

EGZEMPLARZ
ARCHIWALNY 6.

SŁAWOMIRA GAJEWSKA, UL. O. M. KOLBE 18/1
64-920 PIŁA, TEL. 605 982 870

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
W RAMACH REWITALIZACJI PARKU
DWORSKIEGO RACZYŃSKICH

ADRES:

DZ.1465 OBR.0001, BIAŁOŚLIWIE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 301902_2 BIAŁOŚLIWIE
POWIAT PIŁSKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

INWESTOR:

GMINA BIAŁOŚLIWIE
UL. Ks. KORDECKIEGO 1
89-340 BIAŁOŚLIWIE

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

STADIUM:

P.B.

KATEGORIA OBIEKTU:

VIII - inne obiekty

PROJEKTOWAŁ:

MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006
projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie



PIŁA, GRUDZIEŃ 2019 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane – z późniejszymi zmianami, ja niżej podpisana OŚWIADCZAM, że projekt budowlany opracowano z przepisami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.

**LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
W RAMACH REWITALIZACJI PARKU
DWORSKIEGO RACZYŃSKICH
DZ.1465 OBR.0001 , BIAŁOŚLIWIE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 301902_2 BIAŁOŚLIWIE
POWIAT PILSKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006
projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z ustawy z dnia 06.06.1997 r. – Kodeks Karny z późniejszymi zmianami

PIŁA, GRUDZIEŃ 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

	STR.	KARTA
STRONA TYTUŁOWA	---	1
SPIS ZAWARTOŚCI	----	2
OŚWIADCZENIE (1) PROJEKTANTA	--	3
OŚWIADCZENIE (2) PROJEKTANTA	--	4
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ I UPRAWNIENIACH PROJEKTOWYCH	--	5-6
CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA		
1- OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	1-5	7-9
2- OPISY TECHNICZNE	1-13	10-16
3- CZĘŚĆ RYSUNKOWA:		
1 A- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		17
2 A - PLANSZA WYMIAROWA		18
3A - SCHEMAT OGÓLNY FUNDAMENTOWANIA		19

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dotyczy projektu:

**LOKALIZACJA URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
W RAMACH REWITALIZACJI PARKU
DWORSKIEGO RACZYŃSKICH
DZ.1465 OBR.0001 , BIAŁOŚLIWIE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 301902_2 BIAŁOŚLIWIE
POWIAT PILSKI, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

Ja niżej podpisana, OŚWIADCZAM, że projektowane urządzenia nie wymagają doprowadzenia energii cieplnej w tym zdalaczynnej, brak konieczności podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)

MGR INŻ. ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA
UPR. BUD. OKK/UpB/4/2006
projektant branży architektonicznej w pełnym zakresie

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z ustawy z dnia 06.06.1997 r. – Kodeks Karny z późniejszymi zmianami

PILA, GRUDZIEŃ 2019 r.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. WOIA-OKK/3/2006

nr uprawnień OKK/ UpB /4/2006

Poznań, dnia 5 czerwca 2006 roku

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), art. 11 i 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 ze zmianami) oraz na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 1 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),

stwierdza, że

magister inżynier architekt
Sławomira Teresa Gajewska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Andrzej J. Nowak
Przewodniczący Komisji
architekt

Skład Orzekający:

1. mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak - Przewodniczący
2. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz - Zastępca Przewodniczącego
3. mgr inż. arch. Ewa Pawliśka-Garus - Sekretarz Komisji
4. mgr inż. arch. Stefan Bajer - członek Komisji
5. mgr inż. arch. Małgorzata Mańszewicz - członek Komisji
6. mgr inż. arch. Stanisław Mikolajczak - członek Komisji
7. mgr inż. arch. Anna Pleśńska - członek Komisji
8. mgr inż. arch. Eryk Sienicki - członek Komisji
9. mgr inż. arch. Szymon Weyna - członek Komisji
10. doc. dr inż. Marian Krzysztofak - członek Komisji
11. mgr Patryk Kajdasz - obsługa prawna

[Handwritten signatures of the members of the Commission]

Z A Z G O D N O Ś Ć Z O R Y G I N A L E M

2019-12-16
data

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Sławomira Teresa Gajewska 64-920 Piła, ul. Bolesława Prusa 19/7
2. Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Folszal 2, 06-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. aa.

[Handwritten signature]
podpis



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sławomira Teresa Gajewska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **OKK/UpB/4/2006**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0579**.

Członek czynny od: 04-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2019 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0579-523C-426D-Y71F-5YY7

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.

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
POD LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH W RAMACH REWITALIZACJI
PARKU DWORSKIEGO RACZYŃSKICH NA TERENIE DZIAŁKI 1465
OBR. 0001 BIAŁOŚLIWIE, JEDN. EWIDEN. 301902_2 BIAŁOŚLIWIE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Białosłowie i Dworzakowo uchwała Rady Gminy Białosłowie z dnia 21.05.2014r. XXXVIII/260/2014
- Uzgodnienia z Inwestorem **Gmina Białosłowie , ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie**
- Wizja lokalna dotycząca istniejących urządzeń
- Wybór urządzeń dokonany przez Inwestora
- Informacje techniczne dotyczące urządzeń
- Mapa do celów projektowych przekazana przez Inwestora
- Inwentaryzacja dendrologiczna przekazana przez Inwestora

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie przestrzeni publicznej poprzez lokalizację urządzeń zabawowych na terenie zabytkowego Parku Raczyńskich w Białosłowie w ramach rewitalizacji.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obszar planowanej inwestycji znajduje się w pobliżu Gminnego Ośrodka Kultury w Białosłowie, na terenie działki 1465, Na terenie objętym w chwili obecnej zlokalizowany jest także publiczny plac zabaw.

Obszar, na którym przewidziana jest lokalizacja urządzeń zabawowych i towarzyszących im ławek oraz umieszczenie regulaminu, wg zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oznaczony jest na rysunku planu symbolem **1ZP/U**.

Jest to teren zieleni urządzonej, dla której ustalono następujące warunki zagospodarowania:

" Na terenie zabytkowego parku (zespołu dworsko - parkowo - folwarcznego) 1ZP/U obowiązują ustalenia określone w paragrafie 8 ust. 2,4,5 i postępowanie zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami."

Na tej części działki, na której zamierza się zlokalizować urządzenia placu zabaw obszar przeznaczony jest pod 1ZP/U - teren zieleni urządzonej z usługami.

Zapis ten był uzgadniany z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Na obszarze przeznaczonym pod lokalizację nowych urządzeń obecnie znajduje się istniejąca nawierzchnia trawiasta, oraz drzewa oznaczone na części graficznej. Lokalizacja drzew (zgodnie z przekazanymi przez Inwestora mapą do celów projektowych i inwentaryzacją dendrologiczną) nie koliduje z urządzeniami, ani z dojściem do urządzeń.

Istniejąca infrastruktura w obszarze opracowania to linia kablowa podziemna enn i oprawy zewnętrzne oświetleniowe.

Zapisy w sprawie lokalizacji urządzeń względem infrastruktury podziemnej i naziemnej zgodnie z zapisami w punkcie 9.

W obszarze opracowania zlokalizowane istniejące urządzenia zabawowe nie kolidują z nowoprojektowanymi elementami.

Istniejące utwardzenia na terenie parku - nie kolidują z inwestycją stanowią istniejący dostęp z drogi publicznej ulicy Podgórnej.

Brak innych elementów - urządzeń czy budowli kolidujących z planowanym zamierzeniem.

4. OPIS ZMIAN

Urządzenia istniejące w obszarze opracowania:

- urządzenia siłowni plenerowe (orbitrek, biegacz, wahadło, twister obrotowy, wioślarz)
- huśtawka drewniana
- huśtawka ważka
- zestaw zabawowy
- istniejąca tablica z regulaminem użytkowania przeznaczona do wymiany na nową (element 12)

W miejscu wskazanej lokalizacji planuje się umiejscowienie nowych urządzeń zabawowych oraz urządzeń towarzyszących stanowiących wyposażenie dodatkowe.

Prace, w obszarze przeznaczonym pod lokalizację nowego placu zabaw, poprzedzone zostaną koniecznym uporządkowaniem terenu, który należy dokładnie oczyścić z korzeni i w razie konieczności zniwelować.

Prace te stanowią etap robót porządkowych i przygotowawczych - nie są objęte dokumentacją.

Nowoprojektowane urządzenia rozplanowano z uwzględnieniem stref bezpiecznych zgodnie z częścią graficzną. Strefy bezpieczne ochronne urządzeń nie nachodzą na siebie.

W strefach bezpiecznych ochronnych urządzeń nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: kosz, ławka, itp. oraz elementów architektury zieleni typu nasadzenia krzewów, drzewo.

Projektant dopuszcza tolerancję wymiarową urządzeń maksymalnie +/-10%.

gabaryty urządzeń przyjęte do opracowania części rysunkowej zgodnie z zapisami w opisach technicznych poszczególnych urządzeń, dołączonych do dokumentacji.

- 1- KARUZELA 1 SZT.
- 2-BUJAK 4 SZT.
- 3-LINARIUM 1 SZT.
- 4-LOKOMOTYWA Z WAGONIKAMI 1 SZT
- 5-HUŚTAWKA PODWÓJNA STAL. 1 SZT.
- 6-ZJAZD LINOWY 1 SZT.
- 7-ŁAWKI 9 SZT.
- 8-STÓŁ DO GRY W SZACHY 1 SZT.
- 9-STÓŁ DO GRY W TENISA 1 SZT.
- 10- STREET WORKOUT 1 SZT.
- 11- STÓŁ DO PIŁKARZYKÓW 1 SZT.
- 12- TABLICA Z REGULAMINEM 1 SZT.

Informacje techniczne, w tym informacje o mocowaniu w gruncie, dotyczące urządzeń zabawowych i urządzeń stanowiących wyposażenie dodatkowe towarzyszące (ławki i regulamin) zgodnie z dołączonymi do projektu **opisami technicznymi**.

Pod pokazany w części graficznej układ urządzeń należy wykonać podłoże bezpieczne w obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczeństwa. Urządzenia i nawierzchnie bezpieczne zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12.

W obszarze wyznaczonym przez strefy bezpieczne urządzeń 3, 5, 6, 10 pokazane na rysunku zastosowane zostanie podłoże gr. min. 30cm z piasku o grubości ziarna od 0,2 do 2mm.

Pozostałe projektowane urządzenia mogą zostać zlokalizowane na gruncie naturalnym rodzimym.

Nawierzchnię trawiastą oraz glebową możliwa do zastosowania, ponieważ krytyczna wysokość upadku z urządzeń jest mniejsza niż 1m. Nawierzchnia trawiasta posiada wystarczające właściwości amortyzujące upadek dla niewielkich urządzeń zabawowych. W trakcie użytkowania urządzeń, w miarę konieczności należy uzupełniać wydeptane fragmenty nawierzchni trawiastej i usuwać z jej powierzchni zauważone zanieczyszczenia,

Sposobu fundamentowania projektowanych urządzeń zgodnie z Zasadami fundamentowania określonymi w norma: PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań. Wielkości bloków z betonu zgodnie z instrukcjami montażu dla danego typu urządzenia. Pod fundamentem betonowym wykonać podsypkę z pospółki zagęszczonej do $Is \geq 0,95$ do głębokości 1 m pod poziomem gruntu. Beton zastosowany do wykonania fundamentu powinien być klasy minimum C-20/30 z dodatkiem hydrofobizującym i zamykającym pory np. Sika 1 lub innym o równoważnych parametrach. Przyjmuje się, że urządzenia fundamentowane będą zgodnie z dopuszczalnym w normie przypadkiem 2, przy czym minimalna głębokość do góry fundamentu z wierzchołkiem wykonanym jak na rysunku 3A wyniesie 30 cm. Podczas montażu należy zachować następującą kolejność prac: - Wytyczyć i wykopać otwory montażowe, - Wypoziomować i jednocześnie utwardzić dna otworów montażowych w ziemi, - Ustawić i wypoziomować całą konstrukcję urządzenia, - Zalać otwory montażowe betonem klasy C20/30. - Zabezpieczyć wszystkie końcówki śrub poprzez montaż zaślepek plastikowych lub nakrętek kołpakowych, - Wyznaczyć strefę bezpieczeństwa urządzenia. Przy montażu należy zwrócić uwagę na: - Dokładne wyznaczenie stref bezpiecznych, - Dokładne wypoziomowanie konstrukcji, - Zachowanie odległości fundamentu od powierzchni gruntu. - Zabezpieczenie wszystkich połączeń końcówek (np. poprzez zastosowanie odpowiednich klejów). Montaż urządzeń powinien się odbywać zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie projektowane urządzenia zabawowe powinny być poddawane :

- rutynowym oględzinom 1/ tydzień (kontrola wizualna w celu wykrycia widocznych uszkodzeń i zagrożeń wynikających z niewłaściwego użytkowania lub aktów wandalizmu),
- kontrola operacyjna co 1 do 3 miesięcy (kontrola sprawdzająca funkcjonalność i stabilność)
- roczna inspekcja (kontrola sprawdzająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji wykonana przez producenta lub serwisanta , w przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub zużycia elementów, należy je bezzwłocznie wymienić lub naprawić)

Stosowanie urządzeń równoważnych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczam, że dopuszcza się stosowanie produktów zbudowanych z innych materiałów, przy zachowaniu parametrów nowych materiałów nie gorszych niż podanych w opisach technicznych.

Projektant nie dopuszcza odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję $\pm 10\%$ (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia oraz elementów budowy urządzenia.)

Za urządzenie zamienne równoważne uznać można wyłącznie urządzenie z taką samą ilością elementów ruchomych.

5. BILANS TERENU W OBSZARZE OPRACOWANIA

OBSZAR OPRACOWANIA	3000,00m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	-----
POWIERZCHNIE UTWARDZONE	-----
OBSZAR ZAJĘTY PRZEZ ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA ZABAWOWE I SIŁOWE	225,00m ²
PROJETOWANA POWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU	487,72m ²
POZOSTAŁE NAWIERZCHNIE NIEUTWARDZONE (GRUNT RODZIMY)	2287,28m ²

6. ZAKRES OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Planowana inwestycja polegająca na zaprojektowaniu urządzeń przeznaczonych zabawie, rekreacji i ćwiczeniom zlokalizowana jest z zachowaniem przepisów podanych w WT w odpowiedniej odległości od miejsc gromadzenia nieczystości, okien pomieszczeń mieszkalnych, parkingów i dróg publicznych.

Z przeprowadzonej przez projektanta analizy na podstawie zapisów WT stan prawny grudzień 2019 wynika, że:

Zakres oddziaływania inwestycji polegającej na montażu urządzeń małej architektury

(urządzenia zabawowe i towarzyszące) ogranicza się do działki nr 1465.

7. DODATKOWE INFORMACJE

7.1. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę – poza granicą terenów i obszarów górniczych

7.2. Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

zapewnienia dostępu do drogi publicznej – **nie narusza się**

możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności
nie narusza się
ochronę przed uciążliwościami powodującymi hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne,
promieniowanie – **nie dotyczy**

7.3. Obszar objęty opracowaniem znajduje się poza obszarami chronionymi Natura 2000.

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze otoczenia, nie stanowi również zagrożenia dla środowiska.

7.4. Obszar objęty opracowaniem znajduje na terenie zabytkowego Parku Dworskiego Raczyńskich w Białosławiu. Obszar parku objęty opracowaniem wyznaczony jest jako rewitalizowany. Przyjęte rozwiązania i kolorystyka elementów podlegają uzgodnieniom z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu.
Uzgodnienia należy uzyskać przed zgłoszeniem.

Ponadto inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia wszelkich odkrytych w trakcie prac ziemnych przedmiotów zabytkowych oraz obiektów ruchomych i nawarstwień kulturowych, w przypadku zaistnienia takich okoliczności zgodnie z regulacjami Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 ze zm.) oraz Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568).

7.5. Obszar poza terenami zagrożonymi okresowym zalaniem wodami powodziowymi

7.6. Obszar, objęty opracowaniem znajduje się poza strefami ochronnymi zbiorników wód podziemnych.

8. KLASYFIKACJA INWESTYCJI

Roboty budowlane polegające na lokalizacji urządzeń małej architektury na obszarze parkowym kwalifikowane są na **ZGŁOSZENIE**.

9. LOKALIZACJA URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY WZGLĘDEM INFRASTRUKTURY

Przy lokalizacji urządzeń kierowano się zapisami normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Najmniejsza pozioma dopuszczalna odległość [cm] kabli o napięciu znamionowym $UN \leq 30$ kV (niskiego napięcia) względem fundamentów innych budowli i budynków nie może być mniejsza niż 50cm w miejscach zbliżeń. Fundamentowanie projektowanych urządzeń znajduje się poza strefą bezpieczeństwa istniejących kabli (oświetlenia zewnętrznego). Istniejące oprawy oświetleniowe naziemne znajdują się poza strefami bezpiecznymi projektowanych urządzeń zabawowych, nie kolidują również z projektowanymi ławkami i planowana lokalizacją tablicy z regulaminem.

WNIOSKI: Zachowano minimalne odległości projektowanych urządzeń względem infrastruktury technicznej istniejącej w obszarze objętym opracowaniem.

Projektowane rozwiązania zapewniają bezpieczne użytkowanie terenu rekreacji, gdyż planowana inwestycja nie koliduje z infrastrukturą techniczną podziemną ani naziemną.

OPRACOWANIE: ARCH. SŁAWOMIRA GAJEWSKA



OPISY TECHNICZNE URZĄDZEŃ

PONIŻEJ POGLĄDOWE WIZUALIZACJE URZĄDZEŃ

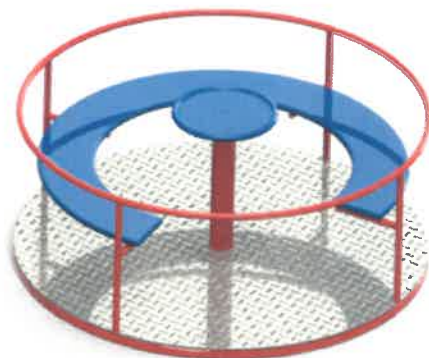
Projektant nie dopuszcza odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję +/- 10% .

Za urządzenie zamienne równoważne uznać można wyłącznie urządzenie z taką samą ilością elementów ruchomych.

URZĄDZENIE 1: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

KARUZELA

WYMIARY	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	Ø 1,50m
	Ø 5,50 m
<p>Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z 2 łożysk. Siedziska wykonane ze płyty HDPE, barwionej w masie i odpornej na działanie warunków atmosferycznych, wzmocnione stelażem stalowym. Podest z aluminiowej ryflowanej blachy antypoślizgowej. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczanie palców , głowy i innych części ciała. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa.</p> <p>*sposób posadowienia : konstrukcja urządzenia montowana bezpośrednio w gruncie poprzez zabetonowanie.</p>	



Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków

URZĄDZENIE 2: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

KIWAK SPRĘŻYNOWY

BUJAK SPRĘŻYNOWIEC

WYMIARY	1,00 m x 0,30 m H:0,90m
STREFA BEZPIECZNA	3,90x3,30m

Główny element konstrukcyjny to sprężyna zabezpieczona antykorozyjnie o średnicy \varnothing 180mm. Korpus wykonany z HDPE o gr. 15mm oraz siedzisko wykonane z płyty HDPE o gr. 10mm. Tworzywo HDPE jest polietylenem o dużej gęstości, barwiony w masie oraz odporny na zmienne warunki atmosferyczne. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa.

***sposób posadowienia:** kotwa stalowa cynkowana betonowana bezpośrednio w gruncie

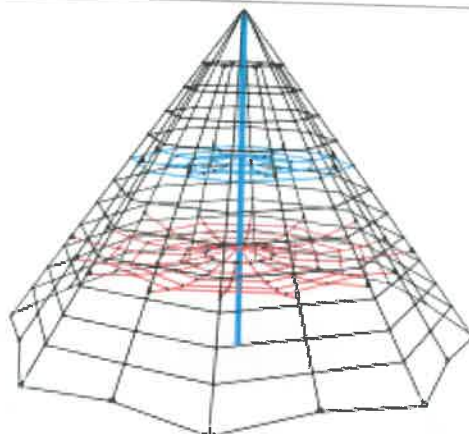


Kolorystyka urządzeń przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków

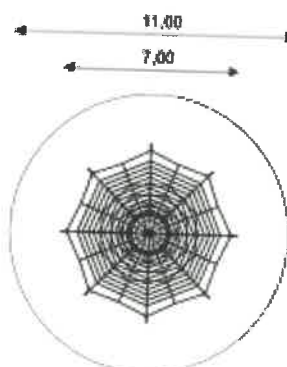
URZĄDZENIE 3: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

LINARIUM „PIRAMIDA”



Dane urządzenia	
Strefa bezpieczeństwa	95,00 m ²
Długość	7,00 m
Szerokość	7,00 m
Wysokość całkowita	4,50 m
Wysokość swobodnego upadku	2,00 m
Przedział wiekowy	3- 14 lat
Produkt zgodny z normą PN-EN	1176-1:2017-12

Przestrzeń minimalna



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

- konstrukcja stalowa cynkowana i/lub malowana proszkowo;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- stalowe liny w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;

Dodatkowe uwagi

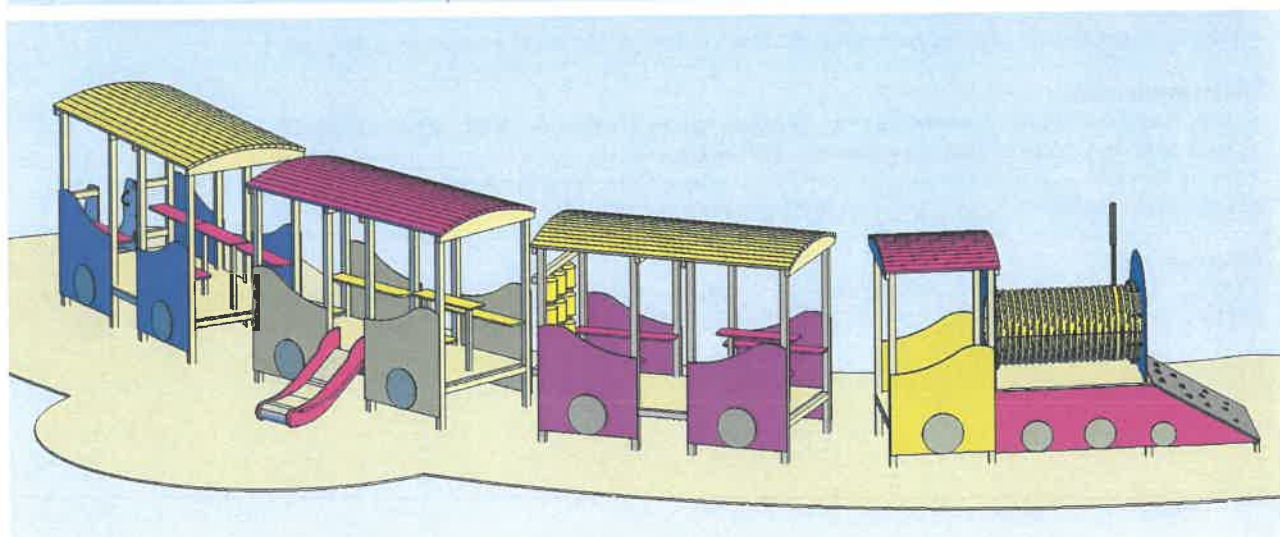
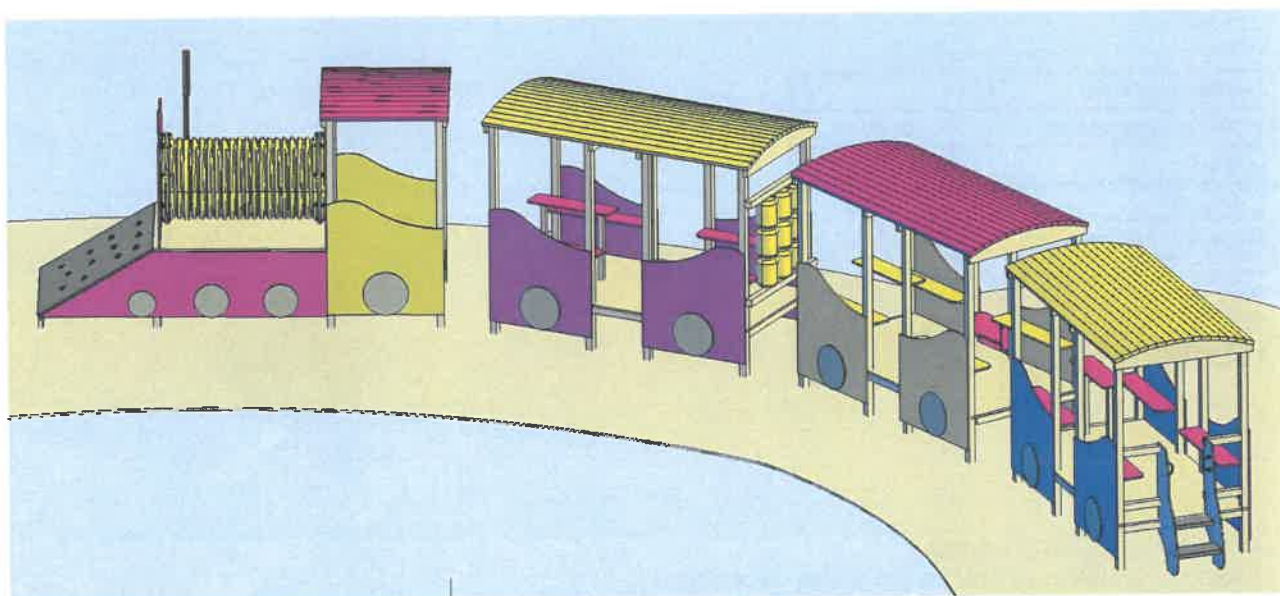
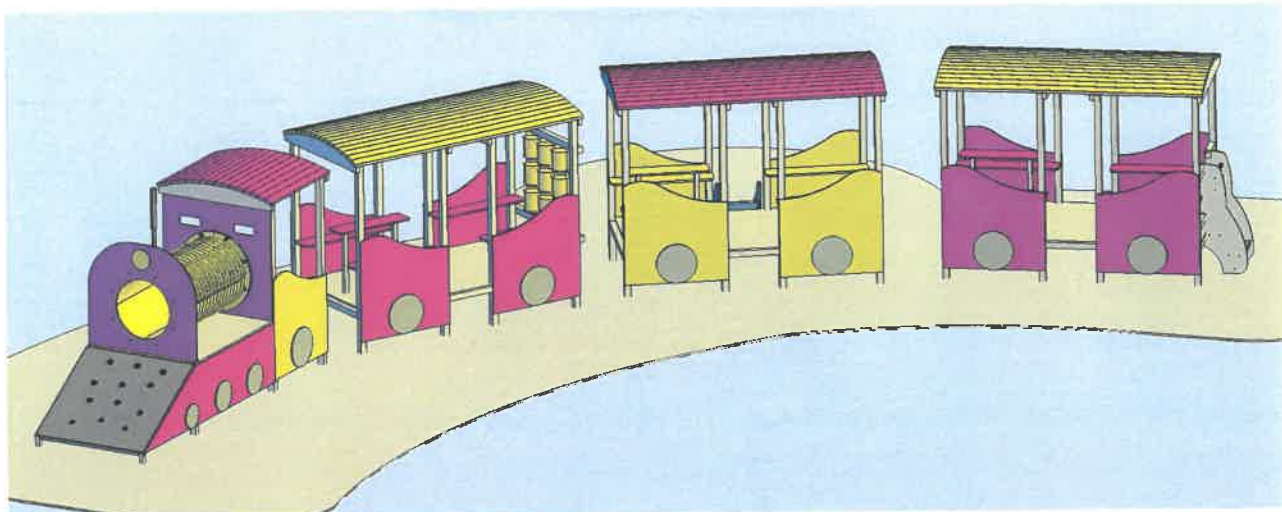
- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną lub deklarację zgodności;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 80/100 cm;
- urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw; render urządzenia ma charakter poglądowy i obrazuje ogólną specyfikację urządzenia, a nie jego faktyczny wygląd. Kolorystyka może odbiegać od poglądowej;

Nawierzchnie

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni: piaskowa o grubości warstwy 30 cm (A,C), syntetyczna atestowana dla wysokości upadku 2,00 m (A,B,C)

URZĄDZENIE 4: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

ZESTAW ZABAWOWY „LOKOMOTYWA Z WAGONIKAMI”



Kolorystyka urządzeń przedstawiona poglądowo. Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

Elementy nośne wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy dekoracyjne, ścianka wspinaczkowa, bariery ochronne wykonane ze sklejki wodoodpornej drewna liściastego pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE. Dachy wykonane z drewna, które jest zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Podłoga wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo urządzenia oraz zabezpieczające przed dostaniem się wody. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia palców, głowy, i innych części ciała.

***sposób posadowienia:** zabetonowanie nóg konstrukcji na głębokości 60cm bezpośrednio w gruncie.

DANE TECHNICZNE

szerokość 1,20 m + ześlizg

długość 3,60 m (lokomotywa) + 2,60 m (wagoniki)

wysokość 2,00 m

STREFA BEZPIECZEŃSTWA

szerokość 4,40 m (przy ześlizgu 5,80m)

długość 17,20 m

Elementy składowe lokomotywy:

- wieża z dachem 1 szt.
- pomost rurowy 1 szt.
- ścianka wspinaczkowa 1 szt.

Elementy składowe wagonika 1:

- kółko i krzyżyk 1 szt.
- wagon z dachem 1 szt.
- siedzenie 4 szt.
- stolik 1 szt.

Elementy składowe wagonika 2:

- ześlizg 1 szt.
- wagon z dachem 1 szt.
- siedzenie 4 szt.
- stolik 1 szt.

Elementy składowe wagonika 3:

- drabinka 1 szt.
- wagon z dachem 1 szt.
- siedzenie 4 szt.
- stolik 1 szt.

URZĄDZENIE 5: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

HUŚTAWKA PODWÓJNA STALOWA

WYMIARY	3,00 x 1,80m H: 2,20m
STREFA BEZPIECZNA	4,00m x 7,50m
MAX. WYSOKOŚĆ UPADKU	1,30m

HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA.

Konstrukcja wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe, belka pozioma ze stali malowanej proszkowo. Łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Bezpieczne zaślepki z trwałego materiału na górze konstrukcji. Siedziska kubekowe i płaskie, gumowane zbrojone profilami aluminiowymi, zwiększającymi ich wytrzymałość.

Konstrukcja urządzenia montowana poprzez zabetonowanie nóg konstrukcyjnych bezpośrednio w gruncie



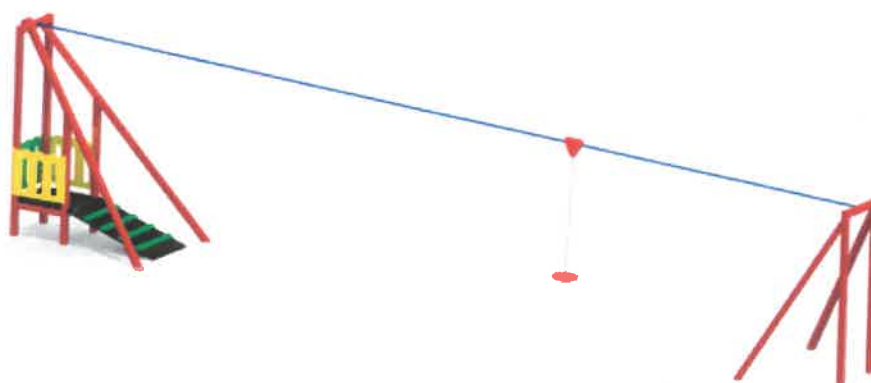
Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 6: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

ZJAZD LINOWY

WYMIARY	
STREFA BEZPIECZNA	25,00 x 0,90 x 3,00 m 28,00 x 3,90 m
ZJAZD LINOWY <p>Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe. Lina zjazdowa wykonana ze stali nierdzewnej długości 25 m. Na obu końcach liny znajdują się hamulce sprężynowe. Wagonik wykonany ze stali nierdzewnej z zamocowanym łańcuchem w osłonie gumowej na końcu którego znajduje się gumowe siedzisko w kształcie koła. Podest startowy oraz kładka wejściowa wykonane ze sklejki antypoślizgowej. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Boczek wykonany z tworzywa HDPE, odpornego na warunki atmosferyczne.</p> <p>*sposób posadowienia : montaż poprzez zabetonowanie nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie na głębokości 50/60cm.</p>	



INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZJAZDU LINOWEGO

- Zestaw zabawowy umożliwiający przemieszczanie się na linie w powietrzu pomiędzy dwoma punktami oddalonymi od siebie o 25m,
- Użytkownik chwyta się tyrolki umożliwiającej zjazd na konie zestawu,
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 5 do 12 lat.

Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 7: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

ŁAWKA Z OPARCIEM



ŁAWKA Z OPARCIEM

DŁUGOŚĆ	1,68 m
WYSOKOŚĆ	0,48 m
Konstrukcja stalowa wykonana z profili 60x40mm zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe. Listwy z drewna iglastego zabezpieczone przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie. Szczelble mocowane za pomocą śrub cynkowanych oraz zabezpieczonych nakładkami z tworzywa.	
*sposób posadowienia : montaż przez zabetonowanie elementów kotwiących bezpośrednio gruncie.	



Kolorystyka urządzenia przedstawiona pogładowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 8: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

STÓŁ DO GRY W SZACHY / CHIŃCZYKA



STÓŁ REKREACYJNY

WYMIARY

Wymiary blatu:	90 x 90 cm
Wysokość stołu:	81 cm
Długość całkowita:	200 cm
Szerokość całkowita:	200 cm
Waga:	ok. 400 kg

WYKONANIE

Blat do gry w szachy / chińczyka;

Podstawy z betonu płukanego;

Elementy drewniane: drewno iglaste - standard
(inne rodzaje drewna na zamówienie);

Montaż: przez przykręcenie do podłoża

Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 9: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

STÓŁ DO GRY W TENISA STOŁOWEGO

STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO

WYMIARY:	274 x 152 x 76 cm
STREFA BEZPIECZNA	5,74x4,52m
STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO. <p>Stół wykonany jest na bazie surowców naturalnych odpowiedni zbrojony prętem żebrowym oraz mikro-włóknami. Dwuczęściowy blat jest szlifowany i malowany farbą odporną na uderzenia oraz szkodliwe działanie warunków atmosferycznych. Obrzeża blatu okala aluminiowy profil. Podstawa stołu- betonowe nogi płukane, wykonane z kruszyw naturalnych. Siatka wykonana ze stali malowanej proszkowo w komplecie. Sposób montażu zapobiega przed szybkim demontażem.</p>	



Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 10: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY STREET WORKOUT

Zestaw sprawnościowy składający się z:

- drabinka pozioma składająca się z prętów poziomych o długości min. 1,0 m. Minimalna ilość prętów: 5 szt, minimalna średnica pręta: 48 mm. Pręty usytuowane w płaszczyźnie poziomej, minimalna długość drabinki poziomej: 3 m, pręty są mocowane końcami do poprzeczek (minimalny przekrój poprzeczki: 60 mm), natomiast poprzeczki są mocowane do podpór wykonanych z rur stalowych o przekroju min. 80 mm,
- drabinka pozioma składająca się z prętów poziomych o długości min. 1,0 m. Minimalna ilość prętów: 5 szt, minimalna średnica pręta: 48 mm. Pręty usytuowane w płaszczyźnie pionowej, minimalna wysokość drabinki pionowej: 2 m, pręty są mocowane końcówkami do rur stalowych o przekroju min. 80 mm w rozstawie równym długości prętów poziomych,
- zestawu czterech drążków pojedynczych na planie kwadratu o boku min. 1,6 m. Każdy drążek powinien być zamontowany na innej wysokości np.: 1,6 m, 2,1 m, 2,4 m, 2,6 m.

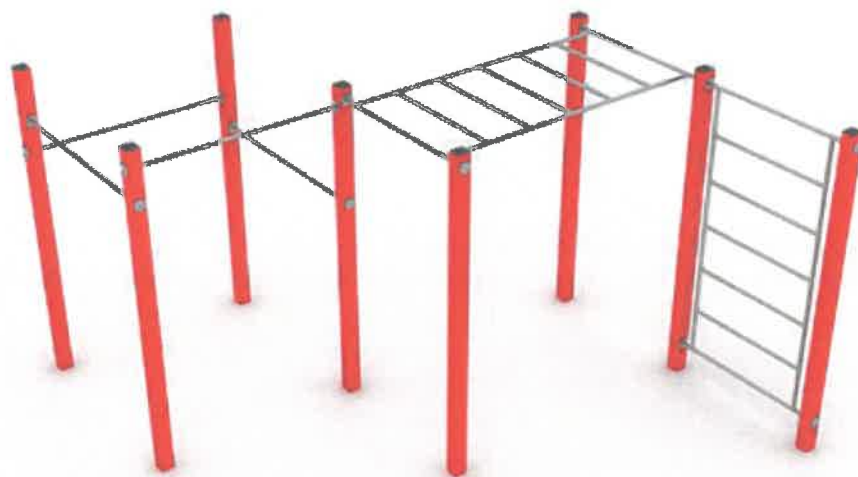
Słupy konstrukcyjne o minimalnym przekroju: 10 x 10 cm, rury poziome o średnicy co najmniej: 35 mm, drabinki o średnicy minimum: 33 mm.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo - ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV. Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06.

Zestaw urządzeń wzmacnia mięśnie ramion, nóg, pasa, brzucha, pleców oraz klatki piersiowej.

Zestaw poprawia wydolność krążeniowo – oddechową.

Zestaw można łączyć w dowolne układy.



Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 11: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA

STÓŁ DO PIŁKARZYKÓW

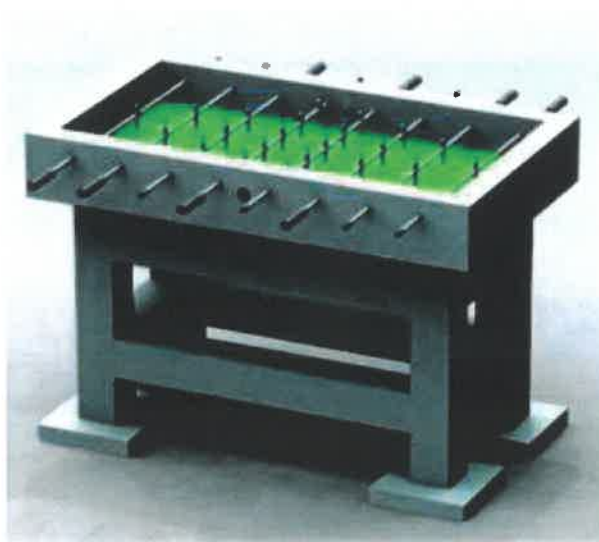
STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI

WYMIARY:

1,40x0,80x0,87m

STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI

Stół wykonany jest na bazie surowców naturalnych odpowiedni zbrojony prętem żebrowym oraz mikro-włóknami. Beton płukany B30. Powierzchnia boiska gładzona i pokryta farbą odporną na uderzenia i działalność zjawisk atmosferycznych. Drążki zrobione ze stali nierdzewnej. Figurki piłkarzy wykonane z tworzywa i gumy. Podstawa stołu- betonowe nogi płukane, wykonane z kruszyw naturalnych.



Kolorystyka urządzenia przedstawiona poglądowo.

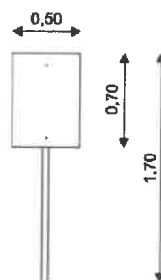
Rozwiązanie kolorystyki : zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem i z Konserwatorem Zabytków.

URZĄDZENIE 12: OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA TABLICA Z REGULAMINEM



Dane urządzenia	
Szerokość	0,50 m
Wysokość całkowita	1,70 m

Przestrzeń minimalna



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

- Konstrukcja ze stali cynkowanej i/lub malowanej proszkowo;

DODATKOWE UWAGI

- kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 55cm;
- urządzenie przeznaczone na publiczne place zabaw;
- render urządzenia ma charakter poglądowy, a rzeczywisty wygląd urządzenia i jego kolor, może się różnić;

