

1 2 3 4

STRONA TYTUŁOWA PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

nazwa zamierzenia budowlanego:
BUDOWA WIATY, PLACU ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY

adres obiektu budowlanego:
KUCZWAŁY, gm. Chełmża

kategoria obiektu budowlanego:
kategoria VIII

jednostka ewidencyjna:
041502_2, gmina Chełmża

obręb i numery działek ewidencyjnych:
część dz. nr 8, obręb 0008 KUCZWAŁY

nazwa i adres Inwestora:
**Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża**

imię, nazwisko, specjalność, nr upr. projektanta: zakres opracowania, data opracowania i podpis:

mgr inż. arch. Katarzyna Kalkowska architektura, 30.09.2022 r.
spec. architektoniczna, nr upr. 14/KPOKK/2018

mgr inż. Łukasz Kalkowski konstrukcja, 30.09.2022 r.
spec. konstr.-bud., nr upr. KUP/0144/PBKb/19

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNO-WYKONAWCZEGO

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria budynku	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	3
4. Elementy placu zabaw	4
5. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu	8
6. Wytyczne wykonawcze	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-01	RZUT PLACU ZABAW	skala 1:20010
A-02	WIATA	skala 1:5011
K-01	FUNDAMENTOWANIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW	skala 1:5012

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria budynku

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty, placu zabaw i małej architektury w miejscowości Kuczwały (jednostka ewidencyjna 041502_2, Chełmża), na działce o numerze ewidencyjnym 8, w obrębie 0008 Kuczwały. Inwestorem jest Gmina Chełmża.

Podstawa opracowania:

- wytyczne Inwestora
- mapa do celów projektowych
- Norma PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Kategoria obiektu budowlanego: VIII (budowle)

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotowym opracowaniem objęta jest wiaty z przeznaczeniem pod rekreację, budowa placu zabaw i pozostałych elementów małej architektury. Celem przedmiotowego opracowania jest wzbogacenie istniejącego terenu rekreacyjno-wypoczynkowego o nowe elementy, z których będą mogli korzystać mieszkańcy miejscowości.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowane obiekty budowlane swoją formą architektoniczną będą dostosowane do wyznaczonej lokalizacji.

4. Elementy placu zabaw

a) Statek (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



Szacunkowe wymiary:

Maksymalna wysokość upadku: 0,90 m (+/-10%)

Wysokość całkowita urządzenia: 3,30 m (+/-10%)

Szerokość urządzenia: 5,40 m (+/-10%)

Długość urządzenia: 4,70 m (+/-10%)

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,40 m (+/-10%)

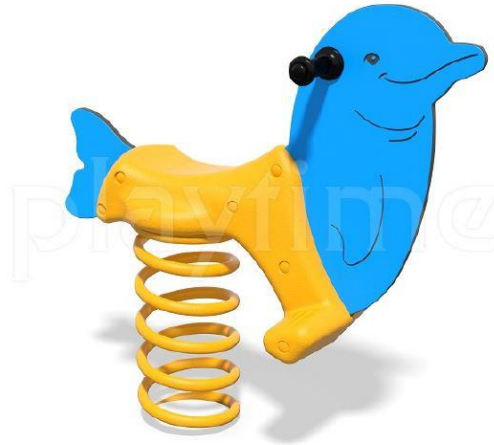
Długość strefy bezpieczeństwa: 7,70 m (+/-10%)

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

- konstrukcja wykonana ze stali malowanej proszkowo z elementami z płyt hpl
 - podesty z wodoodpornej sklejki
 - siedziska wykonane z listew z tworzywa sztucznego.
 - elementy metalowe - konstrukcja urządzenia wykonana ocynkowana metodą ogniową
- Posadowienie urządzenia zgodnie z wytycznymi producenta.

b) Sprężynowiec np. delfin (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



Szacunkowe wymiary:

Szerokość – do 0,3m

Długość – do 0,9m

Maksymalna wysokość upadku – do 0,5m

Wymiary strefy bezpieczeństwa – 2,5m x 3,5m

Posadowienie urządzenia zgodnie z wytycznymi producenta.

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.

Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

c) Tablica informacyjna (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



d) Ławka parkowa z oparciem (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



Szacunkowe wymiary:

Szerokość siedziska - 180cm (+/-10%)

Głębokość siedziska - 47cm (+/-10%)

Wysokość całkowita - 95cm (+/-10%)

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Ławka parkowa z oparciem - konstrukcja z profilowanych rur stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo, z siedziskiem i oparciem wykonanym z drewnianych krawędziaków

jodłowych, malowanych lakierobejcą. Możliwość przykręcenia do podłoża lub zabetonowania w ziemi.

e) Kosz na odpady stałe (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



Szacunkowe wymiary:

Wysokość – 100cm (+/-10%)

Rzut okrągły około 40x40cm

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

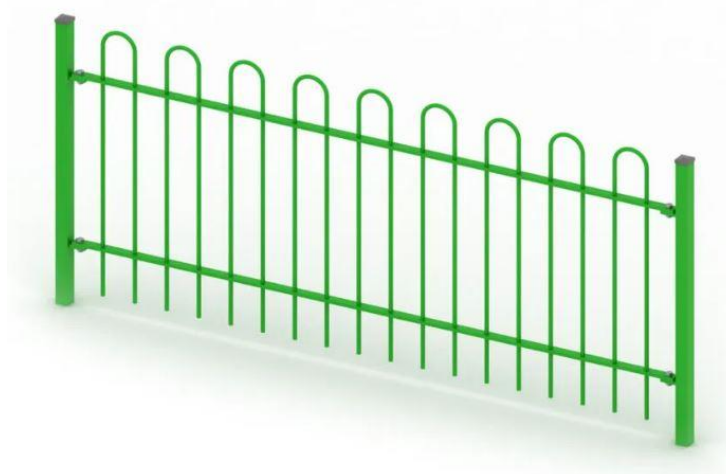
Metalowy kosz na śmieci wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Słupki metalowe malowane farbami proszkowymi. Kosz wyposażony w daszek.

f) Ogrodzenie (w tym furтка i brama dwuskrzydłowa)

Ogrodzenie panelowe o wysokości ok. 1,0m, bezpieczne dla dzieci, bez ostrych zakończeń.

Cynkowane ogniwo. Kolor zielony. Bez podmurówki.

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



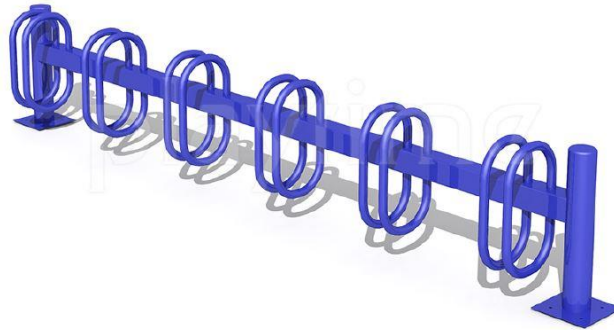
5. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu

a) Wiata

- konstrukcja drewniana – świerk klejony - zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi
- rzut wiaty kwadratowy o wymiarach zewnętrznych 3,5m 3,5m (+/-10%)
- dach kopertowy o kącie nachylenia do 10° - konstrukcja drewniana, kryty gontem bitumicznym o kolorze grafitowym
- kolor wiaty – naturalne drewno
- teren pod wiatą należy utwardzić kostką betonową o gr. 6cm – kolor szary
- wiata wyposażona w ławostół – zgodnie z częścią graficzną
- pozostałe parametry zgodnie z częścią graficzną

b) Stojak na rowery na 6 miejsc (1 sztuka)

Zdjęcie poglądowe (źródło: <https://playtime.pl>)



Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Stojak na rowery wykonany ze stali malowanej proszkowo i ocynkowanej.

6. Wytyczne wykonawcze

Dokumentacja projektowa musi być obowiązkowo traktowana jako całościowe opracowanie.

Niedopuszczalne jest wrywkowe traktowanie poszczególnych rysunków w oderwaniu od pozostałych elementów opracowania w części architektura oraz pozostałych branż.

O ile ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej wynika konieczność zastosowania elementu, materiału lub robocizny, która nie została w dokumentacji jednoznacznie opisana i przytoczona, wykonawcę nadal obowiązuje zastosowanie tego elementu, materiału lub wykonanie czynności - robocizny, niezależnie od braku wskazania tego

na rysunku względnie w opisie.

Należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych producentów materiałów odnośnie zastosowań i montażu elementów oraz wykonania detali połączeń i obróbek.

Wykonawca powinien szczególnie starannie wykonać elementy i krawędzie stykowe, w tym w szczególności elementy narażone na penetrację wody, zimna, bądź innych niepożądanych czynników i niezależnie od wskazań dokumentacji jest zobowiązany do właściwego zabezpieczenia miejsc wrażliwych przez ich zaizolowanie, zabezpieczenie względnie inne niezbędne czynności.

W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem wyprzedzająco w stosunku do cyklu realizacyjnego.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Katarzyna Kalkowska

uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń nr 14/KPOKK/2018

zestaw zabawowy - statek



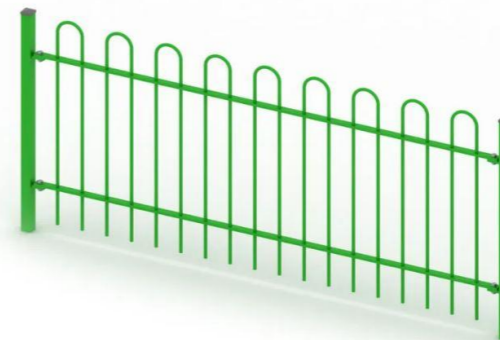
Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>

sprężynowiec



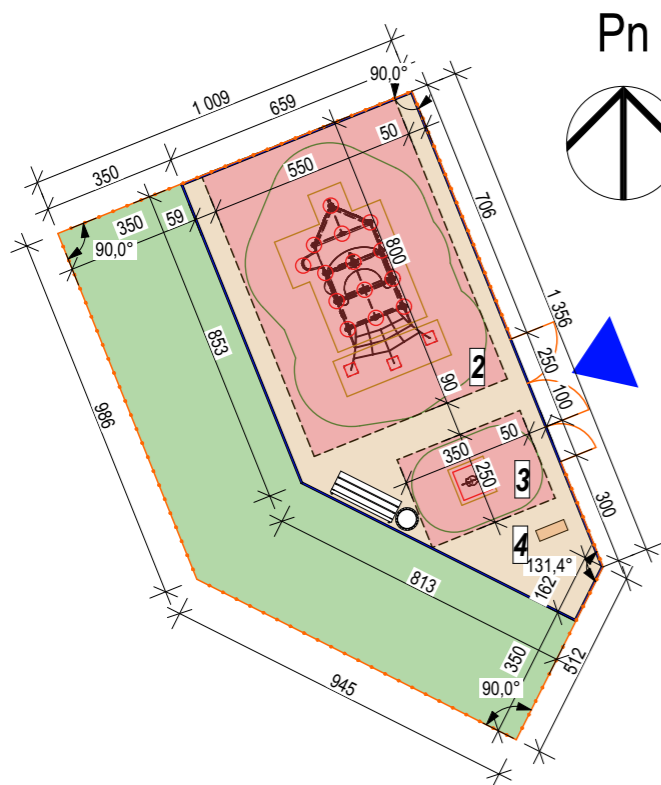
Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>

ogrodzenie



Kolor ogrodzenia - zielony
Wysokość - 1,0m
Cynkowanie ogniowe z powłoką proszkową

Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>



LEGENDA:

- projektowana nawierzchnia piaskowa
- istniejąca nawierzchnia trawiasta

Elementy placu zabaw:

- 2 zestaw zabawowy statek
- 3 sprężynowiec
- 4 tablica informacyjna (plac zabaw)
- 5 stojak na rowery
- ogrodzenie panelowe wys. ok. 1,0m
- ławka i kosz na odpady (łącznie po 1 sztuce)
- projektowana brama 2,5m i furka szer. 1,0m
- obrzeże betonowe

Powierzchnia nawierzchni piaskowej ok. 80m²

kosz



Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>

ławka



Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>

tablica informacyjna



Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://playtime.pl>

UWAGI:

1. Urządzenia zabawowe powinny nawiązywać do tematyki wodnej.
2. Na rysunku pokazano orientacyjne strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń. Przy rozmieszczeniu konkretnych, wybranych urządzeń, należy kierować się strefami bezpieczeństwa określonymi w karcie technicznej udostępnionej przez producenta.
3. Urządzenia należy rozmieszczać zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie PN-EN 1176. Strefy bezpieczeństwa urządzeń z ruchem wymuszonym nie powinny na siebie nachodzić. Nawierzchnia na placu zabaw powinna spełniać wymagania określone w w/w normie.

UKSZTAŁTOWANIE TERENU:

Należy starać się zachować istniejące ukształtowanie terenu. Jedynie w przypadku, gdy jest to niezbędne celem zachowania bezpieczeństwa użytkowników placu zabaw, można w sposób nieznaczny zmienić ukształtowanie terenu. Pamiętaj, należy aby ukształtowanie terenu nie posiadało znacznych uskoków, czy skarp niebezpiecznych dla użytkowników. Zawsze należy w sposób wyprzedzający konsultować się z Projektantem.

NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

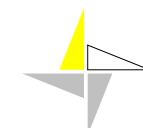
Nawierzchnia powinna składać się z dwóch warstw tj. dolnej geowłókniny i górnej piasku atestowanego. Geowłóknina mocowana szpilkami do podłoża. Warstwa piasku grubości 30cm.

Nawierzchnię piaskową wykończyć zabezpieczonym obrzeżem betonowym.

Brama dwuskrzydłowa, zamykana na kłódkę.

Furka wyposażona w klamkę z wkładką w kolorze czarnym.

STREFA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń



Nazwa inwestycji:
BUDOWA WIATY, PLACU ZABAW I MALEJ ARCHITEKTURY

Adres inwestycji:
część dz. nr 8
obręb 0008 Kuczwały, gm. Chełmża

Inwestor:
Gmina Chełmża

Projektant:
mgr inż. arch. Katarzyna Kalkowska
upr. nr 14/KPOKK/2018 w specj. arch.

Podpis:

Nazwa rysunku:
RZUT PLACU ZABAW

Data opracowania:
09.2022

Stadium:
PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
Branża: ARCHITEKTURA

Nr rys.: **A-01**
Skala: **1:200**

wiata rekreacyjna



Zdjęcie poglądowe
źródło: <https://jagram.com.pl/>

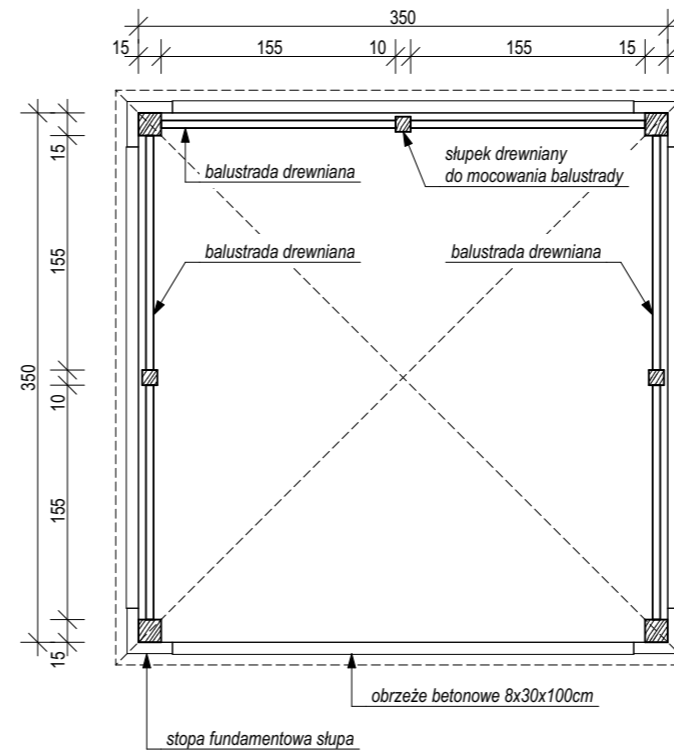
Uwagi:

Szerokość podstawy zewnętrzna	350cm
Długość całkowita (głębokość) zewnętrzna	350cm
Materiał poszycia dachowego	ozdobny gont bitumiczny
Wysokość całkowita	około 300cm
Materiał konstrukcji dachu	deska pióro wpust ze świerku skandynawskiego
Grubość poszycia dachowego	1.6 + 0.3
Impregancja przed butwieniem	TanalithE
posadzka - kostka betonowa	
Konstrukcja z drewna	świerk klejony
Wszystkie wymiary podano jako szacunkowe	+/-10%

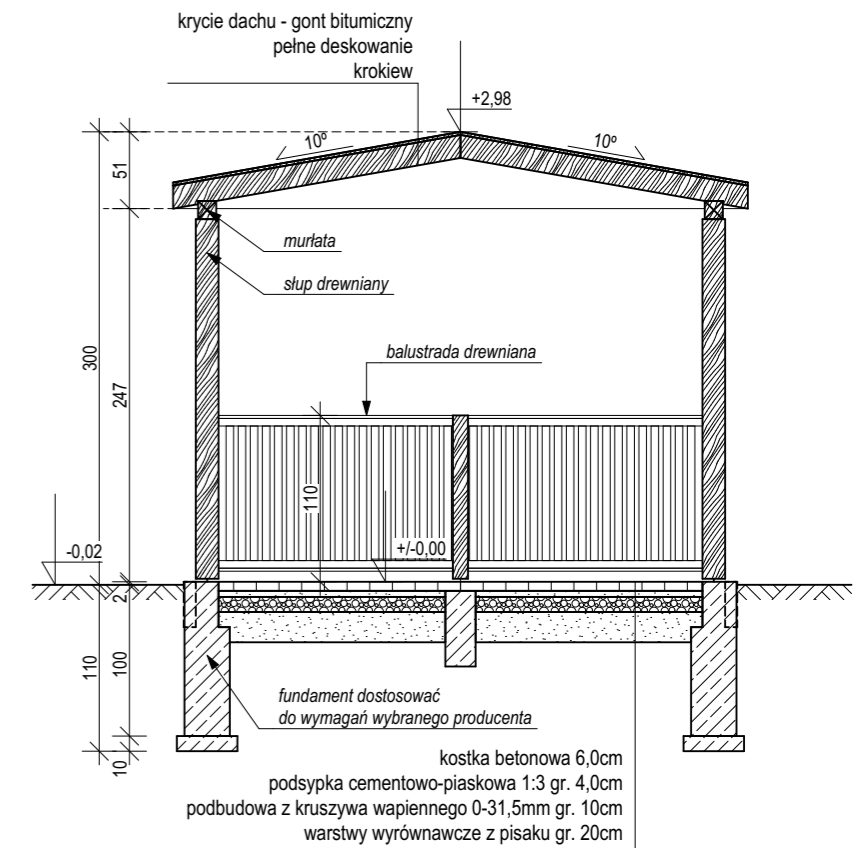
Wiata systemowa

- należy zachować wymiar zewnętrzny rzutu wiaty 350x350cm
- przekroje elementów konstrukcyjnych według wybranego producenta
- sposób fundamentowania według wybranego producenta
- wszystkie elementy zabezpieczone na warunki atmosferyczne
- elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie
- kolor drewnianych elementów - naturalny
- kolor pokrycia dachu - grafitowy
- wiatę wyposażać w drewnianą balustradę z trzech stron, zakończoną pochwytem
- nawierzchnia pod wiatą - kostka betonowa szara, bez fazowa, wykończona obrzeżem betonowym

RZUT



PRZEKRÓJ



ŁAWOSTÓŁ



Uwagi:

- długość 180 cm (+/-10%)
- szerokość stołu 60 cm (+/-10%)
- wysokość stołu 70 cm
- wysokość siedziska 42 cm (+/-10%)
- konstrukcja z profilu stalowego 40x40 mm (+/-10%)
- rodzaj drewna: świerk
- montaż poprzez zabetonowanie elementów kotwiących lub przykręcenie do podłoża
- wszystkie elementy stalowe malowane proszkowo na kolor czarny
- ilość - 1 sztuka

Zdjęcie poglądowe
źródło: <http://artbud.pl>

STREFA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń



Nazwa inwestycji:
BUDOWA WIATY, PLACU ZABAW I MALEJ ARCHITEKTURY

Adres inwestycji:
część dz. nr 8
obręb 0008 Kuczwały, gm. Chełmża

Inwestor:
Gmina Chełmża

Projektant:
mgr inż. arch. Katarzyna Kalkowska
upr. nr 14/KPOKK/2018 w specj. arch.

Podpis:

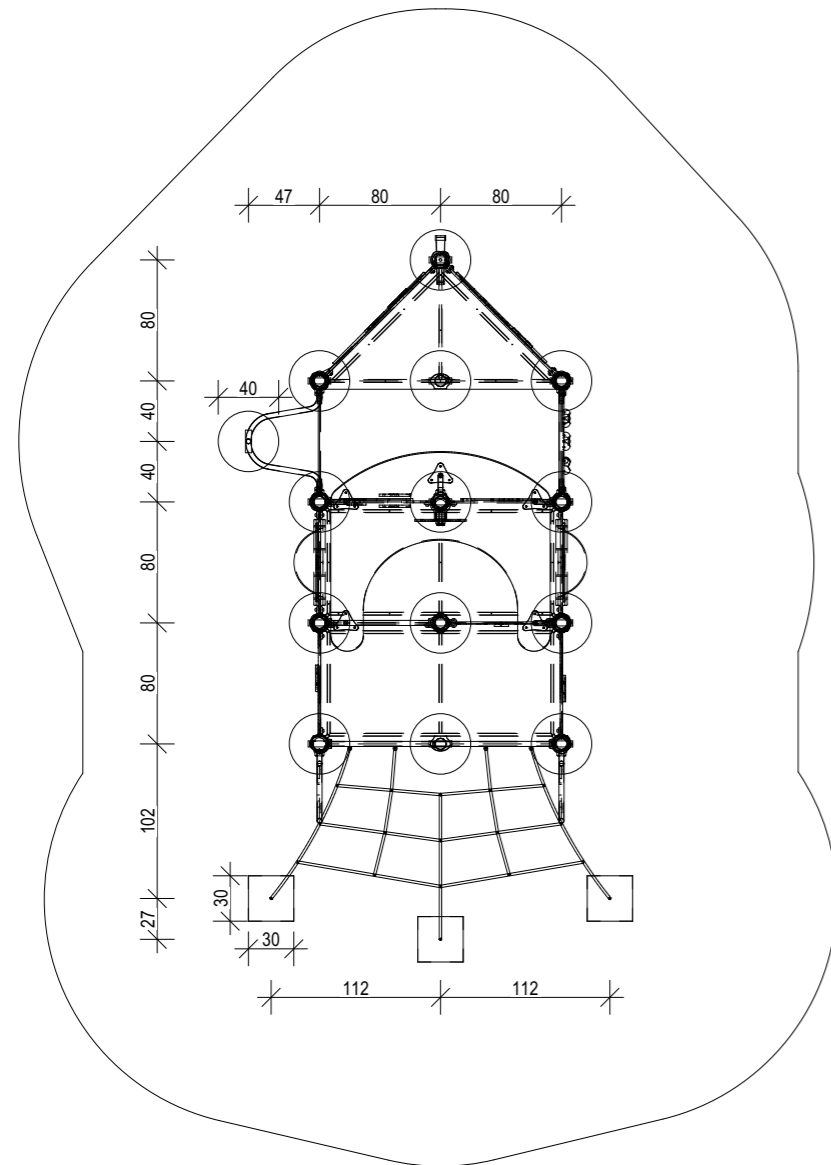
Nazwa rysunku:
WIATA REKREACYJNA

Data opracowania:
09.2022

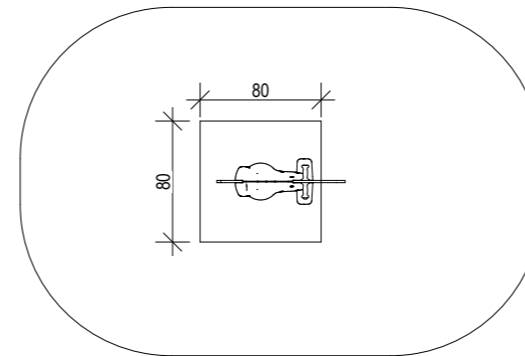
Stadium:
PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
Branża: ARCHITEKTURA

Nr rys.: **A-02**
Skala: **1:50**

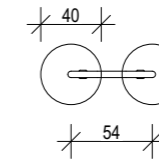
STATEK



SPRĘŻYNOWIEC



TABLICA



Głębokość posadowienia min. 70cm

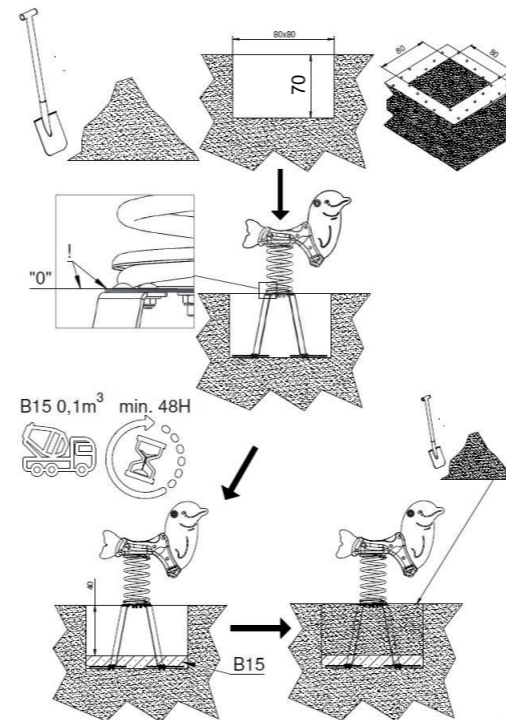
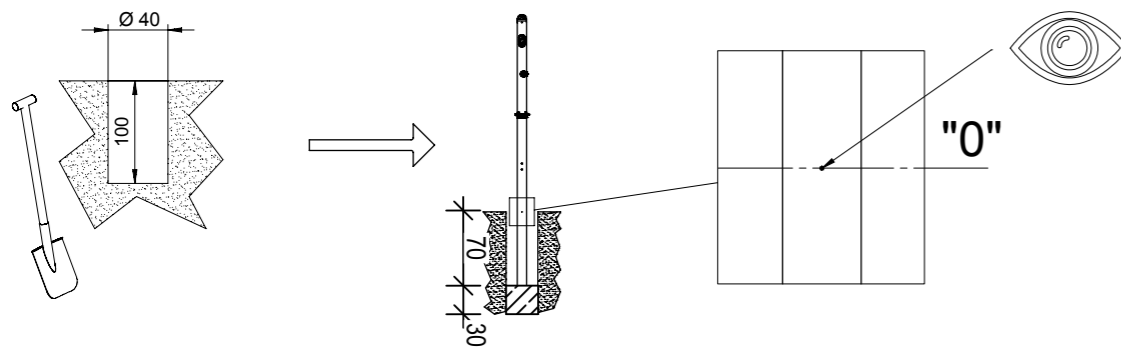
POZOSTAŁE

Stojak na rowery wymiary 40x40cm głębokość 50cm
 Ławka parkowa wymiary 30x30cm głębokość 30cm (pod każdą nogę)
 Kosz na odpady 30x30cm głębokość 30cm
 Wiata 30x30 głębokość 100cm pod słup główny
 20x20 głębokość 60cm pod słupki balustrady

UWAGA:

1. Na niniejszym rysunku pokazano układ fundamentów dla poglądowego produktu.
2. W przypadku wyboru innego urządzenia fundamenty należy wykonać wg wytycznych producenta
3. Poza wytycznymi producenta należy stosować się do poniższych zaleceń:
 - a) grunt na którym będzie posadowione urządzenie musi nadawać się do posadowienia (nie może to być grunt organiczny lub inny nasyp niebudowlany),
 - b) minimalny wskaźnik dla posadowienia to $I_p \geq 0,4$,
 - c) minimalna grubość fundamentu powinna wynosić $h_{min} = 30cm$,
 - d) fundamenty należy zabrać dołem siatką z pręta #10; oczko siatki 15cm,
 - e) w fundamentach należy osadzić elementy kotwiące urządzenie zabawowe

BETON: C20/25
STAL: AIII-N
Otulina:
od dołu - 70mm
pozostałe - 30mm



STREFA
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń



Nazwa inwestycji:
 BUDOWA WIATY, PLACU ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY

Adres inwestycji:
 część dz. nr 8
 obręb 0008 Kuczwały, gm. Chełmża

Inwestor:
Gmina Chełmża

Projektant:
 mgr inż. Łukasz Kalkowski
 upr. nr KUP/0144/PBKb/19 do projektowania w specj. kon-bud.

Podpis:

Nazwa rysunku:
FUNDAMENTOWANIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Data opracowania:
09.2022

Stadium:
PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
 Branża: KONSTRUKCJA

Nr rys.:
K-01

Skala:
1:50

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Kuter Rybacki Metal premium

nr kat.: **AV/4076-X**

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

1. Trap linowy
2. Bulaj x 2
3. Podesty
4. Ścianka wspinaczkowa
5. Lornetka
6. Liny zabezpieczające

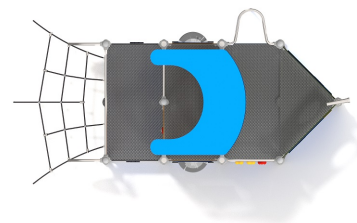
Widok (1)



Widok (2)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **35 m²**
 Maksymalna wysokość upadku: **0.9 m**
 Szerokość urządzenia: **2.41 m**
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: **5.41 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **23 mb**
 Wysokość całkowita urządzenia: **3.28 m**
 Długość urządzenia: **4.65 m**
 Długość strefy bezpieczeństwa: **7.65 m**

Opis:

Kuter Rybacki to urządzenie o kompaktowych rozmiarach. Korzystając z urządzenia można dać się ponieść wyobraźni, że jest się na morzu. Użytkowników w zabawie ogranicza tylko ich wyobraźnia. Kuter posiada trap wejściowy z lin, a także kilka zakamarków do schowania się. Okna bulajowe pozwalają na obserwację terenu z ukrycia. W dolnej części urządzenia znajdują się otwory, którymi można dostać się "pod pokład". Miejsce to, będzie dobrą kryjówką podczas zabawy w chowanego. Z mostka kapitańskiego można obserwować okolicę. Urządzenie idealnie sprawdzi się jako wyposażenie tematycznego placu zabaw. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Kuter Rybacki *Metal premium*nr kat.: **AV/4076-X**

Strona 2 z 2

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Konstrukcja - stal nierdzewna - Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.

Zjeżdżalanie LDPE - Modułowe polietylenowe ślizgawki zamontowane w wybranych zestawach wykonane są metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Sprężynowiec Delfin *Metal standard*

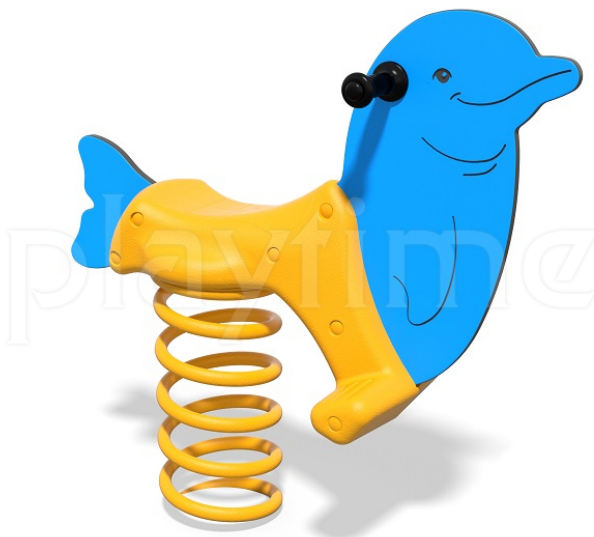
nr kat.: **AV/5103**

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

Widok (1)

1. Sprężyna
2. Korpus bujaka Delfin
3. Siedzisko bujaka z tworzywa sztucznego formowanego



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: **0.5 m**
Szerokość urządzenia: **0.3 m**
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **2.3 m**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.81 m**
Długość urządzenia: **0.85 m**
Długość strefy bezpieczeństwa: **3.45 m**

Opis:

Sprężynowiec Delfin to jednoosobowy bujak przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne, wyprofilowane siedzisko z tworzywa sztucznego zintegrowane z podnóżkami oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych.

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Sprężynowiec Delfin *Metal standard*

nr kat.: **AV/5103**

Strona 2 z 2

W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Moduł "grzybki" - Moduł "grzybki" wykonany z polietylenu formowanego metodą rotomouldingu. Występują w wybranych zestawach.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Stojak na rowery Sześciomiejscowy *Ocynk*

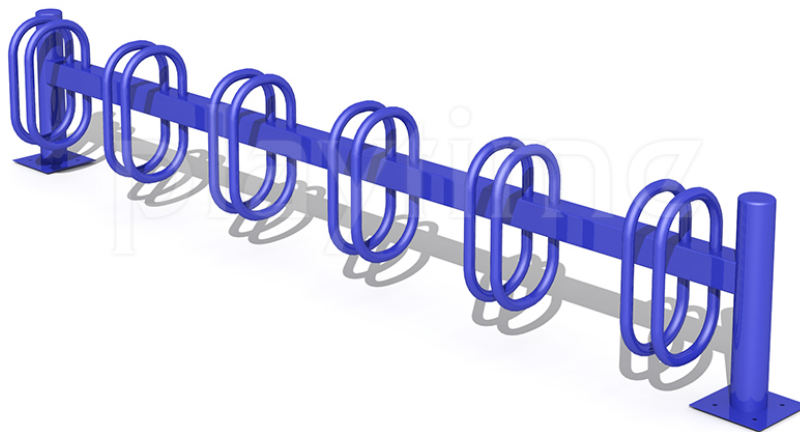
nr kat.: **FF/5404-Z**

Strona 1 z 1

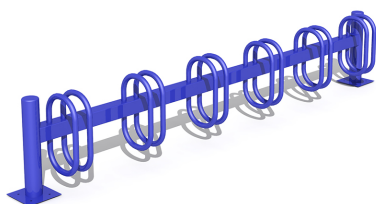
Skład zestawu:

1 Stojak na 6 rowery

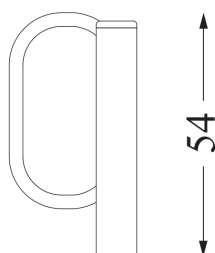
Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: 0.54 m

Długość urządzenia: 0.33 m

Szerokość urządzenia: 3.01 m

Opis:

Sześciomiejscowy stojak na rowery wykonany ze stali malowanej proszkowo dodatkowo ocynkowanej. Oferowane wersje:

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

Ocynk - Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczone przed korozją za pomocą ocynku.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Tablica Regulaminowa *Metal standard*nr kat.: **AV/6018**

Strona 1 z 1

Skład zestawu:

Widok (1)

1. Tablica regulaminowa (1 szt.)

**Dane obmiarowe:**Wysokość całkowita urządzenia: **2** mSzerokość urządzenia: **0.05** mDługość urządzenia: **0.58** m**Opis:**

Tablica regulaminowa to tablica informacyjna z nadrukiem regulaminu placu zabaw, telefonami alarmowymi i miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandalooodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Kosz na śmieci Parkowy II *Standard*

nr kat.: **FF/5217-S**

Strona 1 z 1

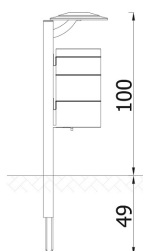
Skład zestawu:

1 Kosz

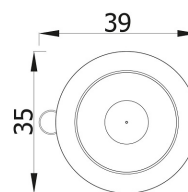
Widok (1)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Wysokość całkowita urządzenia: **1** m

Długość urządzenia: **0.39** m

Szerokość urządzenia: **0.35** m

Opis:

Metalowy kosz na śmieci parkowy II wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Słupki metalowe malowane farbami proszkowymi. Daszek zabezpiecza śmieci przed opadami atmosferycznymi. Kosze są funkcjonalne i łatwe w obsłudze.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Ławka parkowa z oparciem *Ławki parkowe i osiedlowe*nr kat.: **STM/R03**

Strona 1 z 1

Skład zestawu:

Widok (1)

1. Siedzisko drewniane
2. Oparcie drewniane
3. Stelaż metalowy z rur x 2

**Dane obmiarowe:**Wysokość całkowita urządzenia: **0.95 m**Długość urządzenia: **1.8 m****Opis:**

Ławka parkowa z oparciem to prosta estetyczna konstrukcja wykonana z profilowanych rur stalowych Ø42,4×3 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, z siedziskiem i oparciem wykonanym z drewnianych krawędziaków jodłowych 45x90x1800 mm, malowanych lakierobejcą. Długość ławki 180 cm ± 10 cm, wysokość całkowita 95 cm ± 10 cm, wysokość siedziska ok 45 cm ± 3 cm, głębokość siedziska 47 cm ± 3 cm. Możliwość przykręcenia do podłoża lub zabetonowania w ziemi. Minimalna ilość w zamówieniu - 5 szt.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Metal standard - Elementy konstrukcyjne ławek wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Siedziska wykonane z drewna zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych - malowane lakierobejcą.

Strona 1 z 1

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany:

nazwa obiektu budowlanego: **BUDOWA WIATY, PLACU ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY**

adres obiektu budowlanego: **m. Kuczwały, gm. Chełmża**

obręb i numery działek ew.: **dz. nr ew. 8, obręb 0008 Kuczwały**

nazwa Inwestora: **Gmina Chełmża**

adres Inwestora: **87-140 Chełmża, ul. Wodna 2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

data: podpis

*mgr inż. Łukasz Kalkowski
spec. konstrukcyjno-budowlana, nr upr. KUP/0144/PBKb/19*

30.09.2022 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-PRZ-U7N-9LV *

Pan Łukasz Kalkowski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0108/10
adres zamieszkania ul. Tarnowska 72, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
I ARCHYTEKTÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUP/OIIB/KK-0054-0091/19

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Łukasz Kalkowski

magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 19 września 1983 r. w Toruniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/PBKb/19

do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- projektowania konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz



- Otrzymują:
1. Pan Łukasz Kalkowski
ul. Tarnowska 72
87-100 Toruń
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a