

# 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 PLACEM ZABAW


inwestor:

Gmina Zduny  
ul. Rynek 2  
63-760 Zduny

adres budowy:

Gmina Zduny  
Zduny, ul. Ks.Bolesława Jaśkowskiego , 63-760 Zduny  
jednostka ewidencyjna: 301206\_4,  
obręb: 0001 Miasto Zduny  
dz. nr 2607

autorzy dokumentacji:

Branża	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	Podpisy	Data
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz	Nr ewid. 7131/125/P/2001		02. 2020r

Krotoszyn, Luty 2020

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **Obiekt:** MAŁA ARCHITEKTURA

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNO-SPORTOWEJ  
WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ  
I PLACEM ZABAW

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

2. **Adres:** Zduny, dz. nr geod. 2607

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 zlokalizowane 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 inwestycję.

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  
prawnienia budowlane do projektowania  
z ograniczeniem w specjalności architektonicznej  
nr ewid. 7112/12/P/2004

## I. UTWARDZENIE TERENOWE

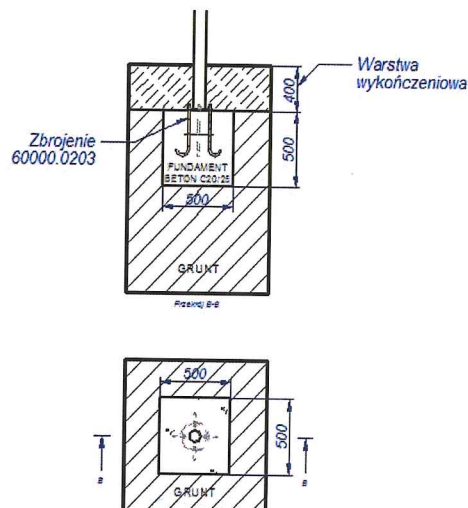
Utwardzenie z kostki betonowej typu Holand gr. 6cm. Na krawędziach utwardzenia osadzać w betonie obrzeże betonowe wys. 30cm. Podbudowę pod kostkę wykonać z zagęszczonego tłucznia granitowego gr. 15cm. Kostkę układać na podsypce cementowo-piaskowej.

Pod osadzanie urządzeń wykonać stopy fundamentowe z betonu C16/20 o wym. 40x40cm umożliwiające przytwierdzenie urządzeń do podłoża.

## II. SIŁAOWNIA ZEWNĘTRZNA

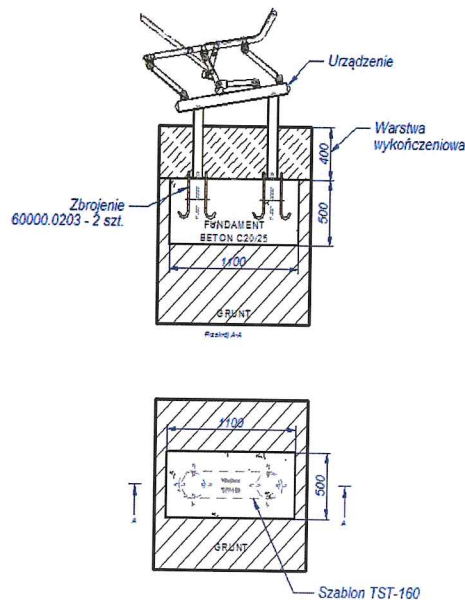
### INSTRUKCJA WYKONANIA FUNDAMENTÓW SIŁOWNI

#### 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

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.

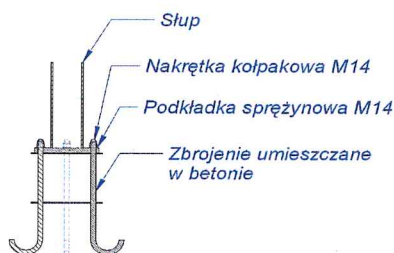
- dla urządzeń o wysokości do 150 cm – strefa bezpieczeństwa wynosi 150 cm
- dla urządzeń o wysokości powyżej 150 cm – strefa bezpieczeństwa wynosi  $0,5 \text{ m} + 0,6 \times \text{wysokość urządzenia}$

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:

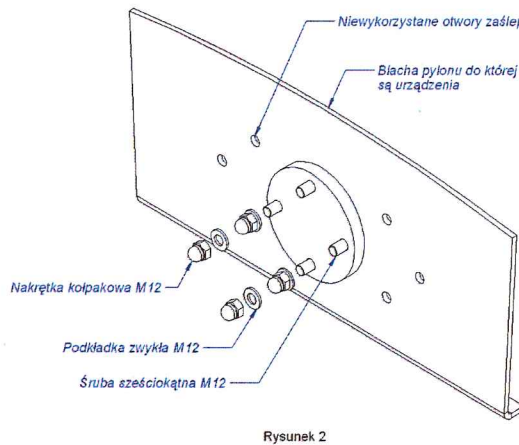
- ustawić dane urządzenie na fundamencie tak aby pasowało na wystające z fundamentu pręty gwintowane
- przy użyciu podkładek sprężynowych oraz nakrętek kołpakowych przykręcić dane urządzenie do zbrojenia wystającego z fundamentu – patrz: rysunek poglądowy nr 1
- gdy powyższe kroki zostaną wykonane należy 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

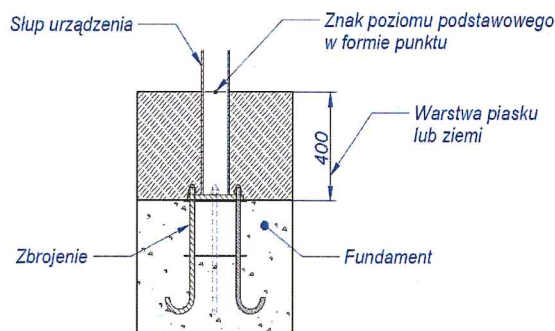


### 3. Konserwacja i przeglądy

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



#### 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

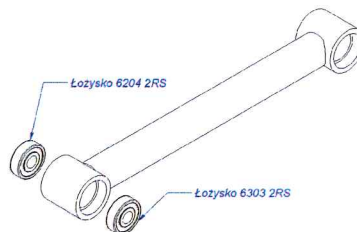
Zaleca się coroczne kontrole podstawowe przez przedstawiciela firmy.

#### 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

### 1. Orbitrek

Kategoria urządzenia: Aerobowe

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

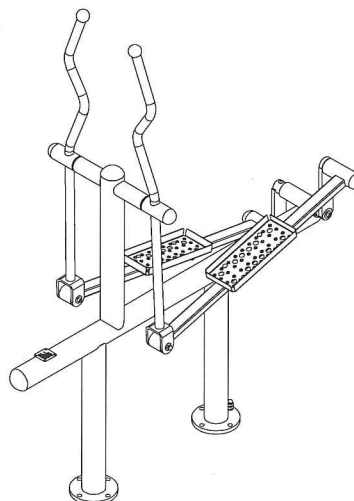
**Instrukcja użytkowania:** Obie nogi postawić na stopniach i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Poruszać nogami do przodu i do tyłu, jednocześnie pomagając sobie rękoma ciągnąc i pchając drążki.

**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.

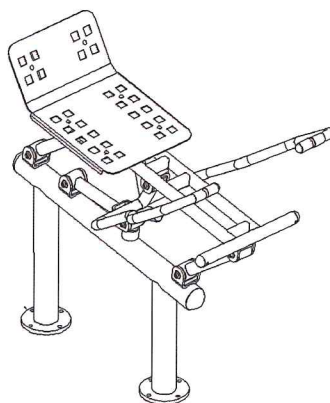
**Instrukcja użytkowania:** Usiąść na siedzisku, stopy postawić na podporze rurowej i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Przyciągnąć uchwyty do siebie jednocześnie prostując nogi, po chwili wrócić do pozycji początkowej.

**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

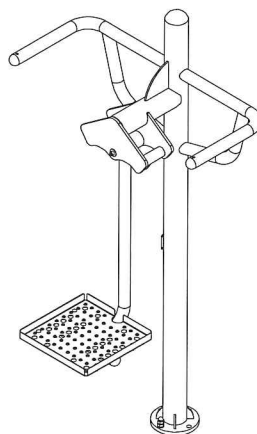
**Instrukcja użytkowania:** Obie nogi postawić na stopniu i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Poruszać nogami w lewo i w prawo wprawiając ciało w ruch wahadłowy.

**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

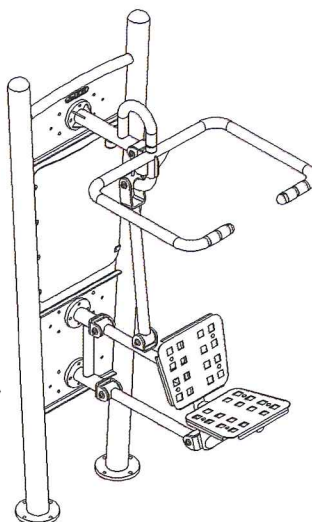
**Instrukcja użytkowania:** Usiąść na siedzisku i chwycić rękoma uchwyty w wyznaczonych miejscach. Przyciągnąć uchwyty do siebie, wytrzymać chwilę w tej pozycji i wrócić do pozycji początkowej.

**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:

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

#### OGÓLNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

- Urządzenia należy instalować na stabilnym i właściwie wypoziomowanym podłożu.
- Nie zaleca się pozostawiania urządzeń regulacyjnych, które mogłyby przeszkadzać w ruchu użytkownika, w takim położeniu aby wystawał jakikolwiek ich element.
- Niewłaściwa pozycja, niewłaściwy sposób wykonywania ćwiczeń oraz zbyt intensywny trening może doprowadzić do urazów dla zdrowia.
- 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.
- 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 !!!**



### III. URZĄDZENIE ZABAWOWE

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

Wieża z dachem dwuspadowym (podest h=60 cm)  
balkonik  
zjeżdżalnia  
2 x przejście rurowe „TUNEL”  
Gra „KÓŁKO I KRZYŻYK”  
Panel „SKLEPIK”  
wejście po schodach

#### Specyfikacja materiałowa

słupy nośne - profil stalowy 7x7cm zabezpieczony podkładem cynkowym + malowany proszkowo,  
podesty - sklejka antypoślizgowa wodoodporna 18mm,  
dachy i bariery, panel „SKLEPIK” - płyta HDPE,  
zjeżdżalnia - płyta HDPE + blacha nierdzewna,  
poręczna, wejścia/zejścia i uchwyty - rurki stalowe nierdzewne.  
panele, wejścia przejścia rurowego – płyta HDPE,  
gra „KÓŁKO I KRZYŻYK”, rura „TUNEL” - tworzywo PVC  
Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176



#### IV. BETONOWY STÓŁ „PIŁKARZYKI” :

- Urządzenie przeznaczone do zabawy na wolnym powietrzu
- Konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, a blat z betonu z kruszywem ozdobnym.
- Powierzchnia boiska jest szlifowana na gładko co zapewnia wysoki komfort gry.
- Pręty poruszające piłkarzykami, zakończone gumowymi uchwytyami, wykonane są ze stali nierdzewnej, odpornej na działanie warunków atmosferycznych.
- Figurki piłkarzy wykonane z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach.
- Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i odbiciem.
- Urządzenie nie wymaga fundamentowania.

Stół Piłkarzyki wykonano zgodnie z zaleceniami zawartymi w PN-EN 13198:2005.



## V. 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.



opracował:

mgr inż. Paweł Frankiewicz  
ARCHITEKT  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 71071268P/2009



<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>		
Skala mapy		1:500
Nazwa miejscowości		ZDUNY
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301206_4
	nazwa	ZDUNY - MIASTO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	MIASTO ZDUNY
Arkusz mapy		8
Seksja mapy		6.160.15.08.2.4
Działka		2607
Powierzchnia		0,1095ha
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„2000”
	układu wysokości	„KRONSZTADT 60”
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		_____
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak obciążeń służebnościami gruntowymi
Data opracowania mapy		18.12.2019r
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.2409.2019

inż. Tomasz Kesy  
GEODETA UPRAWNIONY  
Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew  
tel. 667-184-730  
Upr. GGK Nr 23085 w zakresie 1 i 2

Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

*mgr inż. Aldona Lis*  
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
SEKCJA UPRAWNIONY  
PRACOWNIENI 20734





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Skala mapy	1:500	
Nazwa miejscowości	ZDUNY	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301206_4
	nazwa	ZDUNY - MIASTO
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	MIASTO ZDUNY
Arkusz mapy	8	
Sekcja mapy	6.160.15.08.2.4	
Działka	2607	
Powierzchnia	0,1095ha	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„2000”
	układu wysokości	„KRONSTADT 60”
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak obciążeń służebnościami gruntowymi
Data opracowania mapy	18.12.2019r	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2409.2019	

GEOD. USŁUGI GEODEZYJNE s.o.  
Marciniak Andrzej, Marszałek Jerzy,  
Misiak Jan, Właśniak Janusz, Kęsy Tomasz  
63-700 Krotoszyn, ul. 56 Pułku Piechoty Wilk. 1e  
tel./fax 62 725 34 15  
NIP 621-11-06-164 REGON 250143865

inż. Tomasz Kęsy  
GEODETA UPRAWNIONY  
Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew  
tel. 662-184-730  
Upr/GGK Nr 24085 w zakresie 1 i 2

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
inwentaryzacja państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA KROTOSZYŃSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	9,3012, 2020, 52
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21.01.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z upr. STAROSTY mgr inż. Aldona Lis KIEROWNIK HOŁOWATEGO OŚRODKA DOCUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ GEOD. USŁUGI GEODEZYJNE s.o. NIP 621-11-06-164 REGON 250143865



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

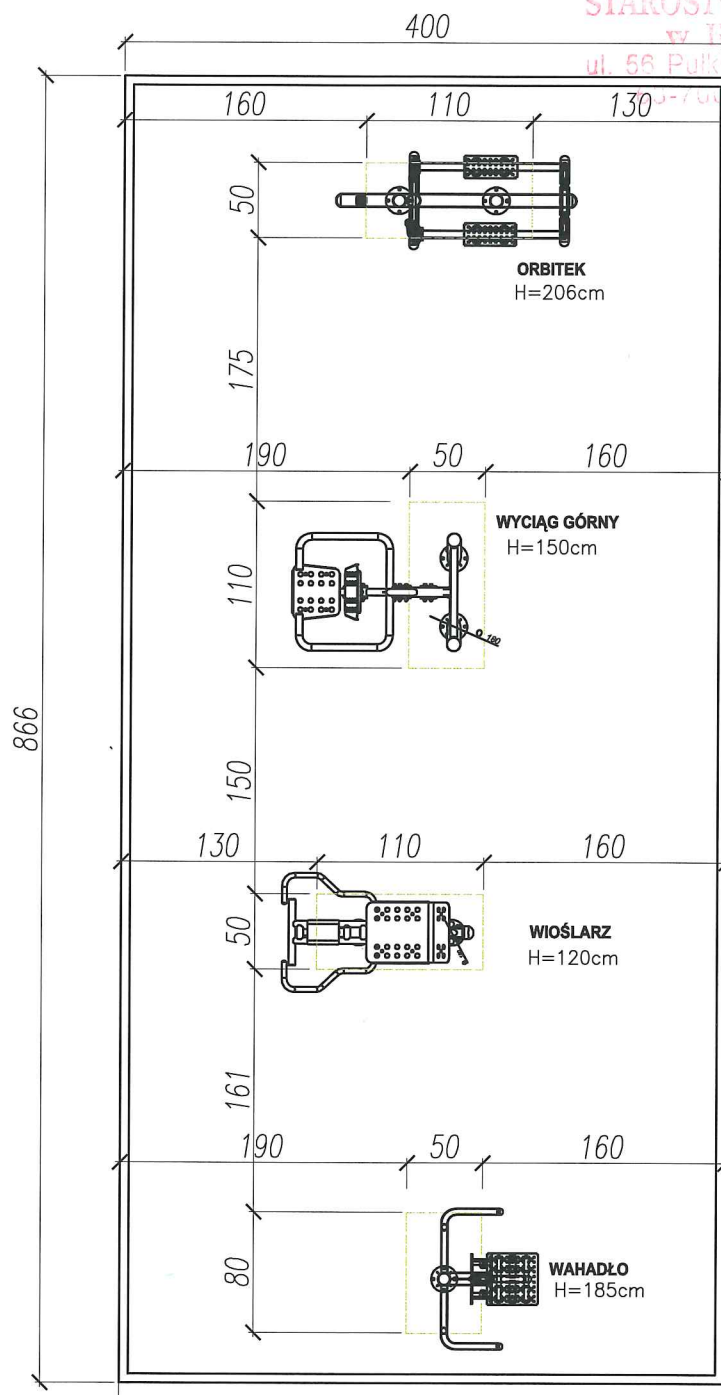
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

- STÓŁ PING PONG 30m2
- „PIŁKARZYKI” 9m2
- URZĄDZENIE ZABAWOWE WIEŻA, ZJEZDŻALNIA, RURA
- SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA 35m2
- OGRODZENIE 68mb
- UTWARDZENIE TERENOWE 112m2

ARCHIDOM P. Frankiewicz, 63-700 Krotoszyn, Ceglarska 1a/6		
MAŁA ARCHITEKTURA BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNO - SPORTOWEJ WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ		
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
Zduny, ul. Ks. B. Jaśkowskiego dz. nr 2607		
projektant architektury	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/125/P/2001	luty 2020 1:500





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**

**SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA**

**Zduny, ul.Ks.B. Jaśkowskiego dz. nr 2607**

projektant  
architektury

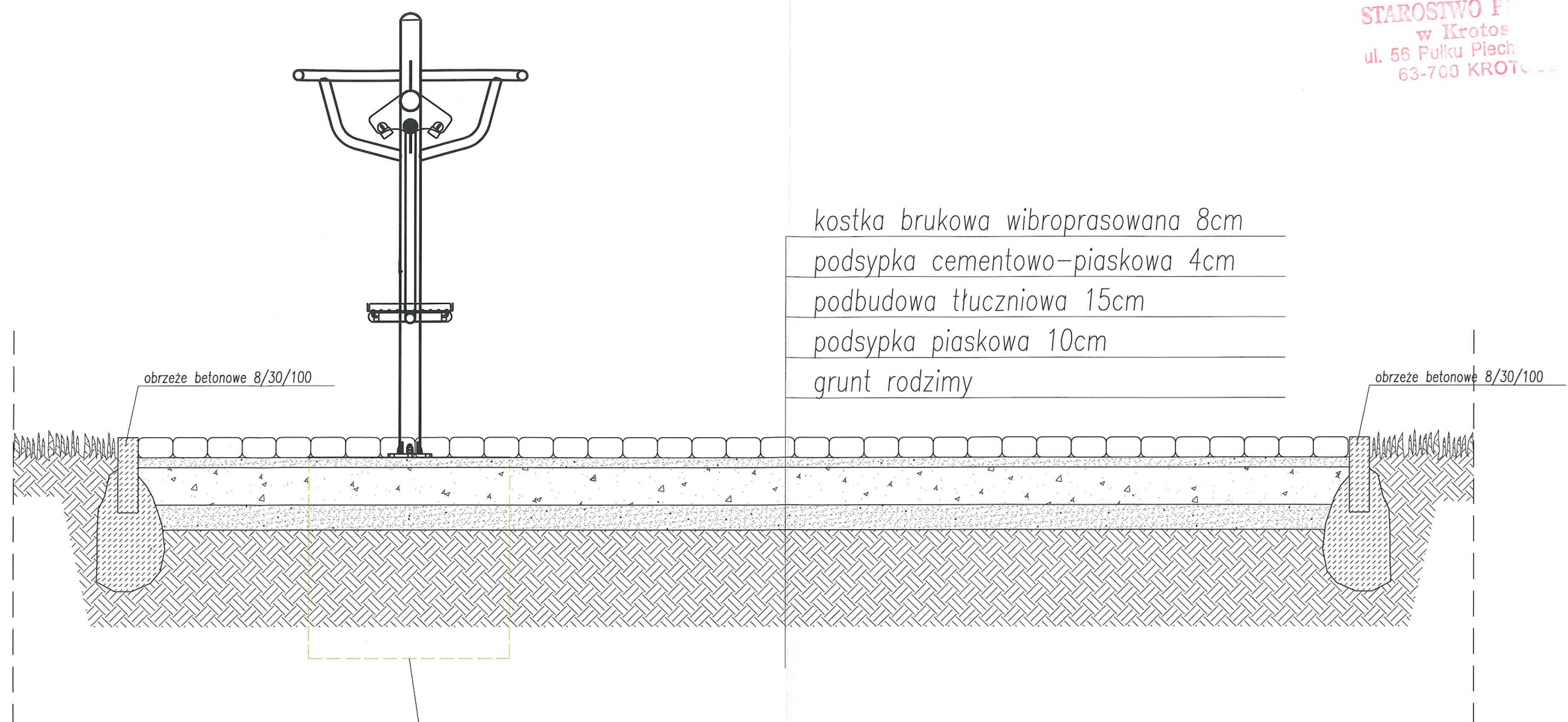
mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz  
uprawniona budowlana do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. 7131/125/P/2001

luty  
2020  
1:50

**02.**



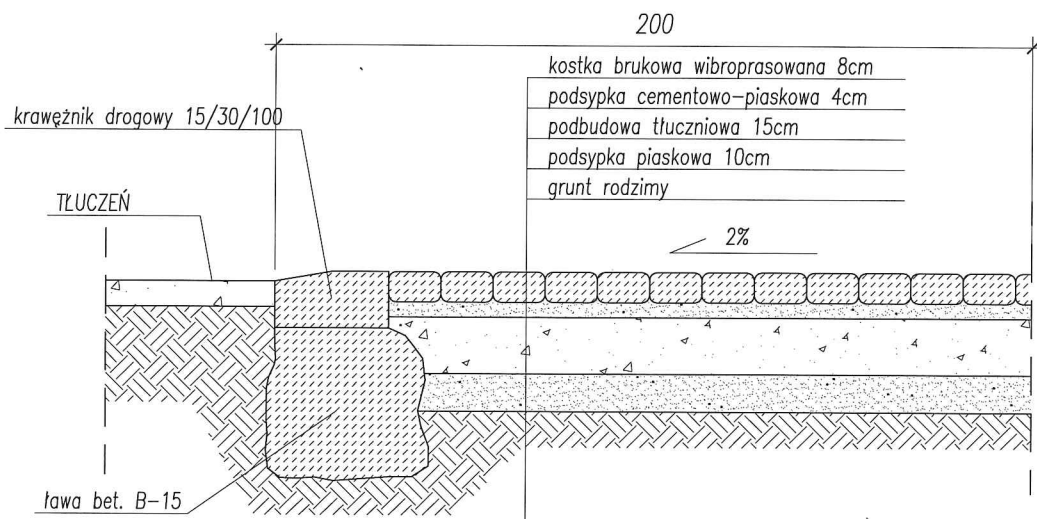
STAROSTWO POWIATOWE  
w Krotoszy  
ul. 56 Pułku Piechoty  
63-700 KROTOSZYN



- kostka brukowa wibroprasowana 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 4cm
- podbudowa tłuczniowa 15cm
- podsypka piaskowa 10cm
- grunt rodzimy

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

ARCHIDOM P. Frankiewicz, 63-700Krotoszynul.Ceglarska 1a/6		
<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b> <b>BUDOWA INFRASTRUKTURY</b> <b>REKREACYJNO - SPORTOWEJ</b> <b>WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ</b>		
<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>		
<b>Zduny, ul.Ks.B. Jaśkowskiego dz. nr 2607</b>		
projektant architektury	mgr inż. arch. Paweł Frankiewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 7131/125/P/2001	luty 2020 <b>1:20</b>



PRZEKRÓJ B-B

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

**MAŁA ARCHITEKTURA**  
**BUDOWA INFRASTRUKTURY**  
**REKREACYJNO - SPORTOWEJ**  
**WRAZ Z SIŁOWNIĄ ZEWNĘTRZNĄ**

**WJAZD NA DZIAŁKĘ**

**Zduny, ul.Ks.B. Jaśkowskiego dz. nr 2607**

projektant  
architektury

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

luty  
2020  
1:20

**04.**