

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w zespole wodno-parkowym w Brzoziu,
w ramach zadania: Stworzenie infrastruktury sportowo- rekreacyjnej na terenie
Gminy Brzozie (część 1)
obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska**

OBIEKT:	<i>Plac zabaw, doposażenie miejsc rekreacji i wypoczynku</i>
LOKALIZACJA:	<i>działki nr 362/3, 362/2, 362/5, 363/36 Brzozie gm. Brzozie</i>
INWESTOR:	<i>Gmina Brzozie Brzozie 50 87-313 Brzozie</i>
BRANŻA:	architektura
ARCHITEKT:	<i>mgr inż. arch. Krzysztof Zakrzewski upr. proj. GP.I.7342/135/TO/94 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>
KONSTRUKTOR:	<i>mgr inż. Paweł Zaniecki upr. proj. KUP/0009/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>
KONSTRUKTOR:	<i>mgr inż. Marcin Malinowski upr. proj. KUP/0081/POOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</i>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	<i>mgr inż. Edyta Borowska</i>

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. 5
	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. 6
	9. Opis projektowanych elementów	str. 7
	10. Kopie uprawnień, zaświadczeń o przynależności do izby architektów, do izby inżynierów, oświadczenie projektantów.	str. 21
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 29
	Mapa/kopia mapy do celów projektowych	str. 30
	1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	str. 31
	2. Projekt utwardzenia ścieżki edukacyjnej skala 1:250	str. 32

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny zagospodarowania terenu:

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w zespole wodno-parkowym w Brzoziu, w ramach zadania: Stworzenie infrastruktury sportowo- rekreacyjnej na terenie Gminy Brzozie (część 1), na terenie dz. nr 362/3, 362/2, 362/5, 363/36 w m. Brzozie, gm. Brzozie. Obecnie na terenie inwestycji znajduje się ścieżka gruntowa utwardzona, altana drewniana oraz pomost drewniany. Projektuje się renowację ścieżki poprzez utwardzenie jej kostką brukową, wymianę altany, dodanie skałek wspinaczkowych i torów przeszkód dla dzieci, tablic edukacyjnych, elementów małej architektury oraz wymianę istniejących opraw świetlnych.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek.

2.1 Istniejący układ komunikacyjny.

Bezpośredni dostęp z dz. nr 362/3 do drogi powiatowej (dz. nr 385/1).

2.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu wraz z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym.

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

2.3 Istniejąca zielen.

Na terenie będącym przedmiotem opracowania znajdują się zagospodarowane tereny biologicznie czynne porośnięte trawami, krzewami i drzewami.

2.4 Obsługa w zakresie gospodarowania odpadami.

Nie dotyczy.

2.5. Charakterystyka topograficzna

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

2.8. Ogrodzenie terenu

Teren inwestycji jest ogólnodostępny, nieogrodzony.

2.9 Przyłącza

Nie dotyczy.

2.10 Istniejące budynki

Na terenie dz. nr 363/36, przez którą częściowo przebiega ścieżka, budowany jest budynek świetlicy wraz z remizą OSP.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a). urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie projektuje się.

b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

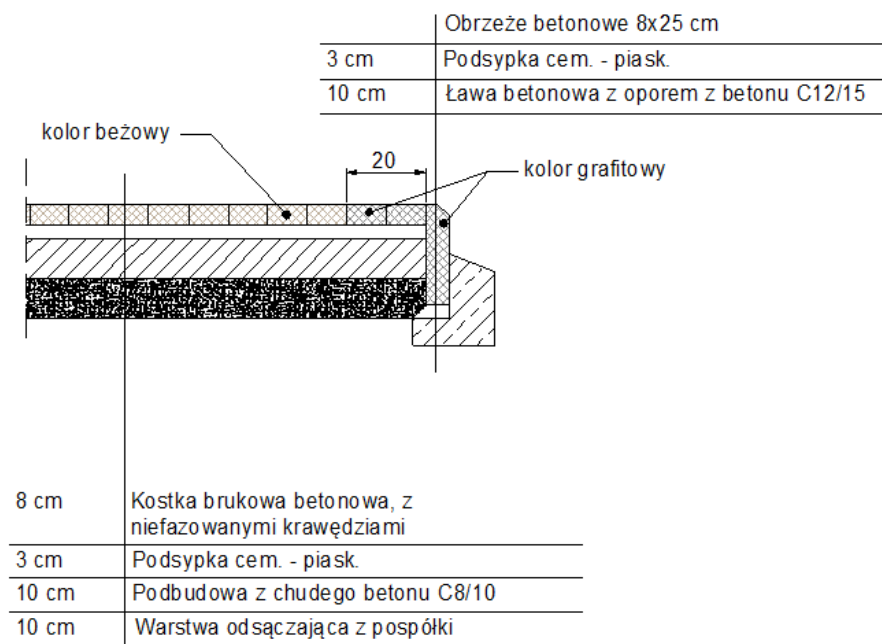
Nie dotyczy.

c). układ komunikacyjny.

Układ komunikacyjny obejmie projektowane tereny → utwardzone ciągi piesze, nawierzchnię bezpieczną ze żwiru płukanego.

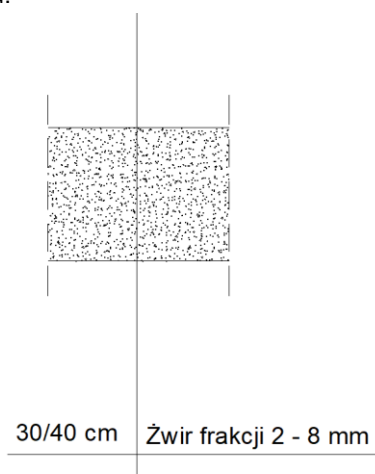
Warstwy terenów utwardzonych (piesze): Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm, podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 gr. 10cm, podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka betonowa gr. 8cm z niefazowanymi krawędziami, Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem. Kostka betonowa oraz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

Kostka w kolorze beżowym, obrzeża grafitowe. Wzdłuż obrzeży pas kostki o podwójnej szerokości w kolorze grafitowym. Detal warstw terenów utwardzonych (piesze):



Warstwy terenów bezpiecznych ze żwiru: Żwir płukany o obłych krawędziach frakcji 2 – 8 mm. Grubość minimalna warstwy dobrana do krytycznej wysokości upadku: 20 cm przy wysokości upadku mniejszej lub równej 2 m, a 30 cm przy wysokości upadku mniejszej lub równej 3 m. W przypadku materiału sypkiego niezwiązanego dodać 10 cm do głębokości, aby zrekompensować jego przemieszczenie.

Detal warstw terenów bezpiecznych ze żwiru:



d). sposób dostępu do drogi publicznej

Bezpośredni dostęp z dz. nr 362/3 do drogi powiatowej (dz. nr 385/1).

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, średniowysoką i wysoką. Teren nie wymaga niwelacji. Projektuje się renowację istniejącej ścieżki poprzez utwardzenie jej kostką brukową i nawierzchnię bezpieczną ze żwiru płukanego.

Nie przewiduje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.

Nie projektuje się ogrodzenie terenu.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia łączna działek nr 362/3, 362/2, 362/5, 363/36	5,2632 ha (52.632 m ²)
Projektowana powierzchnia zabudowy	nie dotyczy
Powierzchnia projektowanych tarasów	nie dotyczy
Powierzchnia projektowanych terenów utwardzonych:	
- ciągi piesze	757,95m ²
- nawierzchnia ze żwiru	374,02m ²
Istniejąca wiatka i scena rekreacyjna	119,70m ²
Istniejący chodnik przy drodze publicznej	85,40m ²
Istniejąca droga gminna	322,00m ²
Istniejący zjazd	54,00m ²
<hr/>	
<i>Bilans terenu dz. nr 363/36 (w realizacji, projekt w/g odrębnego opracowania):</i>	
<i>Projektowany budynek na dz. nr 363/36</i>	<i>711,89m²</i>
<i>Projektowane ciągi pieszo-jezdne</i>	<i>678,13m²</i>
<i>Projektowane ciągi piesze</i>	<i>117,42m²</i>
<i>Projektowane miejsca postojowe</i>	<i>223,50m²</i>
<i>Projektowany taras i schody</i>	<i>104,91m²</i>
<i>Projektowana zieleń (powierzchnia biologicznie czynna)</i>	<i>4.583,05m²</i>
<hr/>	
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	44.700,03 m ²
Powierzchnia ulegająca przekształceniu:	1131,97m ²

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.

Teren inwestycji znajduje się w obszarze zieleni urządzonej (ZP) oraz na terenie oznaczonym w MPZP symbolem 18UI - przeznaczenie podstawowe: usługi inne.

Projektowana ścieżka będzie pełniła funkcję rekreacyjną i edukacyjną.

Funkcja projektowanej inwestycji jest zgodna z przeznaczeniem terenu zabudowy 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

Działki (teren inwestycji) nie znajdują 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

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia istniejący hydrant zlokalizowany w pobliżu drogi 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

Działka objęta opracowaniem nie jest obciążona 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 362/3, 362/2, 362/5, 363/36 położonych w m. Brzozie 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.

9.1. Wyposażenie wraz z wymaganymi skrajniami bezpieczeństwa

W trakcie doboru urządzeń zweryfikować ich strefy bezpieczeństwa oraz maksymalne wysokości upadku z zaprojektowanymi. Zgodność urządzeń z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.

1. Skalka wspinaczkowa nr 1 – 1 szt.

Skalka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej.

Wymiary skalki wspinaczkowej:

- wysokość – ok. 1,80 m
- długość – ok. 5,60 m
- szerokość – ok. 1,60 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 8,90 m x 4,90 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,80 m

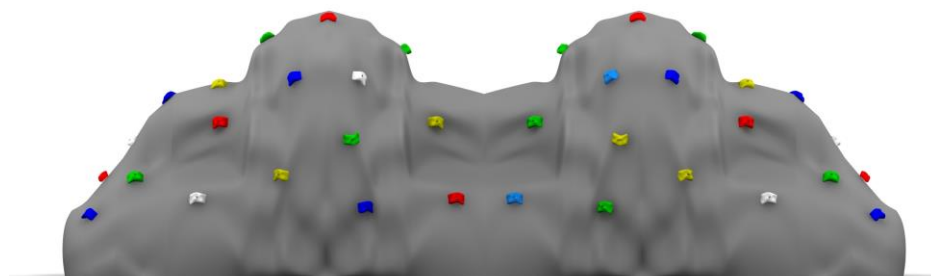
Skalka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej odpornych na działanie wilgoci, promieniowania słonecznego oraz wysokich i niskich temperatur. Ergonomiczny kształt kamieni wspinaczkowych oraz matowa, szorstka struktura zapewniające odpowiedni chwyt. Uchwyty wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego. Wszystkie łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Konstrukcja urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym. Śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali ocynkowanej.

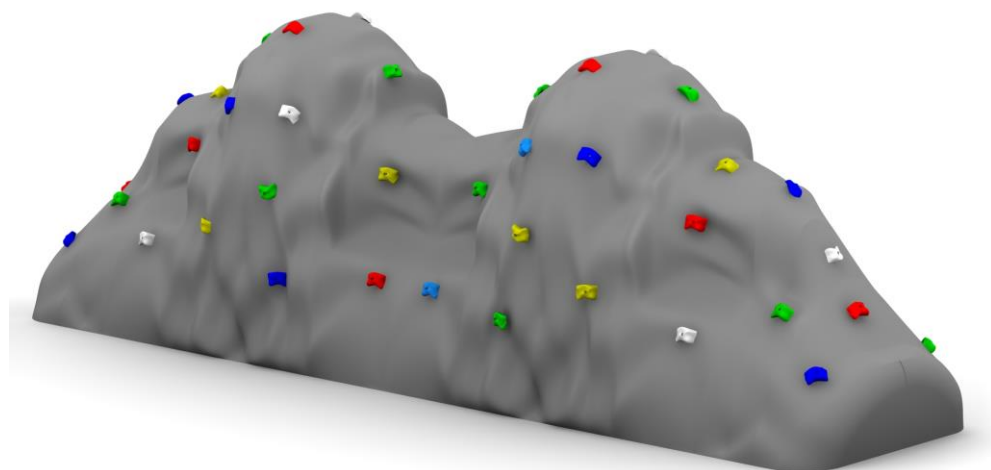
Skałka wspinaczkowa betonowana jest w gruncie lub przykręcane do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Skałka instalowana na nawierzchni bezpiecznej.

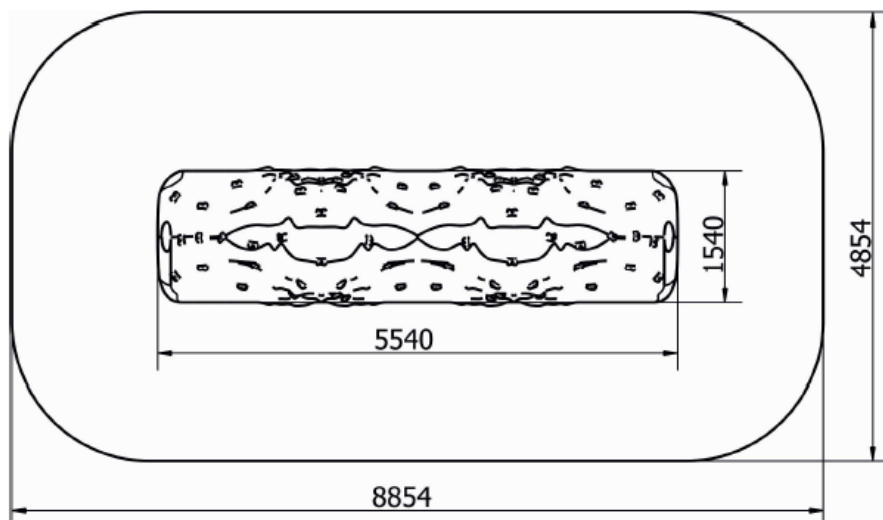
Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 1 – przykładowa skałka wspinaczkowa



Zdjęcie poglądowe nr 2 – przykładowa skałka wspinaczkowa



Zdjęcie poglądowe nr 3 – wymiary strefy bezpiecznej

2. Zestaw wspinaczkowy – 1 szt.

Zestaw wspinaczkowy, składający się z elementów:

- skałka wspinaczkowa – 1 szt.,
- podest ze zjeżdżalnią – 1 szt.,
- podest z zestawem liniowym i rurą strażacką – 1 szt.,
- most liniowy – 1 szt.

Wymiary zestawu wspinaczkowego:

- wysokość – ok. 2,40 m
- długość – ok. 7,80 m
- szerokość – ok. 5,30 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 11,20 m x 8,40 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,80 m

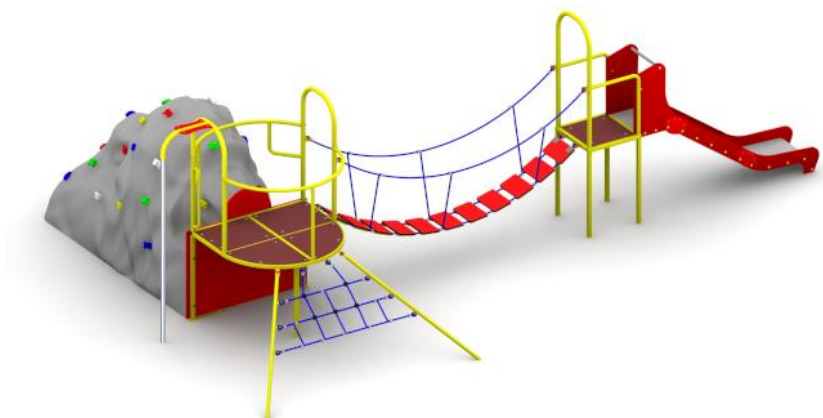
Skałka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej odpornych na działanie wilgoci, promieniowania słonecznego oraz wysokich i niskich temperatur. Ergonomiczny kształt kamieni wspinaczkowych oraz matowa, szorstka struktura zapewniające odpowiedni chwyt. Uchwyty wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego. Wszystkie łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Konstrukcja wykonana ze stali, płyty polietylenowej HDPE oraz lin zbrojonych. Konstrukcja urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym. Liny do wspinaczki polipropylenowe o podwyższonej odporności, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników. Zjazd wykonany ze stali chromowej. Podest wykonany z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej. Śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali ocynkowanej.

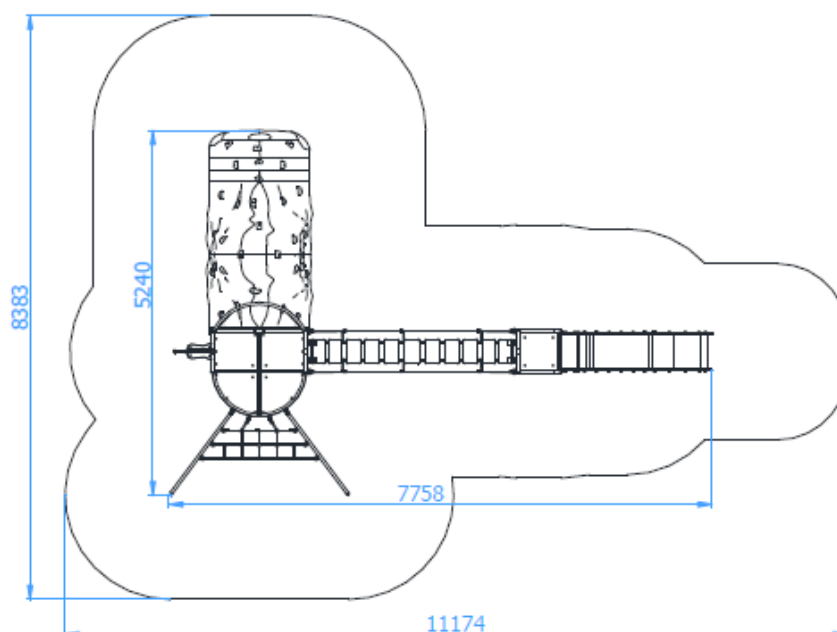
Zestaw wspinaczkowy betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

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

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 4 – przykładowy zestaw wspinaczkowy



Zdjęcie poglądowe nr 5 – wymiary strefy bezpiecznej

3. Skałka wspinaczkowa nr 2 – 1 szt.

Skałka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej.

Wymiary skałki wspinaczkowej:

- wysokość – ok. 2,70 m
- długość – ok. 1,30 m
- szerokość – ok. 1,60 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 6,20 m x 5,90 m
- maksymalna wysokość upadku – 2,70 m

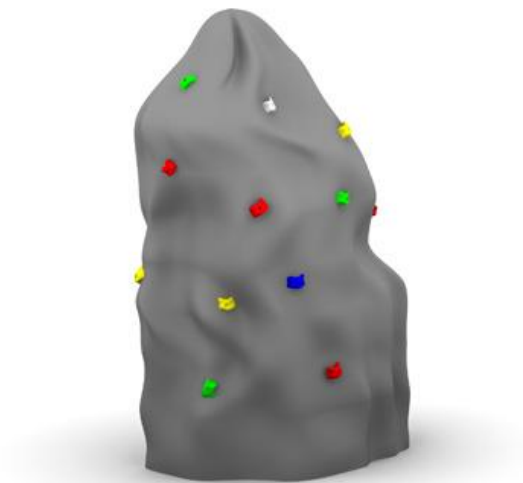
Skałka wspinaczkowa wykonana z elementów epoksydowych o strukturze antypoślizgowej odpornych na działanie wilgoci, promieniowania słonecznego oraz wysokich i niskich temperatur. Ergonomiczny kształt kamieni wspinaczkowych oraz matowa, szorstka struktura zapewniające odpowiedni chwyt. Uchwyty wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego. Wszystkie łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Konstrukcja urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym. Śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali ocynkowanej.

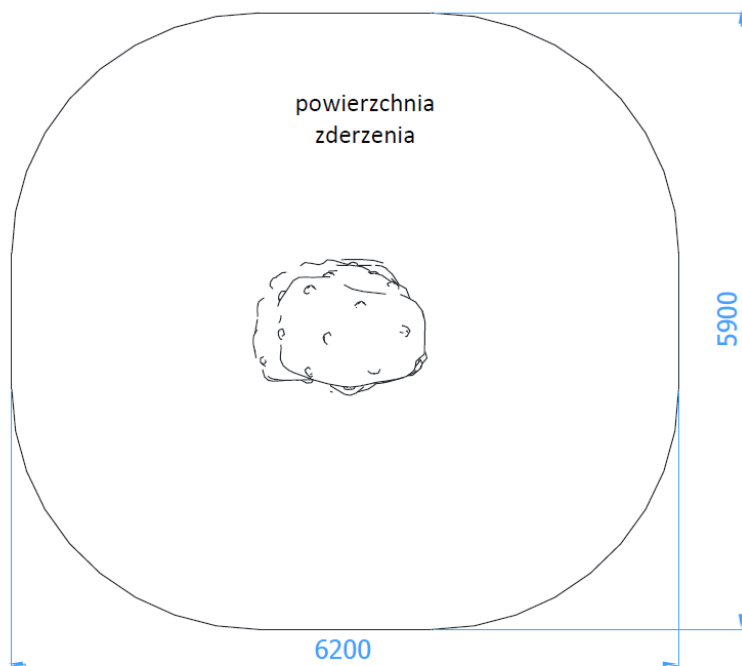
Skłka wspinaczkowa betonowana jest w gruncie lub przykręcane do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Skłka instalowana na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 6 – przykładowa skłka wspinaczkowa



Zdjęcie poglądowe nr 7 – wymiary strefy bezpiecznej

4. Zestaw zabawowy – tor przeszkód – 1 szt.

Zestaw z przeszkodami, składający się z elementów:

- urządzenia do wspinaczki z siatkami linowymi – 2 szt.,
- słupki do przeskakiwania – 7 szt.,
- równoważnia – 1 szt.

Urządzenia są ustawione liniowo.

Wymiary zestawu zabawowego – tor przeszkód:

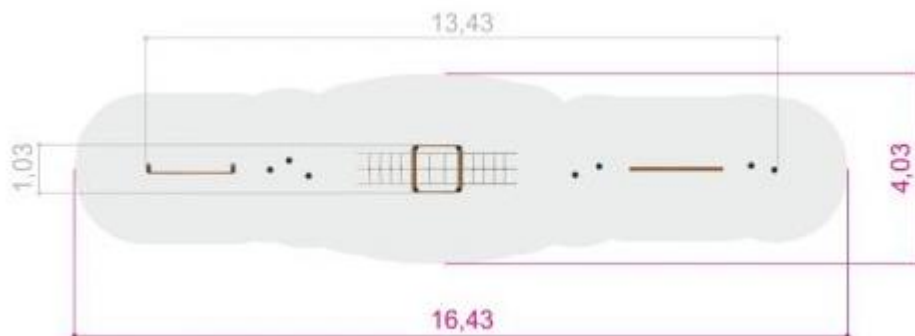
- wysokość – ok. 1,60 m
- długość – ok. 1,10 m

- szerokość – ok. 13,50 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 16,50 m x 4,10 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,50 m

Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu. Konstrukcja wykonana ze drewna, stali, lin zbrojonych, polietylenu HDPE i gumy. Konstrukcja, uchwyty i inne elementy wykonane ze stali - zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Liny do wspinaczki polipropylenowe o podwyższonej odporności, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników. Zestaw zabawowy - tor przeszkód betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta. W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej. Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 8 – przykładowy zestaw zabawowy – tor przeszkód



Zdjęcie poglądowe nr 9 – wymiary strefy bezpiecznej

5. Zestaw zabawowy – słupki – 3 szt.

Zestaw ze słupkami drewnianymi, składający się z elementów:

- słupki o zróżnicowanej wysokości – 5 szt.

Urządzenia są ustawione liniowo.

Wymiary zestawu zabawowego – słupki:

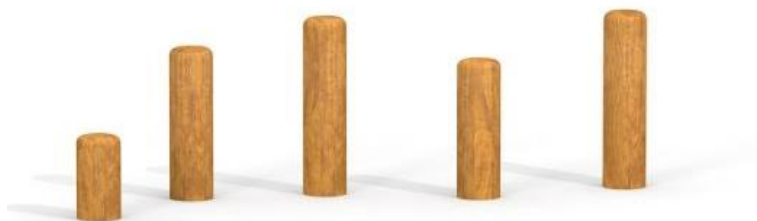
- wysokość zróżnicowana – ok. 0,25 – 0,55 m
- średnica zróżnicowana – ok. 0,08 – 0,15 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,30 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – nie jest wymagana
- maksymalna wysokość upadku – 0,55 m

Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu.

Zestaw zabawowy - słupki betonowane jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 10 – przykładowy zestaw zabawowy – słupki

6. Most ruchomy – 1 szt.

Most ruchomy wykonany z drewna i stali nierdzewnej.

Wymiary zestawu zabawowego – tor przeszkód:

- wysokość – ok. 1,30 m
- długość – ok. 3,00 m
- szerokość – ok. 1,00 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,30 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – ok. 5,80 m x 4,00 m
- maksymalna wysokość upadku – 0,30 m

Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu. Konstrukcja, uchwyty i inne elementy wykonane ze stali - zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe.

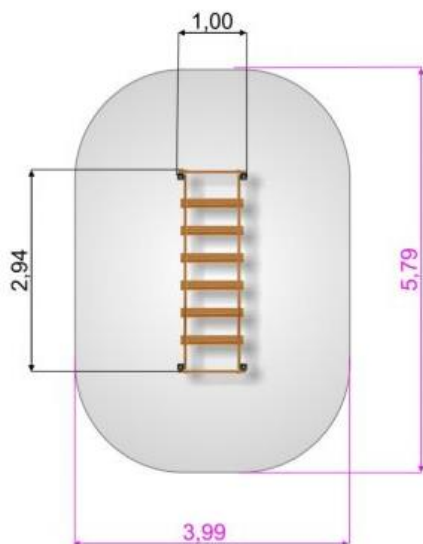
Zestaw zabawowy - tor przeszkód betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

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

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.



Zdjęcie poglądowe nr 11 – przykładowy most ruchomy



Zdjęcie poglądowe nr 12 – wymiary strefy bezpiecznej

9.2. Elementy małej architektury

1. Altanka rekreacyjna z ławką – 1 szt.

Altana rekreacyjna sześciokątna o średnicy 4 m.

Konstrukcja z drewna poddanego procesowi impregnacji w celu długotrwałej ochrony przed działaniem warunków atmosferycznych.

Dach pokryty gontem bitumicznym w kolorze grafitowym, odpornym na wpływ czynników atmosferycznych.

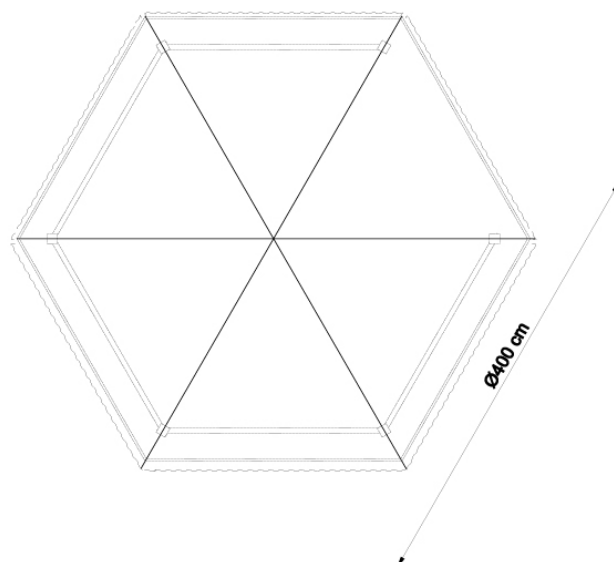
Montażu na podłożu nieutwardzonym z użyciem okuć metalowych odizolowujących drewno od styku z gruntem.

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.



Zdjęcie poglądowe nr 13 – przykładowa altana rekreacyjna z ławką



Zdjęcie poglądowe nr 14 – wymiary altany

2. Ławka z oparciem na podstawie metalowej – 11 szt.
 Ławka montowana na stałe.

Wymiary ławki:

- wysokość – ok. 0,77 m,
- długość – ok. 1,60 m,
- szerokość – ok. 0,60 m,
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,40 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – 0,40 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.



Zdjęcie poglądowe nr 13 – przykładowa ławka na podstawie metalowej

3. Kosz na śmieci drewniany – 6 szt.

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

Wymiary kosza:

- wysokość – ok. 0,80 m,
- długość – ok. 0,42 m,
- szerokość – ok. 0,42 m,
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 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.



Zdjęcie poglądowe nr 14 – kosz na śmieci drewniany

4. Tablica z regulaminem – 2 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,
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,50 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.



Zdjęcie poglądowe nr 15 – tablica z regulaminem

5. Tablice edukacyjne:

5.1 treści dot. ryb – 4 szt.

5.2 treści dot. ptactwa i roślinności – 4 szt.

Tablica edukacyjna na stelażu dębowym z dwuspadowym daszkiem. Treść grafiki, do uzgodnienia z Inwestorem.

Dwie z tablic interaktywne (o treści dot. ryb oraz ptactwa i roślinności), wykonane jako zestaw obracanych klepek z tworzywa sztucznego.

Wymiar tablicy edukacyjnej: ok. 1,00 m x 0,75 m.

Wymiar stelażu drewnianego: ok. 1,40 m x 2,10 m.

Konstrukcja z drewna poddanego procesowi impregnacji w celu długotrwałej ochrony przed działaniem warunków atmosferycznych, osadzona na stalowych, ocynkowanych kotwach.

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.



Zdjęcie poglądowe nr 15 – przykładowa tablica edukacyjna



Zdjęcie poglądowe nr 16 – przykładowa tablica edukacyjna interaktywna

6. Fotościanka w stelażu – 1 szt.

Fotościanka na stelażu dębowym z dwuspadowym daszkiem. Treść grafiki, do uzgodnienia z Inwestorem.

Wymiar fotościanki: ok. 2,00 m x 2,50 m.

Konstrukcja z drewna poddanego procesowi impregnacji w celu długotrwałej ochrony przed działaniem warunków atmosferycznych, osadzona na stalowych, ocynkowanych kotwach. 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.



Zdjęcie poglądowe nr 17 – przykładowa fotościanka

7. Budki lęgowe

- 7.1 Budka lęgowa typ 'A' - 12szt.,
- 7.2 Budka lęgowa typ 'A1' – 3 szt.,
- 7.3 Budka lęgowa typ 'B' – 4 szt.,
- 7.4 Budka półotwarta typ 'P' – 3 szt.,
- 7.5 Budka dla pęłacza - 3 szt.

Budki z drewna nieimpregnowanego, z desek gr. min. 25mm. Wykonanie budek, jakość i ich wymiary powinny być zgodne ze standardami ogólnie przyjętymi dla poszczególnych typów. Wybór dostawcy budek należy skonsultować z gminą. Rozmieszczenie budek w obrębie ścieżki na etapie realizacji inwestycji po konsultacjach z pracownikiem gminy.

9.3. **Oprawy oświetleniowe.**

Projekt obejmuje wymianę 14 szt. istniejących opraw oświetleniowych na oprawy i wkłady typu LED. Oprawa montowana bezpośrednio na słupie o średnicy ϕ 60 mm.

Parametry techniczne opraw:

- 1. materiał korpusu – odlew aluminiowy w kolorze grafitowym
- 2. optyka – klosz czysty, soczewka
- 3. Przesłona ze szkła hartowanego
- 4. zakres temperatury pracy - $-30^{\circ} \sim +50^{\circ}$
- 5. żywotność LED >100 000 h
- 6. klasa ochronności IEC: I
- 7. szczelność komory optycznej i elektrycznej: IP66
- 8. wytrzymałość mechaniczna: IK08
- 9. zastosowanie: ulice, parki, skwery, place
- 10. gwarancja: 5 lat

- 11. temperatura barwowa użytych diod z zakresu 5000K (neutralny biały)
- 12. współczynnik oddawania barw >70/80
- 13. wydajność LED do 150 lm/W

Preferowany strumień świetlny: ok. 10300 lm, moc oprawy ok. 75W. Dokładne parametry opraw oświetleniowych typu LED powinny wynikać z projektu natężenia oświetlenia sporządzonym przez Wykonawcę, do zatwierdzenia przez Inwestora.

Elementy mocujące oprawę na słupie, (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.

Oprawy oświetleniowe muszą być oznakowane znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający spełnienie deklarowanych parametrów elektrycznych.



Zdjęcie poglądowe nr 18 – przykładowa oprawa oświetleniowa LED

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*

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Edyta Borowska

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU
(pieczęć)

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

Skontrolowane w wydziale
000/1
i podpisano
m. p.



z up. WOJEWODY

Włódz Krawiec
DYREKTOR WYDZIAŁU
(POŚREDNIA PRZESŁANIE)



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: 20-06-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0102-F3EY-326C-51F3-4872

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



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

n a 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. Sienkiewicza 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
mgr inż. Witold Przybylski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-8AR-V73-NEI *

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 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-03 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

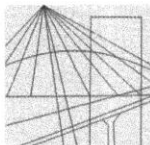
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
Numer weryfikacyjny: KUP-8AR-V73-NEI
Data weryfikacji: 2022-06-03
Podpis: Renata Staszak



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

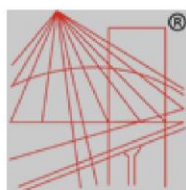
mgr inż. Andrzej Mańkowski

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-FCF-4MC-LI2 *

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 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-27 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

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

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z czerwca 2023 r.) dotyczący :

Budowa ścieżki edukacyjno-przyrodniczej w zespole wodno-parkowym w Brzoziu, w ramach zadania: Stworzenie infrastruktury sportowo- rekreacyjnej na terenie Gminy Brzozie (część 1)

obręb: 0001 Brzozie, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina wiejska

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*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA