

PRACOWNIA AUTORSKA DOMINIK DUDEK

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 8/114
NIP 836-164-54-90

tel. 603 915 153
email: biuro@ddproject.pl

BUDOWA STREFY AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI RADZIWIŁŁÓW

budowa toru rowerowego typu pumptrack i strefy do Street Workout

PROJEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY
KAT. VIII

EGZ. NR 1

Adres inwestycji:

Radziwiłłów
jednostka 143803_2 Puszcza Mariańska

obręb 0028 Radziwiłłów

działka nr ew. 225/3

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Zarządnik Nr 1
~~do decyzji, postanowienia, pisma~~
~~zaświadczenia, zgłoszenia, informacj~~
Nr RB.6743.2.99.2023
z dnia 03.08.2023r.

Inwestor:

Gmina Puszcza Mariańska
ul. St. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska

Branża:

Architektura

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr upr. 13/LOOKK/2018

Zespół autorski:

projektant
mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska - nr upr. 13/LOOKK/2018

opracował
mgr inż. arch. Dominik Dudek

mgr inż. Dominik Dudek
ARCHITEKT
Skierniewice, ul. Pomologiczna 8/114

lipiec 2023r.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa strefy aktywności fizycznej – budowa toru rowerowego typu pumptrack oraz strefy do Street Workout.

Inwestycja obejmuje montaż modułowego toru rowerowego, urządzeń ćwiczeniowych do Street Workout, ławek parkowych, kosza na śmieci, stojaków rowerowych oraz tablicy z regulaminem użytkowania.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1. lokalizacja

Strefa aktywności fizycznej zlokalizowana będzie na działce nr 225/3 w miejscowości Radziwiłłów.

Teren inwestycji ograniczają:

- od północy – sąsiednia działka (w części zadrzewiona)
- od wschodu – sąsiednie działki w tym droga powiatowa (ul. Warszawska)
- od południa – sąsiednie działki
- od zachodu – sąsiednia działka

2.2. ukształtowanie terenu

Teren płaski, realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego wymaga przygotowania terenu pod tor rowerowy modułowy typu pumptrack (niwelacja).

2.3. stan zainwestowania

Działka o powierzchni około 1280m² jest niezagospodarowana, pokryta nawierzchnią trawiastą. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w jej centralnej części. Teren inwestycji jest częściowo ogrodzony od strony działek nr 224/6 i 226. Dojazd bezpośrednio z drogi powiatowej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

3.1. urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Nie dotyczy.

3.2. sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

3.3. układ komunikacyjny

Dojście i dojazd z drogi powiatowej.

3.4. sposób dostępu do drogi publicznej

Poprzez istniejący zjazd.

3.5. parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

3.6. ukształtowanie terenu i układ zieleni

Ukształtowanie terenu – bez zmian.

Układ zieleni – istniejący, bez zmian.

4. Zestawienie powierzchni.

Nie dotyczy

5. Informacje i dane

5.1. rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z zapisów miejscowego planu zagospodarowania terenu lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Na działce nr 225/3 obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Puszcza Mariańska.

Działka nr 225/3: 7MN/U

Przeznaczenie – Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług

Fragmety UCHWAŁY NR XXV/155/2012 RADY GMINY Puszcza Mariańska z dnia 28 grudnia 2012 r.:

Przeznaczenie podstawowe/przeznaczenie uzupełniające:

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług

- budynki gospodarcze i garażowe
- urządzenia komunikacji, infrastruktury technicznej i ochrony środowiska dla potrzeb działki lub potrzeb lokalnych
- **zieleń urządzone, obiekty małej architektury.**

5.2. informacja, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz do gminnej ewidencji zabytków.

5.3. informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych lub szkód górniczych.

5.4. informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych. W omawianym przypadku nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz 690 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2019 poz. 1065)

- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów,

- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach z późniejszymi zmianami Dz.U. 2020 poz. 1386

- PN-EN 1176-1:2017-12 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

- PN-EN 1177+AC:2019-04 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia

- PN-EN 14974+A1:2010: Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolkowego - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

- PN-EN 16630:2015-06: Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe Wymagania

bezpieczeństwa i metody badań.

- PN-EN 14974 + A1:2010
- PN-EN 14974:2019
- PN-EN 16630:2015-06
- PN-EN-1176/77:2009
- PN-EN 1090.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Nie dotyczy.

UWAGA:

Instalacja toru rowerowego, urządzeń ćwiczeniowych oraz małej architektury na działce nr 225/3 jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Puszcza Mariańska.

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr upr. 13/LOOKK/2018

mgr inż. ~~Mariusz Dudek~~
ARCHITEKT
Skiernewice, ul. Pomorska 20a 8 lok. 114

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Ark. mapy nr: 7.168.14.15.1.2

Miejscowość: Radziwiłłów
 Jednostka ewidencyjna: 143803_2, PUSZCZA
 Obręb ewidencyjny: Nr 0028, RADZIWIŁŁÓ
 Działka nr: 225/3

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich
 Układ wysokości: PL-EYRF2007-NII
 Identyfikator zgłoszenia: GK.6640.1863.2023

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.07.2023r. w zakresie ograniczonym czerwoną linią.

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń (służbności) gruntowych.

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
 Maciej Grzebiński
 96-300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 7/43
 NIP 828-114-77-14; REGON 14057173
 tel. 045 356 15 38, kom. 0 660 29 60 9

GEODETA UPRAWNIENY
 nr upraw. 14
 96 300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 7/43
 nr upr. 2-00 173-2



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1863.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Żyrardowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Maciej Grzebiński 96-300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 7/43 NIP 828-114-77-14; REGON 14057173 tel. 045 356 15 38, kom. 0 660 29 60 9
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 2 z dnia 19-07-2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY Maciej Grzebiński 96 300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 7/43 nr upr. 2-00 173-2

Zarządnik Nr
do decyzji, postanowienia,
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr RB.6743.2.99.2023
z dnia 03.08.2023r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawniona do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr upr. 13/LOOKK/2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Ark. mapy nr: 7.168.14.15.1.2

Miejscowość: Radziwiłłów

Jednostka ewidencyjna: 143803_2, PUSZCZA MARIAŃSKA

Obręb ewidencyjny: Nr 0028, RADZIWIŁŁÓW

Działka nr: 225/3

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Identyfikator zgłoszenia: GK.6640.1863.2023

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie.

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 10.07.2023r. w zakresie ograniczonym czerwoną linią.

Mapę wykonano bez ustalania obciążeń (służebności) gruntowych.

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Maciej Grzebiński

96-300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 17/13
NIP 628-114-77-14; REGON 140574173
tel. 046 856 15 38, kom. 0 600 254 600

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Maciej Grzebiński
06-300 Żyrardów, ul. Sowińskiego 17/13
tel. 046 856 15 38, kom. 0 600 254 600

OZNACZENIA

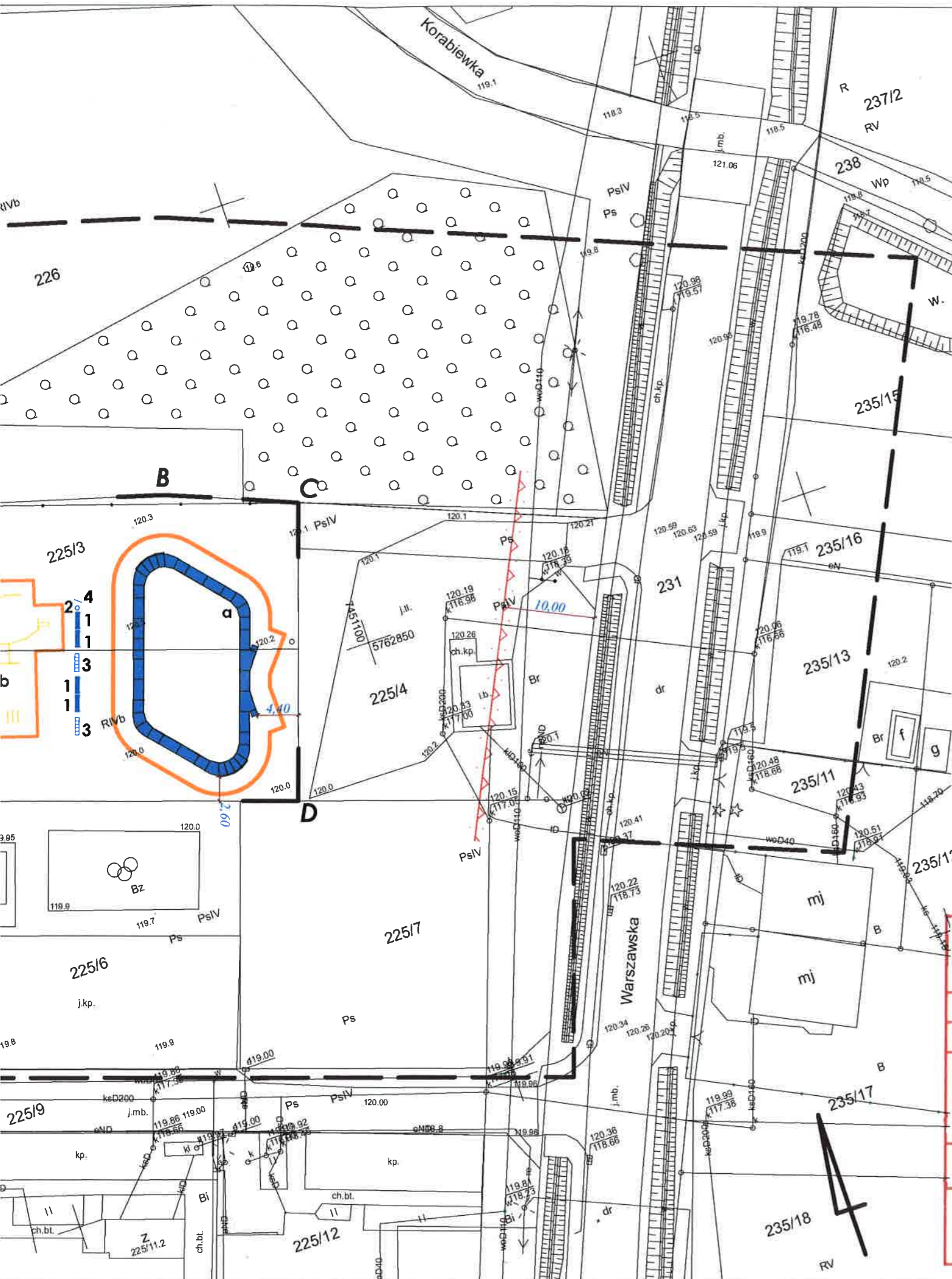
STREFA AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ:

- a** tor rowerowy typu pumptrack
- b** urządzenia ćwiczeniowe do Street Workout
- linie strefy bezpieczeństwa (bezpiecznego upadku)

MAŁA ARCHITEKTURA:

- 1 ławki parkowe
- 2 kosz na śmieci
- 3 stojaki na rowery
- 4 tablica z regulaminem

- nieprzekraczalna linia posadowienia strefy aktywności
- A-E granica opracowania



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1863.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Żyrardowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Maciej Grzebiński 96-300 Żyrardów, ul. Gen. Sowińskiego 17/13 NIP 628-114-77-14; REGON 140574173 tel. 046 856 15 38, kom. 0 600 254 600
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 2 z dnia 19-07-2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Maciej Grzebiński 06-300 Żyrardów, ul. Sowińskiego 17/13 tel. 046 856 15 38, kom. 0 600 254 600

SZKIC SYTUACYJNY			
TEMAT	BUDOWA STREFY AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI RADZIWIŁŁÓW budowa toru rowerowego typu pumptrack i strefy do Street Workout		
LOKALIZACJA	jedn. 143803_2 Puszcza Mariańska, obręb 0028 Radziwiłłów, dz. nr ew. 225/3		
INWESTOR	Gmina Puszcza Mariańska, ul. Śl. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza M.		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	projektant mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska	NR UPRAWN.	PODPIS
	opracował mgr inż. arch. Dominik Dudek	13/LOOKK/2018	<i>[Signature]</i>
SKALA	1:500	ARKUSZ NR	0
DATA OPRACOWANIA	LIPIEC 2023		
UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE, KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEJ CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU JEST ZABRONIONE			

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt dla inwestycji pn. „Budowa strefy aktywności fizycznej w miejscowości Radziwiłłów – budowa toru rowerowego typu pumptrack i strefy do Street Workout” dz. nr ew. 225/3 został sporządzony zgodnie z zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

Skierniewice

07.2023r.

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr upr. 13/LOOKK/2018



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP**

**STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE**
ul. Limanowskiego 45, kod 98-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Znak sprawy: LOOKK/1612/2018

Łódź, dnia 08 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 13/LOOKK/2018

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 2016 r. poz. 1725) 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 2017 r. poz. 1332, 1529; z 2018 r. poz. 317), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257; z 2018 r. poz. 149)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Monika Mechlińska

urodzona w dniu 10.10.1977 r. w Skierniewicach

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywanie nadzoru inwestorskiego, oraz
- e) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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


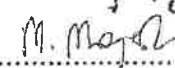

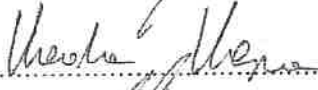

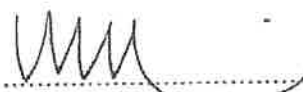


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architektonicznej
nr upr. 13/LOOKK/2018

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Komisja Egzaminacyjna działając w składzie:

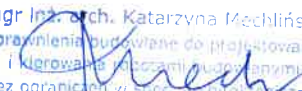
1. Przewodniczący Komisji - mgr inż. arch. Andrzej Piech - 
2. Zastępca Sekr. Komisji - mgr inż. arch. Monika Majerkowska - 
3. Członek Komisji - mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny - 
4. Członek Komisji - mgr inż. arch. Karolina Kejna - 
5. Członek Komisji - mgr inż. arch. Marek Pukowski - 
6. Członek Komisji - mgr inż. arch. Wojciech Walter - 



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Katarzyna Monika Mechlińska,
zam. ul. Wschodnia 10B/22; 96-100 Skierniewice,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP,
4. a/a.

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania pracami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. architek. 00-12-02/2018
nr upr. 13/LOOKK/2018




IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Katarzyna Monika Mechlińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **13/LOOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1063**.

Członek czynny od: 25-06-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Konrad Karmański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1063-8943-3586-FD1Y-2DA9

I. ROBOTY BUDOWLANE

1. roboty wstępne

- 1.1. przygotowanie terenu robót budowlanych
- zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót
 - ustalenie punktu zasilania

2. Roboty budowlane

- zdjęcie darni oraz usunięcie humusu pod urządzenia
- wykonanie fundamentów
- wykonanie podbudowy i nawierzchni pod tor rowerowy
- montaż toru modułowego, urządzeń ćwiczeniowych oraz małej architektury
- odtworzenie/naprawa nawierzchni trawiastej/w razie potrzeby wysiew trawy
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku lub żwiru pod urządzeniami ćwiczeniowymi

3. inne

- odbiory częściowe
- uporządkowanie terenu
- odbiór końcowy

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Brak.

II. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami zagospodarowania terenu, mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- istniejące słupy oświetleniowe, kable energetyczne,
- studnie kanalizacji sanitarnej, deszczowej i przemysłowej,
- rowy i zbiorniki wodne
- studnie i sieć kanalizacji teletechnicznej,
- kolizje poprzeczne przy skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami,
- istniejące ciągi komunikacyjne,
- istniejące budynki.

III. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia	Czas wystąpienia
Prace szczególnie niebezpieczne	<ul style="list-style-type: none"> • Prace kierowców przewożących materiały niebezpieczne • Prace maszyn budowlanych • Prace przy nieostoniętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem • Prace wykonywane w strefie ruchu drogowego 	<ul style="list-style-type: none"> • dowóz materiałów na plac budowy • rozbiórki • roboty montażowe • technologiczne 	Okres realizacji robót
Prace wymagające szczególnej sprawności psychofizycznej	<ul style="list-style-type: none"> • Prace przy obsłudze żurawi samojezdnych i innych ciężkich maszyn budowlanych • Prace przy montażu konstrukcji dachu 	<ul style="list-style-type: none"> • Dowóz materiałów na plac budowy • roboty izolacyjne • roboty ziemne, • roboty rozbiórkowe • roboty montażowe 	Okres realizacji robót

Prace, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby	<ul style="list-style-type: none"> Prace związane z używaniem otwartego ognia w pomieszczeniach zamkniętych i miejscach zagrożonych wybuchem Prace przy nieostoiętych urządzeniach elektroenergetycznych pod napięciem Prace na wysokości powyżej 1,5m Roboty montażowe elementów prefabrykowanych 	<ul style="list-style-type: none"> roboty technologiczne roboty ziemne, roboty rozbiórkowe roboty murowe roboty montażowe roboty dekarские termomodernizacja 	Okres realizacji robót
Prace, przy których wymagane są dodatkowe kwalifikacje	<ul style="list-style-type: none"> Prace związane z obsługą i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych Prace związane z obsługą maszyn budowlanych Prace operatorów wózków podnośnikowych napędzone spalinowym, 	<ul style="list-style-type: none"> roboty technologiczne roboty ziemne, , dowóz materiałów na plac budowy roboty montażowe, roboty technologiczne 	Okres realizacji robót

IV. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić , zamontować oświetlenie, zabezpieczyć wejście, zamontować tablicę informacyjną.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych należy wykonywać ręcznie.
- W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego, składające się z deski krawężnikowej o wysokości 15 cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- Umocnienie pionowych ścian wykopów należy wykonać zgodnie z projektem.
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzania stanu jego obudowy i skarp.
- Urobek, materiały i wyroby należy składować w odległości nie mniejszej niż 0,6 m.
- W czasie zasypywania wykopów obudowanych zabezpieczenie należy demontować stopniowo na głębokości nie większej niż 0,3 m i stopniowo usuwać je w miarę zasypywania wykopu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przy wykonywaniu wykopów sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.
- Wszystkie roboty wykonywane na wysokości powyżej 1,5m należy wykonywać z poziomu zabezpieczonych pomostów
- Wszystkie przejścia, pomosty i niebezpieczne miejsca zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne,
- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą, hełmy, okulary, rękawice ,maski przeciw pyłowe, a narzędzia stosowane powinny być stale w dobrym stanie,
- W trakcie wykonywania robót uwzględniać wpływ warunków atmosferycznych /wiatr, deszcz/ na bezpieczeństwo pracy,
- Przejścia i przejazd w zasięgu robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć i oznakować,

- Strefy robót murowych i robót na wysokościach należy zabezpieczyć i oznakować,
- Robotnicy wykonujący roboty budowlane i instalacyjne powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy .
- Zgodnie z wymaganiami bhp robotnicy zatrudnieni przy: wznoszeniu ścian, montażu elementów prefabrykowanych, montażu konstrukcji dachu i robotach dekarских powinni pracować w pasach ochronnych umocowanych w sposób zabezpieczający ich przed upadkiem na ziemię,

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż powinien obejmować:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót. Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności ogólnej
nr upr. 13/LOOKK/2018

mgr inż. Dominik Dudek
ARCHITEKT
Skierzwice, ul. Pambogoczna 8 lok. 114

OPIS budowlany

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

- 1.1. Budowa strefy aktywności fizycznej
- 1.2. kategoria obiektu: VIII

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

- 2.1. Strefa aktywności fizycznej – inwestycja ma na celu rozszerzenie oferty sportowo-rekreacyjnej oraz dostarczenie mieszkańcom i turystom innowacyjnego obiektu rekreacyjnego.
- 2.2. Program użytkowy – nie dotyczy.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

- 3.1. Tor rowerowy modułowy montowany na podbudowie z kruszywa, urządzenia ćwiczeniowe mocowane w fundamentach, montowane na nawierzchni bezpiecznej z piasku lub żwiru, mała architektura mocowana w fundamentach.

3.2. Charakterystyczne wyroby wykończeniowe.

Tor rowerowy modułowy typu pumptrack – sklejka wodoodporna, laminowana, drewno impregnowane modrzewiowe, kompozyt szklany, warstwa antypoślizgowa, podbudowa z kruszywa.
Urządzenia do Street Workout – elementy stalowe (profile i rury) malowane proszkowo posadowione w fundamentach.
Mała architektura – profile stalowe, deski z drewna naturalnego np. olchowego zabezpieczonego impregnatem ochronnym posadowione w fundamentach.

3.3. kolorystyka elewacji

Nie dotyczy.

3.4. sposób dostosowania do warunków wymaganych przepisami

Odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m, przy zachowaniu wymogów § 19 ust. 1.

Strefa aktywności fizycznej odsunięta jest od okien budynków mieszkalnych oraz drogi na odległość opisaną w warunkach technicznych tj. minimum 10 m.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

5.1. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. nr z dnia 27.04.2012r, poz.463) warunki gruntowe z pobliżu obiektu należy sklasyfikować jako **proste warunki gruntowe**.

5.2. Sposób posadowienia.

Posadowienie w fundamencie.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

9.1. zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Nie dotyczy.

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (rodzaj, ilość, zasięg rozprzestrzeniania się).

Nie dotyczy.

9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Nie dotyczy.

9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia.

Strefa aktywności projektowana w odległości minimum 10 m od okien budynku mieszkalnego.

9.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Brak.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe oraz pompy ciepła.

10.1. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nie dotyczy.

10.2. Dostępne nośniki energii.

Nie dotyczy.

10.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej.

Nie dotyczy.

10.4. Obliczenia optymalizacyjno - porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

10.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

12.1. Przygotowanie terenu pod strefę aktywności.

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń konieczne jest przygotowanie terenu. Do czasu zakończenia robót teren należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, zwłaszcza dzieci, ogrodzeniem tymczasowym.

Kolejność wykonywania robót:

- zdjęcie darni oraz usunięcie humusu
- wykonanie fundamentów
- wykonanie podbudowy z kruszywa pod tor rowerowy
- montaż toru modułowego
- montaż urządzeń ćwiczeniowych oraz małej architektury
- odtworzenie/naprawa nawierzchni trawiastej/w razie potrzeby wysiew trawy
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku lub żwiru pod urządzeniami ćwiczeniowymi.

12.2. Wyposażenie strefy aktywności

Należy zastosować urządzenia zgodne ze wzorem lub równoważne. Pod pojęciem równoważny rozumie się element odpowiadający pełnionej funkcji, rodzaju materiałów, bezpieczeństwu użytkowania oraz o minimalnych parametrach technicznych i użytkowych (w stosunku do wzoru) lub lepszych.

UWAGA:

Wykonawca strefy aktywności musi posiadać certyfikaty wszystkich urządzeń wydane przez jednostki certyfikujące mające akredytację na terenie Polski.

Urządzenia ćwiczeniowe zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06, PN-EN-1176/77:2009, PN-EN-1176:2009, PN-EN 1090, tor rowerowy modułowy zgodny z normą PN-EN 14974+A1:2010 oraz PN-EN 14974:2019.

Każdorazowo wybrane urządzenia oraz przynależne im strefy bezpieczeństwa należy dobrać wg wymagań i instrukcji Producenta.

Wybrane urządzenia muszą spełniać wymagania normowe i posiadać stosowne certyfikaty, świadectwa dopuszczenia.

Wszystkie urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zgodnie z Polskimi Normami.

Urządzenia ćwiczeniowe: instalacja do fundamentów betonowych umieszczonych pod powierzchnią gruntu (zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009). Montaż za pomocą stalowej kotwy zalanej w betonie. Beton wyłącznie certyfikowany, minimum klasy C16/20.

Strefy bezpieczeństwa - w strefach ochronnych nie może być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.

12.2.1. Tor rowerowy modułowy typu pumptrack.

Tory typu pumptrack są to tory przeznaczone do jazdy nie tylko na rowerach, ale także na rolkach, hulajnogach i deskorolkach. Aby zamontować modułowe elementy toru należy odpowiednio przygotować nawierzchnię pod niego wykonując podbudowę/nawierzchnię, która ma za zadanie izolować tor od gruntu, stanowić dla niego stabilne podparcie oraz niwelować spadki i nierówności terenu. Nawierzchnia pod tor musi zostać wykonana z należytą starannością, aby zapobiec zniszczeniu toru, zerwaniu łączeń lub deformacji poszczególnych modułów. Musi ona być na tyle równa, aby nóżki urządzeń dobrze do niej przylegały (nie znajdowały się w powietrzu).

Wymaga się wyrównania i niwelacji terenu przeznaczonej pod pumptrack (spadki nie mogą przekraczać 1%).

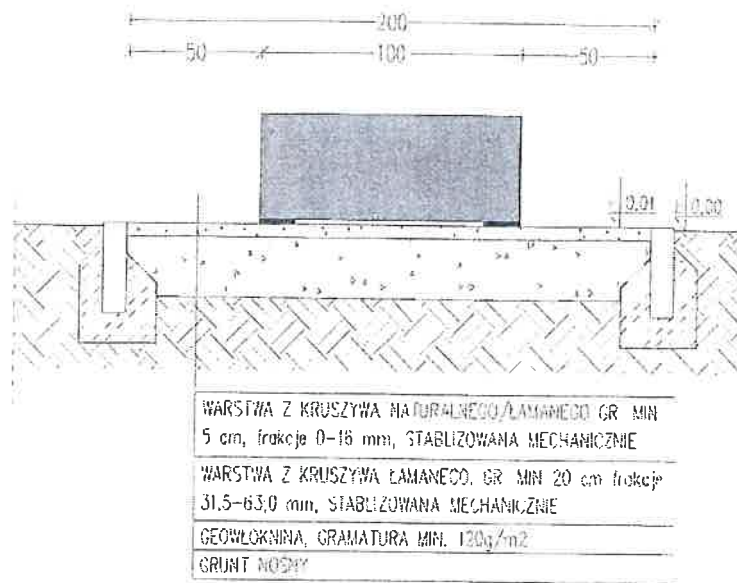
Poniżej przykłady dwóch rodzajów nawierzchni najbardziej preferowanych do wykonania pod montaż toru.

W odróżnieniu od opcji tańszych wykorzystane są tutaj obrzeża betonowe, które dodatkowo stabilizują wykonaną nawierzchnię (nie dochodzi do obsypywania się jej krawędzi).

Warstwy od góry

- warstwa z kruszywa naturalnego/łamanego gr. min. 5cm, frakcje 0-16mm, stabilizowana mechanicznie
- warstwa z kruszywa łamanego gr min. 20cm, frakcje 31,5-63,0mm, stabilizowana mechanicznie
- geowłóknina gramatura min. 120g/m²
- grunt nośny

PRZEKRÓJ A-A
OPCJA STANDARD PLUS



Przekrój nawierzchni/podbudowy pod tor typu pumptrack

Konstrukcja toru wykonana będzie z ciemnej, wodoodpornej sklejki obustronnie laminowanej o grubości min. 18 mm oraz drewna impregnowanego modrzewiowego. Element jezdny wykonany z kompozytu szklanego w oparciu o żywicę posiadającą wysokie parametry mechaniczne i wysoką odporność. Górna część kompozytu pokryta warstwą antypoślizgową.

Tor typu pumptrack składa się będzie z modułowych elementów - muld (min. 49 cm wysokości), zakrętów profilowanych (min. 90 cm wysokości), pompek rozpędowych oraz małych występów ułożonych w takiej kolejności, aby umożliwić rozpędzenie i utrzymywanie prędkości bez pedałowania. Szerokość warstwy jezdnej nie może być mniejsza niż 1 m.

Wszystkie elementy toru powinny posiadać uchwyty ułatwiające ich podnoszenie i manipulację oraz powinny być ze sobą sparowane z tolerancją 5mm. Moduły będą ze sobą połączone za pomocą śrub min. 10/60mm (stosowane elementy metalowe muszą być ocynkowane). Wymaga się, aby konstrukcja posiadała zabudowany panel maskujący tylną część toru.

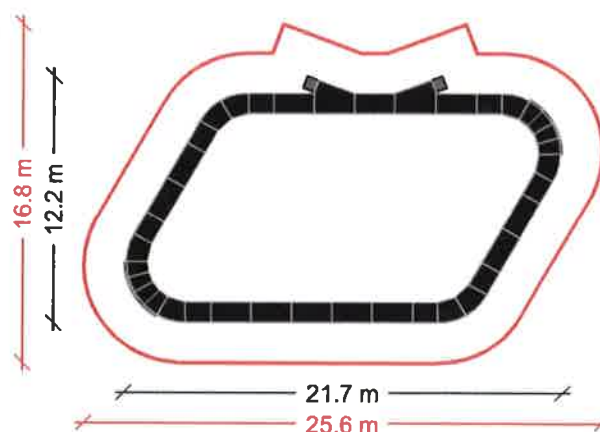
Tor musi dawać możliwość rozbudowy o kolejne elementy. Nawierzchnia jezdna pumptracka będzie koloru niebieskiego. Tor powinien umożliwić naukę podstawowych umiejętności rowerowych (skręcanie w obie strony bez konieczności zmiany kierunku jazdy). Wymaga się modułu wjazdowego i zjazdowego do toru oraz obicia.

Parametry toru:

- Długość pasm jezdnych toru (potocznie rozumiana jako dł. toru) - minimum 58 mb
- Szerokość użytkowa pasm jezdnych - minimum 1 m
- Wysokość modułów garbów - minimum 49 cm
- Wysokość zakrętów (band) - minimum 95 cm
- Powierzchnia do zagospodarowania z uwzględnieniem stref bezpiecznych - minimum 430 m²



Przykładowy tor modułowy typu pumptrack – wizualizacja



Przykładowy tor modułowy typu pumptrack – rzut toru ze strefą bezpieczeństwa

12.2.2. Urządzenia do Street Workout.

Strefa do Street Workout składa się z bezobstugowych, bezpiecznych i odpornych na warunki atmosferyczne oraz próby zniszczenia urządzeń przeznaczonych do ćwiczeń z masą własnego ciała na świeżym powietrzu. Pozwala na rozwój fizyczny w oparciu o trening gimnastyczny.

Zestaw do ćwiczeń wykonany będzie z elementów stalowych pokrytych podwójną warstwą lakieru proszkowego. Strefa do Street Workout będzie dawać możliwość korzystania dla min. 25 osób jednocześnie, o minimalnym wzroście 140 cm i wadze 120 kg.

Maksymalna wysokość urządzeń do ćwiczeń wynosić będzie 2,5 m.

Konstrukcja w kolorze żółtym (RAL1037), drążki i drabinki w kolorze czarnym (RAL9011). Montaż konstrukcji na betonowych ławach fundamentowych (z wykorzystaniem betonu klasy min. C30/37) o szerokości min. 60 cm i grubości min. 20 cm. Ławy na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości min. 40 cm. Mocowanie przy użyciu kotw pierścieniowych o parametrze min M12 x 140, łączenia przy użyciu śrub łączących M10, klasa min. 5,8.

Parametry strefy Street Workout:

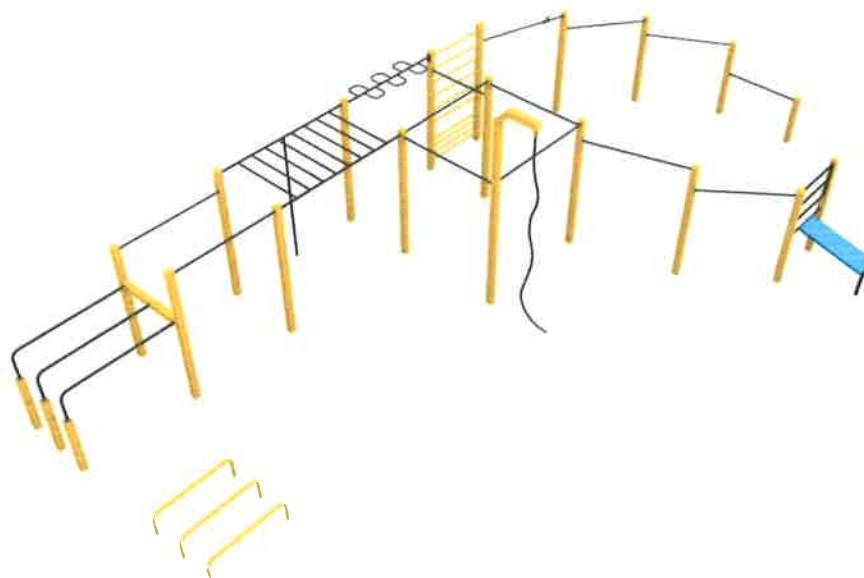
- powierzchnia do zagospodarowania z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa – minimum 181 m²
- powierzchnia czynna strefy Street Workout – minimum 146 m²
- zestaw do ćwiczeń powinien składać się z – minimum 30 elementów

w tym co najmniej z:

- drążków Ø33,7 mm i długości od 1,2 – 2m co najmniej 13 szt.
- poręczy Ø42,4 mm i długości min. 1,8 m co najmniej 2 szt.
- drabinki poziomej krótkiej co najmniej 1 szt.
- drabinki pionowej co najmniej 1 szt.
- słupa rurowego Ø 42,4 mm co najmniej 1 szt.
- ławki skośnej z drabinka co najmniej 1 szt.
- poręczy wysokiej co najmniej 3 szt.
- poręczy średniej co najmniej 3 szt.
- poręczy niskiej co najmniej 3 szt.
- drążka typu „żmijka” co najmniej 1 szt.
- linki do wspinania co najmniej 1 szt.

UWAGA: Ze względu na maksymalną wysokość swobodnego upadku wynoszącą 2,5m, pod urządzeniami należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku lub żwiru (HIC min 1,3m, HIC max 2,5m)

Nawierzchnia bezpieczna: piasek lub żwir – wielkość ziaren 0,2 mm – 8 mm, grubość warstwy min. 30cm. Nawierzchnię piaskową należy otoczyć obrzeżem o wymiarach min. 6x20 cm.



Przykładowy zestaw urządzeń ćwiczeniowych w strefie do Street Workout

12.3. Tablica z regulaminem.

Na terenie inwestycji należy zamontować tablicę z regulaminem obiektu.

Element powinien być wykonany w technologii zbliżonej do projektowanych urządzeń w celu dostosowania wizualnego i estetycznego.

Treść regulaminu użytkownika powinna zawierać:

- informację o wieku, wzroście oraz masie użytkowników obiektu
- informację o sposobie użytkowania urządzeń
- informację o możliwości wystąpienia kontuzji i urazów podczas niewłaściwego korzystania z urządzeń
- informację o zakazie spożywania alkoholu na terenie strefy aktywności, zakazie wprowadzania psów
- informację o nakazie dbania o porządek i czystość.

Konstrukcja: kompozyt o wym. minimum 80x120 cm, na stelażu w kształcie odwróconej litery U.

Konstrukcja stelażu stalowa cynkowana, malowana proszkowo. Treść informacyjna w formie wydruku na folii samoprzylepnej zabezpieczonej lakierem UV, umieszczona na blasze ocynkowanej.



Przykładowa tablica z regulaminem

12.4. Urządzenia małej architektury – miejsce wypoczynku.

Na terenie inwestycji należy zlokalizować miejsce wypoczynku poprzez montaż ławek parkowych, stojaków na rowery oraz kosza na śmieci.

- ławki parkowe: długość 180 cm, profil stalowy, deski z drewna naturalnego np. olchowego zabezpieczonego impregnatem ochronnym, mocowane w fundamencie - szt.4
- stojaki rowerowe: profil stalowy, mocowany do podłoża, ilość miejsc na rowery 5 – szt.2
- kosz na śmieci: profil stalowy, deski z drewna naturalnego np. olchowego zabezpieczonego impregnatem ochronnym, mocowany w fundamencie - szt.1



Przykładowe ławka parkowa, kosz na śmieci i stojak na rowery

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

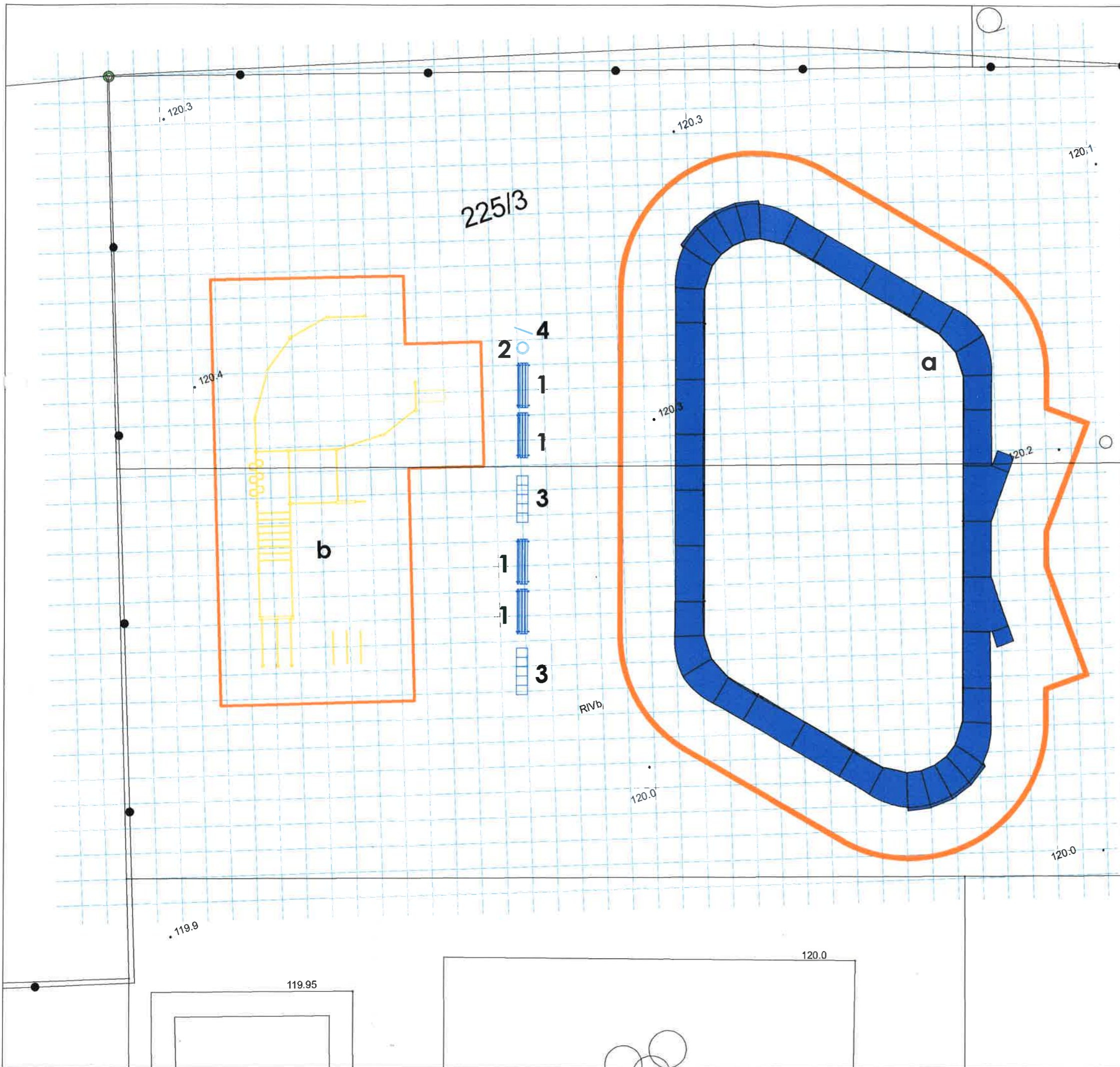
Nie dotyczy.

Uwagi końcowe

- Wszystkie prace budowlane prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia w rozumieniu przepisów o samodzielnych funkcjach technicznych w budownictwie, z zachowaniem wszelkich wymagań właściwych dla robót budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.
- Wszystkie systemowe rozwiązania wykonywać zgodnie z technologią producenta.
- Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie.
- Przed rozpoczęciem prac Kierownik Budowy jest zobowiązany do sprawdzenia kompletności posiadanej dokumentacji projektowej.
- **Wszelkie odstępstwa od projektu na każdym etapie realizacji należy konsultować z projektantem.**

mgr inż. arch. Katarzyna Madzińska
uprawniona do kierowania i nadzoru nad
I kierownictwa budowlanego
bez ograniczeń w zakresie dziedziny
nr upr. 137/000K/2018

mgr inż. Dawid Dudek
ARCHEKT
Skierwaniec, ul. Pomołogowa 8 lok. 114



OZNACZENIA

- STREFA AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ:**
- a** tor rowerowy typu pumptrack
 - b** urządzenia ćwiczeniowe do Street Workout
 - linie strefy bezpieczeństwa (bezpiecznego upadku)
- MAŁA ARCHITEKTURA:**
- 1 ławki parkowe
 - 2 kosz na śmieci
 - 3 stojaki na rowery
 - 4 tablica z regulaminem
- siatka konstrukcyjna kompozycji 1,00m x 1,00m
 - o punkt charakterystyczny siatki konstrukcyjnej

ZAGOSPODAROWANIE STREFY AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ

TEMAT	BUDOWA STREFY AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI RADZIWIŁÓW budowa toru rowerowego typu pumptrack i strefy do Street Workout		
LOKALIZACJA	jedn. 143803_2 Puszcza Marjańska, obręb 0028 Radziwiłłów, dz. nr ew. 225/3		
INWESTOR	Gmina Puszcza Marjańska, ul. St. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza M.		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	projektant	mgr inż. arch. Katarzyna Mechlińska	NR UPRAWN. 13/LOOKK/2018
	opracował	mgr inż. arch. Dominik Dudek	
SKALA	1:150	ARKUSZ NR	1
DATA OPRAC.	LIPIEC 2023		

UWAGA:
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECZNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU JEST ZABRONIONE