

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b> /dokumentacja projektowa do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę/	
<b>NAZWA ZADANIA</b>	Zagospodarowanie części działki nr 969/46 w mieście Szczuczyn poprzez budowę placu zabaw
<b>OBIEKT KATEGORIA OBIEKTU</b>	PLAC REKREACYJNY – PLAC ZABAW OBIEKT KATEGORII V
<b>LOKALIZACJA</b>	Działka nr 969/46, obręb geod. 0005 Miasto Szczuczyn
<b>CPV</b>	45112723 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 37535200 - Wyposażenie placów zabaw
<b>BRANŻA</b>	ARCHITEKTONICZNA
<b>INWESTOR</b>	GMINA SZCZUCZYN PLAC 1000-LECIA 23 19-230 SZCZUCZYN
<b>PROJEKTANT</b>	<i>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński</i> Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicz. ewid. upr. 151. 271/11
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	17 styczeń 2022 rok

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 – Prawo budowlane (Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.)  
oświadczam, że projekt budowlany pn.

***„Zagospodarowanie części działki nr 969/46 w mieście Szczuczyn poprzez budowę  
placu zabaw”***

wykonany dla Gminy Szczuczyn, Plac 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn - został  
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz  
że jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

*mgr inż. arch. Piotr Kuczyński*

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektura  
Nr ewid. upr. B1. 27/011



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Kuczyński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI/27/01**,  
jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **PD-0196**.

Członek czynny od: 24-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-07-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0196-3635-853Y-2F7A-BC36**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny  
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl)  
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**DECYZJA**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Piotra Kuczyńskiego** z dnia 18.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**n a d a j ę**

**Panu PIOTROWI KUCZYŃSKIEMU**  
**magistrowi inżynierowi architektowi**  
**ur. 04 maja 1974r.**  
**w Grajewie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. BI/27/01**  
**DO PROJEKTOWANIA**  
**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Kuczyńskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Kuczyński  
ul. Piasta 50 m 17  
15-044 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. arch. Piotr Kuczyński*

Upn. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. upn. BI. 27/11

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO PODLASKIEJ  
OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
3. PRZEDMIOT INWESTYCJI
  - 3.1. Nawierzchnia
  - 3.2. Wyposażenie terenu zagospodarowania
4. WARUNKI WODNO - GRUNTOWE
5. WYPOSAŻENIE W INSTALACJĘ
6. INFORMACJA O WARUNKACH W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTEKÓW  
ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ
7. WPŁYW NA ŚRODOWISKO
8. WARUNKI BHP
9. WYJŚCIA EWAKUACYJNE
10. UWAGI KOŃCOWE

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:500

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**na części działki nr 969/46 położonej w miejscowości Szczuczyn**

**Zagospodarowanie części działki nr 969/46 w mieście Szczuczyn poprzez budowę placu zabaw**

**1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. Nr 462 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 ze zm.),
- zlecenie Inwestora,
- warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury,
- obowiązujące przepisy i normy,
- mapa do celów projektowych,
- ocena stanu istniejącego przez wykonanie wizji,
- ustalenia z Inwestorem.

Projektowany zakres robót na podstawie PRAWA BUDOWLANEGO USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118) art. 29 ust.1 pkt.1-12 nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

**2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren opracowania znajduje się na części działki nr 969/46 położonej w miejscowości Szczuczyn. Powierzchnia całkowita działki wynosi 0,35 ha, powierzchnia przeznaczona pod zagospodarowanie wynosi 0,12ha. Teren przewidziany pod zagospodarowanie charakteryzuje się dość nierówną nawierzchnią z lokalnym zakrzaczeniem w części frontowej, ogrodzona betonowym ogrodzeniem systemowym, które w 80% jest zniszczone i wymaga rozbiórki oraz elementami betonowymi, prawdopodobnie po cokole ogrodzenia przedzielającego działkę.

W miejscu projektowanego placu zabaw nie przebiegają żadne instalacje, które mogłyby kolidować z projektowanymi urządzeniami zabawowymi oraz zagospodarowaniem.

**3. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu, części działki 969/46 położonej w Szczuczynie, polegające na wykonaniu zagospodarowania terenu w następującym zakresie:

- wyrównanie terenu, rozbiórka istniejącego ogrodzenia betonowego, demontaż ogrodzenia stalowego oraz innych elementów wbudowanych w terenie, karczowanie;
- budowa alejek z kostki brukowej betonowej typ starobruk o grubości 6cm, na podbudowie cementowo-piaskowej o gr. 5 cm, minimalna szerokość alejki wynosi 1500mm (kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem);

- montaż kompletnego ogrodzenia panelowego z trzema przetłoczeniami: panel o wymiarach 1230 x 2500mm, oczko 50x200mm, grubość pręta minimum 4mm, na podmurówce prefabrykowanej o wysokości min. 200mm, słupki min. 40x60mm;
- montaż bramy wjazdowej min. szer. 5m – 1 kpl. oraz furtki o szer. 1m – 2 kpl., wysokość dostosowana do wykonanego ogrodzenia;
- montaż elementów małej architektury tj. kosze na śmieci 7 szt., ławka parkowa z oparciem -7 szt., tablica informacyjna - 1 szt.,
- montaż zestawu zabawowego wielofunkcyjnego z typu zestawów wspinaczkowych, elementy zestawu w dalszym opracowaniu;
- zakup i montaż słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi typ LED wraz z ładowaniem solarnym – 7 szt.;
- montaż kamery IP w obudowie bullet 4MP na słupie oświetleniowym wraz z jej podłączeniem do istniejącego rejestratora;
- nasadzenia krzewów – 6 szt.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren z korzeni, gruzu itp. Ponadto dokonać dokładnej penetracji całego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń.

Przy wykonywaniu niniejszego placu rekreacyjnego przewiduje się następującą kolejność:

- wyłączenie terenu prac montażowych z ruchu pieszego poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie;
- wytyczenie projektowanych obiektów;
- wyznaczenie dróg transportu oraz miejsc składowania materiałów i stacjonowania sprzętu poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie;
- roboty porządkowe oraz wywóz zanieczyszczeń;
- prace przygotowawcze i ziemne: zdjęcie i złożenie w pryzmy darni z obszaru projektowanych urządzeń;
- usunięcie i wywóz warstwy humusu;
- wykonanie ogrodzenia działki;
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod stopy i ławy fundamentowe;
- utwardzenie dna wykopu;
- osadzenie słupków i kotew w stopach fundamentowych;
- montaż elementów małej infrastruktury i dostarczonego zestawu zabawowego;
- usunięcie zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na czas montażu, uprzątnięcie terenu, przywrócenie ruchu pieszego.

### **3.1. NAWIERZCHNIA**

Projekt budowlany zakłada wykonanie na części działki objętej opracowaniem powierzchni biologicznie czynnej – trawnik siewem. Przed założeniem trawnika wskazana część działki zostanie odpowiednio przygotowana poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp., a następnie przekopanie terenu i rozrzucenie ziemi żyznej w obszarze objętym opracowaniem. Założono zakup darni lub nasion pod zasiew w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

### Nawierzchnia bezpieczna (II etap).

Teren działki przeznaczony pod montaż urządzeń zabawowych należy zniwelować, usunąć humus. Pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z piasku gr. minimum 30cm. Warstwy podbudowy nawierzchni z piasku gramatura 0,2-2mm., gr.min.30cm.

## 3.2. WYPOSAŻENIE TERENU ZAGOSPODAROWANIA

Projekt budowlany zagospodarowania terenu zakłada montaż następujących urządzeń:

### 1) Oświetlenie

#### DANE TECHNICZNE

Moc - 9W

Barwa Światła - Biała zimna (6000-6500K)

Strumień Świetlny - 1100lm

Napięcie - akumulator 3,2 V, 15000mAh, Li-LFP

Trwałość 30 000 h

Klasa Szczelności Lampy - IP65

Typ Diody - 180 led smd 2835

Kolor Obudowy - Czarny

Materiał Obudowy - Aluminium

Kąt Świecenia - 120°

Certyfikaty - CE, RoHS *lub równoważne*

Gwarancja Producenta - 24 miesiące

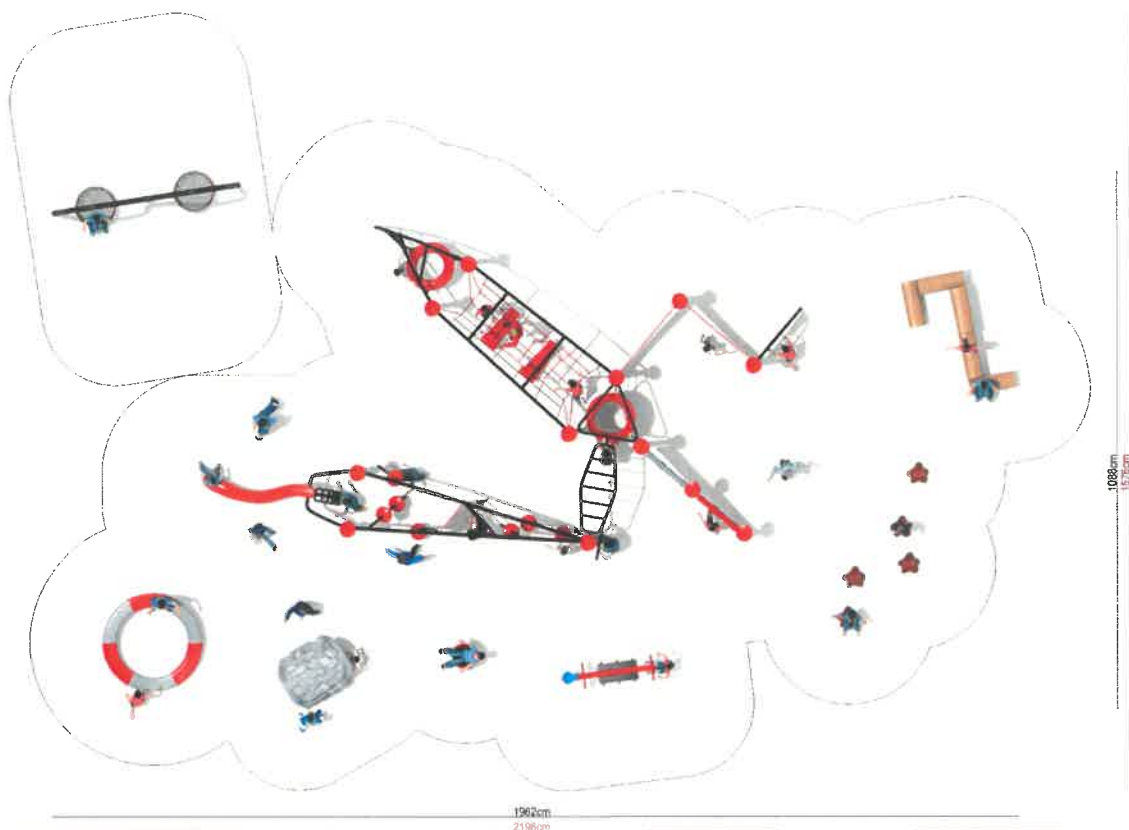
Ściemnialne – tak z pilota załączonego do zestawu

Słup ze stali nierdzewnej z prefabrykowanym cokółem i wysięgnikiem do zamontowania oprawy o wysokości min 4m.

- 2) **Zestaw sportowo-sprawnościowy** na place zabaw dla dzieci, wykonany z metalu, tworzywa sztucznego LLDPE oraz lin, składający się z elementów wymuszających ruch i wysiłek fizyczny







**Specyfikacja techniczna zestawu wspinaczkowego przeznaczonego na publiczne place zabaw dla dzieci**

Wymiary zestawu wspinaczkowego:

- wysokość - 260cm
- długość - 1962cm
- szerokość - 1088cm
- głębokość posadowienia w gruncie - 60cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia - 2196cm x 1576cm
- maksymalna wysokość upadku - 230cm
  
- wymiary zestawu wspinaczkowego - 1225cm x 680cm, bezpieczna strefa użytkowania 1625cm x 1080cm
- wymiary huśtawki podwójnej bocianie gniazdo - 390cm x 100cm, bezpieczna strefa użytkowania - 730cm x 490cm
- wymiary orbity - średnica 200cm, bezpieczna strefa użytkowania - okrąg o średnicy 500cm
- wymiary przejścia tunelowego ze skałą wspinaczkową - 140cm x 120cm, bezpieczna strefa użytkowania - 440cm x 420cm
- wymiary siedziska obrotowego - 60cm x 50cm, bezpieczna strefa użytkowania - okrąg o średnicy 360cm
- wymiary huśtawki wagowej ważki na sprężynach - 210cm x 52cm, bezpieczna strefa użytkowania - 510cm x 352cm
- wymiary równoważni łamanej - 250cm x 190cm, bezpieczna strefa użytkowania - 550cm x 490cm
- wymiary pierka - 45cm x 45cm, bezpieczna strefa użytkowania - okrąg o średnicy 345cm

*Elementy składowe zestawu wspinaczkowego:*

- ścianka wspinaczkowa - 7 sztuk
- zjeżdżalnia - 1 sztuka
- obręcz potrójne zawieszone jedna nad drugą - 1 sztuka
- drabinka pozioma - 1 sztuka
- obręcz pojedyncza - 1 sztuka
- dysk do przechodzenia - 7 sztuk
- drabinka wejściowa do zjeżdżalni - 1 sztuka
- drabinka wspinaczkowa - 4 sztuki
- pomost linowy z podwieszanymi stopniami - 1 sztuka
- element wolnostojący - huśtawka podwójna bocianie gniazdo - 1 sztuka
- element wolnostojący - orbita - 1 sztuka
- element wolnostojący - przejście tunelowe ze skałą wspinaczkową - 1 sztuka
- element wolnostojący - siedzisko obrotowe - 1 sztuka
- element wolnostojący - huśtawka wagowa wałka na sprężynach - 1 sztuka
- element wolnostojący - równoważnia łamana - 1 sztuka
- element wolnostojący - pieńki do przeskakowania - 5 sztuk

*Materiały:*

- słupy nośne zestawu wspinaczkowego, konstrukcja huśtawki bocianie gniazdo wykonane z rur o średnicy 114mm o grubości ścianki 2,5mm, ocynkowane oraz malowane proszkowo
- elementy konstrukcyjne zestawu, uchwyty, poręcza, drążki, szczeble drabinek wykonane z rurek stalowych o średnicy 60mm i 32mm i grubości ścianki 2,5mm
- wszystkie elementy stalowe są zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe
- zestaw wspinaczkowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupów nośnych
- ścianki wspinaczkowe, ślizg zjeżdżalni, obręcz, podwieszane stopnie, przejście tunelowe, obudowa pieńków, obudowa orbity, obudowa równoważni łamanej, siedziska huśtawki wagowej wałka na sprężynach, korpus siedziska obrotowego, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen niskiej gęstości LLDPE
- elementy linowe przy zestawie wspinaczkowym wykonane z lin polipropylenowych ze wzmocnionym rdzeniem
- łączenia lin za pomocą tulei zaciskowych
- siedziska bocianie gniazdo wykonane z obręczy stalowej i lin polipropylenowych
- sprężyny przy huśtawce wagowej wałce na sprężynach o grubości drutu przynajmniej 18mm, ocynkowana i malowana proszkowo
- siedzisko obrotowe wyposażone w łożysko zamknięte wykonane ze stali nierdzewnej, zabezpieczone przed możliwością dostania się zanieczyszczeń
- łączenie elementów do słupów nośnych za pomocą aluminiowych obejm zaciskowych malowanych proszkowo (brak wierceń podczas montażu mogących uszkodzić strukturę ochronną elementów metalowych)
- śruby nierdzewne imbudowe i torx M8, M10 i M12
- śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej
- wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych są gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Informacje dotyczące zestawu wspinaczkowego przeznaczonego na publiczne place zabaw dla dzieci:

- montaż urządzenia wspinaczkowego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie wspinaczkowe przeznaczone dla dzieci od 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 38
- zestaw wspinaczkowy na plac zabaw wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2017 (lub nowszych)
- w strefie bezpieczeństwa urządzenia wspinaczkowego nie mogą się znaleźć żadne inne urządzenia
- urządzenie wspinaczkowe instalowane na placu zabaw dla dzieci na nawierzchni żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej

### 3) Ławka z oparciem – szt. 7

- wymiary: szerokość - 1,50m, głębokość siedziska - 0,35m, wysokość siedziska – 0,41m, wysokość całkowita: 0,72m,
- konstrukcja ławki: nogi odlew żeliwny – kolor czarny, siedzisko oraz oparcie wykonane z drewna – kolor palisander, montowana za pomocą kotew do wylewanej ławy betonowej.



### 4) Kosz na śmieci metalowy z daszkiem – szt. 7

- wymiary – średnica 0,30 m, pojemność – 30l - 40l, wysokość 1,0 m. Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, zakotwiona w gruncie, kolor czarny. Kosz pozbawiony ostrych krawędzi, szczelin niebezpiecznych dla dzieci.



## 5) Kamera

Główne cechy:

Wysokiej jakości przetwornik 4 MP CMOS

Rozdzielczość 2560 × 1440

Obiektyw 2.8 mm

Funkcja Dzień/Noc

EXIR 2.0, smart IR, zasięg IR do 40 m

Wyjście wideo 4 in 1 (przełączalne TVI/AHD/CVI/CVBS)

Klasa szczelności IP66



### 3.2.3. Uszczegółowienie dla wskazanych urządzeń

1) Podane wymiary mogą różnić się nie więcej niż w zakresie +/- 10%.

2) Wytyczne dotyczące stref bezpieczeństwa.

*Strefy poszczególnych urządzeń mogą na siebie nachodzić. W strefach ochronnych nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp.*

3) Certyfikaty bezpieczeństwa.

*Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikat, spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, lub równoważnych. Wyroby muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B".*

4) Jeśli w opracowaniu nie wskazano szczegółowych uwarunkowań dla wskazanego zakresu zagospodarowania w szczególności przy budowie i użytkowaniu infrastruktury sportowo-rekreacyjnej będącej przedmiotem zadania inwestycyjnego wymagane jest przestrzeganie Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań, PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

## 4. WARUNKI WODNO – GRUNTOWE

Teren działki jest płaski, na działce przeznaczonej pod zabudowę małej architektury występują w dolnych warstwach piaski gliniaste. Do głębokości 1,0m nie stwierdzono obecności wód gruntowych.

## 5. WYPOSAŻENIE W INSTALACJĘ

Nie przewiduje się podłączenia do miejskiej sieci wodociągowej i elektrycznej. Zakłada się odwodnienie powierzchniowe nawierzchni na teren zieleni przez odpowiednie wykonanie spadków do ok. 2% oraz infiltrację.

## 6. INFORMACJA O WARUNKACH W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Teren planowanej inwestycji leży w strefie wpisanej do rejestru WKOZ, Inwestor pozyska stosowne pozwolenia.

Działka będąca przedmiotem zagospodarowania, na której projektowana jest mała architektura nie podlega wpływom działalności wyrobisk górniczych.

## 7. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów prawa Ochrony Środowiska i

Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm).

- Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy.
- Odpady stałe gromadzone będą do zaprojektowanych koszy na śmieci i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania. Odbiór odpadów powstałych w czasie budowy placu zabaw przez lokalnego odbiorcę tego typu odpadów na terenie Gminy (formalności w zakresie obowiązków Wykonawcy).
- Do założonego programu użytkowego, nie występuje związana z użytkowaniem zagospodarowanego terenu emisja hałasu, wibracji i promieniowania.

## **8. WARUNKI BHP**

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót,
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie,
- wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw. Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażyć wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp.

## **9. WYJŚCIA EWAKUACYJNE**

Wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura, ogrodzenia oraz ciągi piesze.

## **10. UWAGI KOŃCOWE**

Podane w projekcie gotowe materiały, urządzenia i elementy wyposażenia z podaniem nazw oraz symboli stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech przedmiotowych urządzeń. Dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

Sporządził:

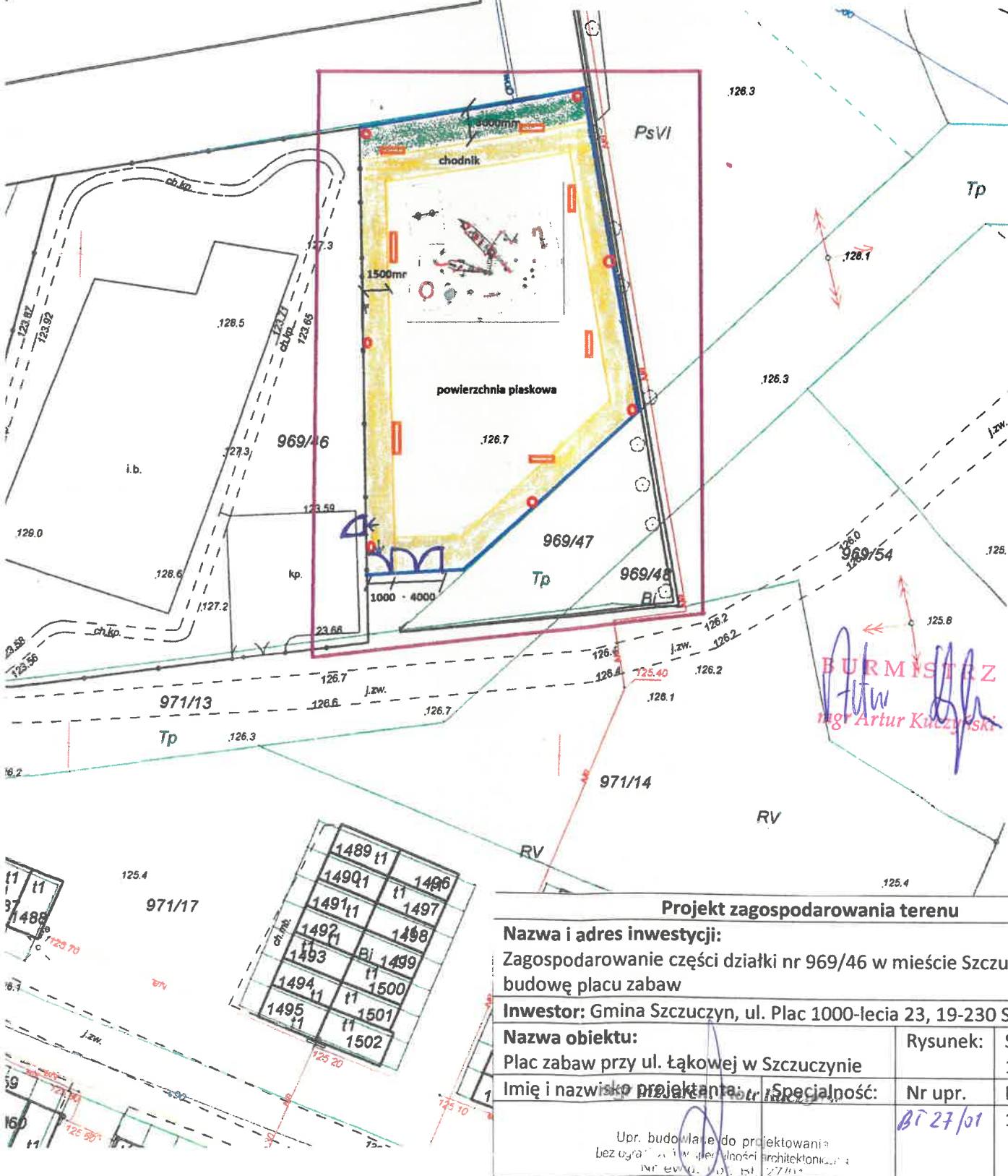
**mgr inż. arch. Piotr Kuczyński**

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektura, urbanistyka i  
nr ewid. upr. Bk. 27705

ci działki nr 969/46

# LEGENDA:

- chodnik (kostka brukowa 6 cm typ starobruk)
- powierzchnia bezpieczna (piasek)
- ławki z oparciem
- słupy z lampami oświetleniowymi
- ogrodzenie panelowe



## Projekt zagospodarowania terenu

### Nazwa i adres inwestycji:

Zagospodarowanie części działki nr 969/46 w mieście Szczuczyn poprzez budowę placu zabaw

Inwestor: Gmina Szczuczyn, ul. Plac 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn

### Nazwa obiektu:

Plac zabaw przy ul. Łkowej w Szczuczynie

### Imię i nazwisko projektanta:

mgr Artur Kuczyński

### Specjalność:

projektant

### Rysunek:

1

### Skala:

1:500

### Nr upr.

BT 27/01

### Data i podpis

17.01.2022r.

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w zakresie architektury  
nr ewid. 100.101.27.01