

SPÓŁKA CYWILNA
86-300 GRUDZIĄDZ, UL. CHEŁMIŃSKA 115, TEL., FAX 46 577 75

PREZYDENT GRUDZIADZA
ul. Ratuszowa 1
86-300 GRUDZIADZ (7)

Załącznik Nr
.....

NAZWA: Integracyjny plac zabaw z boiskiem rekreacyjnym przy Szkole Podstawowej nr 18

ADRES: 86-300 Grudziądz, ul. Dąbrowski 7

Z up. PREZYDENTA GMINY:

Siejan Baga
DYREKTOR WYDZIAŁU
Budownictwa i Planowania Przestrzennego

Szkoła Podstawowa nr 18
im. Bohaterów Westerplatte w Grudziądzu
ul. Dąbówki 7

technika budowlana Leszek Tarczykowski
Upewnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej nr ewid. GP.1.342/390/TO/94
i w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. GP.1.342/390/TO/94
w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej oraz nr BP-RN-V/74/TO/82 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Marek Kozak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. U.A./V/8346/242/88-89

sierpień 2023r.

Oświadczenie

PREZYDENT GRUDZIAŹ
ul. Ratuszowa 1
88-300 GRUDZIAŹ (7)

Oświadczam, że projekt budowlany :

Integracyjny plac zabaw z boiskiem rekreacyjnym
przy Szkole Podstawowej nr 18 ul. Dąbrówki 7 w Grudziądzu

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.

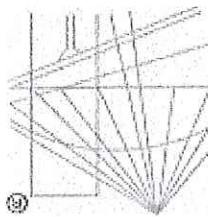
Projektant:

technik budowlany Leszek Tarczykowski
Uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym
zakresie w specjalności architektonicznej nr ewid. GP. 7342/390/TO/94
i w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. BP-RN-V/74/TO/82
upr. bud. GP.L. 7342/390/TO/94
w ograniczonym zakresie w specjalności
architektonicznej oraz nr BP-RN-V/74/TO/82
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

mgr inż. Marek Kozak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. UA-IV/8346/242/TO/88-89
mgr inż. Marek Kozak
upr. bud. UA-IV/8346/242/TO/88-89
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

sierpień 2023r.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-MPC-GSH-Q8J *

Pan MAREK KOZAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1169/01
adres zamieszkania ul. PODHALAŃSKA 12B/32, 86-300 GRUDZIĄDZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 roku przez:
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

STWIERDZONO ZGODNIE
Z ORYGINAŁEM
DIA WERYFIKACJI I
WERYFIKACJI

Wzrost: 1,75 m
Ciężar ciała: 75 kg
Ciężar ciała: 75 kg

URZĄD WOJEWÓDZKI

Województwo Lubelskie
Urząd Wojewódzki
ul. Piotrkowska 1
20-030 Lublin

Nr VA-1V/8346/242/70/88-B9

DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielných funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3,

1 § 13 ust. 1 pkt 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

MAREK KOZAK

(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

Grudziądz

19 57 r. w

2 grudnia

postąpiła przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielných funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

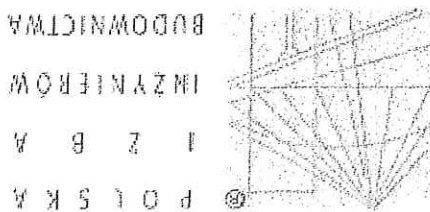
ogólnobudowlanych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-DWA-14 zam. 10037-KW-W-76 WDA zam. 211-KI 50.000 plm. 718

Toruń 1989-02-25



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-U91-JYR-GPI *

Pan LESZEK TARCZYKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2568/01
adres zamieszkania ul. TCZEWSKA 2/50, 86-300 GRUDZIĄDZ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-29 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

STWIERDZONO
Z OŚWIADCZENIEM
W DNI 2022-12-29

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Torun, dnia 29.12.1994r.

(pieczęć)

Nr. GP. I. 7342/390/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji

technicznych w budownictwie

(Dz. U. Nr. 8, poz. 46 z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(c) LESZEK TARCZYKOWSKI

tytuł naukowy-zawodowy: technik budowlany

urodzony(a) dnia 7 października 1953 r. w Grudziądzu

posiada przygotowane zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnych funkcji projektanta

w specjalności: architektonicznej

w zakresie J.W.

Pan(c) LESZEK TARCZYKOWSKI jest upoważniony(a) do:

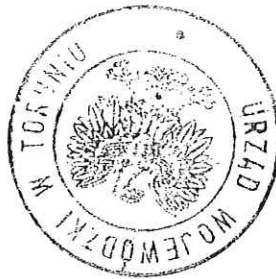
Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
w budownictwie jednorodzińnym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymują:

1 Pan Leszek Tarczykowski

ul. Teczewska 2/50 - Grudziądz

2. a/a



GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
DIREKTOR

Wojewódzki Urząd Wojewódzki

Wojewódzki Urząd Wojewódzki

Opisane w województwie
300
Województwo w województwie

STWIERDZONO
Z OŚWIADCZENIEM
Z OŚWIADCZENIEM

Opis techniczny

PREZIDENT GRUDZIĄDZ
ul. Ratuszowa 1
86-300 GRUDZIĄDZ (77)

Integracyjny plac zabaw z boiskiem rekreacyjnym
przy Szkole Podstawowej nr 18.

1. Nazwa obiektu : Integracyjny plac zabaw z boiskiem rekreacyjnym.

2. Adres obiektu: ul. Dąbrówki 7
86-300 Grudziądz

3. Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 18
im. Bohaterów Westerplatte w Grudziądz

4. Podstawa opracowania:

- Umowa zawarta z Inwestorem dotycząca opracowania projektu budowlanego placu zabaw i boiska do piłki siatkowej.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu
- wytyczne dotyczące lokalizacji i zakresu podane przez Inwestora
- wizja lokalna w terenie – obowiązujące normatywy.

5. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego placu zabaw oraz boiska do piłki siatkowej o wymiarach 14,0 x 22,0 m, wymiary pola gry 8,0 x 16,0 m.

Lokalizacja placu zabaw i boiska na terenie działki Szkoły Podstawowej nr 18 w Grudziądz.

Działka objęta inwestycją w MPPZ oznaczona jest jako teren usług oświaty. Opracowanie będzie stanowiło podstawę do zgłoszenia zamiaru o przeprowadzenia robót budowlanych.

6. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce 1/83,

obręb 013 w Grudziądz.

Na działce znajduje się budynek szkolny oraz kompleks sportowy z boiskiem wielofunkcyjnym, bieżnią lekkoatletyczną i siłownią zewnętrzną.

Po północnej stronie terenu szkoły zlokalizowane jest przedszkole a z pozostałych stron działka szkoły sąsiaduje z zabudową osiedlową.

Teren przewidziany pod budowę boiska i placu zabaw jest płaski,

opadający nieznacznie w kierunku wschodnim, teren jest porośnięty trawą.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje budowę boiska do piłki siatkowej. Wymiary boiska wynoszą 8,0 x 16,0m. Dodatkowo projektuje się wolną przestrzeń wokół boiska o szerokości 3,0m. Całkowity obszar przeznaczony do gry wynosi 14,0 x 22,0m. Po stronie południowej boiska projektuje się piłkochwyty o wysokości 4,0m. Obok boiska przewiduje się budowę nowych urządzeń placu zabaw.

Zamontowany zostanie:

- zestaw zabawowy WASP
- huśtawka dla dzieci niepełnosprawnych PZ 2223
- 42 ławki z oparciem
- 1 kosze na śmieci
- tablica informacyjna
- podłoże placu zabaw z warstwy piasku gr. 35cmo frakcji 0,2 – 2mm
- zgodnie z normą EN 1177 - wymagane nawierzchnie na placu zabaw.

8. Rozwiązania techniczne boiska

Nawierzchnia.

Teren przewidziany pod płytę boiska porasta trawa naturalna. W ramach wykonania boiska należy usunąć darninę i humus z terenu przewidzianego pod boisko, warstwę gr. 30cm. Następnie ułożyć geowłókninę separacyjną o gramaturze 200g/m² (nieumozliwi mieszanie się piasku z gruntem rodzimym i porost chwastom). Nawierzchnię boiska stanowi warstwa piasku drobnego o frakcji do 0,5mm. Grubość luźno rozścielonego kruszywa wynosi 30cm.

Obrzeża betonowe trawnikowe

Wokół boiska zaprojektowano obrzeża betonowe trawnikowe o wymiarach 6 x 20 x 100cm. Obrzeża należy posadzić na ławie betonowej z betonu C12/15 o wym, 18 x 20cm za pośrednictwem podsypki cementowo-piaskowej. Obrzeża betonowe należy zabezpieczyć nakładką z tworzywa sztucznego. Plac gry o wymiarach 8,0 x 16,0m oznaczyć należy taśmą z tworzywa polipropylenowego szer. 5cm w kolorze niebieskim lub czerwonym. Taśmy kotwione w gruncie za pomocą szpilek.

Słupki i siatka.

Do podwieszenia siatki projektuje się słupki z rury o średnicy fi 83mm i długości 2,85m. Słupki zabezpieczone za pomocą cynkowania ogniowego oraz dwóch powłok malarskich – lakierowanie proszkowe. Alternatywnie można zastosować słupki o profilu kwadratowym 80 x 80mm lub o profilu owalnym.

Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej :

1. trawa syntetyczna z posypką z piasku kwarcowego 0,3 – 0,8 mm
2. maty amortyzujące gr. 35 mm / nienasiąkliwa pianka polietylenowa /
3. piasek frakcji 0,2 – 2 mm , gr. warstwy 20 cm zagęszczany mechanicznie
4. grunt rodzimy- zagęścić mechanicznie
5. obrzeża trawnikowe – krawężnik zewnętrzny i wewnętrzny przy nawierzchni z trawy syntetycznej .

9. Układ i zagospodarowanie placu zabaw.

Pitkochwyty

Śtupki powinny być wyposażone w naciąg (napinacz śrubowy) do pionowej regulacji! wysokość śtupki w zakresie 198 – 245cm oraz w zaczepy do mocowania siatki. Śtupki należy osadzić w fundamentach betonowych z betonu C12/15 o wymiarach 50 x50x120cm. Śtupki osadzić w tulejach

normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć min. 30 cm grubości.
Piasek kopaliniany lub wiśniany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0 do 2 mm.

Urządzenia placu rozmieszczone będą na działce zgodnie z zamieszczonym planem zagospodarowania.
Aktualnie na działce znajdują się urządzenia placu zabaw konstrukcji stalowo – drewnianej, zniszczone i zużyte, większość przewidziana do demontażu i utylizacji.

Plac zabaw zostanie wyposażony w nowe urządzenia:
– zestaw zabawowy Wasp Zw-17

zestaw zawiera ślizg do podestu 120x3cm,
pomost z deską x2,

pomost rurowy
pomost stały
ściankę wspinaczkową

pajęczyna

drabinka krzyżakowa

przeplotnia linowa

drabinka linowa

zjazd linowy.

Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane z profili stalowych
kwadratowych, podkład ocynkowany malowany proszkowo; śruby
pochowane w kapslach z tworzywa, podesty sklejka antypoślizgowa, boczki
! daszki z płyt HDPE, zjeżdżalnia (ślizg) stal nierdzewna, lina zbrojona
powlekana polipropylenem.
Słupy nośne zestawu zamontowane w gruncie za pomocą szkieletów
betonowych z betonu C12/15.

Długość i szerokość zestawu – 909 x 929cm

Wysokość całkowita – 317cm

Wysokość swobodnego upadku – 200cm

Strefa bezpieczeństwa – 13,09 x 13,29cm



- huśtawka dostosowana do potrzeb dzieci niepełnosprawnych PZ.2223

Huśtawka przeznaczona dla jednego dziecka w wieku od 3 – 14 lat.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej, siedzisko kubekowe z odbojnikiem

gumowym.

Słupy o przekroju okrągłym / rury śr. 115 x 4 mm /.

Łańcuchy ze stali nierdzewnej.

Wymiary huśtawki

szerokość 330 cm (rozstaw słupów)

wysokość 240 cm

wysokość swobodnego upadku 140 cm

strefa bezpieczeństwa 330 x 720 cm

ilość na placu zabaw - kpl. 1



- ławka

Ławka stalowo-drewniana z oparciem o długości 175 cm.

Stelaż ławki z rur stalowych średnicy 60 mm, malowanych proszkowo na kolor

zielony / alt. czarny /.

Siedzisko i oparcie to deski gr. min. 45 mm. Kolor jasny dąb.

- długość całkowita - 175 cm

- wysokość siedziska - 43 cm

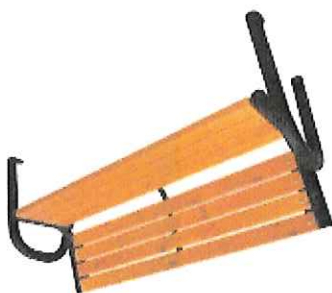
- głębokość siedziska - 40 cm

- wysokość oparcia - 40 cm

- wymiary deski - 45/70 mm

- średnica stelaża - 60 mm

- ilość ławek na placu zabaw - szt. 2



- tablica informacyjna

Tablica regulaminowa.
Wymiary konstrukcji stalowej tablicy: 250 x 70 cm
Wymiary tablicy :
700 x 500 mm
- ilość na placu zabaw - szt. 1



- kosz na śmieci

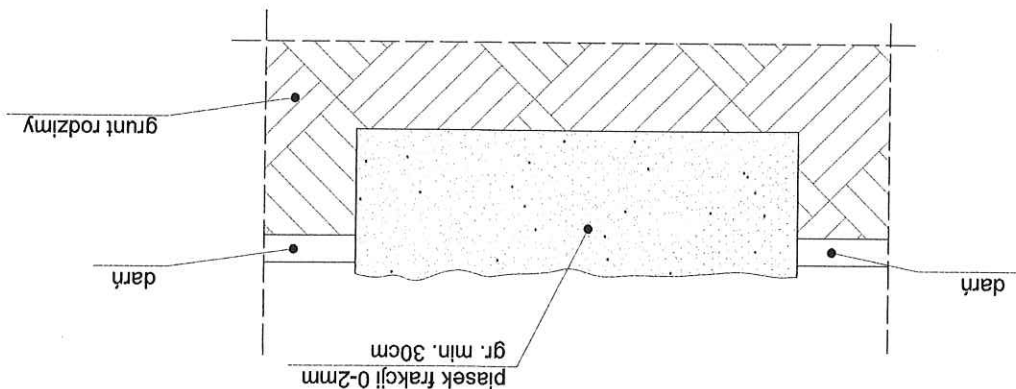
Metalowy kosz o pojemności 40 l. Wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Słupki metalowe malowane proszkowo.
- ilość na placu zabaw - szt. 1



[Handwritten signature]

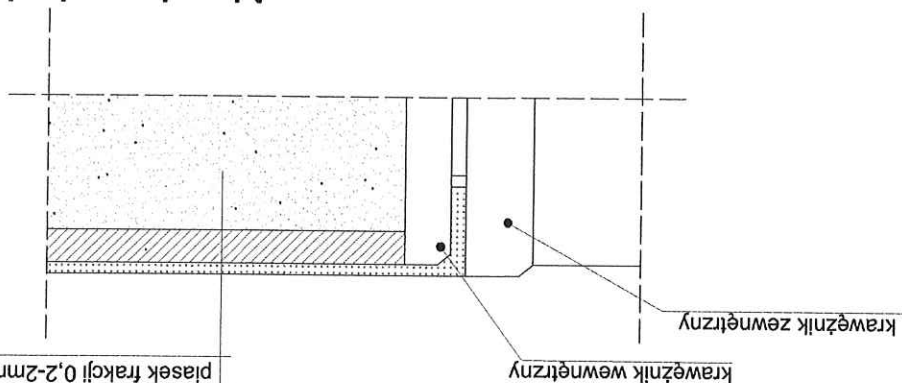
Nawierzchnia placu zabaw pod zestaw zabawowy

PREZYDENT GRUDZIĄDZ
ul. Ratuszowa 1
86-300 GRUDZIĄDZ (7)



Nawierzchnia placu zabaw pod lokalizację huśtawki

- trawa syntetyczna posypana
- piaskiem kwarcowym fr. 0,3 - 0,8mm
- wysokość włókna 18 - 20mm
- matą amortyzującą o gr. 35mm
- piasek frakcji 0,2-2mm, gr. 20cm



Nawierzchnia placu zabaw pod lokalizację huśtawki i zestaw zabawowy

| | | | |
|---|--|---|---|
| Zakład Usług Inwestycyjnych "MIASTOPROJEKT" S.C. | | 86-300 Grudziądz, ul. Cheł mińska 115 tel/fax: 0-56 465775 | |
| OBIEKT: Integracyjny plac zabaw z boiskiem rekreacyjnym prz SP 18 | | ADRES: Grudziądz, ul. Dąbrówki 7 | |
| INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 18 im. Boh. Westerplatte w G-dzu | | BRANZA: Budowlana | Opracował: Leszek Tarczykowski upr. bud. GP.1.7342/390/TO/94 |
| DATA: sierpień 2023 | | | |
| NR RYS. | | | mgr inż. Marek Kozak upr. bud. UA-IV/8342/242/TO/88-89 |