

PSBUD

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Grudziądz, Wałdowo Szlacheckie 87G
NIP: 876-205-65-23 REGON: 340166562

tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

EGZ. 3

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI / ZADANIA PROJ.:

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ

ADRES:

Mława ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.

Gmina Mława, powiat mławski, woj. mazowieckie.

INWESTOR:

Miasto Mława

Stary Rynek 19, 06-500 Mława

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

Projektant br. architektoniczna: mgr inż. arch. Radosław Głowacki UPR nr 8/KPOKK/2015	Podpis: mgr inż. arch. Radosław Głowacki Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015 (2)
Projektant konstrukcja: mgr inż. Piotr Świrzyński UPR nr KUP/0130/PWOK/09	Podpis: PROJEKTANT mgr inż. Piotr Świrzyński Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0130/PWOK/09

Grudziądz, dnia 25.02.2019 r.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
Nr: IRŚ.6743 1.12.2019 z dnia 28.02.2019
podpis

Spis treści

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

CZEŚĆ OPISOWA

Kopie uprawnień oraz wpisów na listy członków Izby Inżynierów –	3
Oświadczenia projektantów oraz sprawdzających opracowanie.....	7
Informacja na temat Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	9
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	11
1. Inwestor.....	12
2. Jednostka projektowania	12
3. Lokalizacja inwestycji	12
4. Podstawa projektowania	12
5. Przedmiot inwestycji.....	12
6. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości	13
7. Parametry techniczne inwestycji:.....	13
8. Charakterystyka ekologiczna	13
9. Wymogi ochrony konserwatorskiej.....	13
10. Ochrona p.poż.....	13
11. Wymogi dotyczące uzgodnień	13
12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania	13
13. Opis zagospodarowania terenu.....	14
14. <i>Wyszczególnienie podstawowych typów robót</i>	15
15. <i>Urządzenia rekreacyjne - opis</i>	15
16. <i>Opis montażu urządzeń rekreacyjno ruchowych</i>	28
17. <i>Informacja o przeglądkach</i>	28
18. <i>Uwagi końcowe</i>	29
19. <i>Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian</i>	29
20. <i>Warunki BHP przy robotach</i>	29

CZEŚĆ RYSUNKOWA

PZ1	- Projekt zagospodarowania terenu
B1	- Siatka lokalizacyjna
U1	- Urządzenie rekreacyjne – biegacz wolnostojący
U2	- Urządzenie rekreacyjne – tai chi duże + tai chi małe
U3	- Urządzenie rekreacyjne – orbitrek wolnostojący
U4	- Urządzenie rekreacyjne – twister + surfer
U5	- Urządzenie rekreacyjne – wiosłarz wolnostojący
U6	- Urządzenie rekreacyjne dla osób niepełnosprawnych – rower do ćwiczeń rąk i nóg
U7	- Urządzenie rekreacyjne – stół do gry w ping ponga

Kopie uprawnień oraz wpisów na listy członków Izb Inżynierów – Projektantów



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UpB/24/15
L.dz. 176/KPOKK/15

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 8/KPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Radosław Głowacki

urodzony w dniu 3 marca 1985 r. w Żninie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:
projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

85-103 Bydgoszcz, ul. Niedźwiedzia 7/1, tel./fax (52) 345 56 46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-35-269, Regon 0174466395-00114, Konto: PKO BP S.A. I O/Centrum w Bydgoszczy nr 54 1020 1462 0000 7502 0019 2260

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Piotr Świrzyński



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Radosław GŁOWACKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B/KPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0295**.

Członek czynny od: 24-02-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-03-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**


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

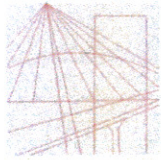
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0295-17A6-74EB-929E-D7E1

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.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Piotr Wirzyński





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0048/09
KUPOIIB/KK-0055-0140/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
na d a j e
Panu Piotrowi Wojciechowi Świrzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 23 kwietnia 1979 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0130/PWOK/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

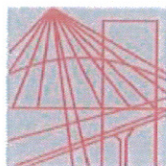
inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Piotr Wojciech Świrzyński
ul. Mastalerza 4/50
86-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Piotr Świrzyński



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2019-01-31

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ŚWIRZYŃSKI PIOTR**

miejsce zamieszkania

86-300 GRUDZIĄDZ

UL. J. III SOBIESKIEGO 8/59

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0021/10

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2019-02-01

do dnia 2020-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
..... inż. Renata Staszak
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z opinią
mgr inż. Piotr Świrzyński

Oświadczenia projektantów oraz sprawdzających opracowanie

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

RADOSŁAW GŁOWACKI

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

8/KPOKK/2015

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Mława

Stary Rynek 19, 06-500 Mława

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ

Mława ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.

Gmina Mława, powiat mławski, woj. mazowieckie.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Nr upr. 8/KPOKK/2015 (2)

.....
(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

25.02.2019

OŚWIADCZENIE

projektanta – sprawdzającego* o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany

PIOTR ŚWIRZYŃSKI

(imię i nazwisko projektanta)

nr uprawnień

KUP/0130/PWOK/09

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Miasto Mława

Stary Rynek 19, 06-500 Mława

(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ

Mława ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.

Gmina Mława, powiat mławski, woj. mazowieckie.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/ -e obiektu/ -ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Swirzyński

Uprawnienia budowlane do projektowania,

kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Nr. upraw. bud. KUP/0130/PWOK/09

(czytelny podpis)

- Niepotrzebne skreślić

25.02.2019

Informacja na temat Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

OBIEKT	BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ	
INWESTOR	Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława	
OPRACOWANIE		
BRANŻA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki PODPIS Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 8/KPOKK/2015 (2)
Architektoniczna	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	
Konstrukcyjna	mgr inż. Piotr Świrzyński	PROJEKTANT mgr inż. Piotr Świrzyński Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. bud. KUP/0130/P/WOK/09

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje :

- Roboty przygotowawcze – uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń,
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie robót fundamentowych,
- Montaż urządzeń siłowo – rekreacyjnych,
- Aranżacja zieleni (nasadzenie drzew i odtworzenie trawnika),
- Montaż ławek parkowych,
- Montaż koszy na śmieci,
- Montaż stojaka na rowery,
- Montaż tablicy informacyjnej,
- Roboty porządkowe.

2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Bezpośrednie zagrożenie wynikające z realizacji robót występuje przede wszystkim w trakcie prac związanych z montażem urządzeń zewnętrznych.

3. Przewidywane zagrożenia

Lp	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	drogi komunikacyjne	czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
3	Spadające przedmioty	sporadyczne	teren robót	czas wykonywania pracy
4	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
5	Upadki	sporadyczne	teren robót	Czas wykonywania pracy
6	Hałas	sporadyczny	teren robót	Czas

				06-50-11-11 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11
7	Przemoknięcie	częste	teren robót	Czas wykonywania pracy
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	stałe	teren robót	Czas wykonywania pracy

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych, należy dokonać szkolenia stanowiskowego pracowników polegającego na omówieniu zakresu prac oraz wynikających z nich zagrożeń. Sprawdzić należy również sprawność narzędzi i urządzeń, które wykorzystywane będą w trakcie robót, a także sprawność ich systemów zabezpieczających (np. bezpieczników przeciwporażeniowych).

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

5.1 Środki organizacyjne

- ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP,
- instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót
- roboty budowlane, prowadzone pod ciągłym nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia budowlane.

5.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (pasy bezpieczeństwa, okulary ochronne, nauszники itp.)
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

6. Zagrożenia dodatkowe

Ze względu na fakt, iż prace budowlane prowadzone będą w sąsiedztwie terenów mieszkaniowych, prace wykonywać należy w sposób niezagrażający bezpieczeństwu osób postronnych, które mogą znaleźć się w bezpośrednim sąsiedztwie robót. Należy wyznaczyć miejsce gromadzenia materiałów budowlanych.

Data opracowania : 25.02.2019 r.

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/FWOK/09

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015 (2)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (22) 855 29 13, 854 33 11

UWAGI DO PROJEKTU:

Przedstawione w opracowaniu rozwiązania materiałowe oraz zaproponowane urządzenia mają charakter przykładowy. Istnieje możliwość zastosowania materiałów i urządzeń innych producentów przy spełnieniu założenia, iż ich parametry techniczne będą nie gorsze od materiałów zaproponowanych.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu realizacji robót, bądź w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w zakresie lub sposobie prowadzonych robót budowlanych, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie inspektora nadzoru inwestorskiego oraz projektanta opracowania.

UWAGA: Wszystkie prace ziemne lub remontowe należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 15.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. 2017 r., poz. 2101 z późn. zm).

WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA, BUDOWY I UŻYTKOWANIA INFRASTRUKTURY SPORTOWO-REKREACYJNEJ

- zgodnie z ustaleniami zawartymi w programie rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) edycja 2019

Należy spełnić następujące wymagania normowe:

- Norma **PN-EN 16630:2015-06** (Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.)
- Norma **PN-EN 1176:2009** (Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami)
- Norma **PN-EN 1177:2009** (Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku)

NIE DOPUSZCZA SIĘ REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z WYKORZYSTANIEM NAWIERZCHNI URAZOGENNYCH (NP. ASFALTOBETONOWYCH, ASFALTOWYCH, Z ŻUŻLU)

UWAGA:

Przedstawiony zakres inwestycji musi być zgodny z obowiązującym programem rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) edycja 2019.

1. Inwestor

Miasto Mława, Stary Rynek 19, 06-500 Mława

2. Jednostka projektowania

Biuro projektowe PSBUD Piotr Świrzyński
Waldowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz
Tel. 607-820-777,
NIP 876-205-65-23
e-mail: psbud@interia.pl

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

3. Lokalizacja inwestycji

Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.
Gmina Mława, powiat mławski, woj. mazowieckie.



4. Podstawa projektowania

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami).
- Dokumentacja fotograficzna
- Założenia programowe – program OSA 2019
- Wytyczne funkcjonalno – użytkowe przedstawione przez inwestora
- Wytyczne inwestora – uzgodnione w trakcie spotkań konsultacyjnych
- Mapa – podkład geodezyjny

5. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy siłowni zewnętrznej oraz strefy relaksu na działce nr 12-469/1 w Mławie przy ul. Okrężnej, stanowiących tzw. Otwartą Strefę Aktywności (wariant podstawowy – zgodny z wytycznymi programowymi OSA 2019).

Projekt zakłada montaż kompletu urządzeń siłowni zewnętrznej wraz z zachowaniem przynależnych stref bezpieczeństwa wraz z tablicą informacyjną z regulaminem siłowni zewnętrznej. Projektuje się również strefę relaksu w której przewidziane zostały stół do gry w szachy oraz stół do gry w ping ponga. Dodatkowo na całym terenie przewidziano montaż czterech ławek, kosza na śmieci oraz czterostanowiskowego stojaka na rowery a także nasadzenie trzech drzew (gatunek np. katalpa).

Ze względu na kolizję z istniejącą bramką do piłki nożnej, projektuje się demontaż obu bramek (likwidacja boiska).

6. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości.

Właścicielem przedmiotowej działki nr dz. 12-469/1, położonej przy ul. Okrężnej w Mławie, jest Miasto Mława z siedzibą - Stary Rynek 19, 06-500 Mława.

7. Parametry techniczne inwestycji:

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: P = około 250 m²

8. Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotowy zakres robót polegający na wykonaniu na terenie działki nr 12-469/1 w miejscowości Mława przy ul. Okrężnej, urządzeń sportowo – rekreacyjnych wraz z przynależnym zagospodarowaniem terenu, nie wpływa w sposób negatywny na pogorszenie warunków ekologicznych terenu (brak zmian oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

9. Wymogi ochrony konserwatorskiej.

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

10. Ochrona p.poż.

Nie dotyczy

11. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

12. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Ze względu na konieczność zapewnienia dostępności przedmiotowego terenu Otwartej Strefy Aktywności dla osób z różnymi niepełnosprawnościami (w tym osób poruszających się na wózkach inwalidzkich) wprowadza się następujące rozwiązania techniczno - użytkowe:

- teren inwestycji ukształtowano jako teren płaski, pozbawiony uskoków, progów, krawężników utrudniających poruszanie się osób z niepełnosprawnościami (w tym osobom na wózkach inwalidzkich),
- zaprojektowano dostęp do Otwartej Strefy Aktywności z powszechnie dostępnych dróg publicznych
- istniejąca brama wejściowa na teren OSA posiadają szerokość umożliwiającą swobodny przejazd osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich,
- rozkład funkcjonalny urządzeń oraz ich lokalizacja w terenie umożliwia łatwe poruszanie się i identyfikację osobom z niepełnosprawnościami (w tym osobom niedowidzącym i niewidzącym)
- zaprojektowano urządzenie siłowni zewnętrznej wyspecjalizowane dla osób z niepełnosprawnościami (rower umożliwiający ćwiczenie rąk i nóg)

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

13. Opis zagospodarowania terenu

a. Stan istniejący



Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w miejscowości Mława przy drodze (ul. Okrężna) w bliskim sąsiedztwie istniejącego budynku świetlicy oraz remizy OSP. Teren na którym zlokalizowana zostanie inwestycja jest terenem płaskim (bez wyraźnego spadku), ogrodzonym, porośniętym trawą (nawierzchnia naturalna). Na przedmiotowym terenie znajdują się obecnie dwie bramki do piłki nożnej. Od strony ul. Okrężnej, na teren działki prowadzi wjazd wraz z bramą o konstrukcji stalowej.

b. Plan zagospodarowania terenu

Na terenie działki zakłada się w wykonanie pakietu urządzeń siłowni zewnętrznych: „biegacz”, „tai chi duże + tai chi małe”, „orbitrek”, „twister + surfer”, „wioślarz” oraz „krzesło” wraz z zachowaniem należnych stref bezpieczeństwa, a także tablica informacyjna.

Inwestycja zakłada wykonanie strefy relaksu w której skład wchodzić będą: stół do gry w szachy oraz stół do gry w ping ponga

Na terenie inwestycji projektuje się również montaż czterech ławek, kosza na śmieci oraz czterostanowiskowego stojaka na rowery.

W miejscu inwestycji istnieje obecnie powierzchnia trawiasta, która zostanie w części zaadoptowana pod projektowaną inwestycję.

UWAGA: Należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która jest przypisana do danego urządzenia. Tereny buforowe poszczególnych sprzętów nie mogą zachodzić na siebie.

Likwidacja bramek piłkarskich:

Ze względu na kolizję projektowanej inwestycji z istniejącymi bramkami piłkarskimi, a także mając na uwadze fakt, iż budowa Otwartej Strefy Aktywności praktycznie uniemożliwi korzystanie z terenu jako boiska piłkarskiego, projektuje się rozbiórkę istniejących dwóch bramek piłkarskich (lekkie bramki w postaci ramek stalowych wkopanych w ziemię).

Zdjęcia przedstawiające bramki do demontażu:



14. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Roboty przygotowawcze – uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzeń
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie robót fundamentowych,
- Montaż urządzeń siłowo – rekreacyjnych,
- Aranżacja zieleni (nasadzenie drzew i odtworzenie trawnika),
- Montaż ławek parkowych,
- Montaż kosza na śmieci,
- Montaż stojaka na rowery,
- Montaż tablicy informacyjnej,
- Roboty porządkowe.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

15. Urządzenia rekreacyjne - opis

UWAGA:

PRZEDSTAWIONE WYMIARY URZĄDZEŃ ORAZ STREF BEZPIECZEŃSTWA MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD PRZEDSTAWIONYCH W ZAKRESI +/- 10%. NALEŻY NA ETAPIE PRAC MONTAŻOWYCH KONTROLOWAĆ KWESTIE LOKALIZACJI URZĄDZEŃ WRAZ Z ANALIZĄ ICH STREF BEZPIECZEŃSTWA.

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA INNEGO TYPU ROZWIĄZAŃ SZCZEGÓŁOWYCH DLA WYMIENIONYCH URZĄDZEŃ, POD WARUNKIEM UZYSKANIA AKCEPTACJI ZE STRONY INWESTORA, PROJEKTANTA ORAZ SPEŁNIENIU WARUNKÓW NORMOWYCH ORAZ PROGRAMOWYCH (PROGRAM OSA 2019).

a. Warunki

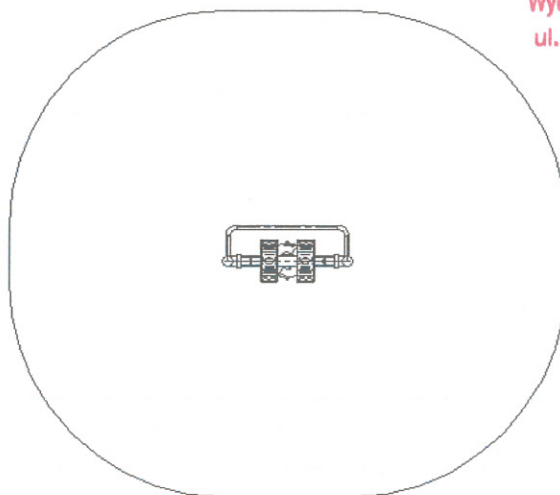
Wszystkie elementy stosowane przy konstruowaniu urządzeń należy zabezpieczyć zgodnie z ich właściwościami do stanu gwarantującego trwałość użytkowania oraz możliwie jak najdłuższy okres użytkowania bez konieczności wykonywania robót konserwacyjnych.

b. Szczegółowy opis poszczególnych urządzeń rekreacyjnych siłowni zewnętrznej oraz tablicy informacyjnej

UWAGA: Parametry geometryczne urządzeń mogą w rzeczywistości różnić się od wskazanych w opisie o wartość nie przekraczającą +/- 5 %. W przypadku większych rozbieżności, należy skonsultować z Inwestorem możliwość zastosowania danego urządzenia, a także dokonać korekty ewentualnej strefy bezpieczeństwa, tak aby spełniony był warunek bezpiecznego użytkowania.

- **Urządzenie do ćwiczeń – BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY**

STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

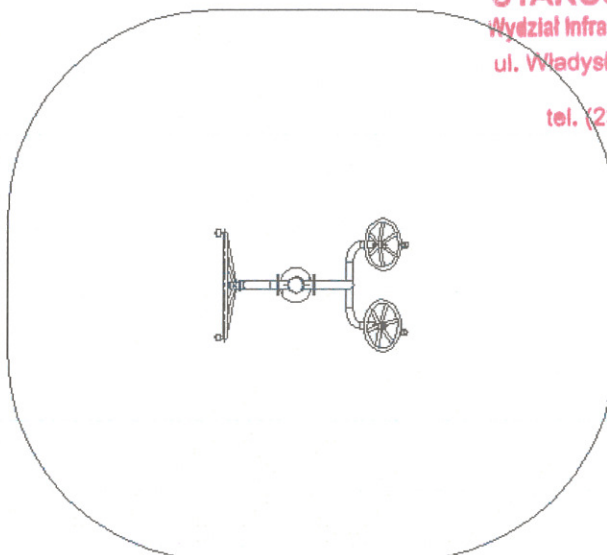
• PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Urządzenie do ćwiczeń – TAI CHI DUŻE + TAI CHI MAŁE**

STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

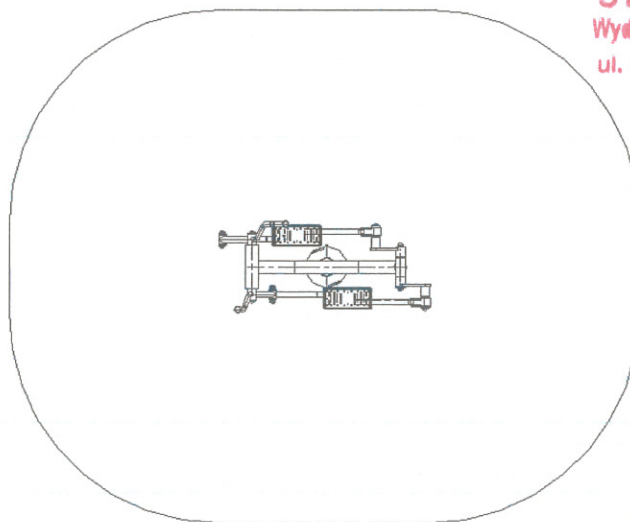
• PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Urządzenie do ćwiczeń – ORBITREK WOLNOSTOJĄCY**

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

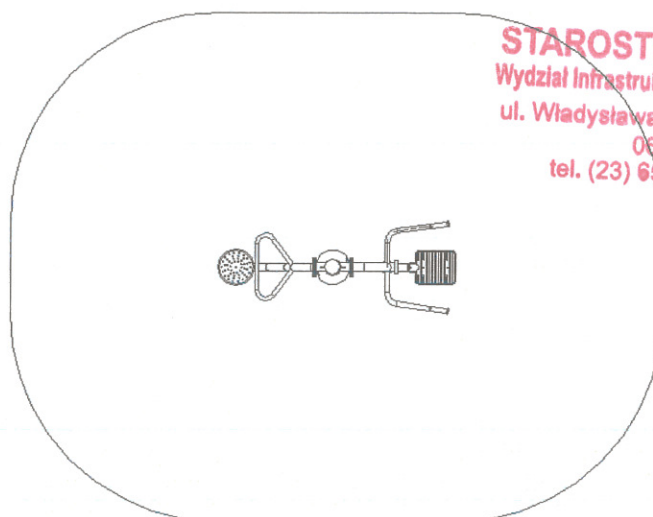
- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Urządzenie do ćwiczeń – TWISTER + SURFER**



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

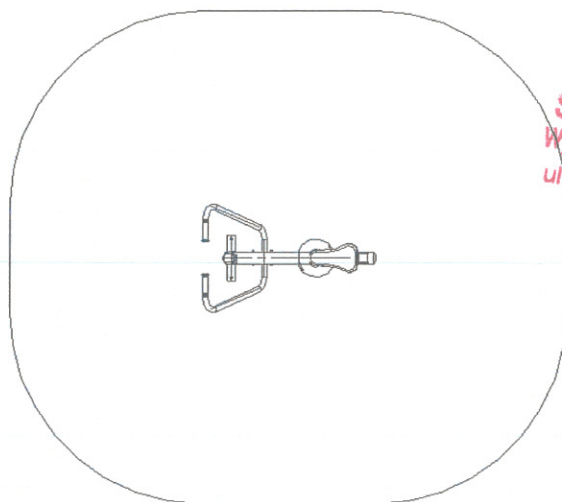
- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Urządzenie do ćwiczeń – WIOŚLARZ WOLNOSTOJACY**



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Urządzenie do ćwiczeń dla osób niepełnosprawnych – ROWER DO ĆWICZEŃ RĄK I NÓG**



STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 1
 06-500 Miawa
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

- **Instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem**

- **Tablica z regulaminem**

Tablica informacyjna o dużej trwałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne jak również czynniki atmosferyczne.

Materiał: stal galwanizowana malowana proszkowo.

W tablicy powinno znajdować się miejsce na umieszczenie regulaminu korzystania z placu rekreacyjnego siłowni zewnętrznej jak również zasadach zachowania bezpieczeństwa podczas przebywania na placu.

Dodatkowo na tablicy powinno znajdować się miejsce na umieszczenie danych kontaktowych do administratora jak również służb ratunkowych. (policja , pogotowie)

Konstrukcja tablicy powinna być zamontowana na sztywno w fundamencie betonowym.

Kolor – zgodny z kolorystyką wybranych urządzeń siłowni zewnętrznej.

UWAGA: Ostateczny kształt oraz wygląd tablicy należy uzgodnić z Zamawiającym.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
Miejska Stacja Obsługi
Jawa Reymonta

06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-13

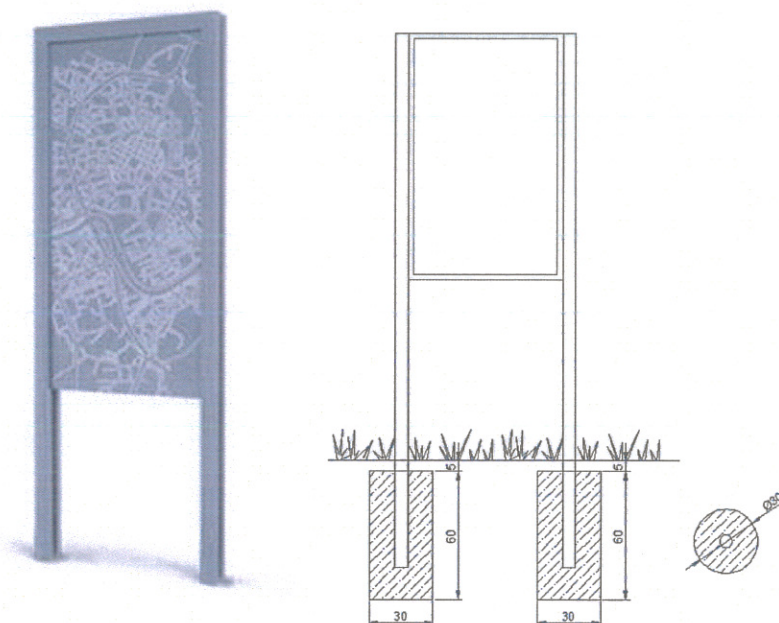
Wymiary :

Szerokość : 60-80 cm

Wysokość: 160-200 cm

Powierzchnia tablicy: szer. 60-80 cm, wys. 100-120 cm

Tablicę informacyjną należy osadzić w betonowym fundamencie wykonanym w wykopanych otworach zgodnie z poniższym schematem. Beton do wykonania fundamentu – min. C16/20 (B-20).



c. Elementy strefy relaksu

- Urządzenie strefy relaksu – STÓŁ DO GRY W SZACHY

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji prac
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, H=500-600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
CERTYFIKAT PCA

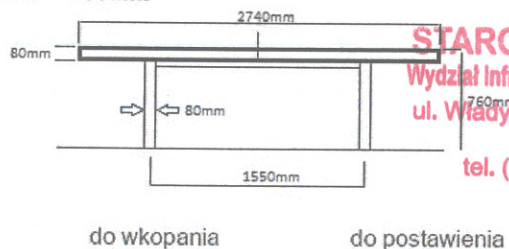
- Urządzenie strefy relaksu – STÓŁ DO GRY W PING PONGA

Dane techniczne:

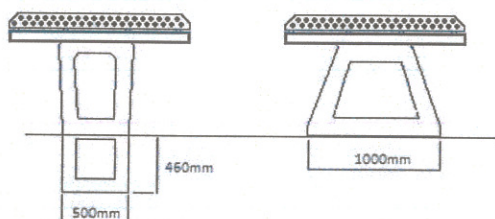
wymiary : 1520x2740mm

wysokość: 760mm

głębokość wkopania: 460mm



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 1
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



OPIS:

Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8.

Błat z kruszywem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym.

Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież.

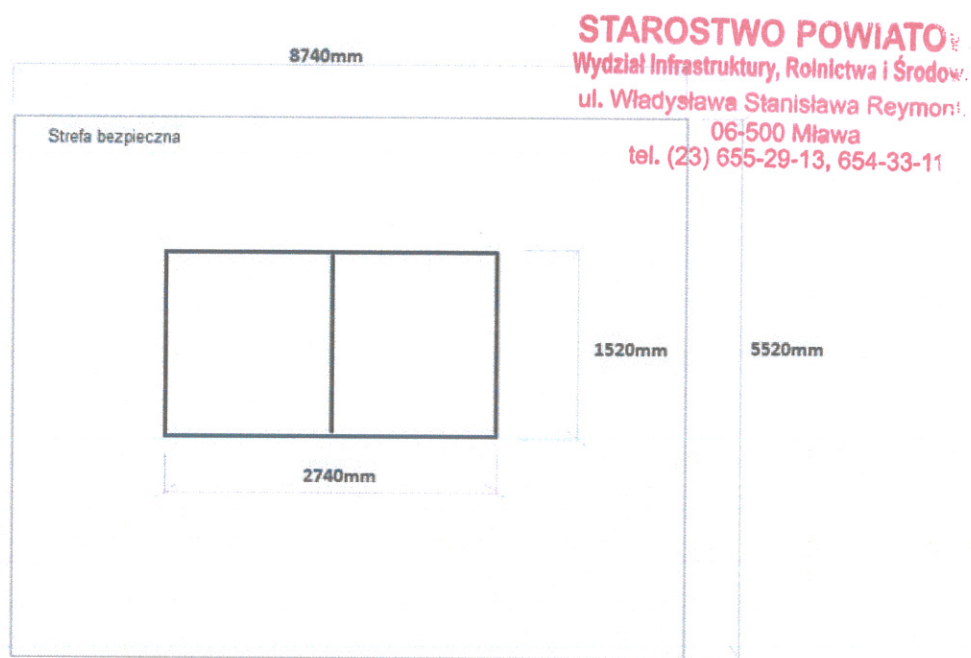
Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo.

Stół posiada certyfikat na zgodność z normami :

PN-EN 1510:2006

PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013

PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013



Montaż:
odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.

UWAGI: Stółu należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
Zaleca się zabawę pod opieką dorosłych.
Nie należy wchodzić na stół.
Nie należy używać stołu podczas deszczu i oblodzenia.

UWAGA: Przedstawione wymiary urządzenia oraz strefy bezpieczeństwa stanowią wartości przykładowe. Istnieje możliwość zastosowania urządzeń o wymiarach różniących się od wartości przedstawionych pod warunkiem uzyskania analogicznych parametrów użytkowych.

d. Nawierzchnia

Nawierzchnie w miejscu inwestycji teren zielony (trawa), który zostanie zaadaptowany pod projektowaną inwestycję zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowania.

Przewiduje się nawierzchnię trawiastą – siew, projektuje się jako mieszankę traw, zapewniającą możliwie wysoką jakość oraz trwałość murawy.

Konstrukcja nawierzchni – PRZYKŁADOWA MIESZANKA TRAW DO DOSIANIA:

- Skład mieszanki traw – siew wykonywany na terenie:
 - życica trwała NAKI/NUI - 30%
 - kostrzewa owcza RIDU / TRIANA - 15%
 - kostrzewa czerwona ARETA - 10%
 - kostrzewa czerwona BOREAL - 20%
 - kostrzewa czerwona CAMILLA / MAXIMA - 10%
 - kostrzewa różnolistna SAWA - 10%
 - wiechlina Gajowa - 5%

Dodatkowo projekt zakłada nasadzenie drzew w miejscach wskazanych w planie zagospodarowania terenu.

e. Ławki parkowe

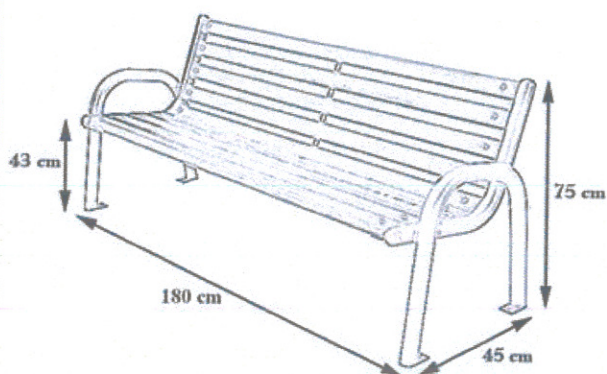
Projekt przewiduje także montaż czterech ławek parkowych stalowych, które zostaną umieszczone w lokalizacji zaznaczonej na załączonym do projektu planie zagospodarowania. Ławki muszą być na stałe przytwierdzone do podłoża

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-15

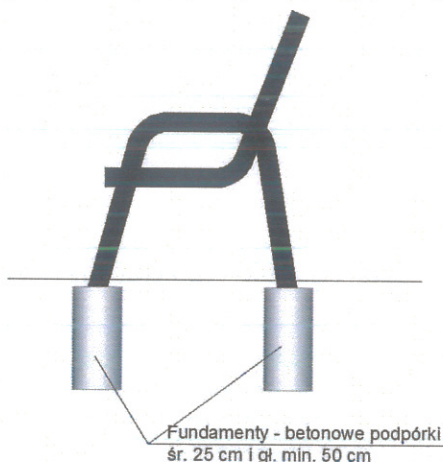
Materiał: stal ocynkowana i malowana proszkowo.

Kolor - zgodny z kolorystyką wybranych urządzeń siłowni zewnętrznej.

Wykończenie – deski z drewna iglastego bejcowane w kolorze złoty dąb grubości min. 45 mm.



Mocowanie do podłoża – za pomocą betonowych podpórek zagłębionych w podłożu gruntowym.



f. Kosz na śmieci

Projekt zakłada montaż kosza na śmieci, które zostanie umieszczony w lokalizacji zaznaczonej na załączonym do projektu planie zagospodarowania.

Materiał: stal ocynkowana i malowana proszkowo.

Kolor - zgodny z kolorystyką wybranych urządzeń siłowni zewnętrznej.

Wewnętrzny kosz – stalowy pojemnik wykonany z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo.

Kosze na śmieci i oświetlenie powinny mieć jeden odcień szarości.

Wymiary :

Średnica otworu : 150 mm

Średnica całkowita : 300 mm

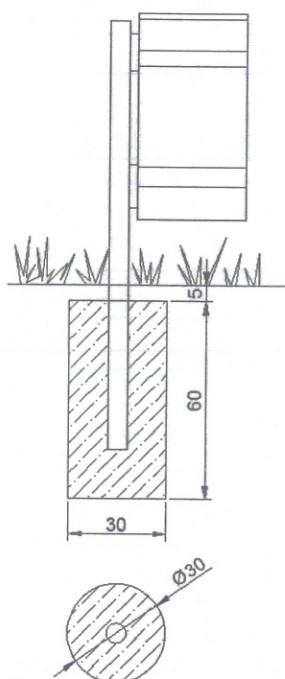
Wysokość : 800 mm

Pojemność : 35 l



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

Kosz na śmieci należy osadzić w betonowym fundamencie wykonanym w wykopanym otworze zgodnie z poniższym schematem. Beton do wykonania fundamentu – C16/20 (B-20).



g. Stojak na rowery

Stojak rowerowy

Opis:

Długość 150 cm

Szerokość 40 cm

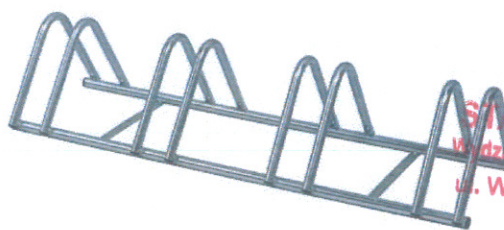
Wysokość 25 cm

Waga: 9,5 kg

Podstawa: 135x40 cm

Konstrukcja: ceownik 4x0,5 cm, rura stalowa 3,2x0,2 cm, rura 3/8", ocynkowana ogniowo

Opcja: stojak może być malowany na dowolny kolor ustalony z zamawiającym na etapie realizacji prac.

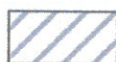
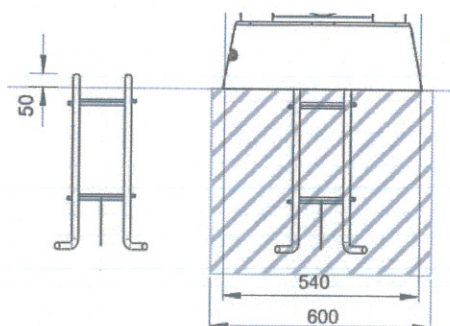


STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 1
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33

16. Opis montażu urządzeń rekreacyjno ruchowych

Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dostarczoną przez producenta wraz z urządzeniem, w ściśle określonej kolejności przez osoby przeszkolone do tych czynności.

Zalecany montaż przez pracowników producenta lub upoważnionego przez producenta jego przedstawiciela.



- beton C20/C25

Ogólny schemat fundamentu.

UWAGA: po zamontowaniu urządzeń, należy dokonać jego kontroli i zgodności z instrukcją producenta. Wykonać należy również próbne obciążenie urządzenia w celu sprawdzenia, czy spełnia warunek wymaganej nośności połączenia zamocowania.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu urządzeń, należy wstrzymać realizację robót oraz niezwłocznie skontaktować się z projektantem opracowania.

17. Informacja o przeglądach

Wizualne przeglądy urządzeń zewnętrznych powinny odbywać się codziennie. Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów rocznych. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

18. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Projektanta.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- Należy dbać o istniejącą zieleń. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

19. Uwagi dotyczące dopuszczalnych zmian

Wszystkie zmiany mające istotny wpływ na trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowania, wymagają uzgodnienia z autorem opracowania. Istnieje możliwość stosowania rozwiązań alternatywnych pod warunkiem uzasadnienia konieczności lub celowości wprowadzenia danej zamiany. Wszelkie zmiany należy uprzednio uzgadniać z inwestorem oraz projektantem opracowania w celu uzyskania akceptacji przyjętych rozwiązań zamiennych.

Dopuszcza się pewne odstępstwa lokalizacyjne powstałe w trakcie prac montażowych.

20. Warunki BHP przy robotach

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność a w szczególności:

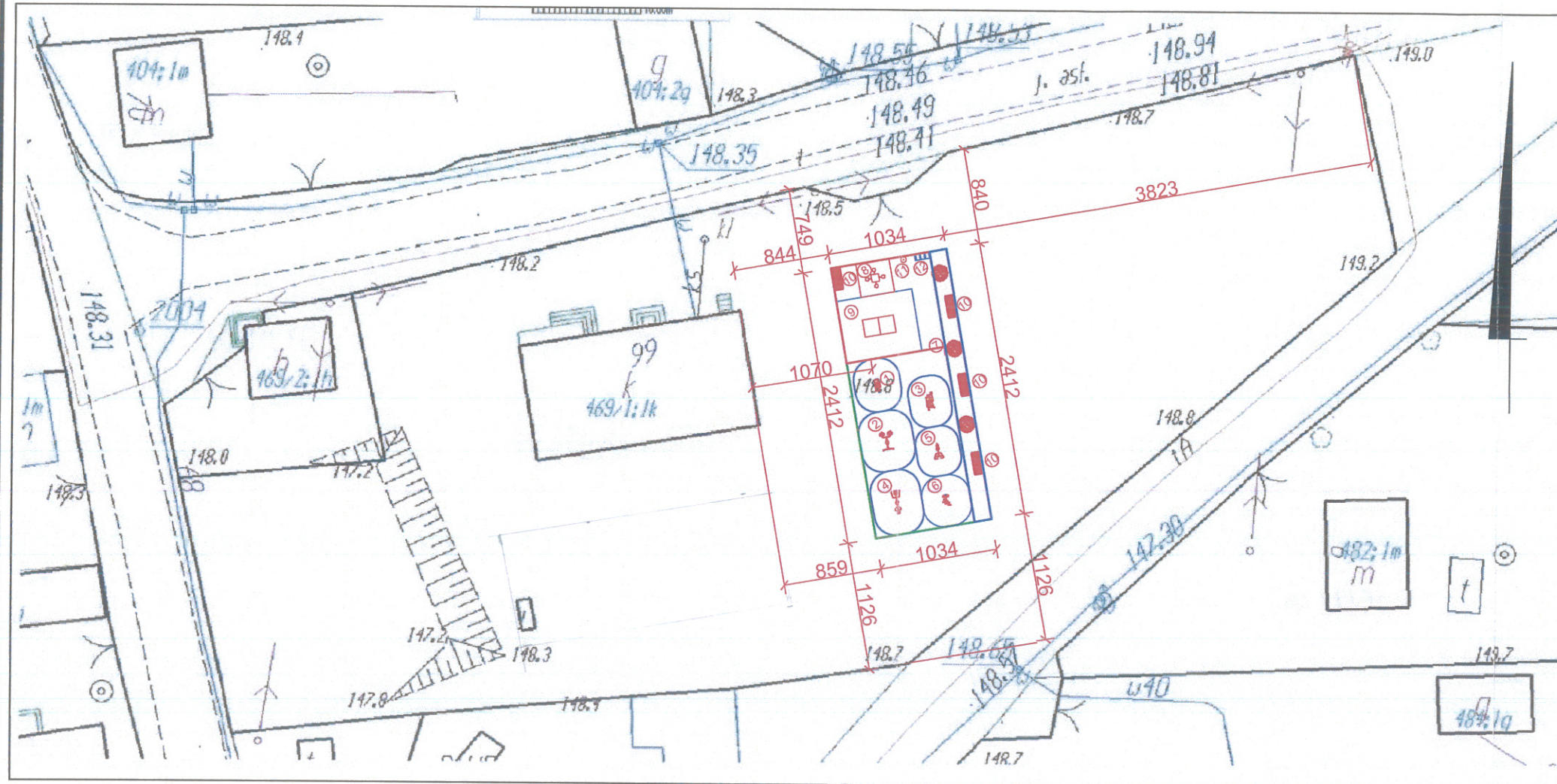
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy winny przejść przeszkolenie stanowiskowe oraz posiadać ważne badania lekarskie.
- Niedopuszczalne jest dopuszczenie do pracy nieprzeszkolonych pracowników.
- Niedopuszczalne jest dotykane elementów urządzeń będących w ruchu lub pod napięciem.
- W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, urządzenie należy zatrzymać i powiadomić właściciela zakładu lub dozór techniczny.
- Przestrzegać warunki BHP odnośnie ubioru na stanowiskach przy urządzeniach będących w ruchu.
- Po zakończeniu zmiany stanowisko pracy oraz urządzenia należy pozostawić w czystości.

W odniesieniu do stanowisk pracy mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

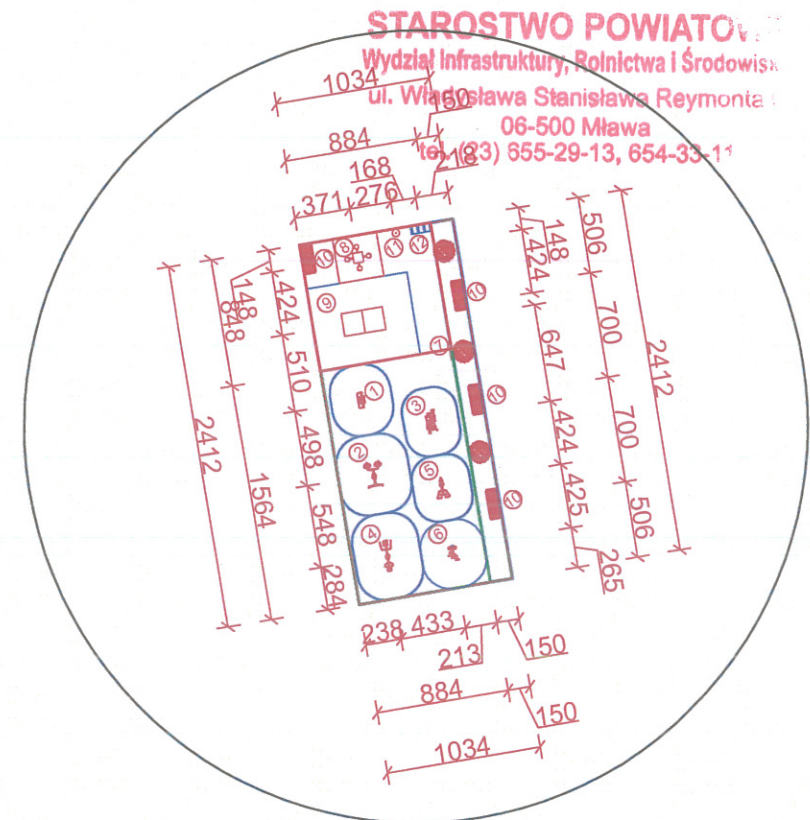
Opracował:

PROJEKTANT
mgr inż. Piotr Świrzyński
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr upr. bud. KUP/0130/P1VOK/09

mgr inż. arch. Radosław Głowacki
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr upr. 8/KPOKK/2015 (2)



WYMIARY OBSZARU PROJEKTOWANEGO



STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 1
 06-500 Mława
 tel. (83) 855-29-13, 854-33-11

LEGENDA

- | | | | | | |
|---|--|---|---|--|----------------------------|
| ① | | Biegacz wolnostojący | ⑩ | | Ławka |
| ② | | Tai chi duże + tai chi małe | ⑪ | | Kosz na odpady |
| ③ | | Orbitrek wolnostojący | ⑫ | | Stojak na rowery |
| ④ | | Twister + surfer | — | | Obszar siłowni zewnętrznej |
| ⑤ | | Wioślarz wolnostojący | — | | Obszar strefy relaksu |
| ⑥ | | Rower do ćwiczeń rąk i nóg | ⊗ | | Nasadzenia - drzewa |
| ⑦ | | Tablica informacyjna słowni zewnętrznej | | | |
| ⑧ | | Stół do gry w szachy | | | |
| ⑨ | | Stół do gry w ping ponga | | | |

INWESTOR: **Miasto Mława**
 Stary Rynek 19, 06-500 Mława

INWESTYCJA: **BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ**
 Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.

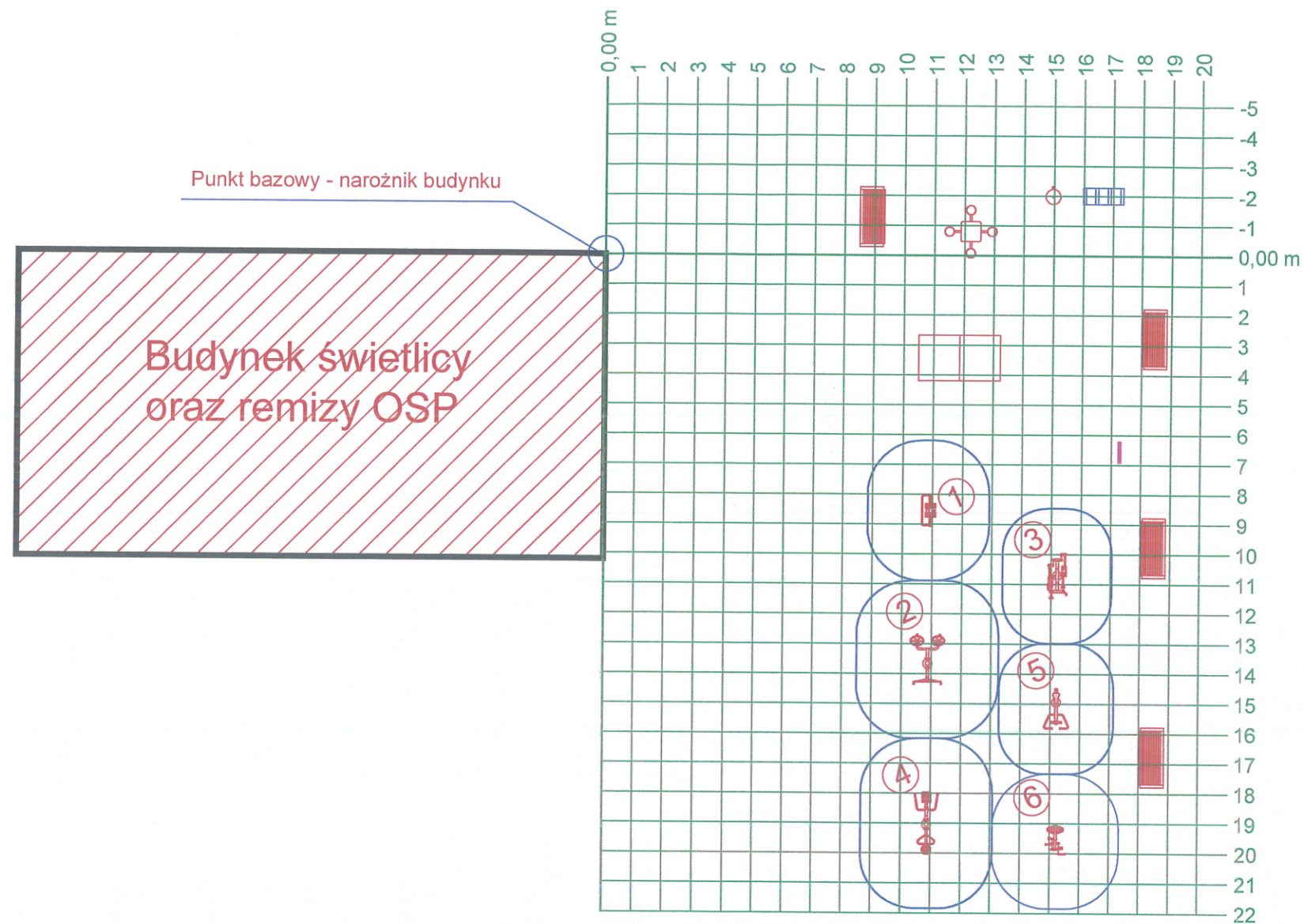


Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana
"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G
 tel. kom. 607-820-777
 e-mail: psbud@interia.pl


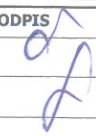
NAZWA RYSUNKU: **Projekt zagospodarowania terenu** SKALA: **1:500** BRANŻA: **Arch.-bud.**

Projekt budowlany DATA: **25.02.2019** NR ARKUSZA: **PZT.1**

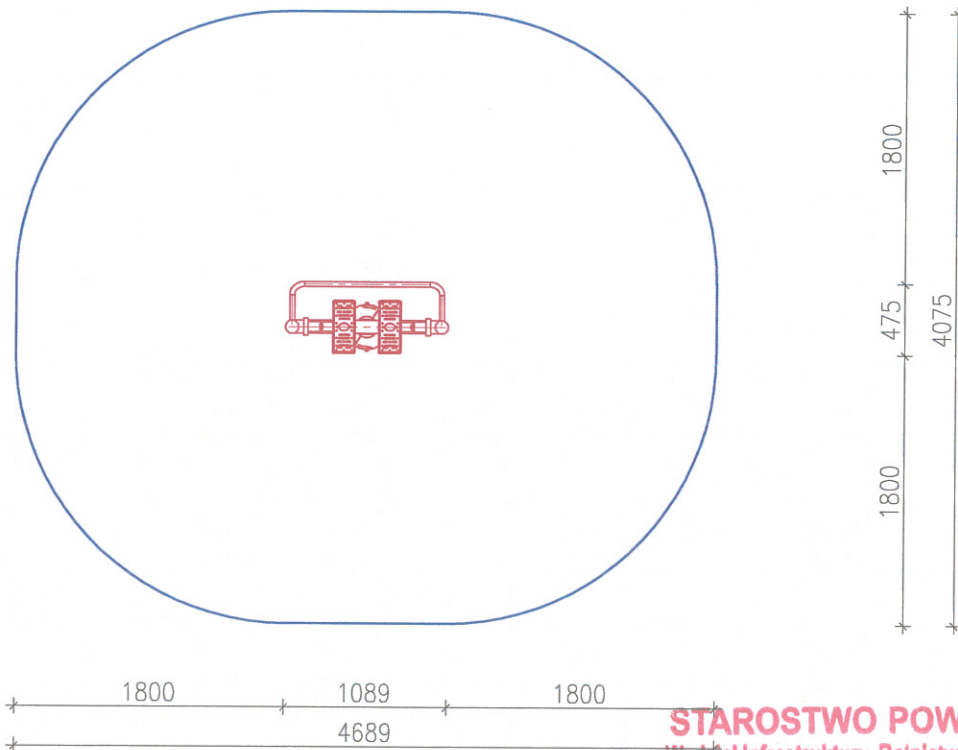
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	



STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

INWESTOR: Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława				
INWESTYCJA: BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.				
 Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl				
NAZWA RYSUNKU: Siatka lokalizacyjna	SKALA: 1:200			
BRANŻA: Arch.-bud.				
Projekt budowlany	DATA: 25.02.2019			
NR ARKUSZA B.1				
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENIŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	

BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY

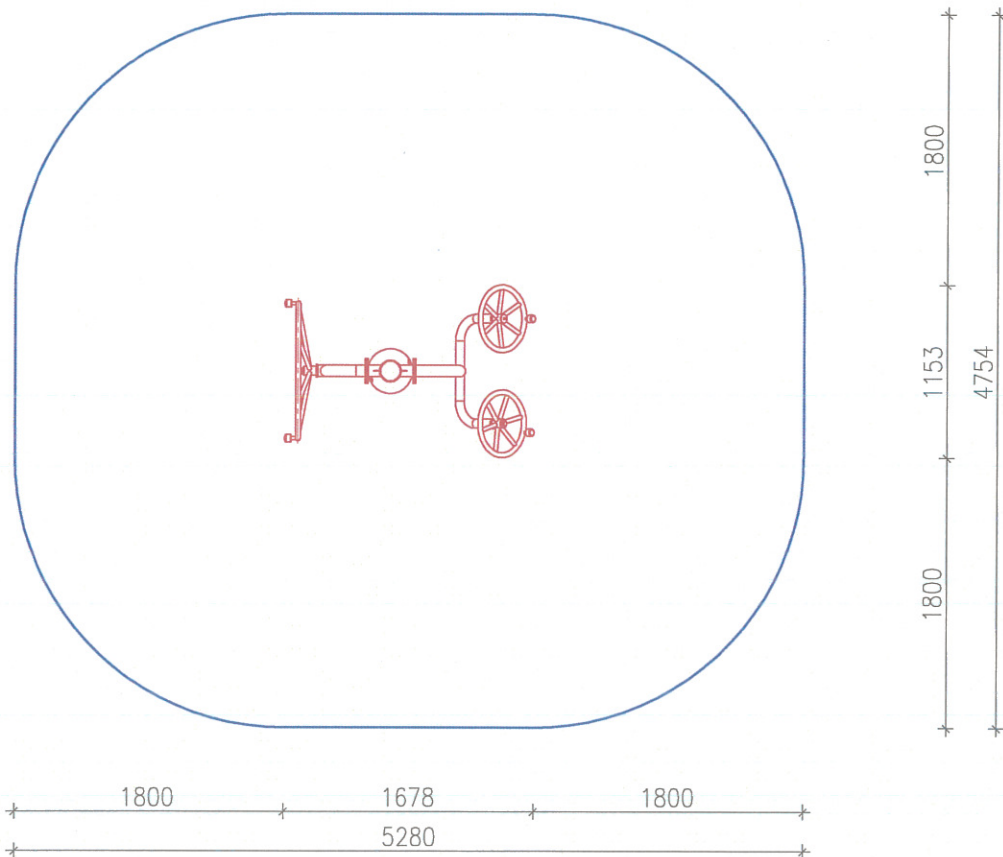


STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm

INWESTOR:		Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława		
INWESTYCJA:		BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.		
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
Urządzenie rekreacyjne BIEGACZ WOLNOSTOJĄCY		1:50	Arch.-bud.	
Projekt budowlany		DATA:	NR ARKUSZA	
		25.02.2019	U.1	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Polom		KONSTR.-BUDOWL.	

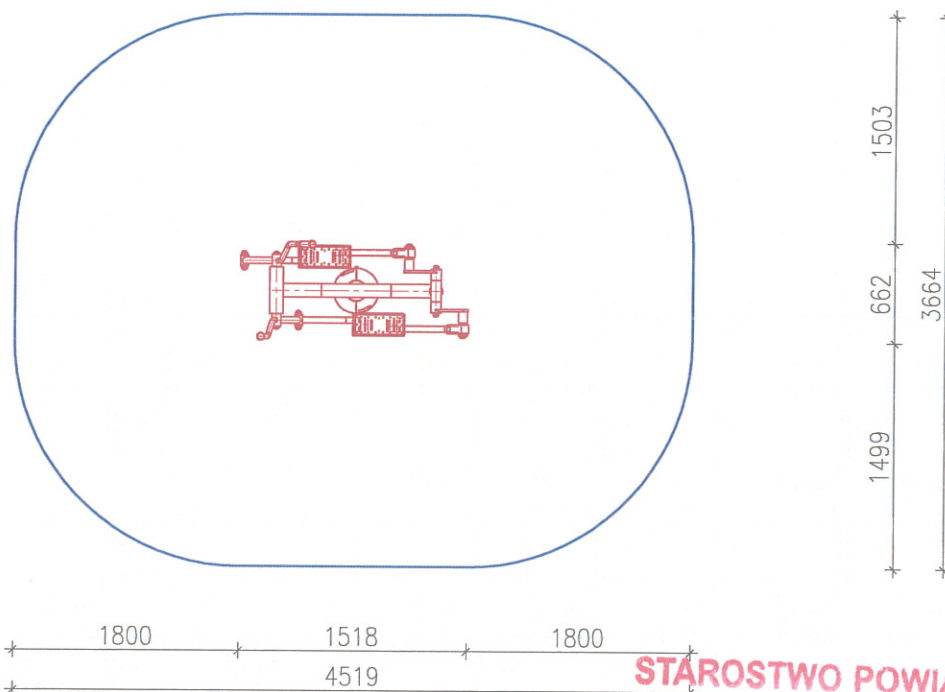
TAI CHI DUŻE + TAI CHI MAŁE



UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm

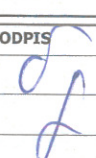
INWESTOR:		Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława		
INWESTYCJA:		BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.		
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
Urządzenie rekreacyjne TAI CHI DUŻE + TAI CHI MAŁE		1:50	Arch.-bud.	
Projekt budowlany		DATA:	NR ARKUSZA	
		25.02.2019	U.2	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Polom		KONSTR.-BUDOWL.	

ORBITREK WOLNOSTOJĄCY

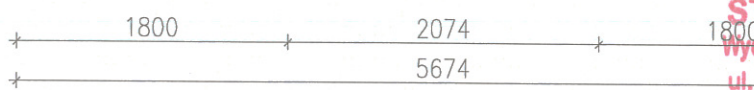
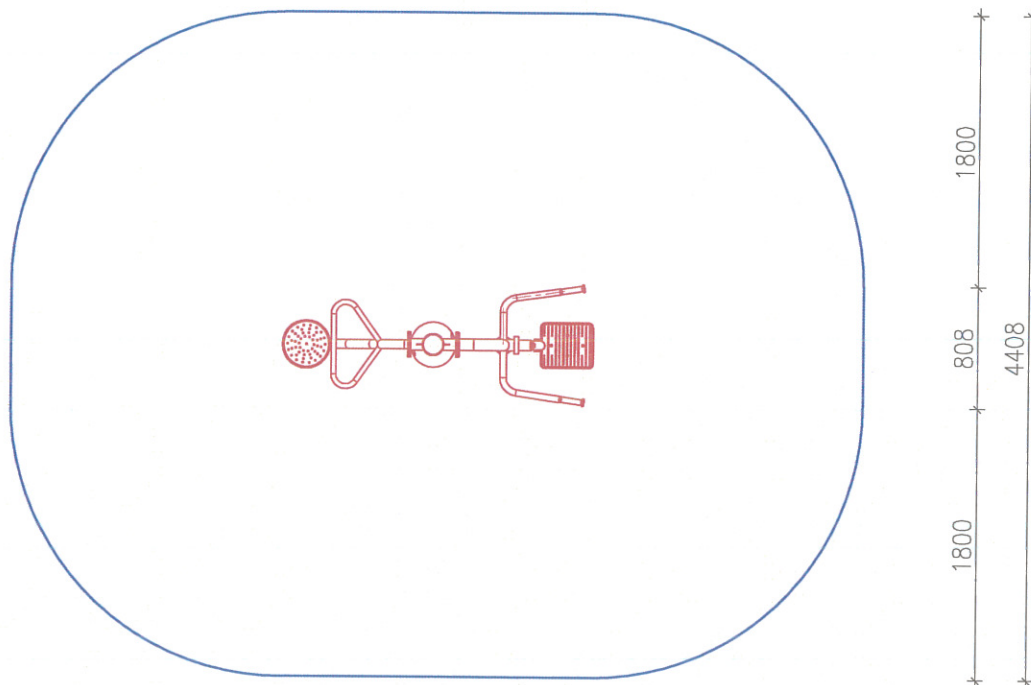


STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm

INWESTOR:		Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława		
INWESTYCJA:		BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.		
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	BRANŻA:	
Urządzenie rekreacyjne ORBITREK WOLNOSTOJĄCY		1:50	Arch.-bud.	
Projekt budowlany		DATA:	NR ARKUSZA	
		25.02.2019	U.3	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Połom		KONSTR.-BUDOWL.	

TWISTER + SURFER



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm

INWESTOR:	Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława
INWESTYCJA:	BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

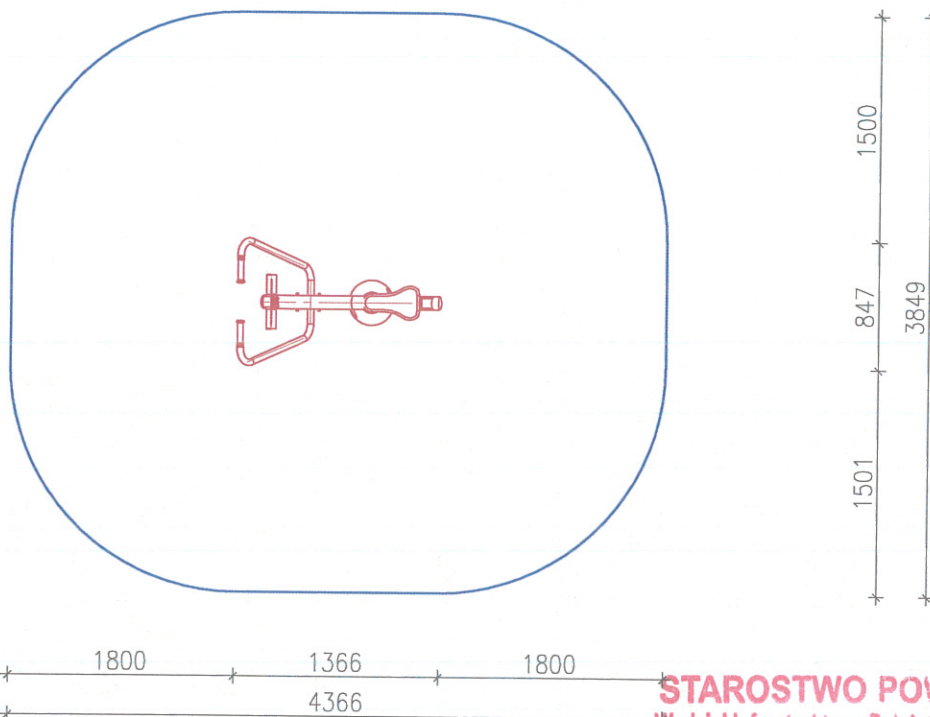
86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU: Urządzenie rekreacyjne TWISTER + SURFER	SKALA: 1:50	BRANŻA: Arch.-bud.
--	-----------------------	------------------------------

Projekt budowlany	DATA: 25.02.2019	NR ARKUSZA U.4
--------------------------	----------------------------	--------------------------


FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Połom		KONSTR.-BUDOWL.	

WIOŚLARZ WOLNOSTOJĄCY

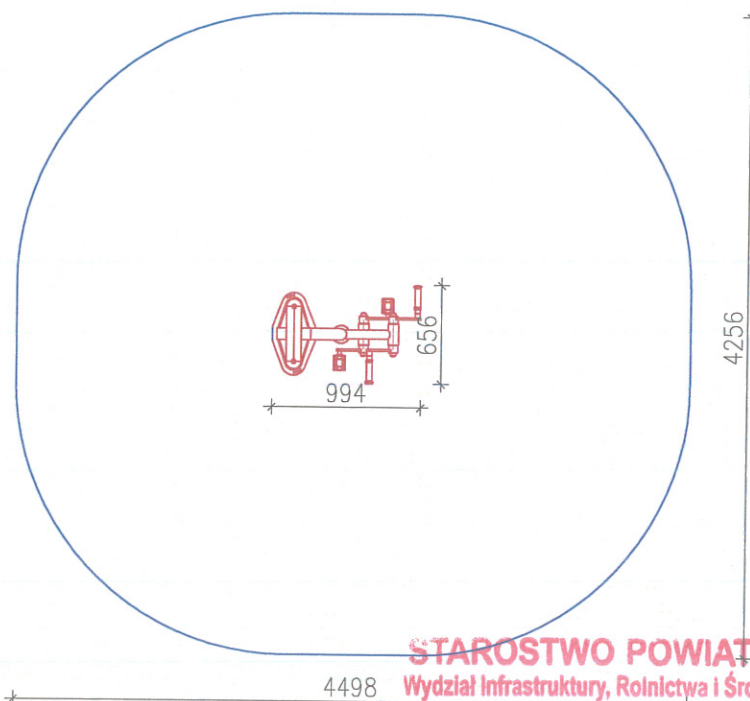


STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm


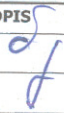
INWESTOR: Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława				
INWESTYCJA: BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.				
		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
NAZWA RYSUNKU: Urządzenie rekreacyjne WIOŚLARZ WOLNOSTOJĄCY			SKALA: 1:50	BRANŻA: Arch.-bud.
Projekt budowlany		DATA: 25.02.2019	NR ARKUSZA U.5	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Połom		KONSTR.-BUDOWL.	

URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Rower do ćwiczeń rąk i nóg

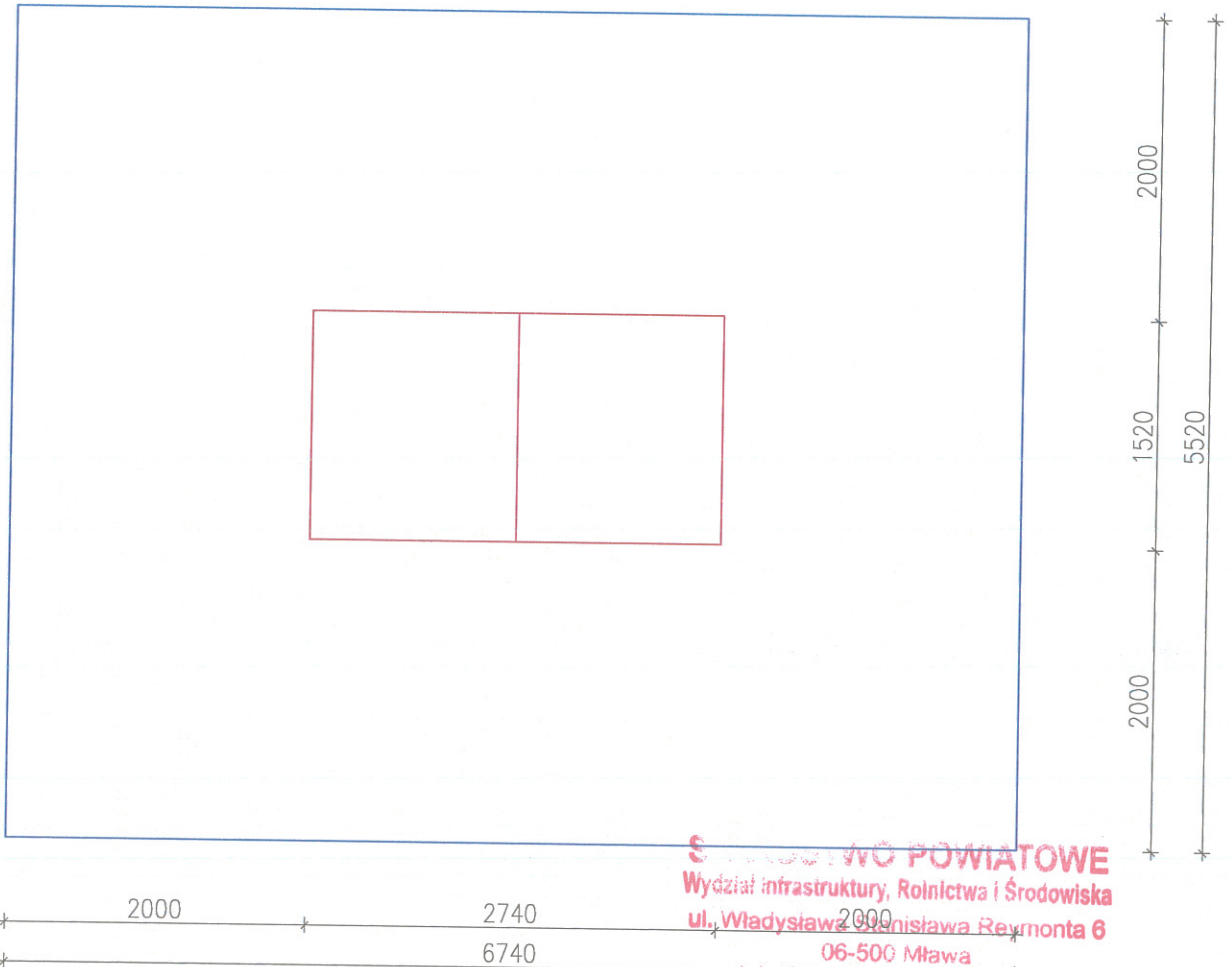


STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
06-500 Mława
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm


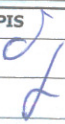
INWESTOR: Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława				
INWESTYCJA: BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.				
	Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl			
NAZWA RYSUNKU: Urządzenie rekreacyjne dla osób niepełnospr. Rower do ćwiczeń rąk i nóg	SKALA: 1:50	BRANŻA: Arch.-bud.		
Projekt budowlany	DATA: 25.02.2019	NR ARKUSZA U.6		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Połom		KONSTR.-BUDOWL.	

STÓŁ DO PING PONGA



SŁOWO POWIATOWE
 Wydział infrastruktury, Rolnictwa i Środowiska
 ul. Władysława Stanisława Reymonta 6
 06-500 Mława
 tel. (23) 555-29-13, 554-35-11

UWAGA: Wymiary stref bezpieczeństwa oraz urządzeń siłowych stanowią wymiary orientacyjne. Istnieje możliwość korekty wymiarów w zakresie +/- 10 cm

INWESTOR: Miasto Mława Stary Rynek 19, 06-500 Mława				
INWESTYCJA: BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W MŁAWIE PRZY ULICY OKRĘŻNEJ Mława, ul. Okrężna, dz. nr 12-469/1.				
 PSBUD		Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński 86-302 Waldowo Szlacheckie 87 G tel. kom. 607-820-777 e-mail: psbud@interia.pl		
		Nazwa rysunku: Urządzenie rekreacyjne STÓŁ DO PING PONGA		
Projekt budowlany		DATA: 25.02.2019	NR ARKUSZA U.7	
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Radosław Głowacki	8/KPOKK/2015	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Świrzyński	KUP/0130/PWOK/09	KONSTR.-BUDOWL.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Polom		KONSTR.-BUDOWL.	