

PROJEKT BUDOWLANY

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZAGOSPODAROWANIE UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ
BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW**

CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 13 i 13a dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181

KATEGORIA OBIEKTU XXII

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR **Gmina Miasto Częstochowa**
ul. Śląska 11/13
42-200 Częstochowa

JEDNOSTKA PROJ: **TIM Architekci s.c.**
Art. Armii krajowej 1/3
42-200 Częstochowa

TOM I ZAGOSPODAROWANIE TERENU PROJEKT DROGOWY	PROJEKTANT :mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki uprawn. 20/05/SLOKK/II Specjalność architektoniczna SPRAWDZAJACY: mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz uprawn. 24/05/SLOKK/II specjalność architektoniczna	
TOM II PROJEKT DROGOWY	PROJEKTANT :Ryszard Sidorowicz uprawn. Upr. SLK0096/PWOK/03 specjalność drogowa SPRAWDZAJACY: inż. Jerzy Kocyga uprawn. Upr. FT-83861/6520/82 specjalność drogowa	
TOM III INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Stefański uprawn. SLK4465//PWOS/12 specjalność inst. sanitarne SPRAWDZAJACY: MGR INŻ. Kamil Wróbel uprawn. SLK4432//PWOS/12 specjalność inst. sanitarne	
TOM IV INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT :mgr inż. Szymon Szmidt uprawn. SLK/5430/PWOE/14 Specjalność elektryczna SPRAWDZAJACY: inż. Tadeusz Szmidt uprawn. FT-83861/105/1552/82 specjalność . elektryczna	

Częstochowa, IX.2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TOM I - ARCHITEKTURA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

strona tytułowa	str 1
uzgodnienia branżowe	str 1a
zawartość opracowania	str 2
I. Informacja Bioz	str 3-4
II. Oświadczenie	str. 5
III. Opis technicznych	str 6-18
IV. Zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby samorządu zawodowego	str. 19-22
Część Graficzna	
Rys. Z1 Projekt zagospodarowania terenu – plansza ogólna 1:500	str 23
Rys. Z2 Projekt zagospodarowania terenu – plansza uzbrojenia 1:500	str 24
Rys. Z3 Projekt zagospodarowania terenu – plansza zieleni 1:250	str 25
Rys 1. Projekt zagospodarowania terenu – plac zabaw 1:500	str 26
Rys 2. Projektowane zagospodarowania terenu placu zabaw 1:200	str 27
Rys 3. Projektowane zagospodarowania terenu placu zabaw 1:50	str 28
Rys 4. Projektowane zagospodarowania terenu placu zabaw - urządzenia 1:50	str 29
Rys 5. Projektowane zagospodarowania terenu placu zabaw- mała architektura 1:100	str 30

TOM II - DROGI

TOM III - INSTALACJE SANITARNE

TOM IV -INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zakres
Projekt Budowlany

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZAGOSPODAROWANIE UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW

CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 13 I 13 A dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181

INWESTOR :
GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ul. Śląska 11/13
42-200 Częstochowa

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
uprawn. 20/05/SLOKK/II
Specjalność Architektoniczna

SPRAWDZAJACY:

mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
uprawn. 24/05/SLOKK/II
Specjalność architektoniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia informuję że:
Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego w niniejszym projekcie dotyczy robót budowlanych. Podczas prowadzenia prac należy:

- poinformować pracowników o zakresie zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejności realizacji poszczególnych elementów zamierzenia inwestycyjnego
- wskazać elementy budowlane, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- wskazać przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- wskazać sposoby przeprowadzenia instruktażu i szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- określenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby
- Wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie
- zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń.
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
- rozmieszczenie urządzeń ppoż. wraz z parametrami poboru mediów
- oznaczenie obszarów składowania i magazynowania materiałów przywożonych na budowę
- lokalizację dróg komunikacyjnych i transportu na potrzeby budowy
- ogrodzenie i oznakowanie budowy znakami informacyjnymi i ostrzegawczymi
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dla pracowników budowy.

Jednocześnie informuję że przyjęte w projekcie rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe oraz technologia wykonania stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników ze względu na prowadzenie prac w związku z czym wymagane jest opracowanie planu BIOZ.

Częstochowa, wrzesień .2019

OŚWIADCZENIE

**Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że :
Projekt budowlany :**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZAGOSPODAROWANIE UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ
BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW**

CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 13 i 13 a dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej a także zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANCI I SPRAWDZAJĄCY

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

OPIS TECHNICZNY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAGOSPODAROWANIE UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ
BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW

CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 13 i 13a dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Umowa z Inwestorem
- Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy o warunkach zabudowy nr 494 z dnia 16.07.2019
- normy i przepisy prawne
- uzgodniona przez Inwestora i wnioskodawcę koncepcja architektoniczna
- uzgodnienia branżowe
- uzgodnienia projektowe z Inwestorem
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest :

- budowa parkingu oraz placu zabaw jako uzupełnienie istniejącej zabudowy wielorodzinnej
- zagospodarowanie terenu,
- realizacja niezbędnych urządzeń technicznych
- Przedmiotowa inwestycja położona jest w Częstochowie przy ul. Sobieskiego 13 i 13a dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181
- Inwestycja podzielona zostanie na dwa etapy. W etapie pierwszym zrealizowane zostaną drogi chodniki i miejsca parkingowe wraz z uzbrojeniem terenu i zielenią . W etapie drugim zrealizowany zostanie plac zabaw oraz elementy małej architektury

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Teren objęty opracowaniem zlokalizowany na działkach przy ulicy Sobieskiego w obszarze terenów zabudowy wielorodzinnej.. Teren jest zabudowany budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi . Na terenie działki znajduje się istniejące uzbrojenie w postaci instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej , instalacji gazowej elektrycznej i wodociągowej. Teren częściowo zadrzewiony.

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. dane ogólne

- Projektowana jest budowa parkingu – 44 miejsca postojowe
- Zagospodarowanie terenu poprzez wykonanie chodników , miejsc postojowych dróg oraz placu zabaw, oraz zieleni
- Projektowane jest przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w zakresie oświetlenia, oraz odwodnienia terenu – przebudowa instalacji deszczowej
- Wykonanie śmietnika na terenie działki

- zjazd na teren inwestycji istniejącym zjazdem z ul. Ogińskiego
- **B. Zgodność zapisami decyzji o warunkach zabudowy**
- Projektowane zagospodarowanie usytuowane jest na działkach 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181
- udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – minimum 40%; projektowane jest 51% **zgodnie z decyzją o warunkach zabudowy**
- Inwestycja spełnia warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w/s warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. Z 2015 r poz 1422 z późn . zmianami

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – BILANS TERENU

- powierzchnia terenu opracowania na działkach nr 26/8 i 26/18	3 733,75 m ²
- proj. remont istn. wewn. drogi dojazdowej nawierzchnia z betonu asfaltowego	398,85 m ²
- proj. droga dojazdowo - manewrowa nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm	587,45 m ²
- proj. zatoki postojowe - 4 SPPON nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm	72,62 m ²
- proj. zatoki postojowe - 40 SP nawierzchnia zielona wzmocniona geokrata	527,36 m ²
- proj. chodniki nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 6 cm	151,20 m ²
- proj. plac zabaw nawierzchnia elastyczna poliuretanowa	75,56 m ²
- istniejące chodniki	493,64 m ²
- proj. śmietnik	16,02m ²
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej terenu inwestycji	51%
- razem	3 733,75 m ²

6.DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

- Na terenie inwestycji nie występują żadne zabytki nieruchome wpisane do rejestru

7.DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

- Obszar w zakresie opracowania nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej. Działka objęta opracowaniem nie jest położona w terenie górniczym.

8.INFORMACJE I DANE O PRZEWIDYWANYCH I ISTNIEJĄCYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

- Wpływ inwestycji na środowisko występuje w trakcie prac związanych z jej realizacją w związku z emisją spalin i hałasu z silników maszyn budowlanych, co będzie maksymalnie minimalizowane poprzez zapewnienie właściwej organizacji pracy.
- W trakcie eksploatacji będzie występowała emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z emisją spalin samochodów osobowych
- Zagrożenie dla środowiska gruntowo – wodnego nie występuje
- Odpady powstałe w trakcie realizacji Inwestycji będą zbierane selektywnie i magazynowane a następnie zostaną zagospodarowane przez uprawnione podmioty.

- Właściwa organizacja realizacji inwestycji a także jej późniejszej eksploatacji minimalizuje jej negatywne oddziaływanie na środowisko i ma charakter chwilowy nieciągły.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

- Otoczenie obiektu budowlanego stanowi obszar obejmujący działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania projektowanego obiektu jakim jest parking
- Z przeprowadzonej analizy wynika że Inwestycja nie powoduje ograniczeń, dla terenów niezabudowanych przylegających do działki na terenie której planowana jest budowa. Inwestycja nie zmienia możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na działkach sąsiednich, natomiast dla terenów zabudowanych nie zmienia warunków użytkowania określonych w przepisach techniczno-budowlanych.
- Projektowana inwestycja nie pozbawia dostępu do drogi publicznej, urządzeń infrastruktury technicznej, światła dziennego właścicieli działek sąsiednich
- Inwestycja nie spowoduje powstania dodatkowych uciążliwości takich jak . hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie spowoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby
- Ewentualne uciążliwości powstałe w trakcie realizacji inwestycji nie będą wykraczać poza granice nieruchomości Inwestora
- Z uwagi na usytuowanie budynku inwestycja może oddziaływać na sąsiednie działki poprzez częściowe ich zacienianie co nie spowoduje jednak przysłaniania oraz niezgodnego z przepisami ograniczenia w nasłonecznieniu pomieszczeń mieszkalnych. Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie Decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy o warunkach zabudowy nr 125 z dnia 25.04.2018 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.03.1994r Dz. 2013 poz. 1409 z póź. zmianami i rozporządzenia z dnia 12 kwietnia 2002r (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z z póź. zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- W obszarze oddziaływania inwestycji znajdują się działki nr 26/12,26/26,26/19,26/8

10. ZIELEŃ

10.1. Wykaz drzew i krzewów do wycięcia z uwagi na kolizje z projektowanym zagospodarowaniem terenu

Lp.	Nr działki	Nr drzewa na mapie* Rys Z3	Nazwa gatunku drzewa	Obwód pnia/ obwody pni drzewa *** (w cm) powierzchnia krzewu
1.	26/18	1	Topola (populus)	222cm
2.	26/18	2	Klon pospolity Acer platanoides	150cm
3.	26/18	3	Akacja (<i>Acacia</i> Mill)	124cm
4.	26/18	4	Głóg (<i>Crataegus</i> L.),	78cm
5.	26/18	5	Głóg (<i>Crataegus</i> L.),	67cm
6.	26/18	6	Głóg (<i>Crataegus</i> L.),	73cm
7.	26/18	K1	Lilak (<i>Syringa</i>)	1 m2

Drzewa do przesadzenia				
8.	26/18	P1	Klon pospolity Acer platanoides	6cm
9.	26/18	P2	Klon pospolity Acer platanoides	6cm

Informacja o liczbie, gatunku lub odmianie drzew oraz miejscu wykonania nasadzeń* lub przesadzenia* zawarta w załączonym projekcie planu:

	26/18	Oznaczenia na rysunku nr Z3 kolorem żółtym (koła)	8 sztuk Robinia pseudoacacia (Robinia akacyjowa)	14-16 m
	26/18	Oznaczenia na rysunku nr Z3 kolorem żółtym (prostokąty)	Buxus sempervires– bukszpan wieczniezielony	15 m2

Drzewa do przesadzenia

	26/18	P1 koła amarantowe	Klon pospolity Acer platanoides	6 cm
	26/18	P2 koła amarantowe	Klon pospolity Acer platanoides	6 cm

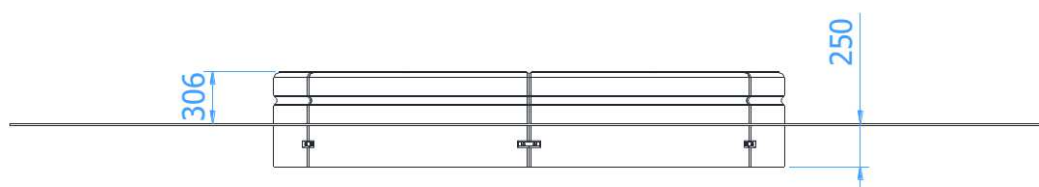
ETAP II – REALIZACJA PLACU ZABAW

A. Mała architektura i urządzenia placu zabaw

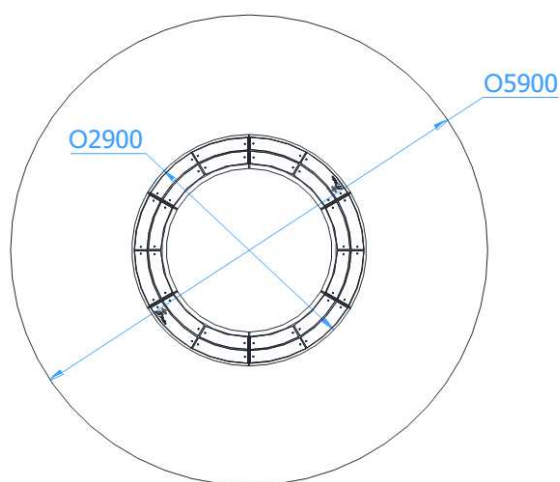
1. Piaskownia



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Zalecana nawierzchnia amortyzująca

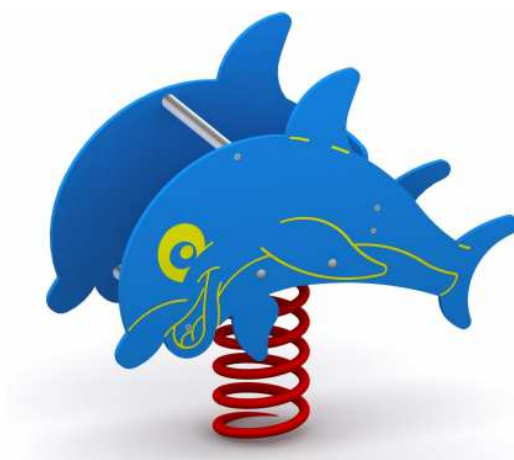
- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

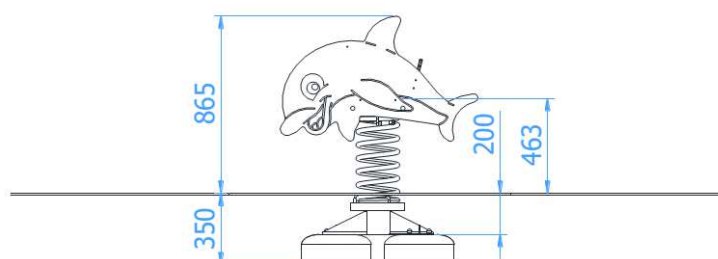
Opis techniczny

- Urządzenie wykonane jest z betonu klasy B30, wibrowanego i malowanego,
- Piaskownicę wykonano z sześciu łuków betonowych, połączonych ze sobą,
- Siedziska piaskownicy wykonane z płyty HPL o grubości 6mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie,

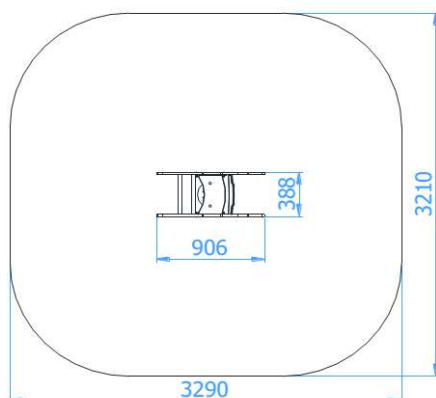
2. Bujak delfin



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Zalecana nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sybką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

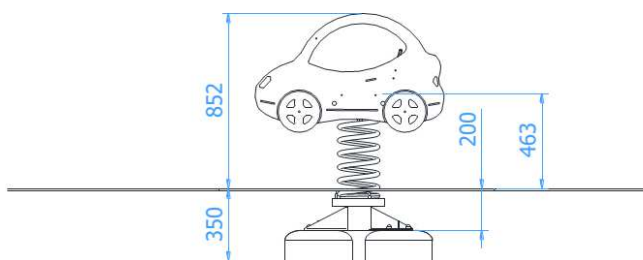
Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4$ mm oraz blachy 5 mm,
- Uchwyty wykonane z rury chromowej $\varnothing 30 \times 2$ mm,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Elementy boczne wykonane z płyty HDPE o grubości 19 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

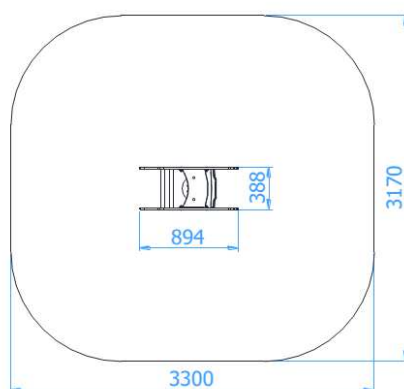
3. Bujak samochodzik



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Zalecana nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

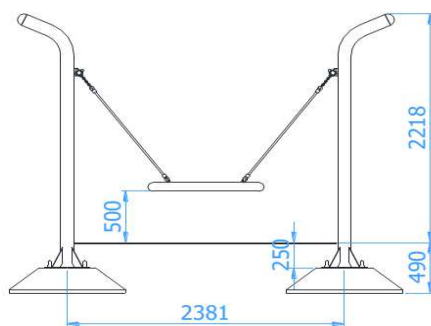
Opis techniczny

- Konstrukcja wykonana z rury $\varnothing 114,3 \times 4$ mm oraz blachy 5 mm,
- Uchwyty wykonane z rury chromowej $\varnothing 30 \times 2$ mm,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Elementy boczne wykonane z płyty HDPE o grubości 19 mm,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

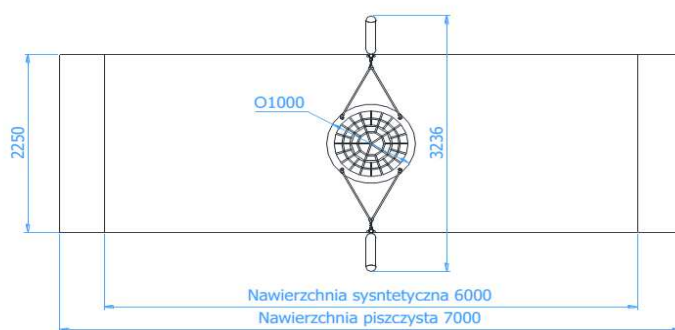
4. Huśtawka bocianie gniazdo



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

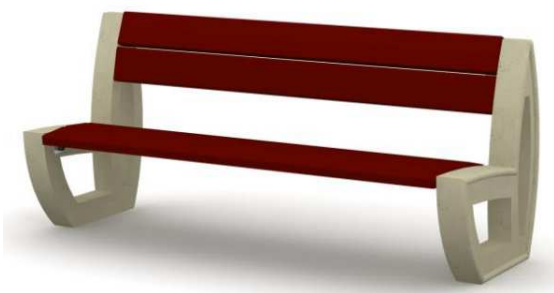
- Kora – ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Wióry – ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek lub żwir – ziarno 0,25 do 8 mm, grubość min. 200mm
- Żwir – ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200 mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sybką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

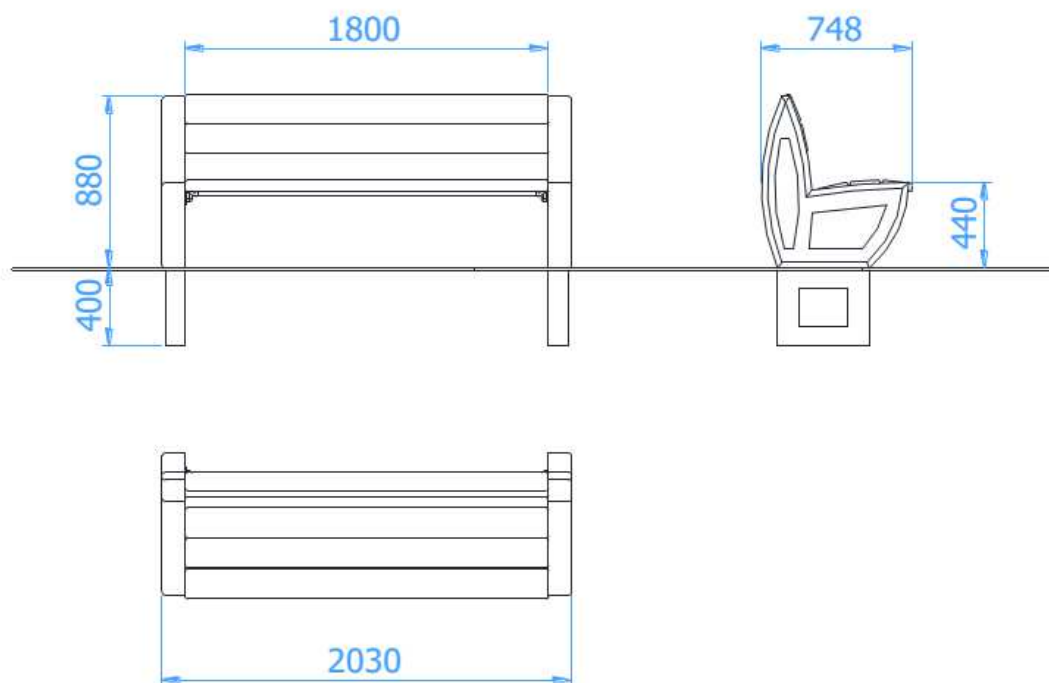
Opis techniczny

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rury stalowej $\varnothing 114,3 \times 4 \text{ mm}$,
- Zawiesie huśtawki wykonane z łańcuch chromowego 6mm oraz liny zbrojonej,
- Dzięki zastosowaniu tulejek teflonowych huśtanie jest płynne, a układ wahadłowy nie wymaga konserwacji,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.
- W przypadku zastosowanie nawierzchni syntetycznej będącej na jednym poziomie z nawierzchnią otoczenia należy uwzględnić dodatkową przestrzeń wolną od przeszkód o długości 0,5m w kierunku huśtawki.

5. ławki



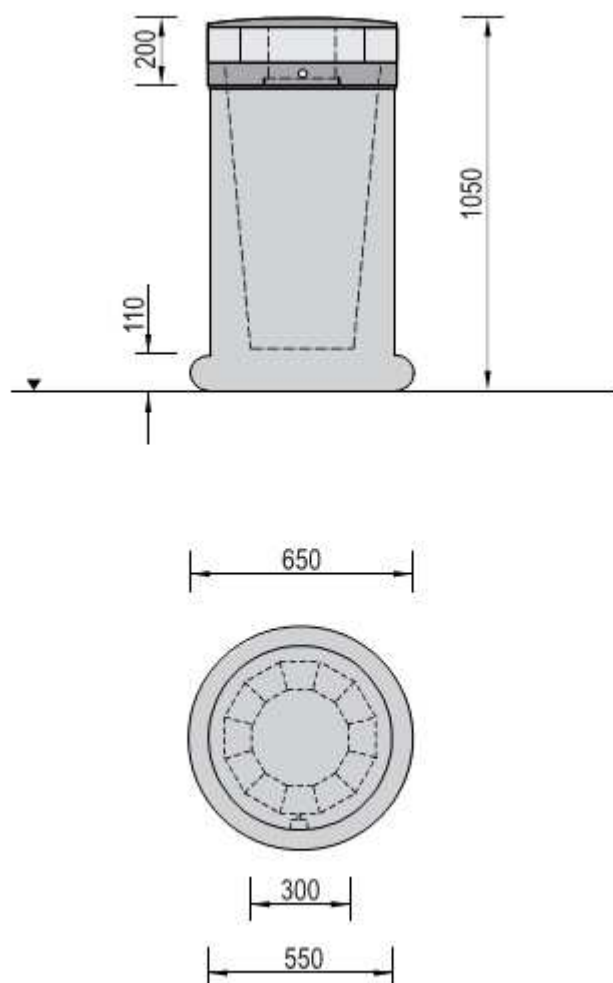
Wymiary urządzenia



Opis techniczny

- Podpory ławki wykonane są z wysokogatunkowego wibrowanego betonu klasy, co najmniej B30,
- Siedzisko wykonane z olejowanego drewna egzotycznego, wysoce odpornego na czynniki atmosferyczne,
- Kątowniki stalowe wykonane z blachy o grubości 5mm,
- Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie,
- Wycięcie boczne w podporze ławki służy, jako stojak na rowery. Rower parkuje się wstawiając przednie koło roweru w wycięcie ławki,
- Dwuletnia gwarancja na drewno egzotyczne obowiązuje pod warunkiem olejowania go dwukrotnie w ciągu roku.

6. kosz na śmieci

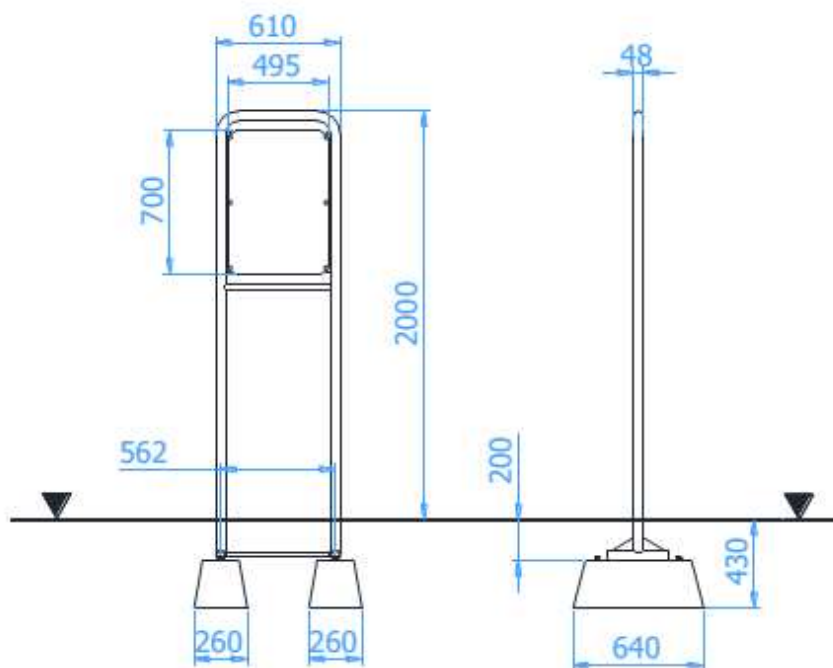


- Betonowa konstrukcja wykonana z wibrowanego betonu klasy B30, malowanego farbą akrylową do podłoży betonowych,
- Produkt dostępny w wersji na worki foliowe (230), lub na wiadra (235),
- Daszek urządzenia wykonany z blachy - uchylny - umożliwiający wymianę worka lub opróżnienie wiadra,
- Kosz wyposażony w zamek uwalniający / blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana farbą akrylową, strukturalną,
- Produkt ze względu na swoją wagę jest stabilny,
- Istnieje możliwość użycia dodatkowego fundamentu do zakotwienia w gruncie.

7. regulamin – tablica informacyjna



Wymiary urządzenia



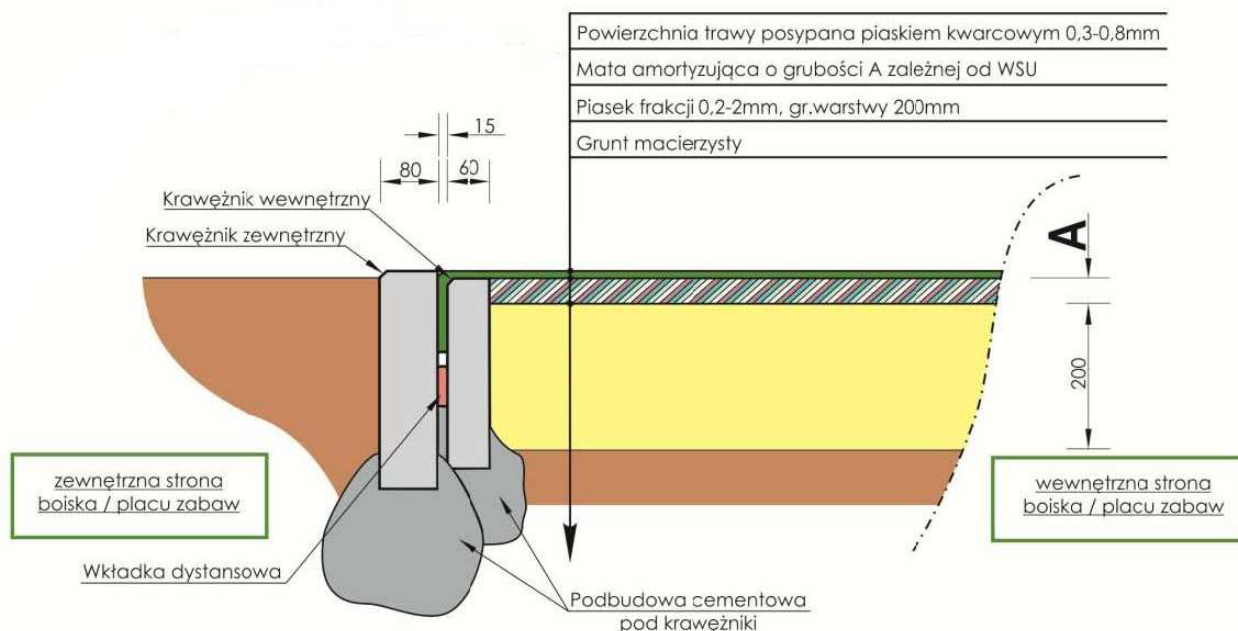
Opis techniczny

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$, $\varnothing 30 \times 2 \text{ mm}$ oraz pręta $\varnothing 16 \text{ mm}$,
- Tablica wykonana z blachy $700 \times 495 \times 2 \text{ mm}$,
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie. Wersja 9089 dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż,
- Urządzenie posiada oświadczenie producenta o zgodności wykonania z normami bezpieczeństwa.

B. Nawierzchnia placu zabaw

Nawierzchnia bezpieczna z płyt amortyzujących wykonanych z wtórnie przetworzonej, nienasiąkliwej pianki polietylenowej, która z jednej strony pokryta jest włókniną oraz sztuczną trawą.

Grubość maty amortyzującej określa się indywidualnie dla każdego urządzenia, na podstawie wysokości swobodnego upadku (WSU), Przyjęto 25 mm. WSU <1300mm



Np. Samba T-25

b1.montaż nawierzchni bezpiecznej

- Na całym obszarze montażu nawierzchni bezpiecznej wykonać koryto o głębokości 25 cm poniżej planowanego poziomu gruntu.
- Na krawędziach placu zabaw osadzić na ławie cementowo-piaskowej dwa równoległe krawężniki zachowując między nimi, stały dystans wynoszący 15 mm. Zaleca się w tym celu zastosować wkładki dystansowe umieszczane co 1 m na całej długości obrzeża. Należy pamiętać, aby zewnętrzny krawężnik znajdował się na poziomie gruntu, natomiast wewnętrzny krawężnik powinien być obniżony w stosunku do niego o 10 mm. Oba krawężniki powinny być ustawione krawędzią fazowaną na zewnątrz (patrz. Schemat).
- Wypełnić przestrzeń pomiędzy obrzeżami piaskiem kopanym lub pospółką w celu wykonania podbudowy pod płyty amortyzujące. Należy uważać, aby piasek nie dostał się w szczelinę dystansową pomiędzy dwoma równoległymi obrzeżami. Powierzchnię podbudowy zagęścić i wyrównać do jednego poziomu. Poziom podbudowy powinien być obniżony w stosunku do krawężnika wewnętrznego o grubość zastosowanej maty amortyzującej.
- Rozłożyć piankowe maty amortyzujące na całej powierzchni podbudowy. W przypadku konieczności docięcia maty użyć ostrego noża. Jeśli zastosowano system dwuwarstwowy (dwie maty ułożone jedna na drugiej) należy pamiętać o przesunięciu górnej warstwy w stosunku do dolnej o poł modułu tak, aby miejsca połączeń warstw nie pokrywały się.
- Pokryć całą powierzchnię placu arkuszami wykładziny ze sztucznej trawy, wycinając na bieżąco otwory pod istniejące przeszkody (słupki, drzewa, urządzenia). Poszczególne fragmenty wykładziny ze sztucznej trawy kleić ze sobą od spodu za pomocą taśmy instalacyjnej oraz dwuskładnikowego kleju poliuretanowego aż do osiągnięcia ciągłej

powierzchni wykładziny na całym obszarze placu zabaw. Należy pamiętać, aby wykładzina wystawała o 10 cm poza wewnętrzny krawężnik na całej długości obrzeża. Powstałą w ten sposób 10 cm zakładkę wcisnąć w szczelinę pomiędzy obrzeżami a następnie zaklinować wypełniając szczelinę piaskiem.

- Zasypać nawierzchnię w całości suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,3 – 0,8 mm w ilości około 25 kg na 1m² wykładziny ze sztucznej sztuczna trawy. Piesek wcierać ręcznie za pomocą szczotki pomiędzy włókna sztucznej trawy aż do jego równomiernego rozłożenia.
- Kolorystyka nawierzchni wg części graficznej rysunek nr 3



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LECH BOROWIECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **20/05/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1130**.

Członek czynny od: 10-03-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-06-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1130-C5A3-188F-EF27-FY5C

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/10/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 20/05/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witczek



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Borowiecki
ul. Szajnowicza – Iwanowa 67/2, 42-200 Częstochowa
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **24/05/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1134**.

Członek czynny od: 10-03-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2019 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1134-E4Y8-34AD-C911-YE91

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/9/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 24/05/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the seven members of the Regional Qualification Commission]



Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Małasiewicz

ul. Nadzeczna 56/6, 42-200 Częstochowa

2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa