

Załącznik do:

- zgłoszenia nr AMB.6743.500.2019

- zaświadczenia nr

- pisma nr

z dnia 10.12.2019r.

STARSZY INSPEKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa


mgr Justyna Kmiecik

ARCHIDOM

mgr inż.arch. tel./fax 62/722 72 32
Paweł Frankiewicz tel. 661 42 88 66
ul.Ceglarska 1a/6, 63-700 Krotoszyn NIP 617-161-02-63
www.archidom.info.pl

obiekt:

**MAŁA ARCHITEKTURA
BUDOWA INFRASTRUKTURY
REKREACYJNO-SPORTOWEJ
WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
I MIEJSCEM SPOTKAŃ MIESZKAŃCÓW**

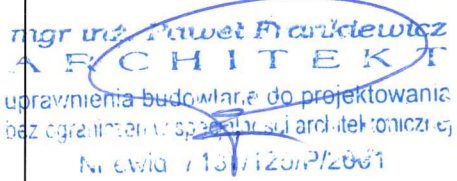
inwestor:

Gmina Zduny
ul. Rynek 2
63-760 Zduny

adres budowy:

Gmina Zduny
Konarzew, ul. Baszkowska , 63-760 Zduny
jednostka ewidencyjna: 301206_5, Zduny-obszar wiejski
obręb: 0004 Konarzew
dz. nr 233

autorzy dokumentacji:

Branża	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	Podpisy	Data
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz	Nr ewid. 7131/125/P/2001	 mgr inż. Paweł Frankiewicz ARCHITEKT uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/125/P/2001	09. 2019r

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

1. **Obiekt:** MAŁA ARCHITEKTURA
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNO-SPORTOWEJ
WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
I MIEJSCEM SPOTKAŃ MIESZKAŃCÓW

2. **Adres:** Konarzew, dz. nr geod. 233

3. **Inwestor :** Gmina Zduny, ul. Rynek 2, 63-760 Zduny

4. **Własność terenu:** Gmina Zduny

5. **Opracowanie projektu:**

ARCHIDOM Paweł Frankiewicz, ul. Ceglarska 1a/6, 63-700 Krotoszyn

6. **Podstawa opracowania:**

- mapa sytuacyjna
- koncepcja uzgodniona z inwestorem
- wizja w terenie

7. **Zagospodarowanie działki:**

Stan istniejący

Teren jest płaski, na działce znajduje się budynek biblioteki, plac zabaw i boiska sportowe.

Stan projektowany.

Projektowana siłownia i pozostałe elementy rekreacyjne zostaną zlokalizowana na trawniku w bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (część graficzna).

Budowa siłowni nie spowoduje konieczności wycięcia drzew, krzewów ani nie wymaga wyłączenia z produkcji rolnej terenu przeznaczonego pod inwestycje.

Obiekt zaliczany do pierwszej kat. geotechnicznej.

Pod urządzeniami zaprojektowano utwardzenie z kostki betonowej wykończonej obrzeżem betonowym oraz podłoże z piasku. Wody opadowe rozprowadzone w sposób rozproszony na istniejący trawnik.

Poszczególne elementy powinny być zamocowane w sposób trwały wg zaleceń producenta i posiadać odpowiednie atesty.

Lokalizacja poszczególnych elementów zachowuje odpowiednie odległości od istniejącego uzbrojenia terenu oraz od drogi gminnej i nie wymaga uzgodnień.

8. **Uzbrojenie terenu:** bez zmian

9. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

10. Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

11. **Oświadczenie projektanta**

Na podstawie ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawa budowlanego z późniejszymi zmianami zgodnie z art. 20 ust. 4 (Dz.U. z 2018r. poz.1202 z późn. zmianami) – oświadczam że projekt budowlany – OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM w Konarzewie, dz. nr geod. 233 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz

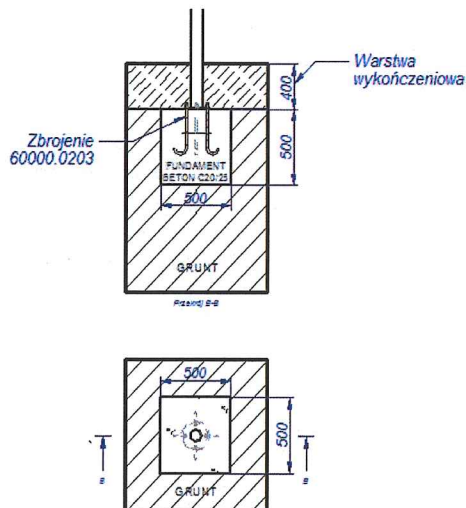
mgr inż. Paweł Frankiewicz
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektura
inżynieria i technika
nr uprawnień 1201/2012/2013

I. SIŁAOWNIA ZEWNĘTRZNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wilk. 10
63-700 KROTOSZYN

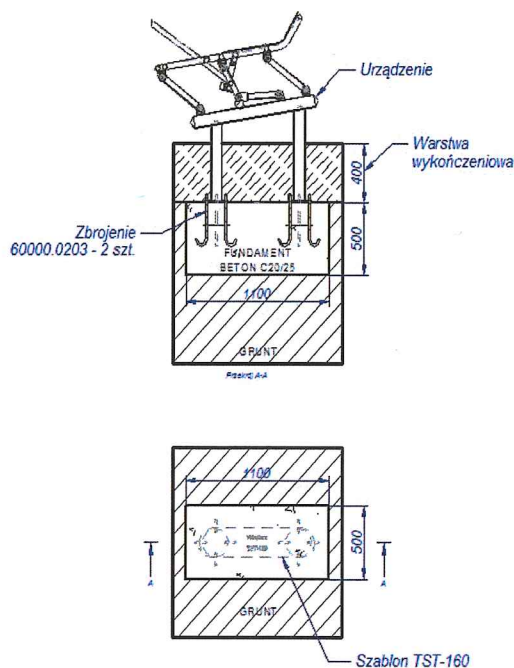
INSTRUKCJA WYKONANIA FUNDAMENTÓW SIŁOWNI

1. Fundament pojedynczy do urządzeń Wahadło 60003, Twister 60004, Wyciąg górny 60007



Wytyczne do wykonania powyższego fundamentu jak dla fundamentu pod pylon.

2. Fundament pod Wioślarza 60008, Orbitrek 60001, Biegacz 60002



Podczas wykonywania fundamentów należy kierować się poniższymi wytycznymi:

- wykonać fundament wg powyższych rysunków uwzględniając docelowy poziom gruntu – wymiary muszą być zachowane
- zbrojenia połączyć szablonem TST-160 i wypoziomować w wykopanym otworze
- zalać fundament betonem C20/25
- producent zaleca pozostawienie całości do całkowitego utwardzenia na okres 7 dni

INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszinie
ul. 30 Października 10
63-700 KROTOSZYN

Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń zależy od właściwego ich zainstalowania zgodnie z instrukcją. Używane mogą być tylko poprawnie zamocowane urządzenia. Przed oddaniem do użytku należy dokonać kontroli poprawności zamontowanych urządzeń.

1. Minimalne strefy bezpieczeństwa

Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się żaden element.

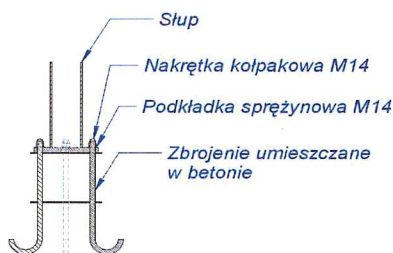
- dla urządzeń o wysokości do 150 cm – strefa bezpieczeństwa wynosi 150 cm
- dla urządzeń o wysokości powyżej 150 cm – strefa bezpieczeństwa wynosi $0,5 \text{ m} + 0,6 \times \text{wysokość urządzenia}$

Dla urządzeń montowanych do pylona minimalna strefa bezpieczeństwa wynosi 180 cm wokół urządzenia.

2. Montaż urządzeń do fundamentów oraz do pylonu

a) Montaż urządzeń do fundamentów:

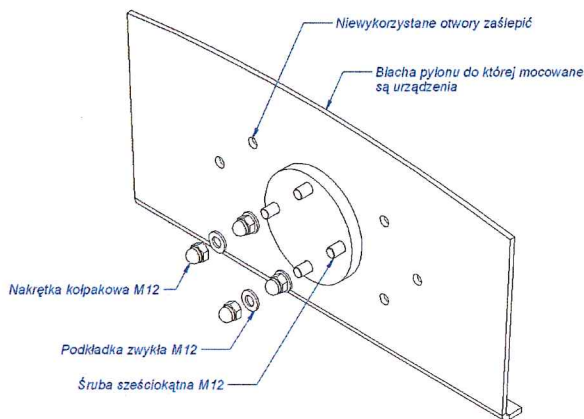
- ustawić dane urządzenie na fundamencie tak aby pasowało na wystające z fundamentu pręty gwintowane
- przy użyciu podkładek sprężynowych oraz nakrętek kołpakowych przykręcić dane urządzenie do zbrojenia wystającego z fundamentu – patrz: rysunek poglądowy nr 1
- gdy powyższe kroki zostaną wykonane należy zasypać fundamenty ziemią lub piaskiem. Warstwa ziemi lub piasku musi wynosić 40 cm mierząc od poziomu fundamentu do znaku poziomu podstawowego (patrz: Instrukcja wykonania fundamentów oraz rysunek 3 niniejszej instrukcji)



Rysunek 1

b) Montaż urządzeń do pylonu:

- urządzenia, które przeznaczone są do montażu na pylonie należy przykręcać za pomocą śrub sześciokątnych, podkładek zwykłych oraz nakrętek kołpakowych – patrz: rysunek poglądowy 2
- pozostałe otwory, które nie zostały wykorzystane należy zaślepić przy użyciu śruby sześciokątnej oraz nakrętki kołpakowej – patrz: rysunek poglądowy 2



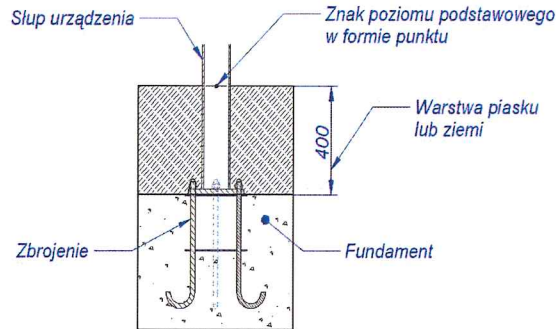
Rysunek 2

3. Konserwacja i przeglądy

Tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzeń i zużycia można zachować pełne bezpieczeństwo użytkowanego sprzętu. Urządzenia należy regularnie sprawdzać pod kątem bezpieczeństwa i funkcjonalności.

a) Kontrole cotygodniowe:

- sprawdzenie czystości urządzeń
- oględziny pod względem kompletności wszystkich elementów i oznakowania
- sprawdzenie poprawnego funkcjonowania urządzeń a w szczególności elementów ruchomych
- sprawdzenie poziomu podstawowego, który wynosi 40 cm od poziomu fundamentu w górę (patrz: rysunek 3) i czystości nawierzchni



Rysunek 3

b) Kontrole comiesięczne poprzez sprawdzenie funkcjonalności:

- kontrola stabilności urządzeń i mocowania do fundamentów
- kontrola elementów ruchomych, plastikowych i gumowych odbojników
- kontrola kompletności i zużycia urządzeń
- kontrola powłok lakierniczych i korozji
- kontrola oznakowania urządzeń

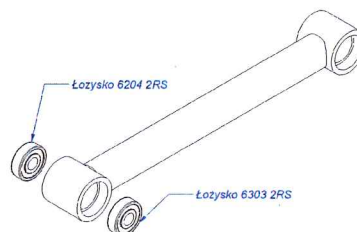
Zaleca się coroczne kontrole podstawowe przez przedstawiciela firmy.

4. Wymiana zużytych elementów.

W urządzeniach występują elementy, które mogą się zużywać w trakcie użytkowania.

Są to miejsca na uchwyty do rąk wykonane z taśmy antypoślizgowej oraz łożyska. Jeśli chodzi o wymianę taśmy na nową, prosimy o kontakt z naszą firmą w celu jej wymiany, której dokona pracownik naszej firmy. Łożyska użyte w urządzeniach to standardowe elementy, których wymiana nie musi być nadzorowana przez producenta. Jeżeli pojawią się luzy na elementach obrotowych i samo dokręcenie śrub nic nie pomoże to należy wymienić łożyska na nowe.

Poniższy rysunek obrazuje przykładowe miejsca montażu łożysk:



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ SIŁOWNI ZEWNĘTRZNYCH

STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

1. Orbitrek

Kategoria urządzenia: Aerobowe

Funkcje urządzenia: Aktywuje ruch bioder, barków, ramion oraz nóg. Poprawia krążenie krwi oraz wzmacnia ogólną koordynację ruchową.

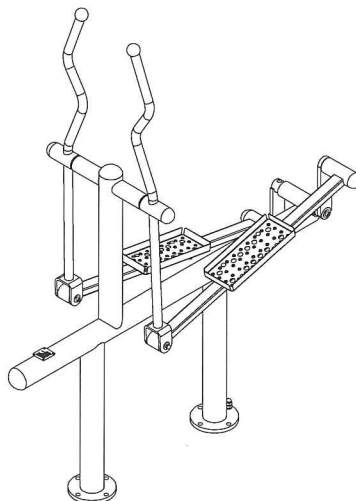
Instrukcja użytkowania: Obie nogi postawić na stopniach i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Poruszać nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękoma ciągnąc i pchając drążki.

Trudność ćwiczenia: Łatwe

Waga urządzenia: 74 kg

Wymiary: wysokość 206 cm, szerokość 650 cm, długość 170 cm

Maksymalne obciążenie: 120 kg



2. Wioślarz

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Funkcje urządzenia: Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i górnej partii pleców.

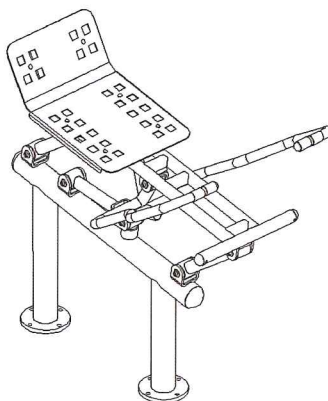
Instrukcja użytkowania: Usiąść na siedzisku, stopy postawić na podporze rurowej i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Przyciągnąć uchwyty do siebie jednocześnie prostując nogi, po chwili wrócić do pozycji początkowej.

Trudność ćwiczenia: Średnie

Waga urządzenia: 70 kg

Wymiary: długość 131 cm, szerokość 82 cm, wysokość 120 cm

Maksymalne obciążenie: 120 kg



3. Wahadło

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni i koordynacja ruchowa

Funkcje urządzenia: Aktywuje mięśnie bioder oraz stawów biodrowych, wzmacnia również mięśnie brzucha i pleców

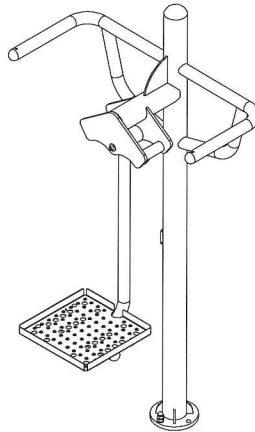
Instrukcja użytkowania: Obie nogi postawić na stopniu i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Poruszać nogami w lewo i w prawo wprawiając ciało w ruch wahadłowy.

Trudność ćwiczenia: Łatwe

Waga urządzenia: 52 kg

Wymiary: wysokość 185 cm, szerokość 890 cm, długość 93 cm

Maksymalne obciążenie: 120 kg



4. Wyciąg górny

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni

Funkcje urządzenia: Wzmacnia mięśnie barków, ramion i górnych partii pleców

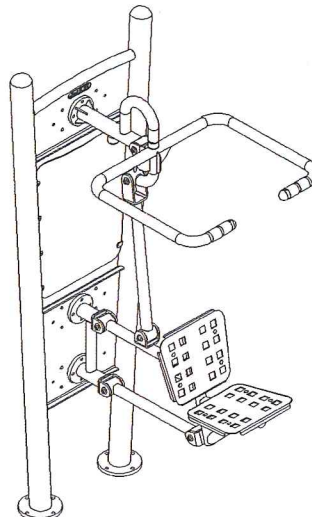
Instrukcja użytkowania: Usiąść na siedzisku i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Przyciągnąć uchwyty do siebie, wytrzymać chwilę w tej pozycji i wrócić do pozycji początkowej.

Trudność ćwiczenia: Średnio – trudne

Waga urządzenia: 52 kg

Wymiary: długość 100 cm, szerokość 78 cm

Maksymalne obciążenie: 120 kg



Podczas wykonywania fundamentów należy kierować się poniższymi wytycznymi:

- a) wykonać fundament wg powyższych rysunków uwzględniając docelowy poziom gruntu – wymiary muszą być zachowane
- b) zbrojenie wypoziomować w wykopanym otworze
- c) zalać fundament betonem C20/25
- d) producent zaleca pozostawienie całości do całkowitego utwardzenia na okres 7 dni

OGÓLNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

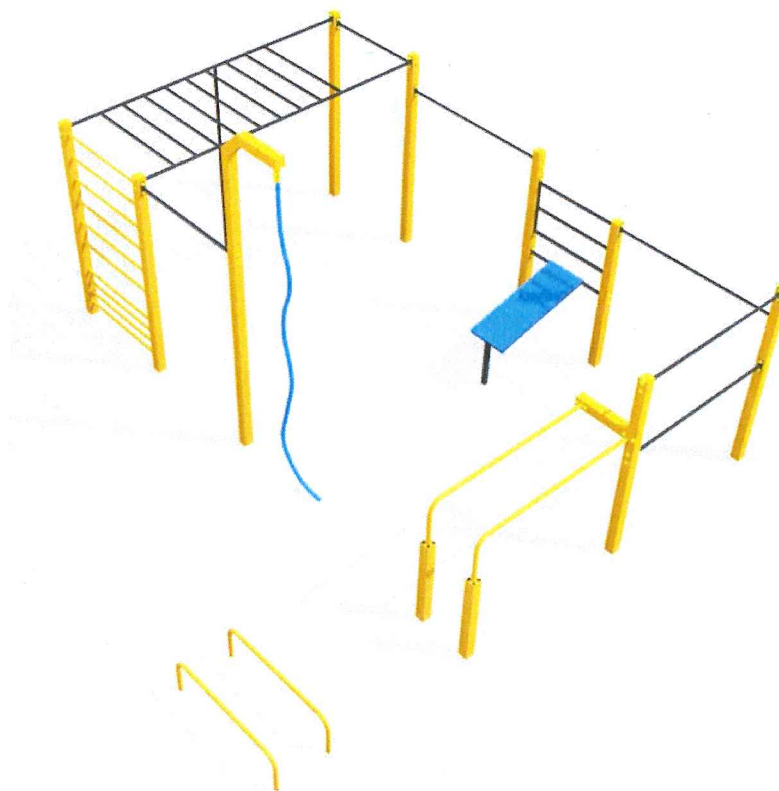
1. Urządzenia należy instalować na stabilnym i właściwie wypoziomowanym podłożu.
2. Nie zaleca się pozostawiania urządzeń regulacyjnych, które mogłyby przeszkadzać w ruchu użytkownika, w takim położeniu aby wystawał jakikolwiek ich element.
3. Niewłaściwa pozycja, niewłaściwy sposób wykonywania ćwiczeń oraz zbyt intensywny trening może doprowadzić do urazów dla zdrowia.
4. Na wszystkich urządzeniach mogą ćwiczyć dorośli i dzieci od 10 roku życia. Dzieci do 14 roku życia powinny pozostawać pod opieką dorosłych, natomiast dzieci nie będące pod nadzorem dorosłych muszą pozostawać z dala od urządzeń.
5. Urządzenia przeznaczone są do montażu i ćwiczeń na wolnym powietrzu.

Urządzenia powinny być wykonane w oparciu o odpowiednie normy

Poziom bezpieczeństwa użytkowanego sprzętu można utrzymać tylko dzięki regularnej kontroli dotyczącej uszkodzenia i zużycia np. elementów łączących,łożysk czy elementów zaślepiających. Należy przestrzegać instrukcji montażu i konserwacji !!!

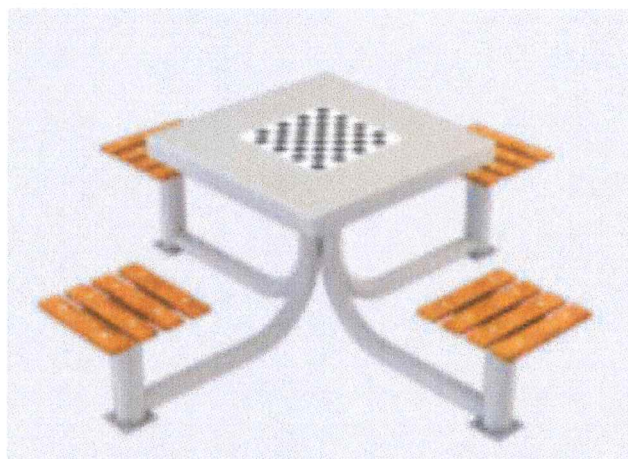
II. ZESTAW ZRĘCZNOŚCIOWY – FLOW PARKS

- słupy główne wykonane z rury kwasoodpornej fi 76 i 90mm
- drążki wykonane z rury kwasoodpornej fi 30mm
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym fi 16mm
- ławeczka wykonana z płyty HDPE 15mm



III. STOLIK DO GRY W SZACHY

- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z rur o średnicy 76,1x3,2mm, oraz 114,3x4mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie, opcjonalnie malowana farbami strukturalnymi,
- Szlifowany i lakierowany blat stołu jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych,
- Obrzeże blatu wykończone profilowaną listwą aluminiową,
- Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego,
- Stolik produkowany jest z blatem z szachownicą z kostki granitowej.



IV. STÓŁ PING PONGOWY

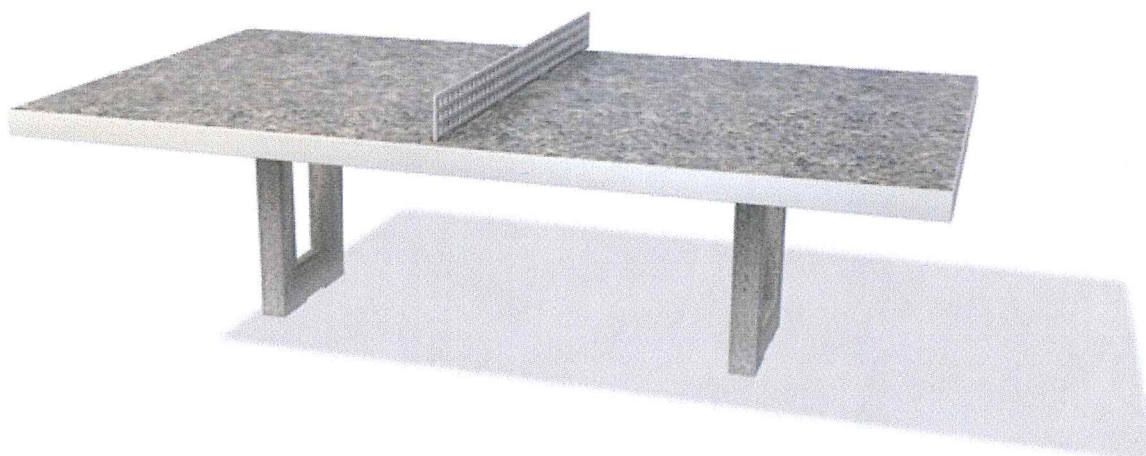
Stół ping pongowy do wkopania

Parametry stołu do ping ponga :

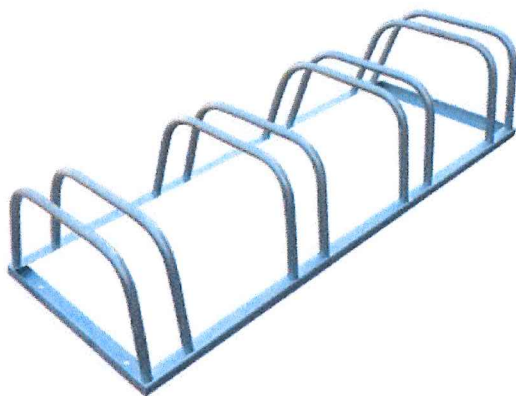
- Wysokość: 76 cm
- Wymiary blatu: 152 x 274 cm
- Waga: 740 kg

Betonowy stół do gry w tenisa stołowego, wkopywany w grunt :

- Błat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany.
- Siatka do gry w ping ponga wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm.
- Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji zabezpieczone antykorozyjnie.
- Krawędzie blatu zabezpiecza listwa aluminiowa, zapobiegająca obiciom.
- Stół pingpongowy posiada certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510.



VI. STOJAK ROWEROWY – sztuk 2



STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

Charakterystyka:

- Konstrukcja: stal ocynkowana
- Liczba stanowisk: 5

Wymiary:

- Długość: 150 cm
- Wysokość: 25 cm
- Szerokość: 40 cm

Montaż:

- mocowany za pomocą śrub bezpośrednio do podłoża

VII. Kosz betonowy okrągły – sztuk 2



Wymiary:

Wysokość: 60cm
Średnica górna: 43cm
Średnica dolna: 52cm
Waga: 140kg
Pojemność: 40L

Materiały:

Konstrukcja: Beton płukany
Wkład: Stal Ocynkowany

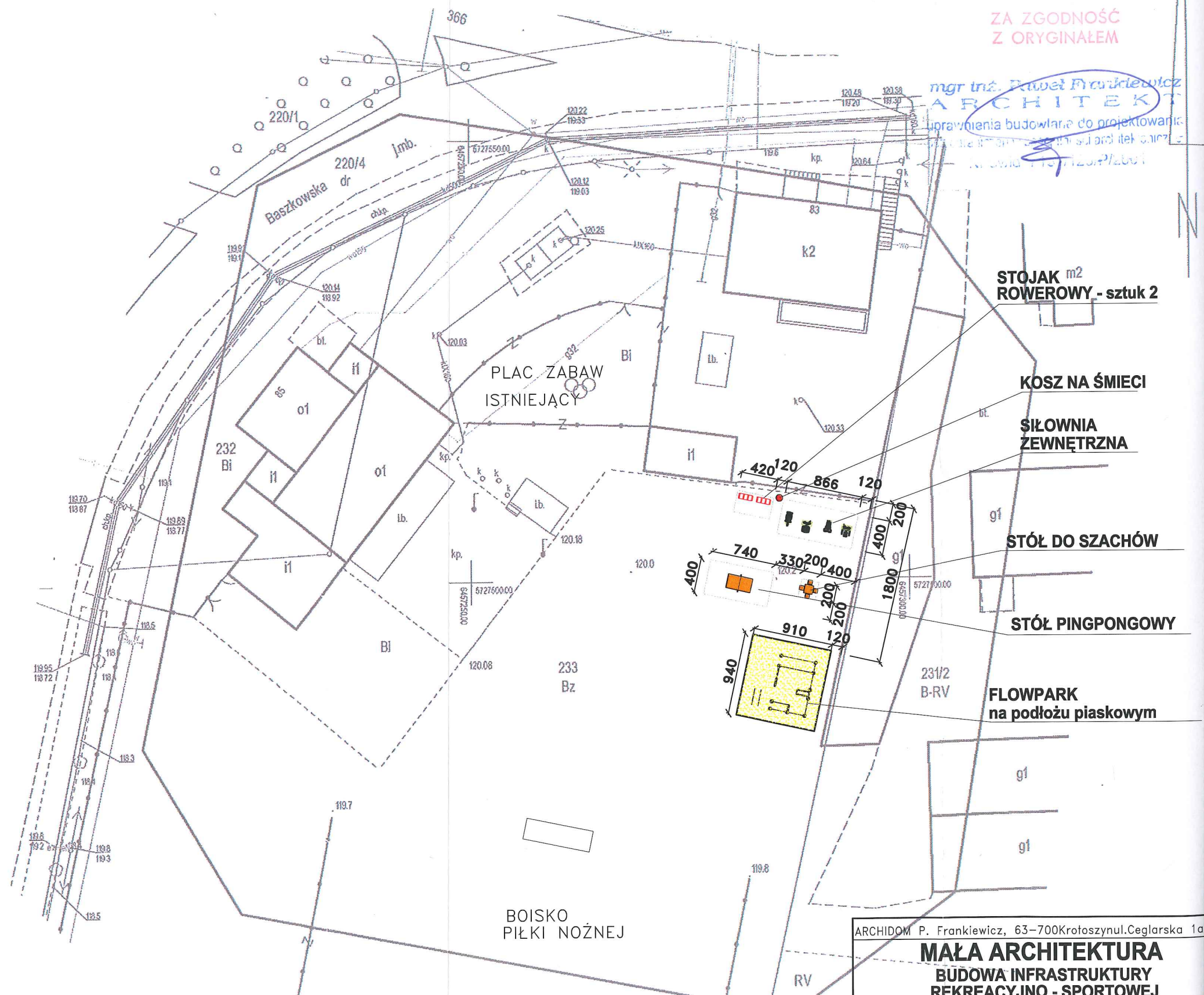
mgr inż. Paweł Frankiewicz
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie architektury
Nr ewid. 7137120/P/2001

CELÓW PROJEKTOWYCH	
	1:500
	KONARZEW
identyfikator	301206_5
nazwa	ZDUNY - OBSZAR WIEJSKI
identyfikator	0004
nazwa	KONARZEW
	2
	6.161.15.14.1.4, 6.161.15.14.3.2
	233
	0,9400ha
rodzajnych płaskich	„2000”
kładu wysokości	KRONSZTADT
był przedmiotem	
runty mających wpływ	Brak obciążeń służebnościami
ułów, zlokalizowanych w	gruntowymi
styci	
	25.02.2019r.
zenia pracy geodezyjnej	GG.6640.357.2019

ŻYJNE s.c.
alek Jerzy,
Kęsy Tomasz
choty Wlkp. 16
1 15
DN 250140865

Kęsy
WNIONY
Rozdrażew
730
w zakresie 1

y dokument został opracowany w wyniku prac ilicznych, których rezultaty zawiera raport widencji materiałów państwowego zasobu ryjnego i kartograficznego	
y zarch	STAROSTA KROTOSZYŃSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
erialu o	P.300.2019.464
cznego bu	20.03.2019
y	Z up. STAROSTY Arkadiusz Drygas INSPEKTOR W OŚRODKU DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W KROTOSZYNIE GEODEZA I UPRZYSTOSOWANIE NUMER UPISANIA 1440



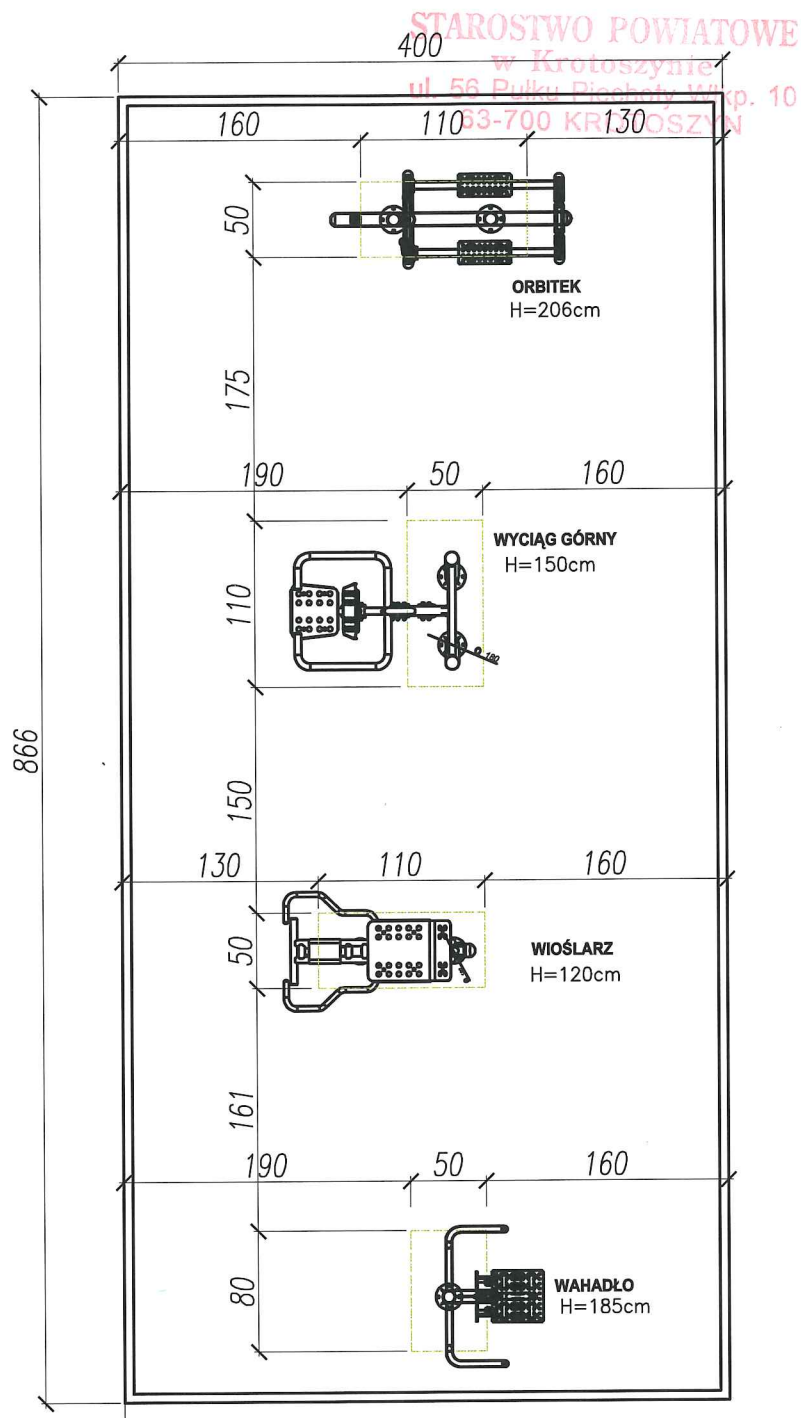
STAROSTWO POWIATOWE
w Krotoszynie
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Paweł Frankiewicz
ARCHITEKT
uprawnienia budowlane do projektowania
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10
63-700 KROTOSZYN

ARCHIDOM P. Frankiewicz, 63-700Krotoszynul.Ceglarska 1a

MAŁA ARCHITEKTURA
BUDOWA INFRASTRUKTURY
REKREACYJNO - SPORTOWEJ



FUNDAMENTOWANIE POD URZADZENIA SIŁOWNI
GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA MIN.80cm PONIŻEJ POZIOMU TERENU
BETON KLASY C20/25

ARCHIDOM P. Frankiewicz, 63-700Krotoszynul.Ceglarska 1a/6

MAŁA ARCHITEKTURA

BUDOWA INFRASTRUKTURY
REKREACYJNO - SPORTOWEJ
WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ
I MIEJSCEM SPOTKAŃ MIESZKAŃCÓW

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Konarzew, ul. Baszkowska dz. nr 233

projektant
architektury

mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 7131/125/P/2001

listopad
2019

1:50

02.