

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Budowa strażackiego placu zabaw oraz doposażenie miejsca rekreacji i wypoczynku na terenie gminy Brzozie, dz. nr 36/5, 36/7 w m. Janówko, gm. Brzozie
obręb: 0003 Janówko, j. ew. 040204_2 Brzozie – Gmina Wiejska**

OBIEKT: *Plac zabaw, doposażenie miejsc rekreacji i wypoczynku*

LOKALIZACJA: *działki nr 36/5, 36/7
Janówko
gm. Brzozie*

INWESTOR: *Gmina Brzozie
Brzozie 50
87-313 Brzozie*

BRANŻA: **architektura**

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*

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. 6
	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. 7
	7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 7
	8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 7
	9. Opis projektowanych elementów	str. 8
	9. Kopie uprawnień, zaświadczeń o przynależności do izby architektów, do izby inżynierów, oświadczenie projektantów.	str. 17
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 25
	Mapa/kopia mapy do celów projektowych	str. 26
	1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	str. 27

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny zagospodarowania terenu:

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa strażackiego placu zabaw oraz doposażenie miejsca rekreacji i wypoczynku na terenie gminy Brzozie, dz. nr 36/5, 36/7 w m. Janówko, gm. Brzozie. Na terenie inwestycji projektuje się miejsce pod usługi handlowe – mobilny foodtruck. Obecnie na terenie działki nr 36/7 znajduje się część budynku świetlicy oraz tereny utwardzone. Teren działki 36/5 nie jest zagospodarowany.

2. Istniejący stan zagospodarowania działek.

2.1 Istniejący układ komunikacyjny.

W chwili obecnej teren dz. nr 36/7 jest ogrodzony, dostęp na teren działki prowadzi przez dz. nr 36/5. Istniejący zjazd z dz. nr 36/5 na drogę powiatową.

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.

Przez teren inwestycji przebiega linia napowietrzna średniego napięcia.

2.3 Istniejąca zieleni.

Na terenie będącym przedmiotem opracowania znajdują się zagospodarowane tereny biologicznie czynne porośnięte trawami.

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 ogrodzony, ogólnodostępny. Projektuje się demontaż istniejącego ogrodzenia.

2.9 Przyłącza

Nie dotyczy.

2.10 Istniejące budynki

Na działce nr 36/7 znajduje się fragment budynku świetlicy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a). urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
Nie projektuje się.

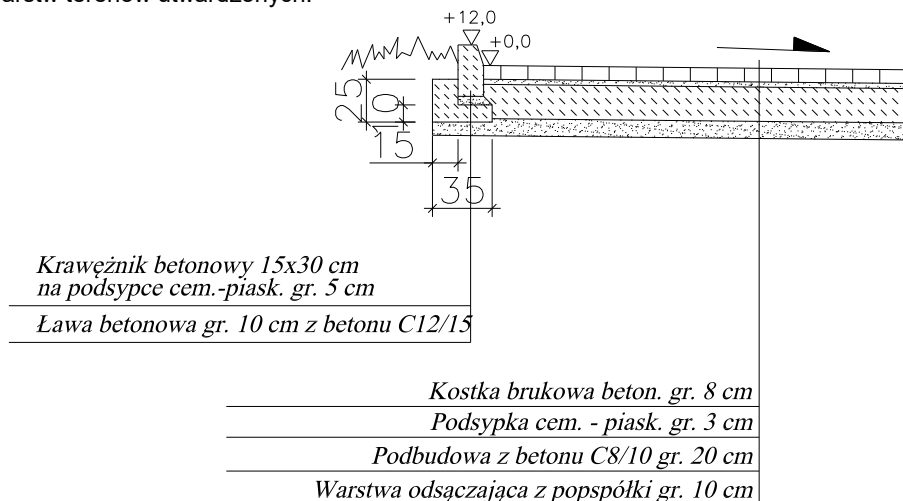
b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.
Nie dotyczy.

c). układ komunikacyjny.

Układ komunikacyjny obejmie projektowane tereny → utwardzone ciągi pieszo-jezdne z miejscami postojowymi, ciągi piesze, nawierzchnię bezpieczną w kolorze niebieskim oraz nawierzchnię amortyzującą z piasku.

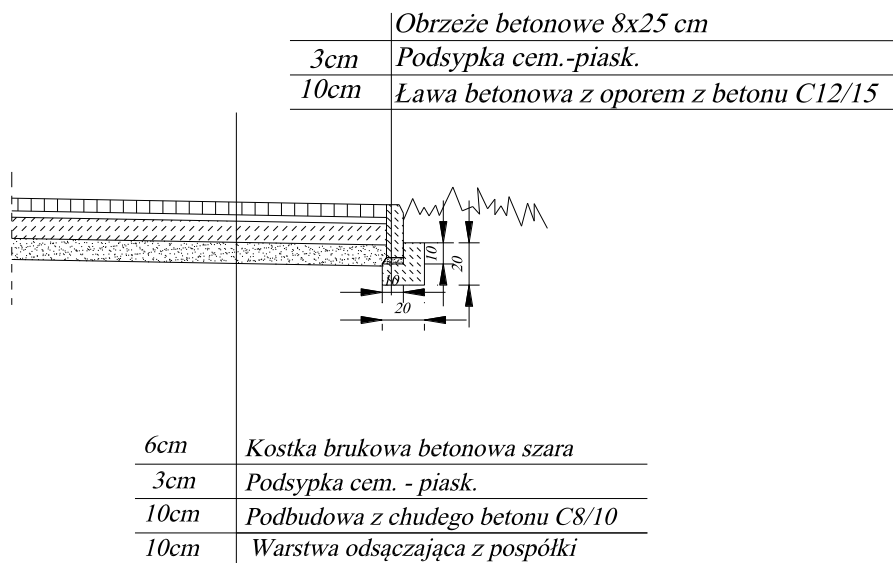
Projektowane warstwy terenów utwardzonych (pieszo jezdne): Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm, podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 gr. 20cm, podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka betonowa gr. 8cm, krawężnik ułożony na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem.

Detal warstw terenów utwardzonych:



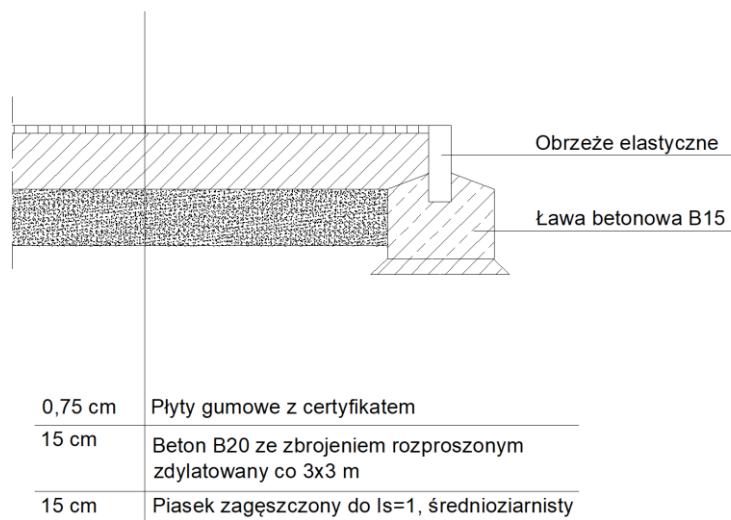
Warstwy terenów utwardzonych (piesze): Warstwa odsączająca z pospółki gr. 10cm, podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10 gr. 10cm, podsypka cementowo-piaskowej gr. 3cm, kostka betonowa gr. 8cm, Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem. Kostka betonowa oraz obrzeża dostosowane do istniejących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

Detal warstw terenów utwardzonych (piesze):



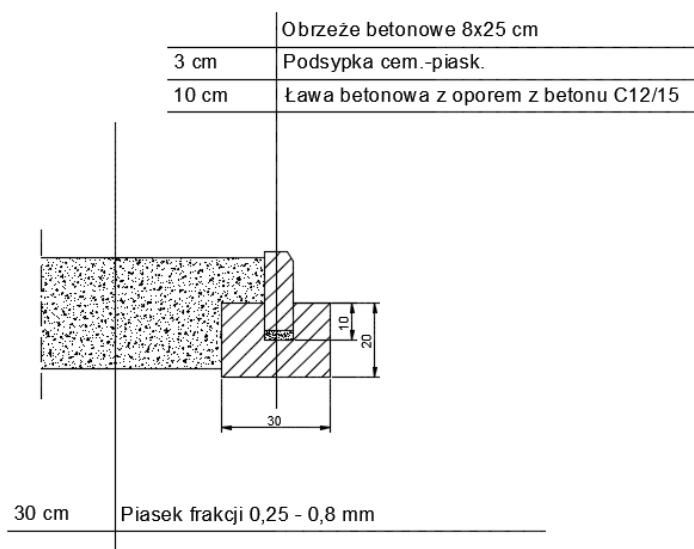
Przykładowe warstwy terenu z nawierzchni bezpiecznej: Płyty gumowe z certyfikatem z gwarantowanym współczynnikiem HIC (Kryterium Urazu Głowy) zgodnym z najnowszą normą PN-EN 1177:2019 o gr. 70 mm (lub inna odpowiadająca współczynnikowi HIC=1,95 m), podbudowa zasadnicza z betonu B20 ze zbrojeniem rozproszonym zdykatowanym co 3x3 m, podsypka z piasku średnioziarnistego zagęszczonego do Is=1. Obrzeża ułożone na ławie z betonu C10/15 (B15) z oporem.

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:



Projektuje się w obrębie inwestycji 6 miejsc postojowych, w tym jedno przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

d). sposób dostępu do drogi publicznej

Istniejącym zjazdem z dz. nr 36/5 bezpośrednio na drogę powiatową, a z dz. nr 36/7 poprzez projektowaną furtkę na chodnik wzdłuż drogi.

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 i średniowysoką. Teren nie wymaga niwelacji. Projektuje się utwardzenia terenu: ciągi pieszo – jezdne z miejscami postojowymi, ciągi piesze i nawierzchnię bezpieczną.

Nie przewiduje się wycinki drzew w związku z planowaną inwestycją.

Projektuje się modułowe ogrodzenie części terenu.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia działek nr 36/5, 36/7	0,0992 ha (992 m ²)
Projektowana powierzchnia zabudowy	nie dotyczy
Powierzchnia projektowanych tarasów	nie dotyczy
Powierzchnia projektowanych terenów utwardzonych	
- ciągi pieszo - jezdne	342,14 m ²
- ciągi pieszce	24,89 m ²
- nawierzchnia bezpieczna	66,67 m ²
- nawierzchnia z piasku	43,11 m ²
Istniejące tereny utwardzone	11,62 m ²
Istniejący budynek świetlicy	6,17 m ²
Powierzchnia terenów biologicznie czynnych	497,40 m ² (50,14%>50%)
Powierzchnia ulegająca przekształceniu:	476,81 m 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.

Działka nr 36/5 przeznaczona jest pod usługi handlu (13 UH), a dz. nr 36/7 pod terenu zabudowy mieszanej (MM/MR).

Projektowany teren będzie pełnił funkcję handlową, rekreacyjną. Na terenie działki nr 36/5 projektuje się obszar przeznaczony na mobilny foodtruck oraz plac zabaw.

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.

Przez teren inwestycji przebiega linia napowietrzna średniego napięcia, teren zagospodarowania terenu został uzgodniony z gestorem sieci – Energa Operator SA Oddział w Toruniu.

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 w granicach działek nr 36/5, 36/7 położonych w m. Janówko 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 tematyczny – 1 szt.

Zestaw zabawowy główny, wyglądem nawiązujący do wozu strażackiego składający się z elementów:

- podest (4 słupy) o wys. $h=1,2$ m – 2 szt.,
- podest (2 słupy) o wys. $h=0,9$ m – 1 szt.,
- podłoga dodatkowa – 2 szt.,
- ścianka wspinaczkowa pionowa $h=1,2$ m – 1 szt.,
- zjeżdżalnia $h=1,2$ m – 1 szt.,
- zjeżdżalnia $h=0,9$ m – 1 szt.,
- drabinka fala – 1 szt.,
- ślizg strażacki $h=1,20$ m – 1 szt.,
- kierownica – 1 szt.,
- drążek pojedynczy – 5 szt.,
- drążek z pochwytami – 2 szt.,
- zabudowa (bok) z płyty HDPE – 7 szt.,
- barierka z płytą HDPE – 2 szt.,
- koła – 8 szt.,
- sklepik – 2 szt.,
- mini ławka – 1 szt.,
- drążek podwójny – 1 szt.,
- kabina (4 słupy, daszek, maska) – 1 szt.

Wymiary zestawu zabawowego tematycznego:

- wysokość – ok. 2,60 m
- długość – ok. 8,41 m
- szerokość – ok. 2,81 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,70 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – 10,95 m x 5,26 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,95 m

Słupy nośne i elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowane oraz malowane proszkowo. Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu. 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, ocynkowanych słupków nośnych lub inny wskazany przez producenta.

Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Ścianki wspinaczkowe wykonane ze sklejki wodoodpornej.

Śruby oraz inne elementy łączne powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, a sprawy i łączenia elementów metalowych gładkie i odpowiednio wyprofilowane. Elementy linowe wykonane z liny Ø16 nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków.

Urządzenie zabawowe tematyczne powinno być przeznaczone dla ok. 10 dzieci w wieku od 3 do 13 lat.

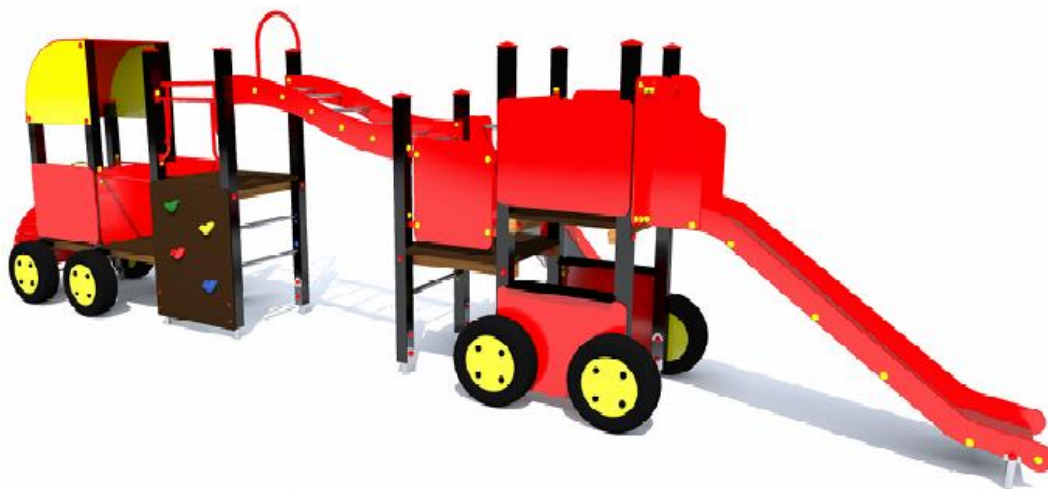
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

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

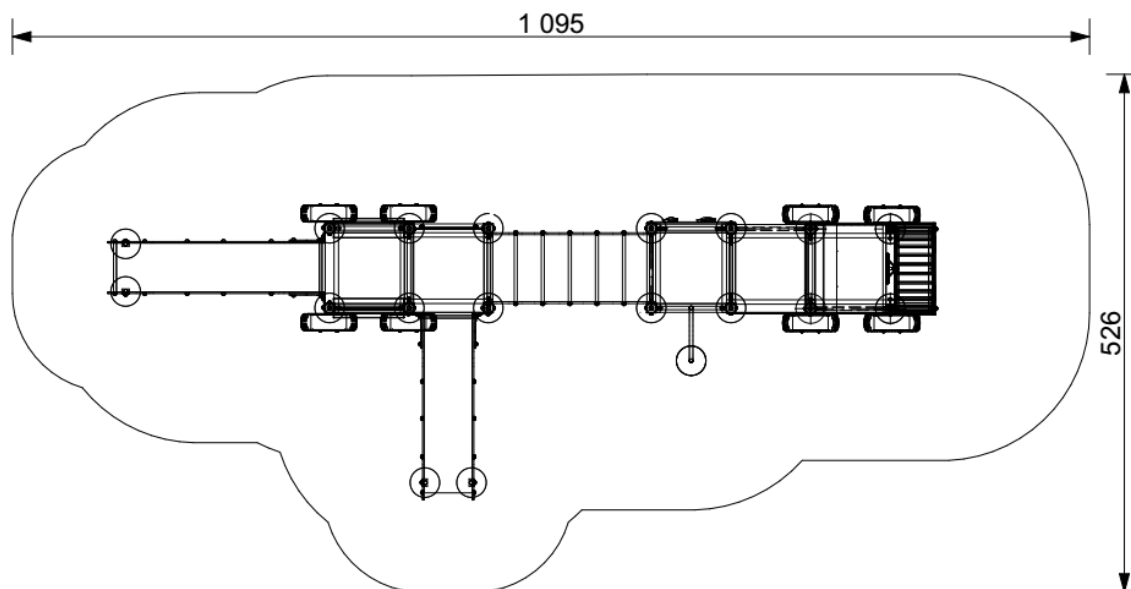
Zgodność urządzenia z normą PN-EN 1176 powinna być potwierdzona Certyfikatem lub Deklaracją Zgodności.



Zdjęcie poglądowe nr 1 – przykładowy zestaw tematyczny



Zdjęcie poglądowe nr 2 – przykładowy zestaw tematyczny



Zdjęcie poglądowe nr 3 – wymiary strefy bezpiecznej

2. Linarium – 1 szt.

Urządzenie w kształcie ostrosłupa służące do wspinania się. Pomędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpięte są cztery ściany linowe.

Wymiary urządzenia:

- długość – ok. 2,60 m
- wysokość – ok. 2,00 m
- szerokość – ok. 2,60 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,60 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – 4,80 m x 4,80 m
- maksymalna wysokość upadku – 1,50 m

Konstrukcja urządzenia z rury stalowej o profilu okrągłym. Stal zabezpieczona poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe.

Liny do wspinaczki polipropylenowe o podwyższonej odporności, o średnicy ok. 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Liny główne zakotwione do podłoża.

Linarium betonowane jest w gruncie lub przykręcane do prefabrykowanego fundamentu lub w inny sposób wskazany przez producenta.

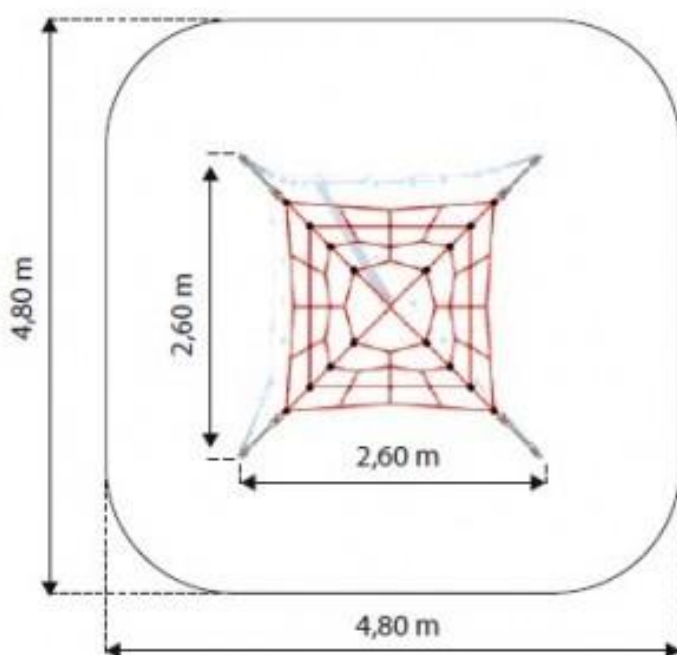
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Zestaw instalowany na nawierzchni bezpiecznej.

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 – przykładowe urządzenie typu linarium



Zdjęcie poglądowe nr 5 – wymiary strefy bezpiecznej

3. Huśtawka typu wałka – 1 szt.

Huśtawka wagowa dwuosobowa z siedziskami, składająca się z elementów:

- ramię z dwoma uchwytyami – 1 szt.,
- spornik – 1 szt.,
- siedzisko antypoślizgowe – 2 szt.

Wymiary huśtawki:

- długość – ok. 3,00 m
- wysokość – ok. 0,75 m
- szerokość – ok. 0,40 m
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,70 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania – 5,00 m x 2,50 m
- maksymalna wysokość upadku – 0,95 m

Konstrukcja huśtawki, uchwyty i inne elementy wykonana ze stali - zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe.

Zestaw zabawowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej podstawie ocynkowanej i malowanej proszkowo lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Urządzenie zabawowe tematyczne powinno być przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 lat.

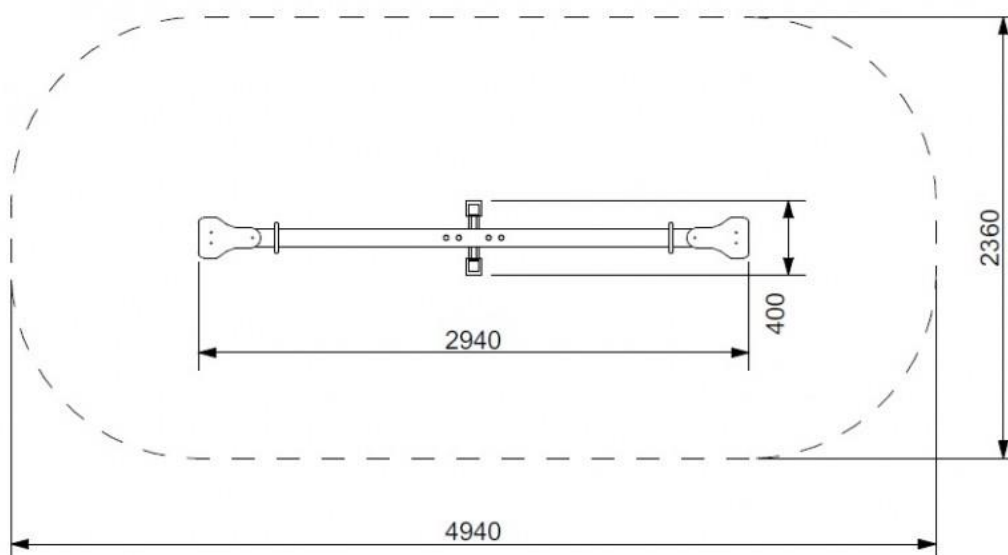
W strefie bezpieczeństwa urządzenia nie mogą znaleźć się inne urządzenia. Huśtawka instalowana na nawierzchni bezpiecznej

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 pogładowe nr 6 – przykładowa huśtawka typu wałka



Zdjęcie pogładowe nr 7 – wymiary strefy bezpiecznej

9.2. Elementy małej architektury

1. Ławka z oparciem na podstawie metalowej – 3 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 impregnacijnymi, 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 8 – 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. 0,80 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 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 9 – kosz na śmieci drewniany

3. Stojak na rowery (do 5 stanowisk) – 1 szt.

Stojak wykonany ze stali w kolorze szarym.

Wymiary stojaka:

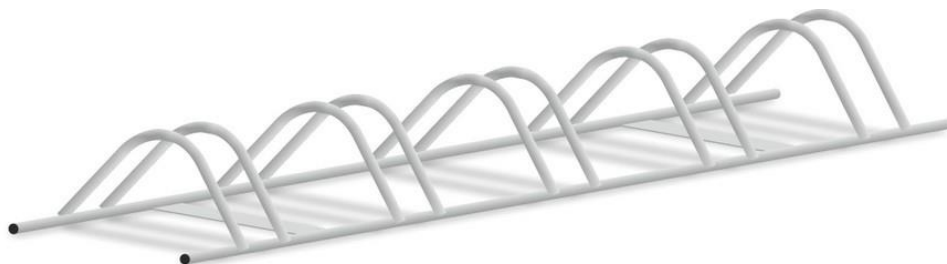
- wysokość – ok. 0,29 m,
- długość – ok. 1,80 m,
- szerokość – ok. 0,40 m,
- głębokość posadowienia w gruncie – ok. 0,40 m
- maksymalna bezpieczna strefa użytkowania urządzenia – nie dotyczy
- maksymalna wysokość upadku – nie dotyczy

Konstrukcja stojaka wykonana ze stali cynkowanej ogniowo. Urządzenie posadowione w gruncie na fundamencie betonowym, na prefabrykatach betonowych lub w inny sposób wskazany przez producenta.

Wszystkie spawy i łączenia gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczną wskazaną przez producenta.

Stojak nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.



Zdjęcie poglądowe nr 14 – stojak na rowery

4. 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,
- 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.

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

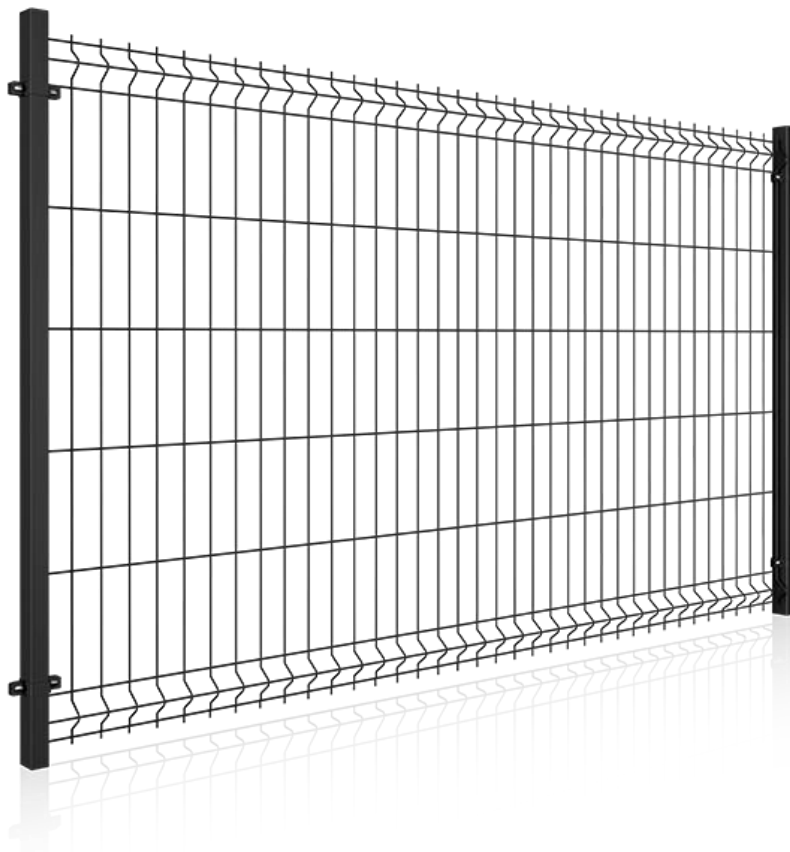


Zdjęcie poglądowe nr 10 – tablica z regulaminem

5. Ogrodzenie panelowe

Projektuje się modułowe ogrodzenie terenu z furtką o szerokości 1 m z mechanizmem samozamykającym, składające się ze słupków i paneli stanowiących przęsła o wysokości ok. 1,20 m. Konstrukcja paneli z drutu stalowego o średnicy 4mm, ocynkowanego oraz malowanego proszkowo ze słupkami stalowymi ocynkowanymi i malowanymi proszkowo w kolorze szarym. 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.



Zdjęcie poglądowe nr 12 – ogrodzenie panelowe

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
oceniań i badania stanu technicznego:
 - a) wszelkich budynków,
 - b) budowli w budownictwie jednorodzinnych i zagrodowych 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.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt KUPOLB/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 KUPOLB 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

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. Paw. Zaniecki

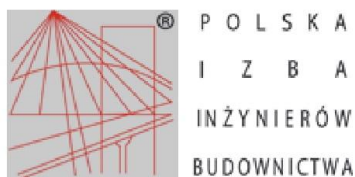
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Markowski

inż. Franciszek Szyplinski





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.

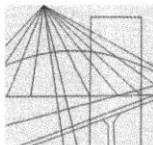
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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
Ludwik 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

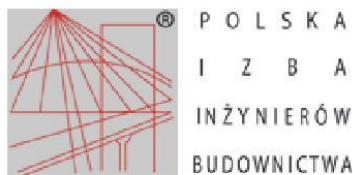
mgr inż. Andrzej Mańkowski

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XJG-3AT-K5A *

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 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-15 roku przez:

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

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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 ze stycznia 2023 r.)
dotyczący :

**Budowa strażackiego placu zabaw oraz doposażenie miejsca rekreacji
i wypoczynku na terenie gminy Brzozie, dz. nr 36/5, 36/7 w m. Janówko, gm. Brzozie
obręb: 0003 Janówko, 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*

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

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA