

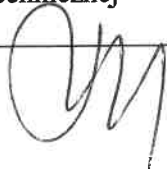

30.643.ŚL.66.2021

USŁUGI PROJEKTOWE

LESZEK ZABROCKI

ul.Sportowa 18, 89-650 CZERSK, NIP 555-131-33-35

tel/fax. 52/398 89 12, tel. kom. 608 284 902

Nazwa obiektu budowlanego:	PLAC ZABAW Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM	
Kategoria obiektu budowlanego	VIII	
Adres obiektu budowlanego:	89-530 ŚLIWICE DZIAŁKA NR 883/3	
Inwestor:	GMINA ŚLIWICE UL. KS. DR. ST. SYCHOWSKIEGO 30 89-530 ŚLIWICE	
Przedmiot opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PLACU ZABAW Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY	
Etap opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY - ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA	
Zakres opracowania:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	
<p>Zgodnie z art.34 ust. 3d, pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej</p>		
Projektant architektury:	mgr inż. MIROSLAWA PLARSKA upr bud. nr 472/68 specjalność architektura	
Projektant konstrukcji :	mgr inż. LESZEK ZABROCKI upr bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja	
Data:	14.06.2021	1.

Starosta Tucholski
(3)

Załącznik do decyzji/zgłoszenia
nr 30.643.ŚL.66.2021

z dnia 23.06.2021 r.

z up. Starosty


Zofia Reszka

Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Komunikacji

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa		str. 1
2. Oświadczenie projektantów		str. 2
2. Spis zawartości projektu		str. 3
I CZĘŚĆ OPISOWA		
3. Opis techniczny		str. 4
4. Opis planu zagospodarowania		str.11
5. Informacja o obszarze oddziaływania		str.13
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
Mapa do celów projektowych	skala 1:500	str.14
Rys. 1. Plan zagospodarowania	skala 1:500	str.15
6. Karty techniczne urządzeń		str.16
7. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów		str.29

OŚWIADCZENIE WYNIKAJĄCE Z ART. 34 UST.3d. pkt 3 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Zgodnie z art.34 ust. 3d, pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy niniejsze oświadczenie:

Niniejszy projekt budowlany dotyczący
„**BUDOWY PLACU ZABAW Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY**” na działce
nr 883/3 w miejscowości Śliwice został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska
upr bud. 472/68 specjalność architektura



Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki
upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja



14.06.2021

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Umowa z inwestorem
- Przepisy ogólne oraz normy i normatywy budowlane
- Wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera projekt placu zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji terenu
- wykonanie i montaż urządzeń placu zabaw i małej architektury zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego (naklejki na pylonach urządzeń o rodzaju urządzenia i rodzaju wykonywanych ćwiczeń)

3. LOKALIZACJA

Plac zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym ma powstać na działce nr 883/3 w Śliwicach. Właścicielem w/w działki jest Gmina Śliwice, 89-530 Śliwice, ul. Ks. Dr. St. Sychowskiego 30. Lokalizację obiektu zawiera plan zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

4. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY

Plac zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym wykonany będzie na bezpośrednio na terenie z podbudową z piasku o grubości 20cm spełniającym wymogi bezpieczeństwa podczas ćwiczeń.

Plac zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym nie będzie ogrodzony ale znajdować się będzie w ogrodzonym terenie szkoły w Śliwicach.

Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w etykiety informacyjno-regulaminowe na urządzeniach

Teren inwestycji jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych, którzy mogą korzystać bez przeszkód z zainstalowanych urządzeń.

Nasłonecznienie placu zabaw.

Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§ 40. 2. 2. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny.

Projektowane elementy placu zabaw zlokalizowane będą na otwartym terenie bez elementów przysłaniających

Zatem nasłonecznienie w godzinach wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10⁰⁰-16⁰⁰

5. OPIS BUDOWLANY

- OPIS OBIEKTÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Starosta Tucholski
(3)

5.1. RÓWNOWAŻNIA MODUŁOWA

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Płyty ze sklejki antypoślizgowej.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 270 (dl.) x 66 (szer.) x 40 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 5,70x3,70m
Pole strefy bezpieczeństwa – 17,00 m²
dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek
wysokość swobodnego upadku – 0,40 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.2. HUŚTAWKA WAGOWA DWA SIEDZISKA

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 300 (dl.) x 44 (szer.) x 110 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 6,00x2,30m
Pole strefy bezpieczeństwa – 12,90 m²
dopuszczalna nawierzchnia –piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,00 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.3. DWUPLATOWIEC

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
Liny z rdzeniem stalowym z oplotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Słupy konstrukcyjne łączone za pomocą obejm.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 301 (dl.) x 342 (szer.) x 151 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 6,00x6,30m
Pole strefy bezpieczeństwa – 27,80 m²
dopuszczalna nawierzchnia –piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,20 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.4. BUJAK SPREŻYNOWIEC TYGRYSEK

Starosta Tucholski
(3)

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20

Wymiary 157 (dl.) x 27 (szer.) x 105 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – R=3,0m

Pole strefy bezpieczeństwa – 7,10 m²

dopuszczalna nawierzchnia –trawa, piasek 20cm

wysokość swobodnego upadku – 0,40 m

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.5. BUJAK SPREŻYNOWIEC KONIK

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe..

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20

Wymiary 157 (dl.) x 27 (szer.) x 105 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – R=3,0m

Pole strefy bezpieczeństwa – 7,10 m²

dopuszczalna nawierzchnia –trawa, piasek 20cm

wysokość swobodnego upadku – 0,40 m

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.6. BUJAK SPREŻYNOWIEC SAMOŁOT

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20

Wymiary 110 (dl.) x 70 (szer.) x 85 (wys.)cm

Strefa bezpieczeństwa – R=4,0m

Pole strefy bezpieczeństwa – 12,50 m²

dopuszczalna nawierzchnia –trawa, piasek 20cm

wysokość swobodnego upadku – 0,50 m

Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.7. ZESTAW ZABAWOWY SATURN

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Sklejka antypoślizgowa.
Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.
Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

SKŁAD ZESTAWU

7x wieża czworokątna
1x wieża trójkątna
2x dach kopuła
1x dach czterospadowy
3x zjeżdżalnia galax
1x przejście tunelowe
1x pomost linowy
1x łukowa ścianka z krążkami do wspinania
1x łukowa ścianka wspinaczkowa fala
1x ścianka linowa pajęczyna
1x schody
1x drabinka wejściowa
1x drabinka łukowo-linowa
1x spirala
1x balkonik
6x bariera W4
2x kółko i krzyżyk
1x liczydło
1x bariera zegar
1x bariera bulaj

**Starosta Tucholski
(3)**

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 961 (dl.) x 663 (szer.) x 370 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 13,40x9,70m
Pole strefy bezpieczeństwa – 80,20 m²
dopuszczalna nawierzchnia – piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 2,00 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.8. DOMEK Z ŁAWECZKAMI

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 236(dł.) x 100 (szer.) x 140 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 5,40x4,00m
Pole strefy bezpieczeństwa – 19,50 m²
dopuszczalna nawierzchnia –piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,40 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.9. MAŁPI GAJ

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 211 (dł.) x 261 (szer.) x 210 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 5,80x6,20m
Pole strefy bezpieczeństwa – 31,40 m²
dopuszczalna nawierzchnia –piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 2,10 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.10. HUŚTAWKA WAHADŁOWA

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
Łańcuchy ze stali nierdzewnej
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 332 (dł.) x 188 (szer.) x 235 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 7,70x2,90m
Pole strefy bezpieczeństwa – 22,30 m²
dopuszczalna nawierzchnia –piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,40 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.11. ZESTAW ZABAWOWY JUPITER

Material:

Elementy stalowe ocynkowane i malowana proszkowo.
Sklejka antypoślizgowa.
Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.
Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

SKŁAD ZESTAWU

3x wieża czworokątna
2x dach czterospadowy
1x zjeżdżalnia
1x przejście tunelowe
1x drabinka łukowo-linowa
1x wejście wspinaczkowe
1x balkonik
1x liczydło
3x bariera W4
1x bariera zegar

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 484 (dł.) x 279 (szer.) x 340 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 8,20x5,70m
Pole strefy bezpieczeństwa – 34,30 m²
dopuszczalna nawierzchnia – piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,20 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.12. KARUZELA MLYNEK

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 150 (dł.) x 150 (szer.) x 93 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – R=5,5m
Pole strefy bezpieczeństwa – 23,80 m²
dopuszczalna nawierzchnia – trawa, piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 0,20 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.13. HUŚTAWKA WAGOWA CZTEROSIEDZISKOWA

Materiał:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
Płyty z tworzywa HDPE/HPL.
Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
Nakrętki kołpakowe.

Kotwienie 60cm - beton klasy C16/20
Wymiary 360 (dł.) x 44 (szer.) x 110 (wys.)cm
Strefa bezpieczeństwa – 6,60x2,30m
Pole strefy bezpieczeństwa – 14,40 m²
dopuszczalna nawierzchnia – piasek 20cm
wysokość swobodnego upadku – 1,00 m
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.14. ŁAWKA Z OPARCIEM

Konstrukcja stalowa z rur 60mm, malowana proszkowo z wypełnieniem z drewna impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo
Kotwienie 40cm.
Wymiary 180x68cm.
Całkowita wysokość 78cm.
Ilość na placu zabaw 4 szt.

5.15. STOJAK NA ROWERY

Elementy stalowe ocynkowane i malowane
Kotwienie 40cm
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20
Wymiary – 200x50x30cm.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

5.16. KOSZ NA ŚMIECI

Konstrukcja stalowa z rury kwadratowej 40x40 malowana proszkowo – kolor szary.
Kosz z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo – kolor zielony.
Kotwienie 60cm.
Wymiary – średnica 30cm.
Całkowita wysokość 103cm.
Pojemność 30l.
Ilość na placu zabaw 1 szt.

Urządzenia powinny być w maksymalny sposób zabezpieczone przed wandalizmem
Nie powinny być widoczne i dostępne śruby oraz nakrętki.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodności z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

6. DANE CHARAKTERYSTYCZNE PLACU ZABAW

Rodzaj przegrody lub czynnika	Parametry
Wymiary	29,49x20,59 m
Powierzchnia	532,57 m ²

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska

upr. bud. 472/68 specjalność architektura

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Leszek Zabrocki

upr. bud. 122/Gd/2002 specjalność konstrukcja

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Starosta Tucholski
(3)

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym na działce nr 883/3 położonej w miejscowości Śliwice.

W skład niniejszego opracowania w związku z projektowaną inwestycją wchodzi następujące obiekty budowlane:

- elementy placu zabaw - 13 urządzeń
- elementy małej architektury – 3 ławki i stojak na rowery

1.2. LOKALIZACJA

Inwestycji czyli budowa placu zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym realizowana będzie na działce nr 883/3 położonej w miejscowości Śliwice.

Lokalizację obiektu zawiera projekt zagospodarowania będący integralną częścią niniejszego opracowania projektowego.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr 883/3 jest zagospodarowana i jest ogrodzona.
Na terenie działki znajduje się budynek szkoły.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Niniejsze opracowanie obejmuje budowę placu zabaw z elementami małej architektury w miejscu publicznym

3.2. Utwardzenie terenu:

Nie przewiduje się wykonanie dodatkowego utwardzenia terenu.

3.3. Zieleni:

W związku z inwestycją nie planuje się wycinki drzew.

Teren po niwelacji związany z robotami ziemnymi zostanie pokryty trawnikiem i piaskiem w strefach bezpieczeństwa.

4. ZESTAWIENIA LICZBOWE

Powierzchnia placu zabaw	532,57 m ²
--------------------------	-----------------------

5. INFORMACJE I DANE

5.a. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Nie dotyczy.

Na terenie działki 883/3 nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

5.b. Dane 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

Na terenie działki 883/3 nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i teren ten nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5.c. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy – teren, na którym położona jest działka nr 883/3 nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.d. Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

W wyniku projektowanej inwestycji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych i istniejących budynków jak i dla otoczenia. Nie przewiduje się też na terenie objętym inwestycją likwidacji jakichkolwiek elementów flory i fauny objętych wymaganiami dla gatunków chronionych. W przypadku jednak stwierdzenia występowania gatunków chronionych na terenie projektowanych prac w trakcie realizacji robót, należy przestrzegać przepisy o ochronie gatunkowej.

Odpady z terenu inwestycji będą miały charakter komunalno-podobnych oraz będą segregowane na terenie działki, gromadzone w pojemnikach na śmieci zlokalizowanych przy budynku a następnie okresowo wywożone na wysypisko śmieci przez służby komunalne.

Planowana inwestycja leży w granicy Obszaru Natura 2000 zatem na etapie realizacji należy chronić siedliska przyrodnicze, siedliska gatunków roślin i zwierząt oraz ograniczyć negatywny wpływ na te gatunki.

Planowana inwestycja leży również na terenie Śliwickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu a planowana inwestycja swoim charakterem spełnia nakazy i zakazy związane z tym obszarem.

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.

Nie dotyczy

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu

Sytuowanie obiektów na działkach sąsiednich z uwagi na lokalizację placu zabaw.

Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§ 40. 3. Odległość miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m;

Na projektowanym terenie powstanie plac zabaw.

Projektowane elementy zlokalizowane są w odległości minimum 10m od budynku mieszkalnego oraz od innych budynków oraz od linii rozgraniczającej ulicę.

Zatem działki sąsiednie nie zostaną objęte obszarem oddziaływania z uwagi na lokalizację placu zabaw.

Z uwagi na powyższe obszar inwestycji objęty niniejszym opracowaniem należy ustalić na działce objętej inwestycją tzn. nr 883/3.

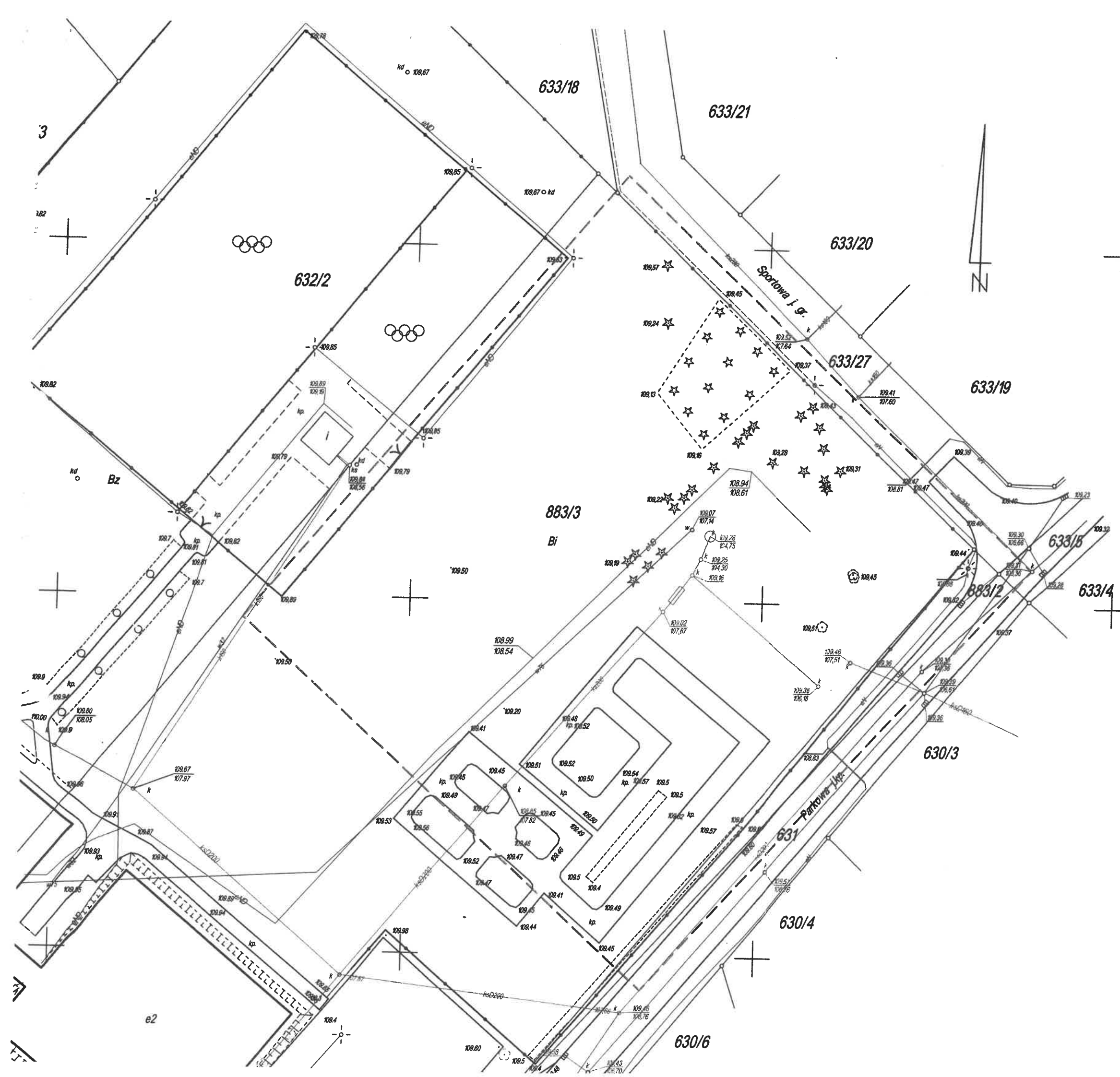
Obszar określono na podstawie Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Projektant architektury:

mgr inż. Mirosława Pilarska

upr bud. 472/68 specjalność architektura





Starosta Tucholski
(3)

Oświadczenie
Na podstawie art. 7 Ustawy
z dnia 17. maja 1989 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne
(jedn. Tekst Dz. U z 2020r poz. 2052)
Niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych,
a rezultaty tych prac przekazano
w formie operatu technicznego,
który uzyskał pozytywny wynik
weryfikacji.
Mapa może być wykorzystywana
w procesie budowlanym.

Jestem świadomy odpowiedzialności
złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.II.6642.24.2021
/identyfikator zgłoszenia prac/

Starosta Tucholski
/organ, który otrzymał zgłoszenie/

GK.II.6642.24.2021 10487 z dnia 12.02.2021
/numer i data pozytywnego prot. weryfikacji/

/imię i nazwisko, nr. upr. zaw. kie. prac geod./

GEODETA UPRAWNIONY
Jurand Pawlak
zaśw. MAIGP nr 1910

/wykonawca prac geodezyjnych/

14. CZE. 2021

Potwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
mgr inż. Leszek Zabrocki

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
D/C PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

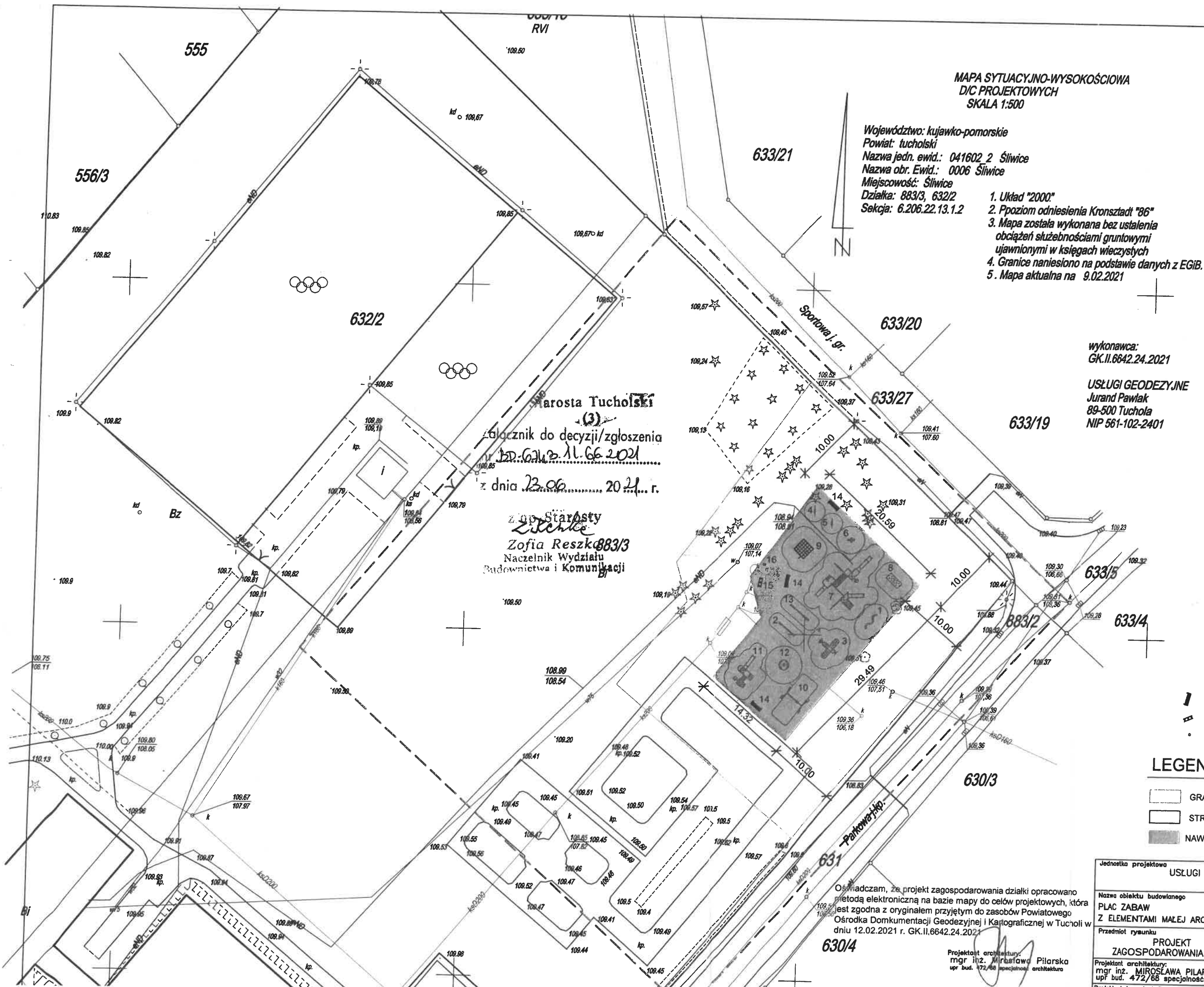
Województwo: kujawko-pomorskie
Powiat: tucholski
Nazwa jedn. ewid.: 041602_2 Śliwice
Nazwa obr. Ewid.: 0006 Śliwice
Miejscowość: Śliwice
Działka: 883/3, 632/2
Sekcja: 6.206.22.13.1.2

1. Układ "2000"
2. Ppoziom odniesienia Kronsztadt "86"
3. Mapa została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi
ujawnionymi w księgach wieczystych
4. Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.
5. Mapa aktualna na 9.02.2021

wykonawca:
GK.II.6642.24.2021

USŁUGI GEODEZYJNE
Jurand Pawlak
89-500 Tuchola
NIP 561-102-2401

GEODETA UPRAWNIONY
Jurand Pawlak
zaśw. MAIGP nr 1910



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
D/C PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: tucholski
Nazwa jedn. ewid.: 041602 2 Śliwice
Nazwa obr. Ewid.: 0006 Śliwice
Miejscowość: Śliwice
Działka: 883/3, 632/2
Seksja: 6.206.22.13.1.2

1. Układ "2000"
2. Ppoziom odniesienia Kronsztadt "86"
3. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
4. Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.
5. Mapa aktualna na 9.02.2021

wykonawca:
GK.II.6642.24.2021

USŁUGI GEODEZYJNE
Jurand Pawlak
89-500 Tuchola
NIP 561-102-2401

Oświadczenie
Na podstawie art. 7 Ustawy⁽³⁾
z dnia 17.maja 1989 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne
(jedn. Tekst Dz. U z 2020r poz. 2052)
Niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych,
a rezultaty tych prac przekazano
w formie operatu technicznego,
który uzyskał pozytywny wynik
weryfikacji.
Mapa może być wykorzystywana
w procesie budowlanym.

Jestem świadomy odpowiedzialności
złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.II.6642.24.2021
/identyfikator zgłoszenia prac/

Starosta Tucholski
/organ, który otrzymał zgłoszenie/

GK.II.6642.24.2021 z dnia
/numer i data pozytywnego prot. weryfikacji/

/imię i nazwisko, nr. upr. zaw. kie. prac geod./

/wykonawca prac geodezyjnych/

WYKAZ URZĄDZEŃ

- 1 RÓWNOWAŻNIA MODUŁOWA
- 2 HUŚTAWKA WAGOWA 2 SIEDZIASKA
- 3 DWUPŁATOWIEC
- 4 BUJAK SPRĘŻYNOWIEC TYGRYSEK
- 5 BUJAK SPRĘŻYNOWIEC KONIK
- 6 BUJAK SPRĘŻYNOWIEC SAMOŁOT
- 7 ZESTAW ZABAWOWY SATURN
- 8 DOMEK Z ŁAWECZKAMI
- 9 MAŁPI GAJ
- 10 HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA
- 11 ZESTAW ZABAWOWY JUPITER
- 12 KARUZELA MŁYNEK
- 13 HUŚTAWKA WAGOWA 4 SEDZIASKA
- 14 ŁAWKA Z OPARCIEM
- 15 STOJAK NA ROWERY
- 16 KOSZ NA ŚMIECI

LEGENDA

- GRANICE PLACU ZABAW
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA
- NAWIERZCHNIA - TRAWA / PIASEK DROBNY 20cm

Oświadczam, że projekt zagospodarowania działki opracowano
metodą elektroniczną na bazie mapy do celów projektowych, która
jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów Powiatowego
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Tucholi w
dniu 12.02.2021 r. GK.II.6642.24.2021

630/4

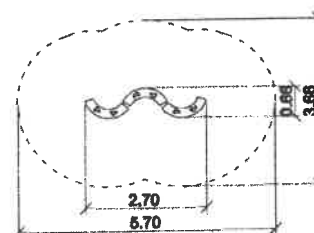
Projektant architektury:
mgr inż. Mirosława Piłarska
upr. bud. 472/68 specjalność architektura

Jednostka projektowa		
USŁUGI PROJEKTOWE Leszek Zabrocki CZERSK ul.Sportowa 18		
Nazwa obiektu budowlanego	Adres obiektu budowlanego	
PLAC ZABAW Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY	ŚLIWICE dz.nr 883/3	
Przedmiot rysunku	Nr rysunku	Skala rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	1	1:500 15
Projektant architektury: mgr inż. MIROSŁAWA PIŁARSKA upr. bud. 472/68 specjalność architektura		14 06 2021

FLOX Równoważnia modułowa

Seria HOP

FLX-RM



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	0,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,70 x 0,66 x 0,40 m
Powierzchnia zderzenia	5,7 x 3,7 m
Pole powierzchni zderzenia	17,0 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PŁYTY	Sklejka antypoślizgowa.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

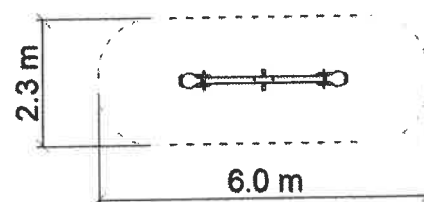
PREMIUM PLUS

Elementy stalowe ze stali nierdzewnej.
Płyta HDPE antypoślizgowa.
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

Huśtawka wagowa

HWG-S1

**DANE TECHNICZNE**

Max. wysokość upadku	1,0 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,00 x 0,44 x 1,10 m
Powierzchnia zderzenia	6,0 x 2,3 m
Pole powierzchni zderzenia	12,9 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:**PREMIUM**

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

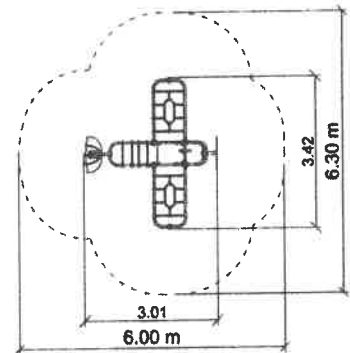
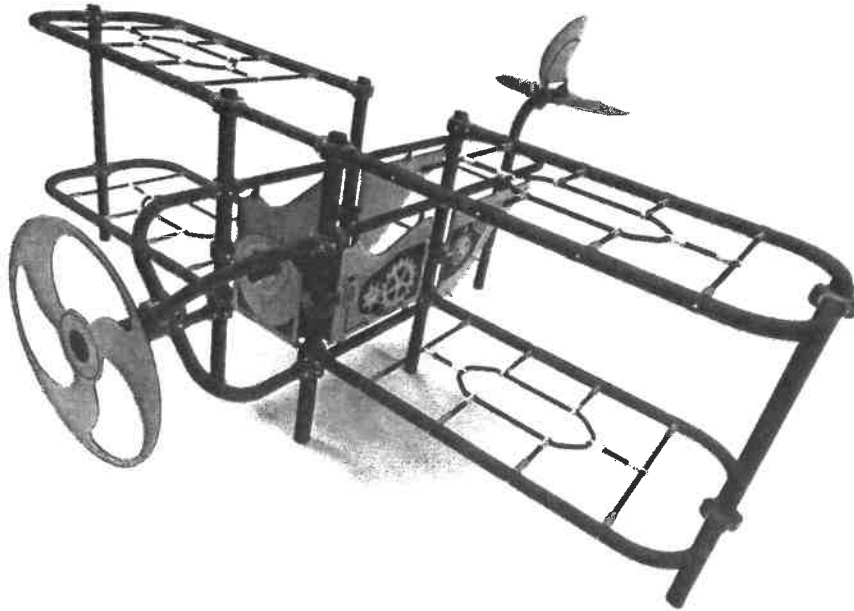
PREMIUM PLUS

Elementy stalowe ze stali nierdzewnej.
Płyty z tworzywa HDPE / HPL
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Dwupłatowiec

Seria Industrial

IND-DW



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,2 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,01 x 3,42 x 1,51 m
Powierzchnia zderzenia	6,0 x 6,3 m
Pole powierzchni zderzenia	27,8 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Słupy konstrukcyjne stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
LINY	Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
INNE	Słupy konstrukcyjne łączone za pomocą obejm. łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

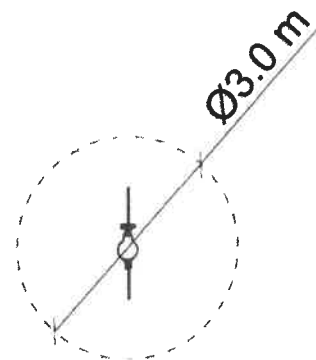
PREMIUM PLUS

Słupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo**
Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
Słupy konstrukcyjne łączone za pomocą obejm. łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017 oraz PN-EN 1177:2017.

Bujak sprężynowy Tygrysek

BUJ-TG



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku
Wymiary (dł x szer x wys)
Powierzchnia zderzenia
Pole powierzchni zderzenia
Zalecana nawierzchnia

0,4 m
max 1,57 x 0,27 x 1,05 m
Ø 3,0 m
7,1 m²
Zgodnie z normą 1176-1:2017

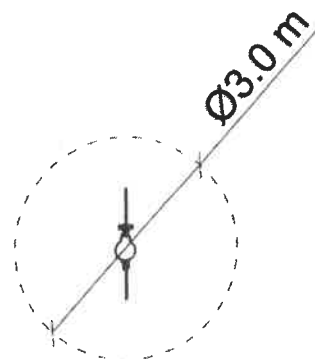
Dostępne opcje:

PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

Bujak sprężynowy Konik

BUJ-KN



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku
Wymiary (dł x szer x wys)
Powierzchnia zderzenia
Pole powierzchni zderzenia
Zalecana nawierzchnia

0,4 m
max 1,57 x 0,27 x 1,05 m
Ø 3,0 m
7,1 m²
Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

Bujak samolot

Seria Mini City

BUJ-SM



Ø4.00 m



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	0,5 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,10 x 0,70 x 0,85 m
Powierzchnia zderzenia	4,0 m
Pole powierzchni zderzenia	12,5 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

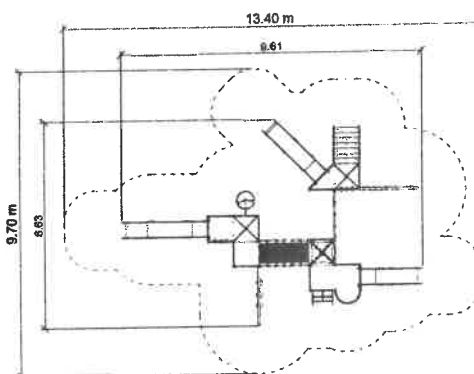
STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017.

Zestaw zabawowy Saturn 4D

Seria GALAX

GAL-ST4D



SKŁAD ZESTAWU

7x wieża czworokątna	1x ścianka linowa pajęczyna
1x wieża trójkątna	1x schody
2x dach kopuła	1x drabinka wejściowa
1x dach czterospadowy	1x drabinka łukowo-linowa
3x zjeżdżalnia galax	1x spirala
1x przejście tunelowe	1x balkonik
1x pomost linowy	6x bariera W4
1x łukowa ścianka	2x kółko i krzyżyk
z krążkami do wspinania	1x liczydło
1x łukowa ścianka	1x bariera zegar
wspinaczkowa fala	1x bariera bulaj

DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	2,0 m
Wymiary (dł x szer x wys)	9,61 x 6,63 x 3,70 m
Powierzchnia zderzenia	13,4 x 9,7 m
Pole powierzchni zderzenia	80,2 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PODESTY	Sklejka antypoślizgowa.
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
ZJEŹDŻALNIE	Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.
LINY	Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

PREMIUM PLUS

Słupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej o malowanej proszkowo**.

Płyta HDPE antypoślizgowa.

Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.

Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.

Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.

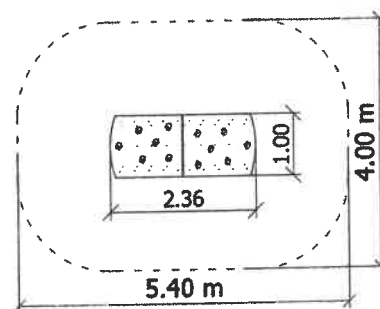
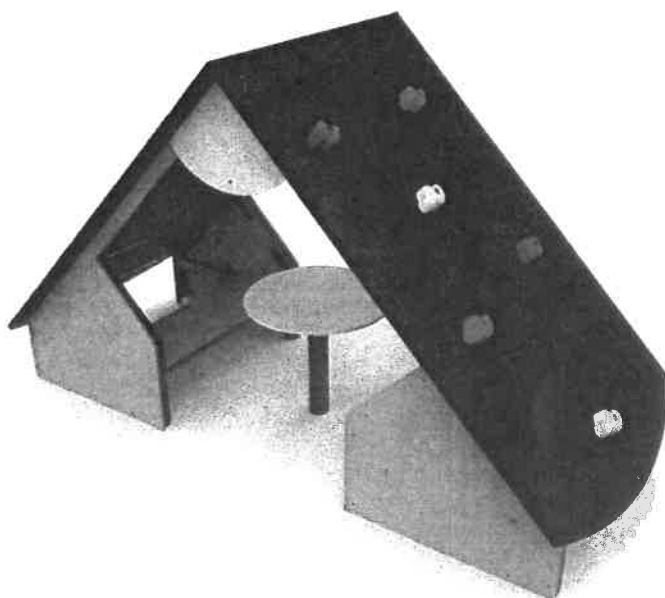
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.

Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

FLOX Domek z ławeczkami

Seria FLOX

FLX-DM2

**DANE TECHNICZNE**

Max. wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,36 x 1,00 x 1,40 m
Powierzchnia zderzenia	5,4 x 4,0 m
Pole powierzchni zderzenia	19,5 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:**PREMIUM**

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

PREMIUM PLUS

Słupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej o malowanej proszkowo.

Płyty z tworzywa HDPE / HPL

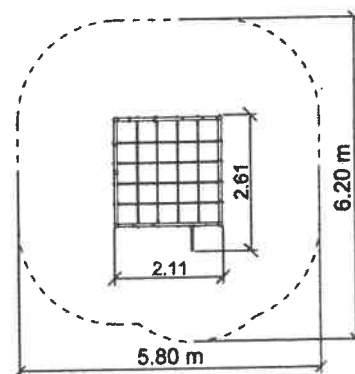
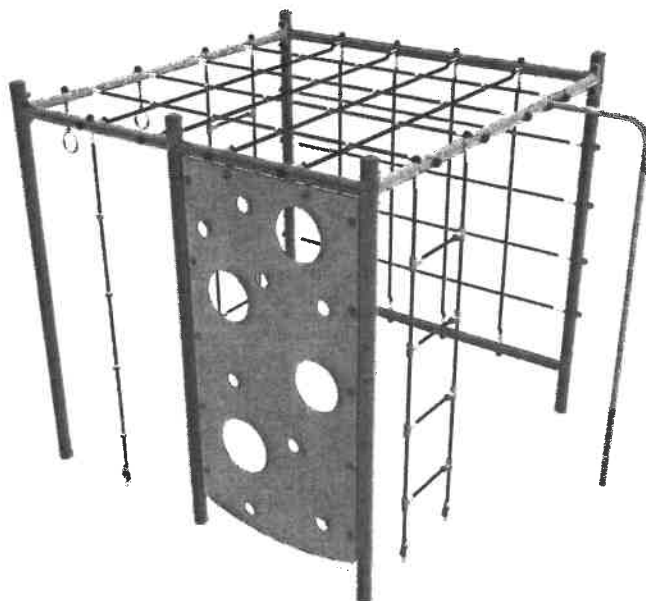
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.

Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Małpi Gaj stalowy

Seria HOP

MPG-S1



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	2,1 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,11 x 2,61 x 2,10 m
Powierzchnia zderzenia	5,8 x 6,2 m
Pole powierzchni zderzenia	31,4 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Słupy konstrukcyjne stalowe, ocynkowane
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
LINY	Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi spawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

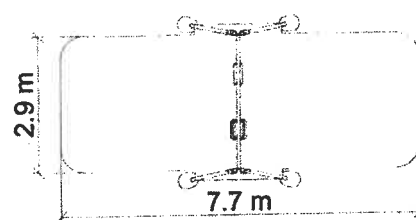
PREMIUM PLUS

Słupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo**
Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi spawanymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego. Nakrętki kołpakowe.

Huśtawka wahadłowa podwójna stalowa

Urządzenia uzupełniające

HWS-02B



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,4 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,32 x 1,88 x 2,35 m
Powierzchnia zderzenia	7,7 x 2,9 m
Pole powierzchni zderzenia	22,3 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

PREMIUM

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
ŁAŃCUCHY	łańcuchy ze stali nierdzewnej.
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

PREMIUM PLUS

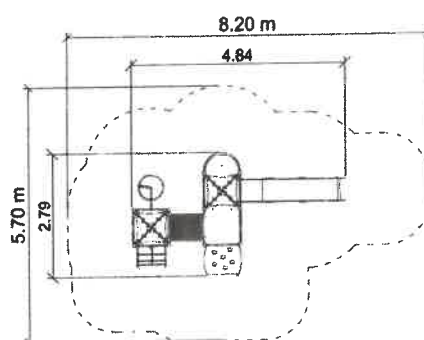
Elementy stalowe ze stali nierdzewnej.
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
łańcuchy ze stali nierdzewnej.
Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wspawanymi do słupów. łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017.

Zestaw zabawowy Jupiter 12

Seria GALAX

GAL-JP12



SKŁAD ZESTAWU

- | | |
|---------------------------|------------------|
| 3x wieża czworokątna | 1x balkonik |
| 2x dach czterospadowy | 1x liczydło |
| 1x przejście tunelowe | 3x bariera w4 |
| 1x zjeżdżalnia | 1x bariera zegar |
| 1x spirala | |
| 1x drabinka łukowa-linowa | |
| 1x wejście wspinaczkowe | |

DANE TECHNICZNE

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Max. wysokość upadku | 1,2 m |
| Wymiary (dł x szer x wys) | 4,84 x 2,79 x 3,40 m |
| Powierzchnia zderzenia | 8,2 x 5,7 m |
| Pole powierzchni zderzenia | 34,3 m ² |
| Zalecana nawierzchnia | Zgodnie z normą 1176-1:2017 |

Dostępne opcje:

PREMIUM

- | | |
|--------------------|--|
| STAL | Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. |
| PODESTY | Sklejka antypoślizgowa. |
| PŁYTY | Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami. |
| ZJEŹDŻALNIE | Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE. |
| LINY | Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory. |
| KOTWIENIE | Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20. |
| INNE | Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wstawianymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe. |

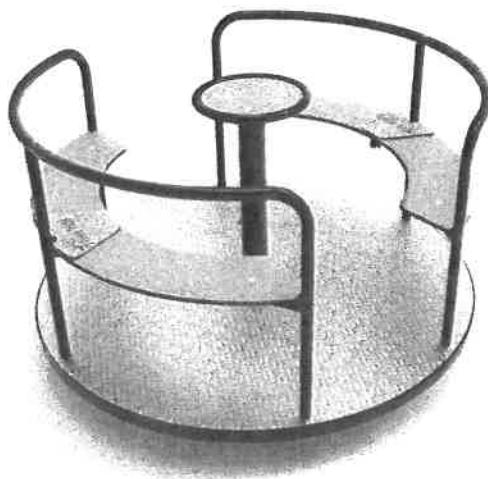
Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

PREMIUM PLUS

- Słupy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy ze stali ocynkowanej o malowanej proszkowo**.
- Płyta HDPE antypoślizgowa.
- Płyty z tworzywa HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
- Ślizg ze stali nierdzewnej, osłony boczne z płyty HDPE.
- Liny z rdzeniem stalowym z opłotem z polipropylenu, łączone poprzez plastikowe lub aluminiowe konektory.
- Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
- Belki konstrukcyjne osłonięte deklami stalowymi wstawianymi do słupów. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Karuzela młynek

KAR-ML



Ø 5,5 m



DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	0,20 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,50 x 1,50 x 0,93 m
Powierzchnia zderzenia	Ø 5,5 m
Pole powierzchni zderzenia	23,8 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:

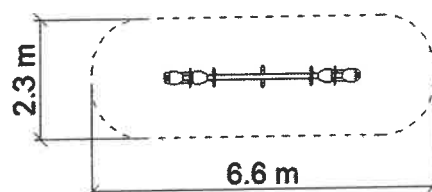
PREMIUM

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PŁYTY	Płyty HDPE / HPL oraz HDPE trójwarstwowe z frezowanymi rysunkami.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C16/20.
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.

* Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

Huśtawka wagowa z czterema siedziskami

HW-S1

**DANE TECHNICZNE**

Max. wysokość upadku	1,0 m
Wymiary (dł x szer x wys)	3,60 x 0,44 x 1,10 m
Powierzchnia zderzenia	6,6 x 2,3 m
Pole powierzchni zderzenia	14,4 m ²
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2017

Dostępne opcje:**PREMIUM**

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

PREMIUM PLUS

Elementy stalowe ze stali nierdzewnej.
Płyty z tworzywa HDPE / HPL
Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20.
Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

* Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2017

Wzrost. sprawa 472/68

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. Urz. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. Urz. nr 52, poz. 266).

Ob. Mirosława P i l a r s k a

inżynier komunikacji

urodzonej dnia:

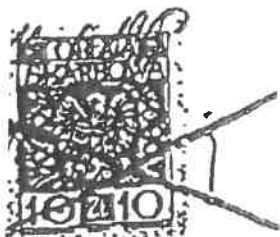
Wielonicko-Cieleśniki pow. Radomsko

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust. 3)
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Główny Architekt Województwa

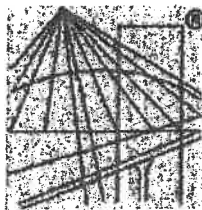
mgr inż. arch. Ryszard Czartkowski
Kłobucki Wydział

14 CZE 2021

Powierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
mgr inż. Leszek Zabrocki

70

Starosta Tucholski
(3)



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:

POM-QDH-WAL-FVE *

Pani Mirosława Pilarska o numerze ewidencyjnym POM/BO/3828/01

adres zamieszkania ul.Spółdzielcza 2/19, 89-600 Chojnice

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.)

14 CZE 2021

Potwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem

mgr inż. Leszek Zabrocki

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

Starosta Tucholski
(3)



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/136/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 122/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu Leszkowi Zabrockiemu

magistrowi inżynierowi budownictwa

14 CZE. 2021

urodzony w dniu 09 czerwca 1969 r. w Czersku

Potwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
mgr inż. Leszek Zabrocki

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **do projektowania bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

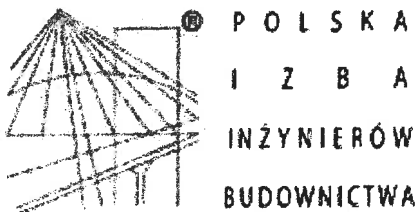
1. Pan Leszek Zabrocki
ul. Sportowa 8
89-650 Czersk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



TOP. WOJEWODY
mgr inż. Leszek Zabrocki
mgr inż. Leszek Zabrocki
mgr inż. Leszek Zabrocki

31

Starosta Tucholski
(3)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WDG-IP9-LQ3 *

Pan Leszek Zabrocki o numerze ewidencyjnym POM/BO/0217/03

adres zamieszkania ul.Sportowa 18, 89-650 Czersk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.)

14 CZE. 2021

Potwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
mgr inż. Leszek Zabrocki

* 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.

32