBIEL
Dz. Nr 163/4 Stare Czaple
Jednostka ewidencyjna 081108_2
obręb ewidencyjny 0025 Stare Czaple

INWESTOR:

Gmina Trzebiel
ul. Żarska 41
68-212 Trzebiel

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

mgr inż. arch. ZOFIA ADAMEK
SKRZYDLATA 37m5
54-129 WROCŁAW

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.20.ust.4 P.B.)

PROJEKTANCI:

architektura projektant	Imię Nazwisko	ZOFIA ADAMEK	Uprawnienia nr 15/06/DOIA	podpis mgr inż. arch. Zofia Adamek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 15/06/DOIA
----------------------------	------------------	-----------------	------------------------------	---

07 / 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	
WRAZ Z OŚWIADCZENIEM PROJEKTANTA	str. 1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str. 2
INFORMACJA BIOZ	str. 3-4
PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	str. 4a-4b
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE CZAPLE	str. 5-6
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ w skali 1:500	rys. 01
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STARYCH CZAPLACH	str. 7-9
tablica informacyjna	rys. 1
wioślarz	rys. 2
orbitrek	rys. 3
jeździec	rys. 4
rowerek	rys. 5
ROZMIESZCZENIE URZADZEŃ skala 1:100	rys. 02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BHP I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STARYCH CZAPLACH

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- o Zlecenie Inwestora
- o Wizja lokalna w terenie
- o Opis techniczny projektu budowlanego strefy sportowo-rekreacyjnej –siłowni zewnętrznej
- o Ustawa z dnia 07-07-1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm)
- o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- o Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 (Dz. U.2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

2. DANE OGÓLNE

ADRES: 68-212 Stare Czaple, Działka nr 163/4, Jednostka ewidencyjna 081108_2 Trzebieł obręb 0025 Stare Czaple

INWESTOR: Gmina Trzebieł
ul. Żarska 41
68-212 Trzebieł

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

POWIERZCHNIA DZIAŁKI NR 163/4 7941m²

POWIERZCHNIA strefy siłowni zewnętrznej 76,89m²

W tym

POWIERZCHNIA BEZPIECZNA pod urządzenia fitness 61,39m²

pod urządzenia komunalne 9,07m²

razem 70,48m²

3. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projektuje się strefę siłowni zewnętrznej we wsi Stare Czaple o powierzchni ok. 77m², o wymiarach 8,9mx3,9m oraz 3,7mx11,4m składającego się z następujących urządzeń fitness: wioślarz, orbitrek, jeździec, rowerek oraz urządzenia komunalnego jak tablica z regulaminem siłowni. Urządzenia siłowni zewnętrznej oraz tablica informacyjna zostaną rozmieszczone i zamontowane w części południowo-wschodniej działki nr 163/4 przeznaczonej pod teren rekreacyjny dla mieszkańców. W odległości 3m od granicy działki nr 163/3. Strefa siłowni zewnętrznej usytuowana zostanie na istniejącym podłożu porośniętym trawą w części wolnej od koron istniejących drzew. Pod urządzenia zostanie położona nawierzchnia zgodnie z przepisami dotyczącymi zaleceń odnośnie bezpiecznej nawierzchni i zgodnie z normą PN-EN 1177. Przy montażu siłowni zewnętrznej należy zwrócić uwagę na odległości od istniejących urządzeń placu zabaw i altany.

4. WYMAGANIA OGÓLNE

Roboty powinny być prowadzone zgodnie z projektem budowlanym oraz zgodnie z instrukcjami techniczno –ruchowymi, określającymi wymagania bhp.

5. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed rozpoczęciem robót należy: wykonać:

- ogrodzenie placu budowy,
- wyznaczyć strefy niebezpieczne w obrębie budowy,

5.1 Ogrodzenie

Powinno tak być wykonane, aby nie stanowiło zagrożenia dla ludzi, wysokość ogrodzenia min. 150cm.

5.2. Drogi i przejścia – nie dotyczy

5.3. Strefy niebezpieczne

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6m w tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne lub linki rozciągnięte na wysokości 110cm pomalowane farbą pomarańczową.

5.4. Składowanie materiałów niebezpiecznych -nie dotyczy

5.5. Prowadzenie robót w pobliżu linii elektrycznych - przez działkę przechodzi napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy w pobliżu linii napowietrznych w odległości poziomej bliżej niż

-2m dla linii niskiego napięcia do 1kV

-5m dla linii 1kV do 15kV

-15m dla linii powyżej 30kV

6. ETAPY

Teren montażu urządzeń siłowni zewnętrznej i pozostałych urządzeń należy sprawdzić pod względem bezpieczeństwa przed rozpoczęciem robót.

7. ZALECENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1. Ogólne Podczas wykonania robót pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze, Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonania powierzonych im prac. Sprzęt, jakim wykonane są roboty, musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

7.2. Odnosnie poszczególnych rodzajów robót budowlanych

Miejsca wykonywania robót budowlanych zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. W poszczególnych etapach robót budowlanych stosować przepisy ogólne i szczegółowe w zakresie bhp i ochrony zdrowia, jakie są wymagane przez Prawo Polskie.

8. ZAPEZPIECZENIE OSÓB WYKONUJĄCYCH ROBOTY BUDOWLANE

W trakcie prac budowlanych należy ściśle przestrzegać przepisów bhp, a w szczególności: osoba wykonująca prace budowlane, powinna być przeszkolona pod kątem bhp, powinna także posiadać odpowiednie uprawnienia wymagane przy wykonywanych przez nią pracach. Wszyscy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą.

9. PROWADZENIE BUDOWY – MONTAŻU

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawem Budowlanym, projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, wiedzą oraz sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Urządzenia Fitness i pozostałe montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Opracowanie arch. Zofia Adamek



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zofia Agnieszka Adamek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/06/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1105**.

Członek czynny od: 26-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1105-7684-CBEB-96CA-2F4C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 12.06.2006 r.

DOIA-OKK/7131/10/05/193/06

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), w zw. z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Zofia Agnieszka Piekarczyk

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 15/06/DOIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Włodzimierz Wilczewski

Przewodniczący OKK

Leszek Link

V-ce Przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger

Sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska

Członek OKK

Jerzy Chmiel

Członek OKK

Krzysztof Czerkas

Członek OKK

Wanda Grochocka

Członek OKK

Piotr Kociołek

Członek OKK

Jan Matkowski

Członek OKK

(podpisy członków Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pani Zofia Agnieszka Piekarczyk
ul. Skrzydlata 37/5, 54-129 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a.a.

Potwierdzam zgodność z oryginałem.

Dnia 15.06.2006r. podpis.....

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STARE CZAPLE

PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora
Wizja lokalna w terenie
Zgłoszenie
Art. 20 ust. 1 Ustawa z dnia 07-07-1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 7 czerwca 2019 Nr 75, poz. 1065 z późn. zmianami)

PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ ETAPY REALIZACJI

Inwestycja obejmuje budowę strefy siłowni zewnętrznej w miejscowości Stare Czaple w gminie Trzebień –jednoetapowo, instalację urządzeń Fitness oraz tablicy z regulaminem.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowywany teren obejmuje południowo- wschodnią część działki nr 163/4, przy granicy z działką nr 163/3, która stanowi własność gminy Trzebień. Działka ta o wielkości 0.7941ha jest działką o kształcie nieregularnym. Od południa graniczy z działką nr 163/3, na której znajduje się skarpa. Teren jest w części zagospodarowany porośnięty trawą z pojedynczymi drzewami. Znajduje się na nim istniejący plac zabaw altana i teren przeznaczony pod boisko do siatki. Przez działkę przechodzi podziemna sieć wodociągowa w90 i napowietrzna elektroenergetyczna wzdłuż granicy z działką zabudowaną tj, dz. nr 163/2 i dalej na południe oddzielając część rekreacyjną 1080m² zagospodarowaną. Działka posiada istniejący dostęp od strony północnej z drogi o nawierzchni ziemnej utwardzonej oznaczonej dz. nr 165/2. Poziom terenu między drogą a nawierzchnią działki objętej wnioskiem wynosi ok. 0,4m.

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja obejmuje projekt zagospodarowania strefy siłowni zewnętrznej tzn. rozplanowanie i umieszczenie gotowych elementów Fitness takich jak: wioślarz, orbitrek, jeździec, rowerek oraz urządzenia komunalnego jak tablica z regulaminem siłowni. Wymiary strefy siłowni zewnętrznej wynosić będą ok. 3,9mx 8,9m i 3,7m x11,4m t.j. 34,71m² i 42,18m² razem 76,89m². Powierzchnia bezpieczna tzn. swobodnego upadku zajmowana przez urządzenia wynosić będzie 61,39m². Nawierzchnia zostanie przykryta nawierzchnią bezpieczną zgodnie z normą PN-EN1176:2009 dopuszczającą nawierzchnię amortyzującą upadek. W strefie siłowni zewnętrznej zostanie zamontowany regulamin określający zasady i warunki korzystania z siłowni zewnętrznej- tablica z regulaminem. Rozmieszczenie poszczególnych elementów na części działki na rys.01 zagospodarowania terenu w skali 1:500 i na rys.02 rozmieszczenia urządzeń w skali 1:100

CHARAKTER TERENU

Teren o charakterze płaskim i nieznacznym nachyleniem w miejscu projektowanej strefy siłowni zewnętrznej. Elementy fitness zostaną rozmieszczone w południowo- wschodnim narożniku działki nr 163/4 w odpowiednich odległościach od siebie i w bezpiecznej odległości od koron istniejących drzew liściastych znajdujących się na działce, jak również w odpowiednich odległościach od stref bezpieczeństwa istniejących urządzeń placu zabaw, altany, drzew i strefy boiska do gry w piłkę siatkową. Granicę strefy będzie wyznaczać strefa istniejącego zestawu zabawowego i huśtawki placu zabaw, a od południa i wschodu granica działki, od zachodu istniejąca

altana. Poziom terenu ok. 128,70m npm- średnia rzędna terenu na projektowanej strefie siłowni zewnętrznej.

ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Strefa siłowni zewnętrznej ze względu na gabaryty i zamontowane na nim urządzenia, jak i zastosowane rozwiązania technologiczne i techniczne nie będzie niekorzystnie oddziaływać na otoczenie i środowisko przyrodnicze.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

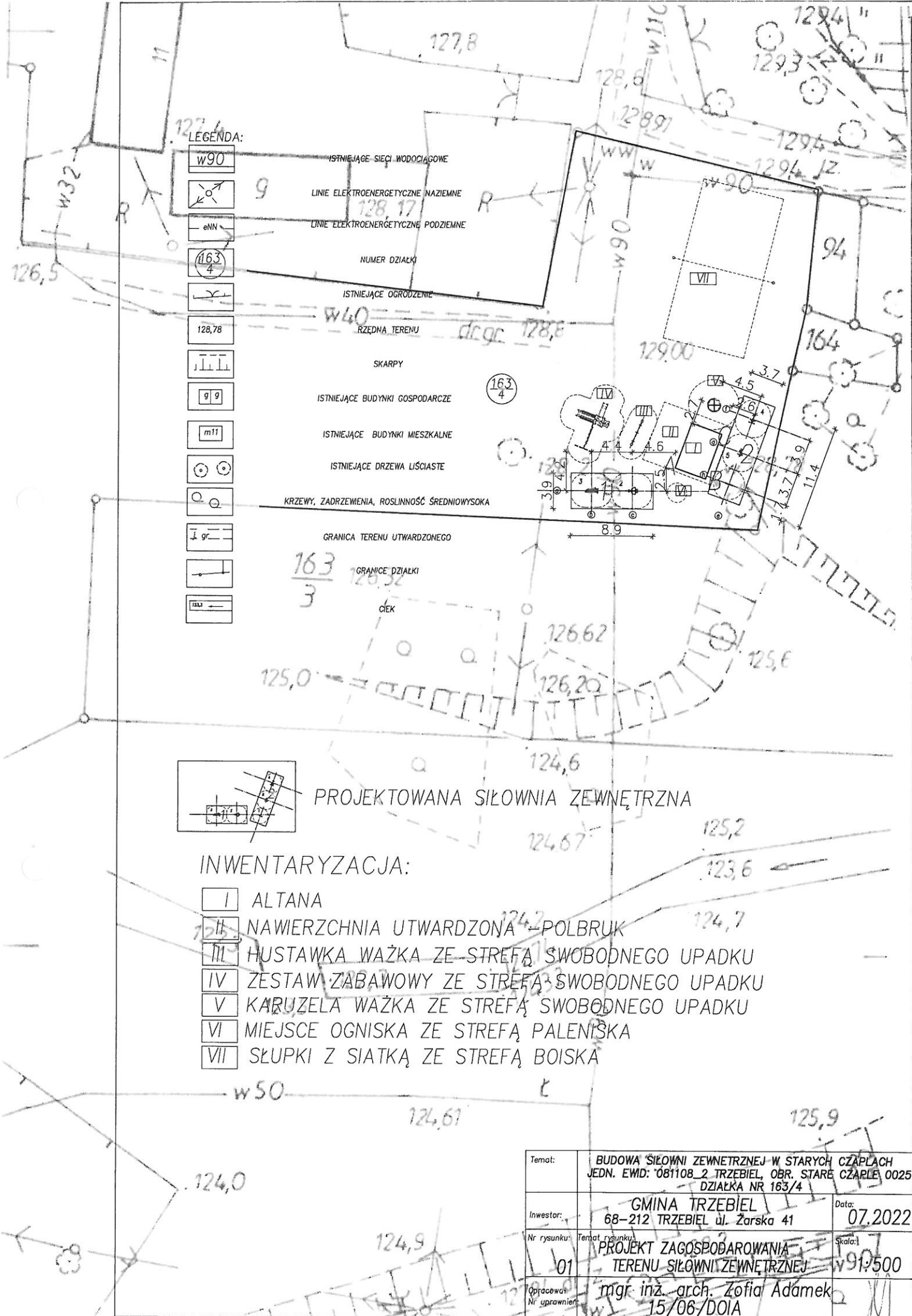
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	7941m ²
POWIERZCHNIA STREFY REKREACYJNEJ	1800m ²
POWIERZCHNIA STREFY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	76,89m ²
W tym powierzchnia pod urządzenia fitness	61,39m ²

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Urządzenia fitness, sportowo- rekreacyjne, szt.4 wolnostojące i towarzyszące szt.1 o wymiarach od 0,6m szer. do 0,8m długość i wysokości do 1,8m przeznaczone będą w całości dla potrzeb mieszkańców od lat 14. Urządzenia wykonane ze stali, elementów z tworzyw sztucznych, materiałów spiekanych oraz precyzyjnych elementów metalowych poddawanych obróbce plazmowej. Zostaną usytuowane w części południowo wschodniej działki nr 163/4 objętej wnioskiem. Siłownia zewnętrzna będzie zajmować powierzchnię 76,89m². Wydzielony teren rekreacyjny 1080m² nie posiada ogrodzenia. Pozostała część działki jest odgradzona. Urządzenia zostaną zainstalowane w części rekreacyjnej w odległości 2,6m od ściany altany i w odległości 4,2m od zestawu zabawowego 7,5m od napowietrznej sieci elektroenergetycznej, pomiędzy siecią wodociągową w90 w odległości 2,2m. Działkę otaczają działki niezabudowane i zabudowane. Zabudowa mieszkalna w odległości 60m od projektowanej strefy fitness Droga w odległości 25m. Urządzenia fitness, usytuowane w ten sposób, aby nie kolidowały z istniejącą siecią wodociągową i linią energetyczną, w bezpiecznej odległości od siebie z zachowaniem strefy upadku, odległość w osiach 4,4m lub 3,9m Przed montażem urządzeń należy sprawdzić usytuowanie sieci i uporządkować - wyrównać grunt za altaną. Szczegółowe usytuowanie umiejscowienia elementów siłowni zewnętrznej pokazano na rys. 01 projektu zagospodarowania terenu. Szczegółowe usytuowanie umiejscowienia elementów sportowo- rekreacyjnych pokazano na rys. 02 rozmieszczenia urządzeń.

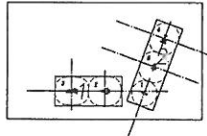
WNIOSEK oddziaływanie obiektu, strefy siłowni zewnętrznej na działce nr 163/4 w miejscowości Stare Czapple będzie ograniczać się wyłącznie do granic wydzielonej części w/w działki przeznaczonej pod strefę siłowni zewnętrznej.

Opracowała: mgr inż. arch. Zofia Adamek



LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE SIECI WODOCIĄGOWE
- LINIE ELEKTROENERGETYCZNE NAZIEMNE
- LINIE ELEKTROENERGETYCZNE PODZIEMNE
- NUMER DZIAŁKI
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- RZĘDNA TERENU
- SKARPY
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI GOSPODARCZE
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE
- ISTNIEJĄCE DRZEWA LIŚCIASTE
- KRZEWY, ZADRZEWIENIA, ROSLINNOŚĆ ŚREDNIOWYSOKA
- GRANICA TERENU UTWARDZONEGO
- GRANICE DZIAŁKI



PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

INWENTARYZACJA:

- ALTANA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - POLBRUK
- HUSTAWKA WAŻKA ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- ZESTAW ZABAWOWY ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- KARUZELA WAŻKA ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- MIEJSCE OGNISKA ZE STREFĄ PALENISKA
- SŁUPKI Z SIATKĄ ZE STREFĄ BOISKA

Temat:	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STARYCH CZAPŁACH JEDN. EWID: 081108_2 TRZEBIEL, OBR. STARE CZAPLE 0025 DZIAŁKA NR 163/4	
Inwestor:	GMINA TRZEBIEL 68-212 TRZEBIEL ul. Żarska 41	Data: 07.2022
Nr rysunku:	01	Skala: 1:500
Opracował: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Zofia Adamek 15/06/DOIA	

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STARYCH CZAPLACH

1. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- Zgłoszenie
- Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
- Projekt opracowano w oparciu o obowiązujące normy i przepisy budowlane bez odstępstw

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Projektuje się budowę strefy siłowni zewnętrznej. Umieszczenie urządzeń typu fitness i urządzenia komunalnego tablica z regulaminem. Siłownia zewnętrzna ma na celu realizację potrzeby poprawienia aktywności fizycznej na świeżym powietrzu mieszkańców. Dorośli i młodzież powyżej 14 roku życia oraz dzieci powyżej 1,4m wzrostu pod opieką dorosłych będą mogli rozwijać swoją sprawność fizyczną, odstresować się zadbać o kondycję i zdrowie, dobrze się przy tym bawiąc i integrując się. Szczegółowe przeznaczenie poszczególnych elementów siłowni zewnętrznej w kartach technicznych Rys. 1- Rys. 5. Urządzenia spełniają normy bezpieczeństwa i posiadają odpowiednie certyfikaty.

3. PODSTAWOWE PARAMETRY INWESTYCJI

Wysokość poszczególnych elementów	od 0,6m do 1,8m
Długość całej strefy siłowni zewnętrznej	do 11,4m
Szerokość	do 3,9m
Powierzchnia całej strefy siłowni	76,89m ²
Powierzchnia bezpieczna pod urządzenia	70,48m ²
W tym pod urządzenia fitness	61,39m ²
Urządzenia komunalne	9,07m ²

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się budowę zagospodarowania terenu siłownią zewnętrzną i stworzenie strefy rekreacyjno -sportowej o wymiarach ok. 3,9mx 8,9m i 3,7m x11,4m t.j. 34,71m² i 42,18m² razem 76,89m², na której zostaną zainstalowane urządzenia siłowni zewnętrznej takie jak: wioślarz, orbitrek, jeździec, rowerek oraz urządzenia komunalnego jak tablica z regulaminem siłowni. Urządzenia zbudowane z elementów metalowych, rur i profili stalowych tworzywa sztucznych (zaślepki i końcówki rur) z elementami metalowymi ocynkowanymi lub malowanymi. Widoki urządzeń ich kolorystyka, podstawowe wymiary i strefa bezpieczeństwa wg załączonych rysunków. rys. 1- rys. 5

5. KONSTRUKCJA -ELEMENTY

Stal

Rury stalowe ocynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, nierdzewne. Poddawane kontroli jakości dwukrotnie. Elementy stalowe, okucia, stopy stalowe, wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej materiały spiekane oraz precyzyjne elementy metalowe poddawane obróbce plazmowej.

Tworzywa sztuczne

Stosowane w bezobsługowych łożyskach ślizgowych, nie korodują, cicho pracują. Uchwyty z antypoślizgowego materiału, poprawa komfortu, zwiększenie przyczepności, odporność na działanie czynników atmosferycznych. przeguby z ograniczeniem wychyłu, zabezpieczenia na końcówkach drążków wykonane z tworzywa sztucznego oraz stopnice o antypoślizgowym profilu, zaślepki, końcówki rur zabezpieczenia.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych urządzeń siłowni zewnętrznej z zastosowaniem określonych materiałów wg rysunków kart technicznych Rys.1-Rys.5

6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kolorystyka wg metryki poszczególnych zestawów i urządzeń producenta.

Uwaga: wszystkie urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych tworzyw i materiałów, zgodnie z grupą norm na urządzenia siłowni zewnętrznych PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009 oraz PN-EN 1176-7:2009. warunkami bezpieczeństwa i specyfikacją techniczną, Nawierzchnia pod urządzeniami wykonana zgodnie z normą PN-EN 1177. Urządzenia powinny posiadać odpowiedni i aktualny certyfikat poświadczający, że siłownie na powietrzu spełniają wymogi bezpieczeństwa zawarte w tych normach. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 150 kg.

7. INSTALACJE

Nie dotyczy

8. OCHRONA P. POŻ.

Do ochrony przeciwpożarowej wykorzystuje się istniejące hydranty zewnętrzne.

8.a. Powierzchnia, parametry

Powierzchnia użytkowa strefy siłowni zewnętrznej wynosi 76,89m² z tego urządzenia zajmują powierzchnię bezpieczną 61,39m² tzw. bezpiecznego upadku. Parametry poszczególnych urządzeń siłowni zewnętrznej:

wioślarz, załącznik- rys.2

- Wymiary urządzenia : 1250x840x1030mm
- Strefa użytkowania: 4250x3840mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

orbitrek, załącznik – rys.3

Wymiary urządzenia : 1430x500x1540mm

- Strefa użytkowania: 4430x3500mm
- Wysokość swobodnego upadku: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400mm wzrostu

jeździec załącznik- rys.4

- Wymiary urządzenia : 1100x600x1100mm
- Strefa użytkowania: 4100x3600mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400mm wzrostu

rowerek załącznik- rys.5

- Wymiary urządzenia : 930x600x1150mm
- Strefa użytkowania: 3930x3600mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400mm wzrostu

Urządzenia posiadają Certyfikaty zgodności jakości i Bezpieczeństwa wystawione w akredytowanym procesie certyfikacji gwarantują zgodność urządzeń z normą bezpieczeństwa PN-EN 16630:2015-06.

Ponadto strefa sportowo- rekreacyjna zostanie wyposażona w następujące elementy:

tablica informacyjna załącznik -rys. 1

- Wymiary urządzenia : 345x52x2000mm
- Strefa Ø 3400mm
- Głębokość fundamentowania: 500mm
- Pośrednio norma PN-EN 1176-1 :2009

8.b. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Strefa sportowo- rekreacyjna usytuowana zostanie w centralnej części działki w części południowej terenu placu zabaw. Urządzenia zostaną zamontowane w odległości bezpiecznej od koron istniejących drzew. Podstawowe wymiary obiektów oraz usytuowanie ze strefami bezpieczeństwa pokazano na rys.01 zagospodarowania terenu na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 i na rys. 02 rozmieszczenie urządzeń w skali 1:100

8.c Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

W projekcie przewidziano materiały niepalne lub trudno zapalne.

9. WARUNKI DOTYCZĄCE BHP

Zalecenia ogólne

Podczas wykonania robót pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze,. Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonania powierzonych im prac. Sprzęt, jakim wykonane są roboty, musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

Teren wykonania roboty na czas montażu oznakować.

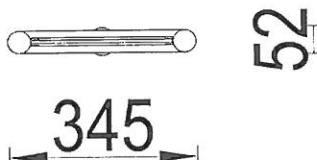
Opracowanie arch. Zofia Adamek

KARTA TECHNICZNA – urządzenie komunalne

TABLICA INFORMACYJNA

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 345x52x2000mm
- > Głębokość fundamentowania: 500mm
- > Obowiązująca Norma Polska: pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Wypełnienie – płyta PCV, nadpisy wykonane w technice sitodruku
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczono zaślepkami plastikowymi

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych, o powierzchni bez spadków
- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 12/15

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Tablica informacyjna do umieszczenia instrukcji użytkownika lub innych treści, przeznaczony do montażu zewnętrznego.



rys.1

KARTA TECHNICZNA -

Urządzenie Fitness

WIOŚLARZ

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

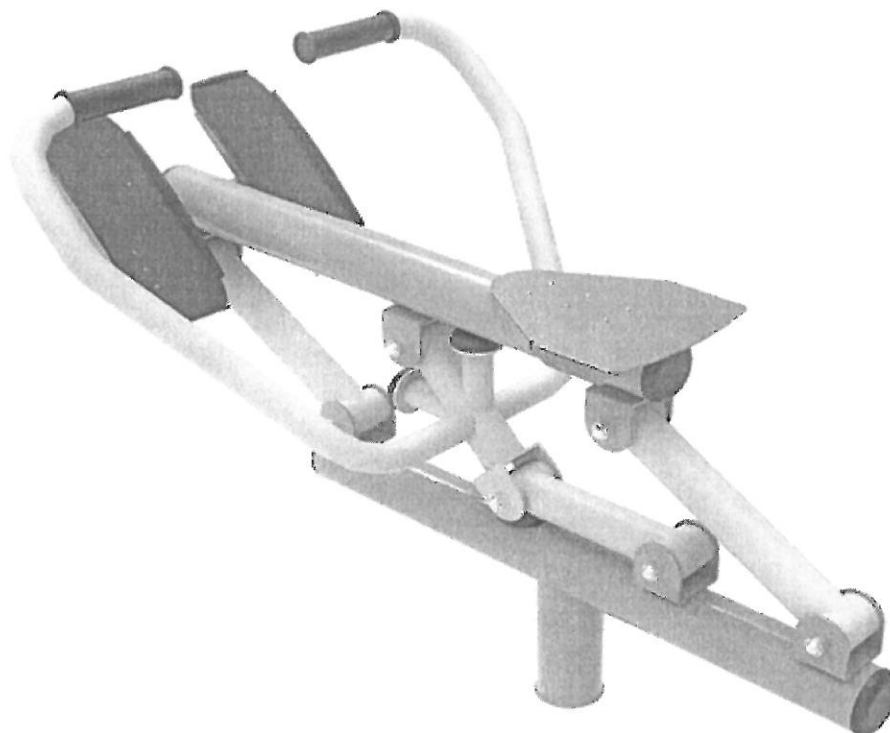
- > Uaktywnia mięśnie łydek, ud, pośladków, brzucha, pleców i ramion.
- > Kształtuje masę mięśniową, pomaga spalić tkankę tłuszczową oraz zwiększa siłę i wytrzymałość ćwiczącego.
- > Zwiększa wydolność układu oddechowo-kръżeniowego.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Usiądź na siedzisku.
- > Stopy oprzyj na podstopnicach.
- > Rękami chwyć drążki.
- > Wyprostuj nogi i jednocześnie przyciągnij do siebie uchwyty.
- > Wróć do pozycji wyjściowej.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!



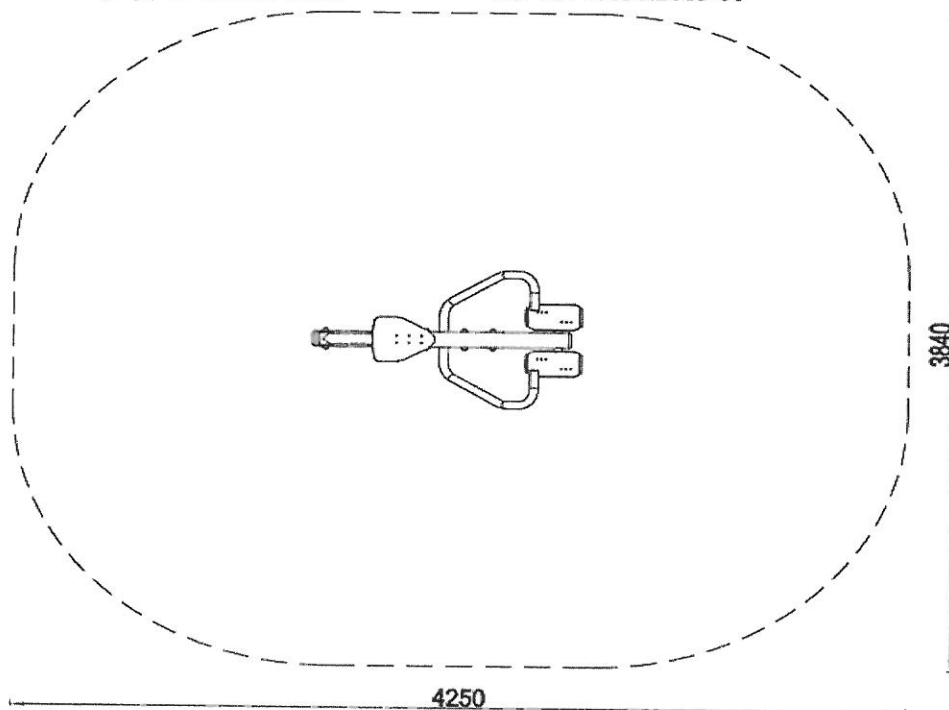
rys.2

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

WIOŚLARZ

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 1250x840x1030mm
- > Strefa użytkowania: 4250x3840mm
- > Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- > Głębokość fundamentowania: 700mm
- > Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu
- > Obowiązująca Norma Polska: PN-EN 16630:2015-06



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9$ mm oraz $\varnothing 60,3$ mm
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9$ mm oraz $\varnothing 60,3$ mm
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4$ mm
- > Zawiesia – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Siedzisko – blacha stalowa, maszynowo profilowana
- > Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

ORBITREK

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Uaktywnia górne i dolne partie mięśni.
- > Wpływa na pracę układu oddechowego i układu krążenia.
- > Poprawia kondycję fizyczną, redukuje tkankę tłuszczową, zwiększa wytrzymałość organizmu i modeluje sylwetkę.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Stań na stopnicach.
- > Chwyć dłońmi pionowe żółte drążki.
- > Delikatnie zegnij ręce w łokciu i wyprostuj się.
- > Płynnym ruchem (imitującym spacer) poruszaj nogami w tył i w przód, jednocześnie przyciągając i odpychając uchwyty.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

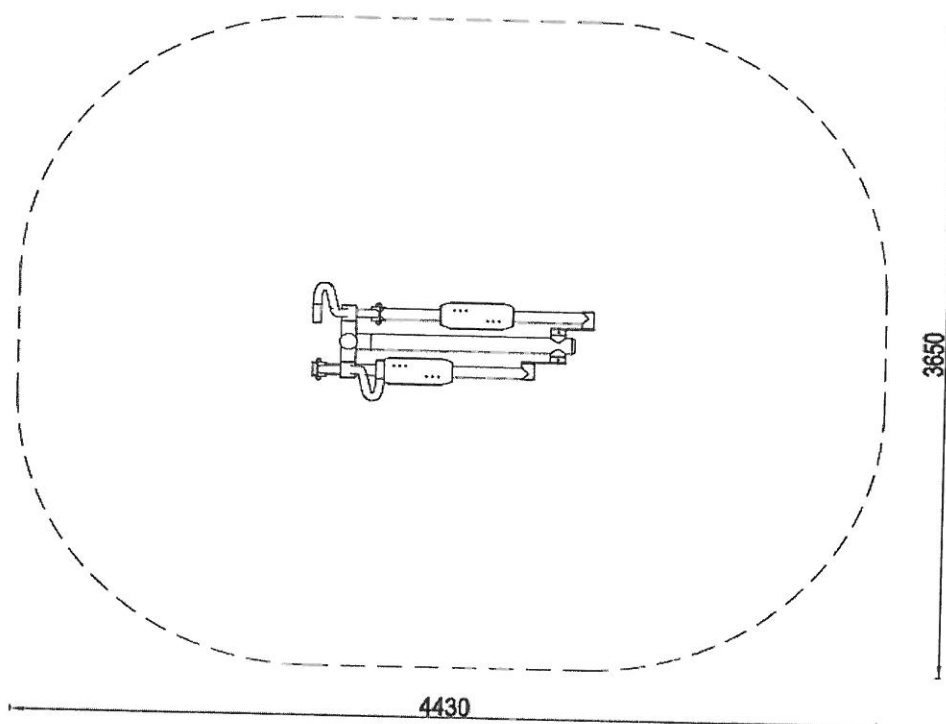


KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

ORBITREK

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 1430x500x1540mm
- > Strefa użytkowania: 4430x3500mm
- > Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- > Głębokość fundamentowania: 700mm
- > Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu
- > Obowiązująca Norma Polska: PN-EN 16630:2015-06



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 76,3\text{mm}$
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 60,3\text{mm}$ oraz $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$ z gumową rękojęcią
- > Osie i łożyskowanie – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Stopnice – stal nierdzewna
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu

JEŹDZIEC

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

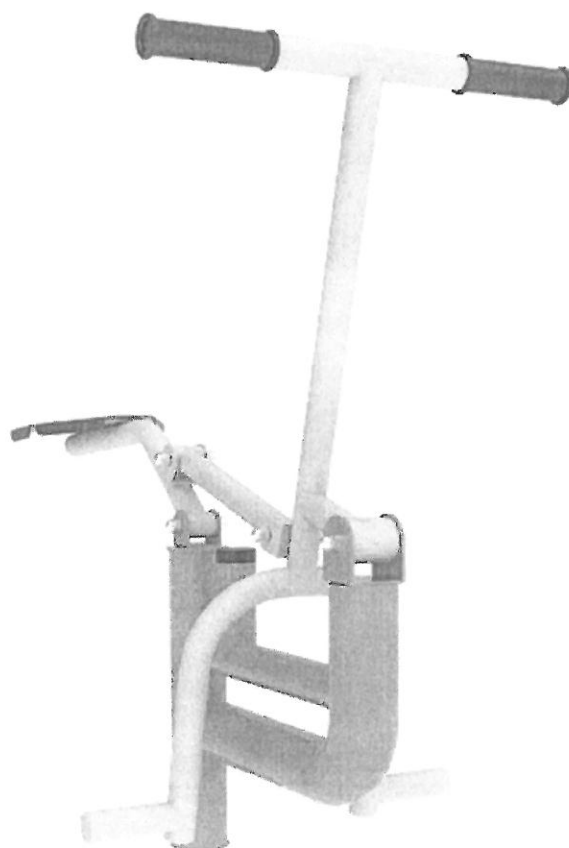
- > Uaktywnia mięśnie łydek, ud, pośladków, brzucha, pleców i ramion.
- > Kształtuje masę mięśniową, pomaga spalić tkankę tłuszczową oraz zwiększa siłę i wytrzymałość ćwiczącego.
- > Zwiększa wydolność układu oddechowo-kръżeniowego.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Usiądź na siedzisku.
- > Stopy oprzyj na podstopnicach.
- > Rękami chwyć drążki.
- > Wyprostuj nogi i jednocześnie przyciągnij do siebie uchwyty.
- > Wróć do pozycji wyjściowej.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

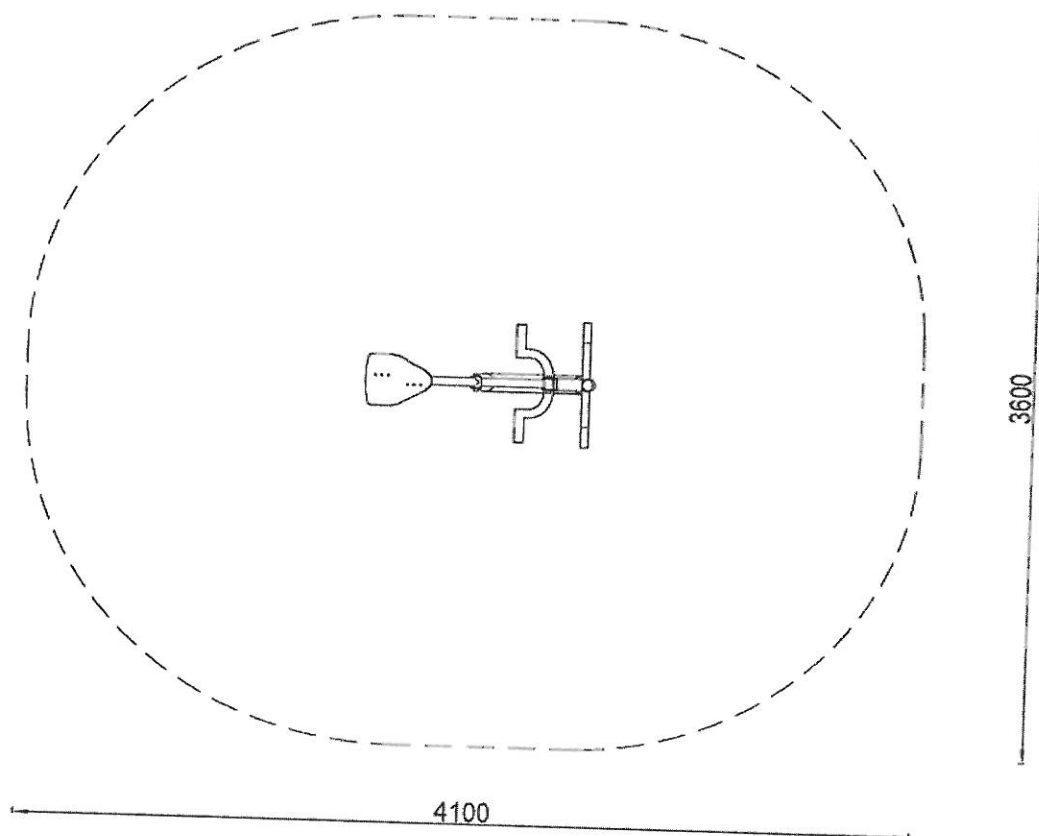


KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

JEŹDZIEC

DANE PODSTAWOWE

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| > Wymiary urządzenia (DxSZxW): | 1100x600x1100mm |
| > Strefa użytkowania: | 4100x3600mm |
| > Wysokość upadkowa: | poniżej 600mm |
| > Głębokość fundamentowania: | 700mm |
| > Przeznaczone dla użytkowników: | powyżej 1400 mm wzrostu |
| > Obowiązująca Norma Polska: | PN-EN 16630:2015-06 |



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$
- > Element ruchomy – rura stalowa 60,3mm i 42,4mm
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 33,7\text{mm}$
- > Przegub – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych nierdzewnych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

ROWEREK

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

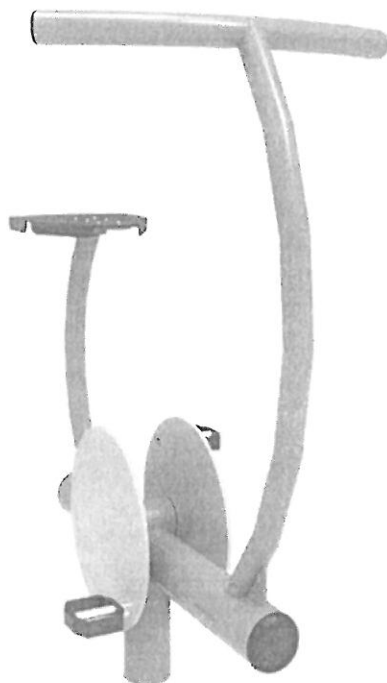
- > Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.
- > Wzmacnia mięśnie całego ciała.
- > Poprawia kondycję organizmu i przyspiesza spalanie kalorii.
- > Pomaga redukować tkankę tłuszczową.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Wejść na przyrząd i chwycić poziomy drążek.
- > Stopy położyć na pedałach.
- > Wprowadź pedały w ruch.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

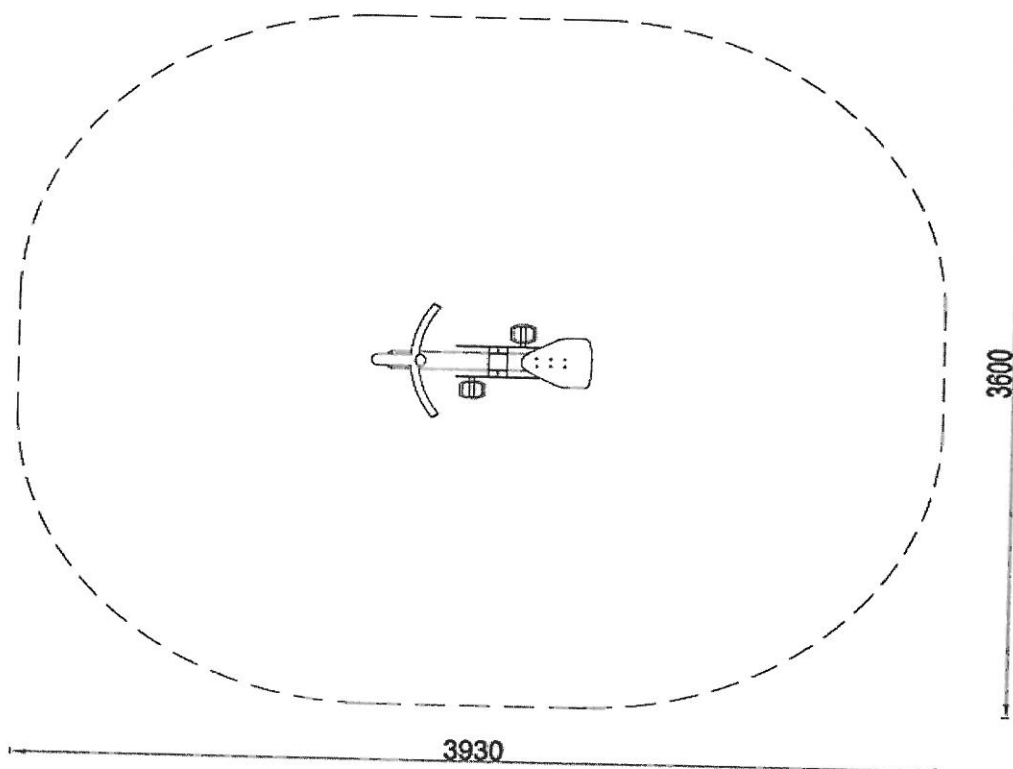


KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

ROWEREK

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 930x600x1150mm
- > Strefa użytkowania: 3930x3600mm
- > Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- > Głębokość fundamentowania: 700mm
- > Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu
- > Obowiązująca Norma Polska: PN-EN 16630:2015-06



TECHNOLOGIA WYKONANIA

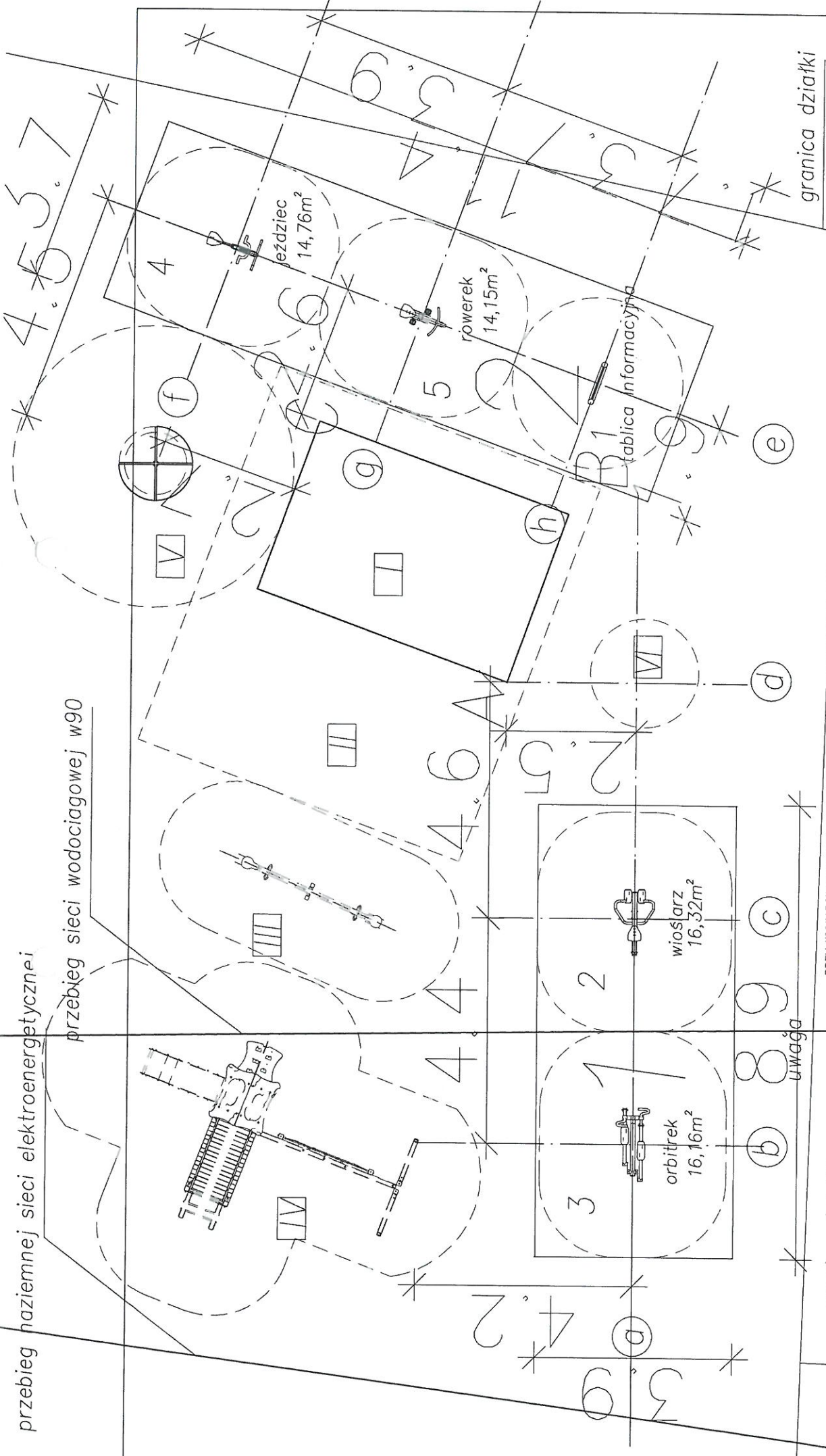
- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 33,7\text{mm}$, pedały rowerowe
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$ mocowana do blachy stalowej 8mm
- > Osie i łożyskowanie – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu

przebieg naziemnej sieci elektroenergetycznej

przebieg sieci wodociągowej w90



granica działki

granica działki

Temat:	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STARYCH CZAPLACH JEDN. EWD. 081108_2 TRZEBIEL, OBR. STARE CZAPLE 0025 DZIAŁKA NR 163/4		
Inwestor:	GMINA TRZEBIEL		
Nr rysunku:	02	Temat rysunku:	ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ
Opracował:	mgr inż. arch. Zofia Adamek		Skala:
Nr uprawnień:	15/06/DOIA		Data:
			07.2022

PRZY WYMIAROWANIU BRANE BYŁY POD UWAGĘ ŚRODKI URZĄDZEN
 ŚRODEK STREFY UPADKU, A NIE ŚRODEK MOCOWANIA KONSTRUKCJI DO FUNDAMENTU
 DOPUSZCZA SIĘ BŁĄD POMIARU DO 10cm

WYMIAROWANIE STREFY 1. ROZPOCZĄC OD PRZECIECIA SIĘ OSI (a,d), WYZNACZONEGO W ŚRODKU URZĄDZENIA NR 2
 KTÓRY ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY 4,6m, -os d 2,5m -os o OD NAROŻNIKA ALTANY (A)
 OS a ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY RÓWNOLEGLE DO GRANICY POŁUDNIOWEJ DZIAŁKI 163/4

WYMIAROWANIE STREFY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ 2. ZACZĄC OD PRZECIECIA SIĘ OSI (e,f) WYZNACZONEGO W ŚRODKU URZĄDZENIA NR 4
 KTÓRY ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY 2,6m, -os e 2,7m -os f OD NAROŻNIKA ALTANY (C)
 OS e ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANA RÓWNOLEGLE DO ŚCIANY B.C ALTANY
 ODNOSIŃNE FUNDAMENTOWANIA POSTĘPOWAC ZGODNIE
 Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA
 I ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANA

NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA WYSTĘPOWANIE SIĘCI PODZIEMNYCH PRZECHODZĄCYCH PRZEZ DZIAŁKĘ

- I ALTANA
- II NAWIERZCHNIA UTWARDZONA -POLBRUK
- III HUSTAWKA WAŻKA ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- IV ZESTAW ZABAWOWY ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- V KARUZELA WAŻKA ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- VI MIEJSCE OGNISKA ZE STREFĄ PALENISKA

