



**PROJEKTOWANIE I NADZÓR**

**PAWEŁ ZANIECKI / MARCIN MALINOWSKI**

TEL. +48 603 440 390 TEL. +48 660 548 517

**PAWEŁ ZANIECKI PRACOWNIA PROJEKTOWA**

UL. PROMYKOWA 2A / 87-300 BRODNICA

www.pinbrodnica.pl / E-MAIL: pracownia@pinbrodnica.pl

TEL. +48 603 440 390

**KAZ** *architekt*

87-300 Brodnica, ul. Paderewskiego 11/22  
NIP 874-107-17-30, Regon 870324387

1

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Strefa wypoczynku i rekreacji w Wielkim Leźnie  
na terenie dz. nr 127/1 i 128/1, obręb: 0010 Wielkie Leźno,  
j. ew. 040204\_2 Brzozie – Gmina wiejska  
w ramach inwestycji pn. "Stworzenie miejsc wypoczynku i rekreacji  
w miejscowościach Wielkie Leźno, Zembrze, Sugajno"**

<b>OBIEKT:</b>	<i>Strefa wypoczynku i rekreacji w Wielkim Leźnie</i>
<b>LOKALIZACJA:</b>	<i>działka nr 127/1 i 128/1 Wielkie Leźno gm. Brzozie</i>
<b>INWESTOR:</b>	<i>Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie</i>
<b>BRANŻA:</b>	<b>architektura</b>
<b>ARCHITEKT:</b>	<i>mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski upr. proj. GP.I.7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>
<b>KONSTRUKTOR:</b>	<i>mgr inż. Paweł Zaniecki upr. proj. KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>
<b>KONSTRUKTOR:</b>	<i>mgr inż. Marcin Malinowski upr. proj. KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>

Wrzesień 2024 r.

# SPIS ZAWARTOŚCI

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	- OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
	2. Istniejący stan zagospodarowania działek	str. 3
	3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
	4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	str. 5
	5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu; informacja, czy działka lub obiekt są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską; wpływ eksploatacji górniczej na działkę; informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia	str. 6
	6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 6
	7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 6
	8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 7
	9. Opis projektowanych elementów	str. 7
	10. Kopie uprawnień, zaświadczeń o przynależności do izby architektów, do izby inżynierów, oświadczenie projektantów.	str. 22
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 30
	1. Projekt zagospodarowania terenu      skala 1:500	str. 31

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## **Opis techniczny zagospodarowania terenu:**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Strefa wypoczynku i rekreacji w Wielkim Leźnie na terenie dz. nr 127/1 i 128/1, obręb: 0010 Wielkie Leźno, j. ew. 040204\_2 Brzozie – Gmina wiejska w ramach inwestycji pn. "Stworzenie miejsc wypoczynku i rekreacji w miejscowościach Wielkie Leźno, Zembrze, Sugajno". W ramach inwestycji projektuje się budowę placu zabaw wraz z towarzyszącymi elementami.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działek.**

#### **2.1 Istniejący układ komunikacyjny.**

W chwili obecnej na terenie inwestycji znajduje się istniejący plac zabaw. Teren jest ogrodzony, dostęp na plac zabaw działki prowadzi przez dwie furtki.

#### **2.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu wraz z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym.**

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia istniejący hydrant zlokalizowany w drodze publicznej.

Teren inwestycji nieuzbrojony.

#### **2.3 Istniejąca zielen.**

Na terenie będącym przedmiotem opracowania znajdują się zagospodarowane tereny biologicznie czynne – istniejący plac zabaw.

#### **2.4 Obsługa w zakresie gospodarowania odpadami.**

Nie dotyczy.

#### **2.5. Charakterystyka topograficzna**

Teren objęty opracowaniem jest terenem równinnym, porośniętym zielenią niską. Teren nie wymaga znacznej niwelacji.

#### **2.8. Ogrodzenie terenu**

Teren inwestycji jest ogrodzony, ogólnodostępny.

#### **2.9 Przyłącza**

Nie dotyczy.

#### **2.10 Istniejące budynki**

Na terenie inwestycji znajduje się budynek szkoły

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

a). urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie projektuje się.

b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

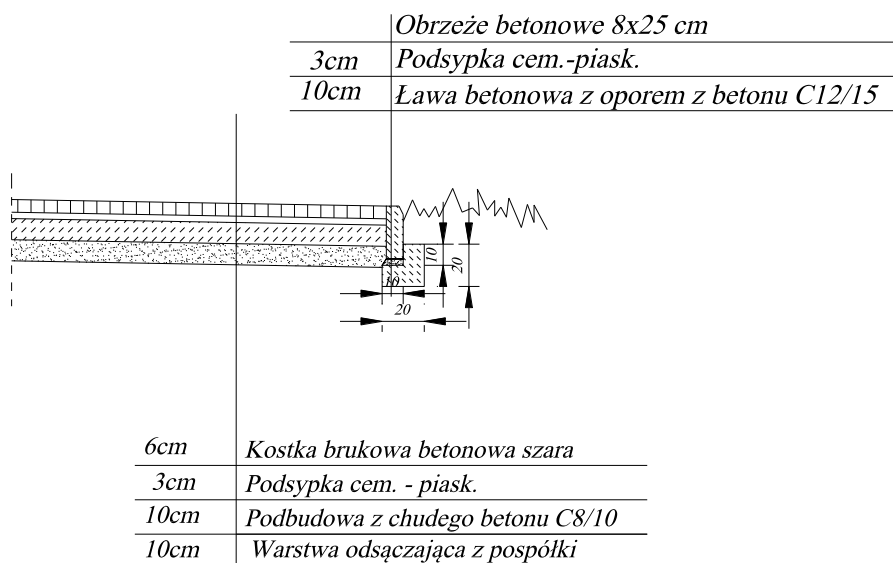
Nie dotyczy.

c). układ komunikacyjny.

Układ komunikacyjny obejmie projektowane tereny → nawierzchnię amortyzującą z piasku.

Warstwy terenów utwardzonych (piesze): Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm, podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 gr. 10cm, podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka betonowa gr. 8cm, Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem. Kostka betonowa oraz obrzeża dostosowane do istniejących utwardzeń.

Detal warstw terenów utwardzonych (piesze):



Przykładowe warstwy terenu z nawierzchni bezpiecznej → EPDM: Płyty gumowe z certyfikatem z gwarantowanym współczynnikiem HIC (Kryterium Urazu Głowy) zgodnym z najnowszą normą PN-EN 1177:2019 o gr. 70 mm (lub inna odpowiadająca współczynnikowi HIC=1,50m → dopasowaną do projektowanych i docelowo przyjętych do realizacji urządzeń oraz z godnie z wytycznymi producenta nawierzchni).

Nawierzchnia musi posiadać atest higieniczny PZH.

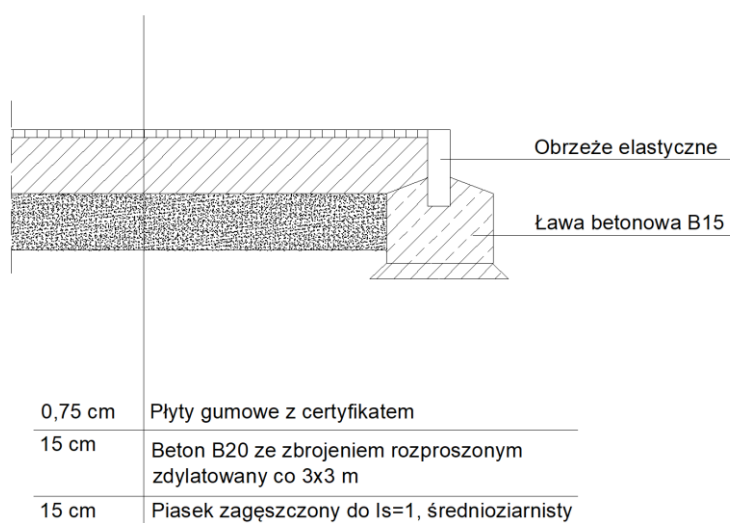
Podbudowa zasadnicza z betonu B20 ze zbrojeniem rozproszonym zdylatowana co 3x3m (beton z pionowymi nawierceniami zapewniającymi odprowadzanie wody opadowej → według wytycznych producenta nawierzchni), podsypka z piasku średnioziarnistego zagęszczonego do  $Is=1$ . Można zastosować inny wariant podłoża pod nawierzchnię – według wytycznych producenta nawierzchni. Podbudowa powinna zapewniać swobodną możliwość powierzchniowego odprowadzania wód opadowych.

Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem.

Nawierzchnia musi spełniać parametry odporności na promieniowanie UV, musi zapewniać stabilność, antypoślizgowość i mrozoodporność.

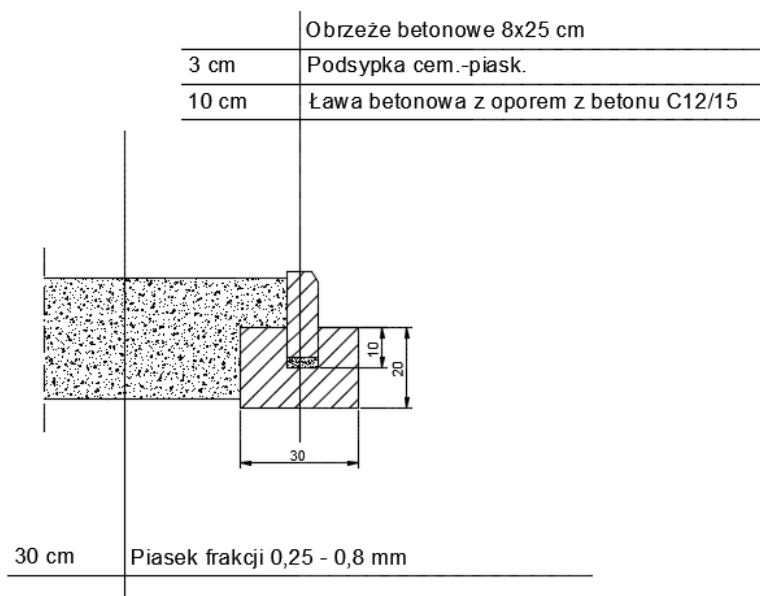
**Kolor, typ oraz producent nawierzchni do konsultacji i decyzji inwestora – przed wbudowaniem.**

Detal warstw terenów z nawierzchni bezpiecznej:



Warstwy terenów amortyzujących z piasku: Piasek frakcji 0,25 – 0,8 mm, Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem.

Detal warstw terenów amortyzujących z piasku:



d). sposób dostępu do drogi publicznej

Bezpośredni na chodnik publiczny przy drodze.

e). parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy.

f). ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren objęty opracowaniem jest terenem równinnym, porośniętym zielenią niską. Teren nie wymaga znacznej niwelacji. Projektuje się utwardzenia terenu – nawierzchnię bezpieczną.

Nie przewiduje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.

Projektuje się modułowe ogrodzenie terenu o wys.  $h=1,0m$  (1,05m). Projektuje się demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej oraz montaż nowych paneli na istniejących słupkach ( $\phi 75mm$ ). Projektuje się również rozszerzenie zakresu istniejącego placu zabaw poprzez przesunięcie szczytowego fragmentu ogrodzenia; uzupełnienie 1,5m długości nowym ogrodzeniem. Według rysunku.

#### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

Powierzchnia objęta opracowaniem  
(część działki nr 127/1 i 128/1)

(346,50m<sup>2</sup>)

Projektowana powierzchnia zabudowy

nie dotyczy

Powierzchnia projektowanych terenów utwardzonych

- nawierzchnia bezpieczna z płyt gumowych
- nawierzchnia bezpieczna z piasku
- nawierzchnia z kostki betonowej

91,07 m<sup>2</sup>

99,15 m<sup>2</sup>

9,63 + 1,63 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zielona – obsianie trawami

145,02 m<sup>2</sup>

nawierzchnia ulegająca przekształceniu:

201,48 m<sup>2</sup>

## **5. Informacje i dane**

### **a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach i zagospodarowania terenu**

W projekcie zagospodarowania terenu uwzględniono zapisy w Uchwale nr XXIII/114/2005 Rady Gminy Brzozie z dnia 30 maja 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Brzozie.

Projektowany teren będzie pełnił funkcję rekreacyjną, sportową. Na terenie inwestycji projektuje się strefę wypoczynku i rekreacji z placem zabaw (ogólnodostępny).

Funkcja projektowanej inwestycji jest zgodna z przeznaczeniem terenu (usługi oświaty i wychowania – symbol 6UO oraz usługi sportu – symbol 7US) oraz zapisów w Uchwale.

Ograniczenia zabudowy wynikające z § 5 aktu prawa miejscowego tj. Uchwały Nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

- Projektowana inwestycja nie wiąże się zabijaniem dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry.
- Realizacja przedsięwzięcia nie mieści się w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Projektowana inwestycja nie wiąże się z niszczeniem zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych.
- W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu.
- Projektowana inwestycja nie dokonuje zmian stosunków wodnych
- Projektowana inwestycja nie zakłada likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy o obszarów wodno-błotnych.
- Projektowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego - nie obowiązują ograniczenia w zabudowie w zbliżeniu do zbiorników wodnych.

### **b) 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**

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie znajduje się w grupie pozostałych zabytków ujętych w wykazie, o którym mowa w art.7 ustawy z dnia 187 marca 2010r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz zmianie niektórych innych ustaw ( Dz. U. Nr 75, poz. 474 ).

### **c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego**

Działka (teren inwestycji) nie znajduje się w strefie oddziaływania eksploatacji górniczej.

### **d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom projektowym: przestrzennym, funkcjonalnym i technicznym inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, inne obiekty budowlane oraz na lokalne środowisko, tj. wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, hałas, powierzchnie ziemi, świat roślinny i zwierzęcy oraz klimat.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę z istniejącego hydrantu w drodze publicznej.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Nie dotyczy

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

W celu ustalenia obszaru oddziaływania inwestycji dokonuje się analizy poniżej opisanych zagadnień w odniesieniu do istniejącego w sąsiedztwie zagospodarowania terenu.

### **Usytuowanie budynku i zagospodarowanie terenu mogące mieć wpływ na możliwość zagospodarowania działek sąsiednich**

- Ochrona pożarowa

Nie dotyczy.

- Zacienianie

Nie dotyczy.

- Dostęp do drogi publicznej

Działki objęte opracowaniem nie są obciążone służebnością przejścia i przejazdu. Tym samym zagospodarowanie działki nie będzie oddziaływać na inne działki w zakresie dostępu do drogi publicznej.

- Inne elementy zagospodarowania terenu mające wpływ na możliwość zagospodarowania działek sąsiednich

Brak oddziaływań.

### **Ochrona środowiska:**

#### **a) Ochrona przed hałasem**

Nie projektuje się urządzeń zewnętrznych zlokalizowanych na terenie działki, które powodują ponadnormatywny poziom hałasu w otoczeniu.

### **WNIOSKI:**

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c) oraz art. 3 pkt. 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. – „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz analizy obszaru oddziaływania obiektu w powyższym zakresie stwierdza się, że **obszar inwestycji mieści się w granicach działek nr 127/1 i 128/1 położonej w m. Wielkie Leżno gm. Brzozie.**

Podstawa prawna: §12.1; §13.1; §19.1-4; §23.1-4 §36.1-§38; §271-273 „Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2019r., poz. 1065)

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 „Prawa budowlanego” należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem „Przepisy techniczno-budowlane. Warunki jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

## **9. Opis projektowanych elementów**

Zaprojektowane elementy wyposażenia są przykładowymi urządzeniami. Przy realizacji inwestycji można zastosować inne, równoważne rozwiązania – urządzenia zgodne z zawartą specyfikacją. W trakcie doboru urządzeń zweryfikować ich strefy bezpieczeństwa oraz maksymalne wysokości upadku z zaprojektowanymi.

## 9.1. Wyposażenie placów zabaw wraz z wymaganymi skrajniami bezpieczeństwa

### 1. Zestaw zabawowy – 1 szt.

Zestaw zabawowy, składający się z głównych elementów:

- wieże zadaszone – 3 szt.,
- podesty linowe (linowy oraz z poprzeczkami sztywnymi) – 2 szt.,
- zjeżdżalnia prosta otwarta (niska i wysoka) – 2 szt.,
- wejście - drabinka łukowa – 1 szt.
- wejście – drabinka łukowa linowa – 1szt.,
- rura do wspinania – 1szt.

Wymiary zestawu zabawowego:

- wysokość – ok. 3,49 m
- długość – ok. 5,51 m
- szerokość – ok. 4,66 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 7,66 m x 9,00 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,50 m

Słupy nośne i elementy konstrukcyjne zestawu zabawowego powinny być ocynkowane oraz malowane proszkowo. Podesty i schodki wejściowe wykonane z materiałów posiadających właściwości antypoślizgowe. Wszystkie elementy stalowe powinny być zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe.

Zestaw zabawowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych słupków nośnych lub inny wskazany przez producenta.

Daszki, zjeżdżalnie, bariery, zabudowy boczne chroniące przed upadkiem oraz elementy dekoracyjne wykonane z wytrzymałych tworzyw sztucznych.

Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Liny do wspinaczki polipropylenowe o podwyższonej odporności, o średnicy ok. 16 mm z rdzeniem stalowym.

Śruby oraz inne elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, a sprawy i łączenia elementów metalowych gładkie i odpowiednio wyprofilowane, zaślepione plastikowymi zabezpieczeniami.

W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

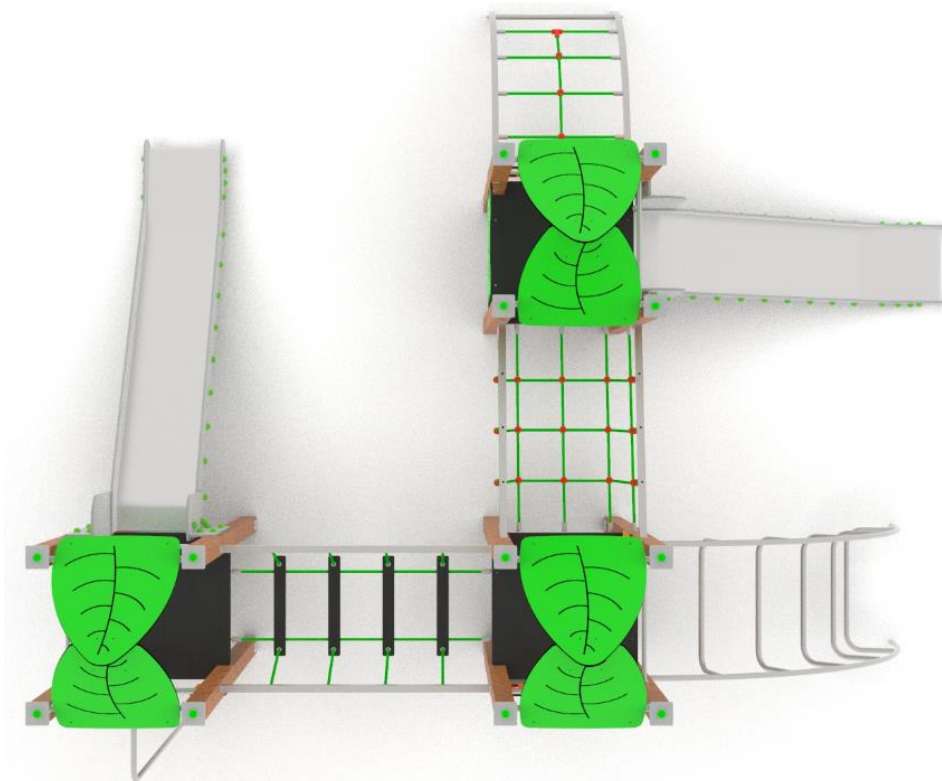
Montaż urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.

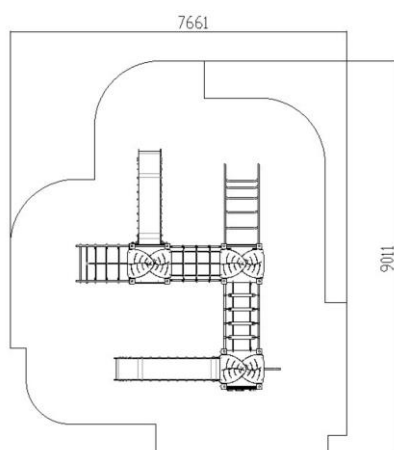


Zdjęcie poglądowe nr 1 – przykładowy zestaw





Zdjęcie poglądowe nr 2 – przykładowy zestaw



Zdjęcie poglądowe nr 3 – wymiary strefy bezpiecznej

## 2. Huśtawka pojedyncza z bocianim gniazdem – 1 szt.

Wymiary bujaka:

- długość – ok. 2,4 m
- wysokość – ok. 2,3 m
- szerokość – ok. 4,7 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – 7,30 m x 4,7 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,3 m

Słupy nośne i elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowane oraz malowane proszkowo. Wszystkie elementy stalowe powinny być zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowo. Huśtawka posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych, ocynkowanych słupków nośnych lub inny wskazany przez producenta.

Elementy huśtawki wykonane z płyty HDPE.

Śruby oraz inne elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, a sprawy i łączenia elementów metalowych gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Łańcuchy techniczne kalibrowane ocynkowane. Siedzisko bocianiego gniazda z grubych lin zbrojonych w konstrukcji siatkowej.

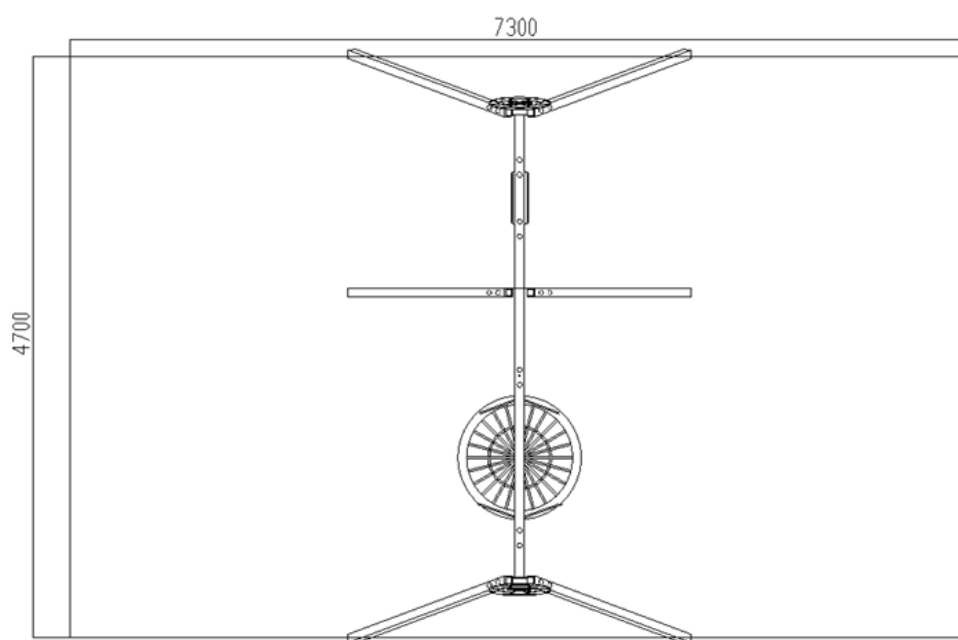
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia zabawowego tematycznego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.



Zdjęcie poglądowe nr 4 – przykładowa huśtawka



Zdjęcie poglądowe nr 5 – wymiary strefy bezpiecznej

### 3. Huśtawka wagowa - wałka – 1 szt.

Wymiary bujaka:

- długość – ok. 3,0 m
- wysokość – maks. 1,1 m
- szerokość – ok. 0,3 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 2,40 m x 5,0 m
- maksymalna wysokość upadku  $\leq 0,8$  m

Rama nośna wykonana ze stali ocynkowanej z łożyskiem teflonowym, zakotwiona w gruncie przez zabetonowanie, belka pozioma wykonana z profilu stalowego 90x90x3 ze stali S235, piaskowanej, cynkowanej i malowanej proszkowo. Huśtawka posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w gruncie stalowych, ocynkowanych słupków nośnych lub inny wskazany przez producenta.

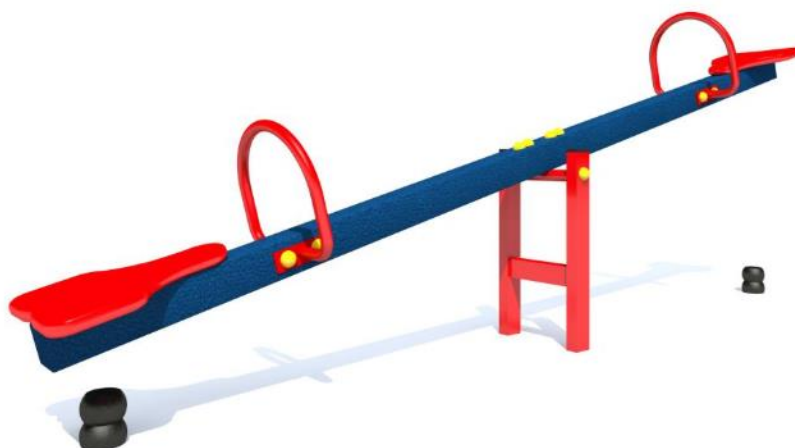
Elementy huśtawki wykonane z płyty HDPE.

Śruby oraz inne elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, a sprawy i łączenia elementów metalowych gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

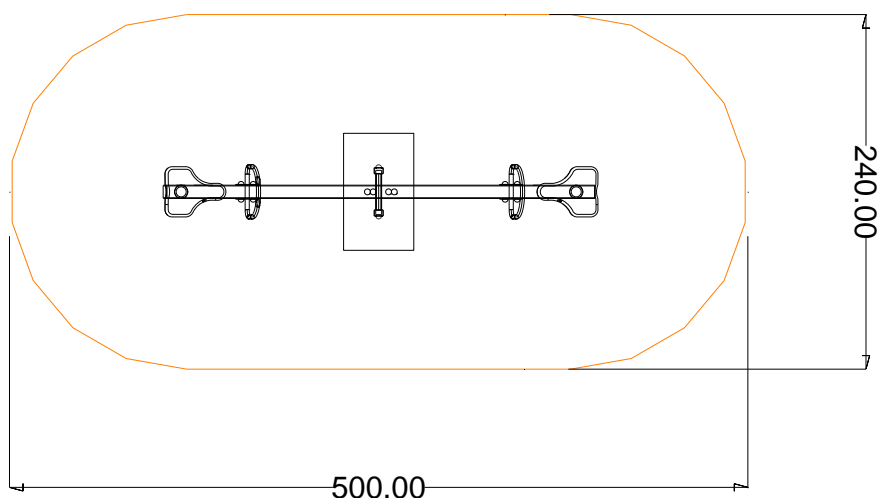
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia zabawowego tematycznego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.



Zdjęcie poglądowe nr 6 – przykładowa huśtawka wałka



Zdjęcie poglądowe nr 7 – wymiary strefy bezpiecznej

#### 4. Bujak na sprężynie w kształcie auta – 1 szt.

Wymiary bujaka:

- długość – ok. 0,5 m
- wysokość – ok. 0,85 m
- szerokość – ok. 0,9 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 290cm x 243,8cm
- maksymalna wysokość upadku – 0,50 m

Konstrukcja oparta na stalowej sprężynie cynkowanej i malowanej proszkowo, na której umieszczono siedzisko oraz płyty polietylenowe HDPE. Płyta odporna na działanie warunków atmosferycznych.

Bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

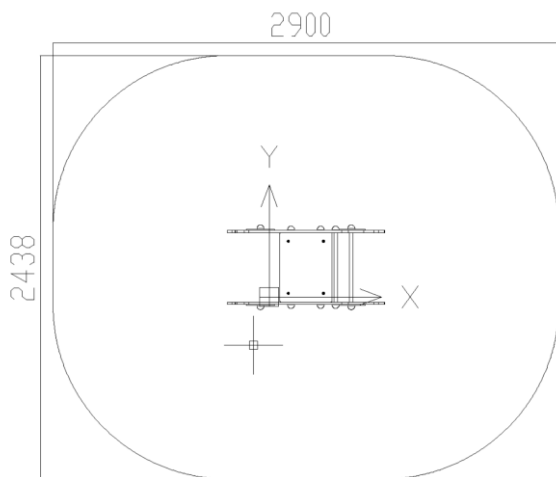
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Bujak instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.



Zdjęcie poglądowe nr 8 – przykładowy bujak na sprężynie



Zdjęcie poglądowe nr 9 – wymiary strefy bezpiecznej

#### 5. Bujak na sprężynie w kształcie motocykla – 1 szt.

Wymiary bujaka:

- długość – ok. 0,3 m
- wysokość – ok. 1,00 m
- szerokość – ok. 0,9 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok 348cm x 230cm
- maksymalna wysokość upadku – 0,50 m

Konstrukcja oparta na stalowej sprężynie cynkowanej i malowanej proszkowo, na której umieszczono siedzisko oraz płyty polietylenowe HDPE. Płyta odporna na działanie warunków atmosferycznych.

Bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

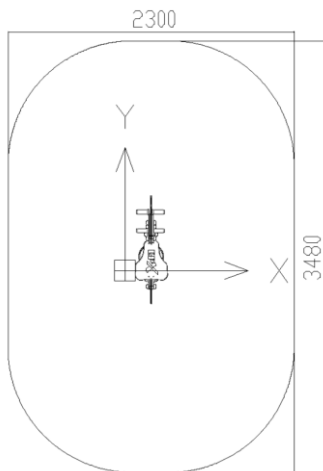
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Bujak instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.



Zdjęcie poglądowe nr 10 – przykładowy bujak na sprężynie



Zdjęcie poglądowe nr 11 – wymiary strefy bezpiecznej

## 6. Trampolina – 2 szt.

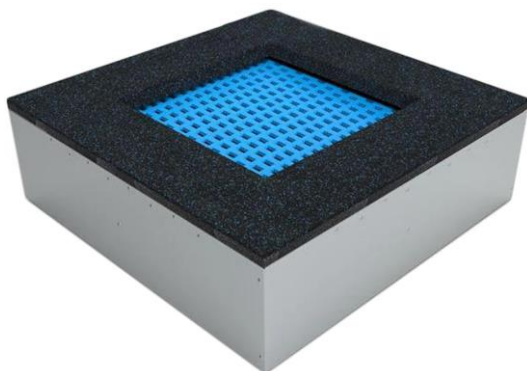
Wymiary trampoliny:

- wymiar trampoliny – ok. 1,38x1,38 m
- wymiar maty do skakania – ok. 0,80x0,80 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 3,80x3,80m

Trampolina do użytku zewnętrznego, montowana na podłożu ziemnym. Obudowa wykonana z wysokiej jakości ocynkowanej blachy stalowej, odpornej na korozję. Mata do skakania zbudowana z drobnych elementów plastikowych łączących się ze sobą; złączonych ze sobą stalowymi linkami. Końce linek połączone z obudową trampoliny za pomocą sprężyn dobranych tak, aby przeniosły one wszystkie zakładane obciążenia. Mata wykonana z materiałów odpornych na ścierania i zmienne warunki atmosferyczne, przeznaczona do używania w obuwiu (zewnętrznym), antypoślizgowa.

Nata wierzchnia, amortyzująca zbudowana z mieszanki gumy recyklingowej oraz materiału EPDM. Mata pokrywa obudowę trampoliny, jest antypoślizgowa i amortyzuje ewentualne upadki z trampoliny.

Urządzenie wykonane z materiałów zapewniających bezpieczeństwo użytkowania ale również zapewniających odporność na akty wandalizmu.



Zdjęcie poglądowe nr 12 – przykładowa trampolina

## 9.2. Elementy małej architektury

### 1. Ławka z oparciem na podstawie metalowej – 3 szt.

Ławka montowana na stałe.

Wymiary ławki:

- wysokość – ok. 0,8 m,
- długość – ok. 1,6 m,
- szerokość – ok. 0,6 m,
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – 0, 4 m

Konstrukcja ławki wykonana z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo w kolorze czarnym lub ciemnym grafitowym. Siedzisko i oparcie z desek z drewna malowanego specjalnymi środkami impregnacyjnymi, minimalizującymi powstawanie pęknięć wzdłużnych w drewnie.

Elementy drewniane w kolorze tikowym, w całości szlifowane.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Urządzenie posadowione w gruncie na fundamencie betonowym, na prefabrykatach betonowych lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.



Zdjęcie poglądowe nr 13 – przykładowa ławka na podstawie metalowej

### 2. Kosz na śmieci drewniany – 2 szt.

Kosz składa się z obudowy drewnianej, wkładu oraz stelażu stalowego.

Wymiary kosza:

- wysokość – ok. 0,8 m,
- długość – ok. 0,45 m,
- szerokość – ok. 0,45 m,
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – nie dotyczy



Konstrukcja kosza wykonana z stelaża stalowego ocynkowanego i malowanego proszkowo kolorze czarnym lub ciemnym grafitowym.

Wkład wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Obudowa z desek z drewna malowanego specjalnymi środkami impregnacyjnymi, minimalizującymi powstawanie pęknięć wzdłużnych w drewnie. Elementy drewniane w kolorze tikowym, w całości szlifowane.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Urządzenie posadowione w gruncie w na fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w fundamencie metalowego słupka nośnego lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Kosz na śmieci nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.



Zdjęcie poglądowe nr 14 – kosz na śmieci drewniany

### 3. Tablica z regulaminem – 1 szt.

Metalowa tablica z regulaminem w kolorze szarym.

Wymiary urządzenia:

- wysokość – ok. 2,18 m,
- długość – ok. 0,06 m,
- szerokość – ok. 0,60 m,
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – nie dotyczy

Konstrukcja tablicy z rur stalowych galwanizowanych.

Urządzenie posadowione w gruncie w na fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie umieszczenie w fundamencie metalowego słupka nośnego lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Tablica z regulaminem nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.





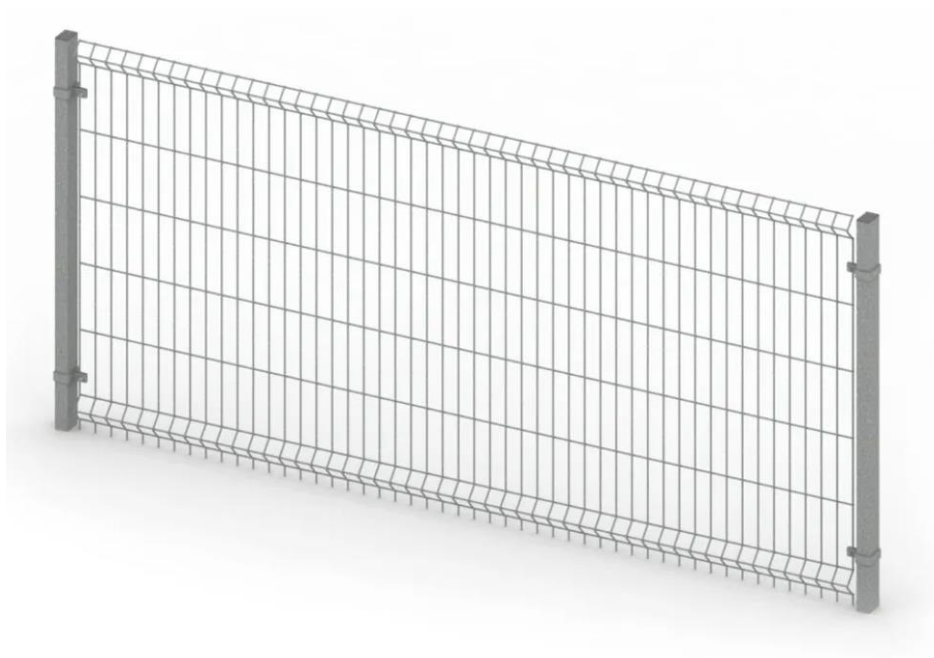
Zdjęcie poglądowe nr 15 – tablica z regulaminem

#### 4. Ogrodzenie panelowe

Projektuje się modułowe ogrodzenie terenu o wys.  $h=1,0\text{m}$  ( $1,05\text{m}$ ). Projektuje się demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej oraz montaż nowych paneli na istniejących słupkach ( $\phi 75\text{mm}$ ). Montaż za pomocą nowych obejm systemowych. Projektuje się również rozszerzenie zakresu istniejącego placu zabaw poprzez przesunięcie szczytowego fragmentu ogrodzenia; uzupełnienie  $1,5\text{m}$  długości nowym ogrodzeniem. Według rysunku. Istniejące dwie furtki podobnie, jak ogrodzenie → demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej oraz montaż paneli ogrodzeniowych w istniejącą konstrukcję bramek.

Projektuje się modułowe ogrodzenie terenu, składające się z istniejących (w części uzupełnionych → na długości  $1,5\text{m}$ ) słupków i paneli stanowiących przęsła o wysokości ok.  $1,00\text{m}$  ( $1,05\text{m}$ ). Konstrukcja paneli z drutu stalowego o średnicy  $4\text{mm}$ , ocynkowanego oraz malowanego proszkowo ze słupkami stalowymi ocynkowanymi i malowanymi proszkowo w kolorze zielonym. Ogrodzenie posadowione w gruncie w fundamencie betonowym poprzez bezpośrednie fundamentowanie słupków lub w sposób wskazany przez producenta, zapewniający stabilność i bezpieczeństwo konstrukcji.

Projektowane ogrodzenie zgodne z wytycznymi zawartymi w normach z grupy PN-EN 1176 powinno być wykonane ze stabilnej konstrukcji uniemożliwiającej zaklinowanie się w żadnym z jego elementów, wszystkie sprawy i łączenia gładkie, odpowiednio wyprofilowane. Górna krawędź paneli zabezpieczona przed czynnikiem mogącym wyrządzić krzywdę dzieciom → panele od góry bez ostrych zakończeń (zakończone na gładko) – do akceptacji przez inwestora na etapie realizacji.



Zdjęcie poglądowe nr 16— ogrodzenie panelowe

## 5. Lampa oświetleniowa drogowa – solarna → 1szt.

Projektuje się jedną lampę hybrydową.

Słup:

- wysokość 5,0m
- wysokość całkowita z panelami solarnymi: ~5,5m
- długość wysięgnika 1,2m
- grubość ścianki słupa min. 4,5mm
- zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy

Lampa (źródło światła):

- oprawa soczewkowa rozpraszająca
- barwa światła biała (5500K)
- moc opraw LED 54W, 5400 lumenów
- kąt rozproszenia światła 120 stopni
- wodoszczelność IP67

Panel fotowoltaiczny: 2szt. x280/285W (lub o podobnych parametrach) → równolegle do dwóch akumulatorów.

Turbina 400W (lub o podobnych parametrach)

Akumulator żelowy: pojemność 2szt. 200Ah, montowany w ziemi w hermetycznej skrzyni

Sterowanie: zautomatyzowany programowalny kontroler elektroniczny sterujący układem typu PWM, montowany we wnętrzu słupowe

Fundament – betonowy, prefabrykowany

Sposób włączania/wyłączania: czujnik zmierzchowy napięciowy

Inteligentne rozświetlanie po wykryciu osoby, stałe podświetlenie 40% mocy, po wykryciu osoby 100%.

Czas pracy lampy : min. 15h

Czas autonomii: czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie → 14dni

Układ zasilania: 12V

Warunki pracy dla całej lampy: od -25/+50 stopni C



Zdjęcie poglądowe nr 17 – lampa drogowa, hybrydowa

## 6. Zieleń

Projektuje się fragment zieleni oddzielony obrzeżem od strony nawierzchni piaskowej placu zabaw. Powierzchnia obsiana trawnikiem oraz wykonane nasadzenia: nasadzenia gatunkami rodzimymi → sadzonki drzew wysokości min. 2,00m (1szt.); krzewy rodzime pow. 3,00m<sup>2</sup>. Gatunki drzew i krzewów do konsultacji z inwestorem na etapie realizacji.

**Opracował:**

**ARCHITEKT:**

*mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski  
upr. proj. GP.I.7342/135/TO/94  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej*

**KONSTRUKTOR:**

*mgr inż. Paweł Zaniecki  
upr. proj. KUP/0009/POOK/08  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

**KONSTRUKTOR:**

*mgr inż. Marcin Malinowski  
upr. proj. KUP/0081/POOK/09  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

**10. KOPIE UPRAWNIEŃ, ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA, OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

URZĄD WOJEWÓDZKI  
(pieczęć) TORUNIU

Toruń, dnia 29 listopada 1994 r.

Nr GP.I.7342/135/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.1, § 7 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 budow-  
nictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn. zmianami) stwierdza się, że:  
Pan(i) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI  
tytuł naukowy-zawodowy: mgr inż. architekt  
urodzony(a) dnia 12 stycznia 1961 r. w Elblągu  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności architektonicznej  
w zakresie j.w.

Pan(i) KRZYSZTOF ZAKRZEWSKI jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powsze-  
chnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach tech-  
nicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trud-  
niejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz  
oceniania i badania stanu technicznego:
  - a) wszelkich budynków,
  - b) budowli w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz budowli  
służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem  
konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji  
statycznie niewyznaczalnych.


Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Zakrzewski  
ul. Mostowa 6/4 - Brodnica
2. a/a

Skierować w trybie  
000/1  
z załącznikami  
zostać na 100% dozwolone



z up. WOJEWODY

  
Wiktor KRAWIEC  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
PRZEDSIĘWZIĘCZYSTWA



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Krzysztof Arkadiusz ZAKRZEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GPI 7342/135/TO/94**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0102**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-03-2024 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0102-YB6F-7F4A-77DE-975Y**

---

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.





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOLIB/KK-0054-0003/08

## DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 871*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

#### na d a j e

**Panu Pawłowi Zanieckiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 11 maja 1980 r. w Brodnicy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0009/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoście decyzji.

### Pouczenie

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

Otrzymują  
1. Pan Paweł Zaniecki  
ul. Syteckizka 7/14  
87-300 Brodnica  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

inż. Franciszek Szyplinski



### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Paweł Zaniecki** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** do:

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

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Inżynierów Budownictwa  
Paw. Inż. Witold Przybylski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UAP-2G4-C72 \*

Pan Paweł Zaniecki o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0208/08  
adres zamieszkania ul. Promykowa 2a, 87-300 Brodnica  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-26 roku przez:

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

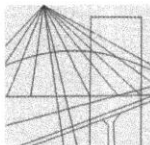
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0077/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Marcinowi Malinowskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 07 grudnia 1982 r. w Brodnicy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0081/POOK/09**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

### Pouczenie

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

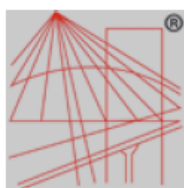
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



### Otrzymują:

1. Pan Marcin Malinowski  
ul. Świętokrzyska 7/29  
87-300 Brodnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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-DN8-9ZF-ICT \*

Pan Marcin Malinowski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0028/10  
adres zamieszkania ul. Karbowska 2e, 87-300 Brodnica  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-20 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych  
w niniejszym zaświadczeniu  
możliwa jest za pomocą numeru  
weryfikacyjnego

# OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z września 2024 r.)  
dotyczący:

**Strefa wypoczynku i rekreacji w Wielkim Leźnie  
na terenie dz. nr 127/1 i 128/1, obręb: 0010 Wielkie Leźno,  
j. ew. 040204\_2 Brzozie – Gmina wiejska  
w ramach inwestycji pn. "Stworzenie miejsc wypoczynku i rekreacji  
w miejscowościach Wielkie Leźno, Zembrze, Sugajno"**

opracowany na rzecz inwestora:

**Gmina Brzozie  
Brzozie 50  
87-313 Brzozie**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ARCHITEKT:**

*mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski  
upr. proj. GP.I.7342/135/TO/94  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej*

**KONSTRUKTOR:**

*mgr inż. Paweł Zaniecki  
upr. proj. KUP/0009/POOK/08  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

**KONSTRUKTOR:**

*mgr inż. Marcin Malinowski  
upr. proj. KUP/0081/POOK/09  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

wymóg art. 34 ust. 3d. Ustawy Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471 z dnia 18 lutego 2020r.)

## **11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**