

STRONA TYTUŁOWA.

Plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 39 budowany w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła”

OBIEKT	Plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 39 budowany w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła”
ADRES OBIEKTU	ul. Obrońców Pokoju 4, 44-100 Gliwice
NUMER DZIAŁKI	działki nr 680, obręb Szobiszowice
INWESTOR	Szkoła Podstawowa nr 39
ADRES INWESTORA	ul. Obrońców Pokoju 4, 44-100 Gliwice
STADIUM	Projekt budowlany - wykonawczy
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	ALEKSANDER SAŁAGACKI ARCHITEKTURA A.S.A ul. Henryka Pobożnego 16/38; 50-241 Wrocław e -mail: salagacki.a@post.pl, tel. 607693579
Asystent projektanta	mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki
PODPIS	
Projektant	inż. Wacław Słociński
NUMER UPRAWNIENÍ	134/72Wm
PODPIS I PIECZĄTKA	

WROCLAW; SIERPIEN 2013

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	2
1.Podstawa opracowania.....	3
2.Przedmiot inwestycji.....	3
2.1.Stan prawny terenu.....	3
2.2. Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją.....	3
2.3.Ochrona Konserwatorska.....	3
2.4.Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję	3
2.5.Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	3
2.5.1.Oddziaływanie na środowiskowo.....	4
2.5.2.Szata roślinna.....	4
2.5.3.Sposób postępowania z odpadami.....	4
2.6.Zakres opracowania.....	4
3.Stan istniejący	4
3.1.Położenie	4
3.2.Ukształtowanie	4
3.3.Uzbrojenie terenu.....	5
3.4.Ogrodzenie	5
3.5.Istniejąca zielen.....	5
3.6.Obiekty małej architektury.....	5
3.7.Stan projektowany.....	5
3.8.Założenia programowe.....	5
3.9.Bilans terenu	5
3.10.Roboty ziemne.....	5
3.11.Roboty budowlane.....	6
3.12.Plantowanie	6
3.13.Nawierzchnie bezpieczne z płyt.....	6
3.14.Nasadzenia	7
3.15.Wyposażenie; karty techniczne wraz z kopiami certyfikatów.....	7
3.16.Inne uwagi.	29
3.17.BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	30
ZAŁĄCZNIKI	32

SPIS RYSUNKÓW

- [1] Zagospodarowanie terenu placu zabaw, rys. A-1 w skali 1:500
- [2] Szczegółowe zagospodarowanie terenu, rys A-2 w skali 1:100
- [3] Przekroje przez warstwy nawierzchni bezpiecznych HIC 160 i 240, rys. A-3 w skali 1:20
- [4] Wizualizacja placu zabaw od strony wschodniej, rys. A-4

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- [1] Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
- [2] Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- Zlecenie Zamawiającego
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja terenu wykonana w lipcu 2013
- koncepcja architektoniczna uzgodniona z Zamawiającym
- obowiązujące przepisy i normy budowlane
- wytyczne rządowego programu „Radosna Szkoła”

2. Przedmiot inwestycji

2.1. Stan prawny terenu

Pracami projektowymi objęta jest działka oznaczona numerem 680 obręb Szobiszowice w Gliwicach, która stanowi własność gminy Gliwice. Zarządcą trwałym jest Szkoła Podstawowa nr 39 w Gliwicach przy ulicy Obrońców Pokoju 4. Projektowana inwestycja nie zmienia dotychczasowej funkcji terenów, czyli przyszkolnych terenów rekreacyjnych i sportowych. Teren oznaczony jest w obowiązującym Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr XXXVII/1091/2010 Rady Miejskiej w Gliwicach z dnia 15 lipca 2010r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Gliwice dla terenu obejmującego dzielnicę Żerniki Zachód II) jako 5U . Niniejsza inwestycja jest zgodna z obowiązującym MPZP (Rozdział 2 pkt. 6 k - w obrębie terenów 5U i 6U dopuszcza się lokalizowanie urządzeń rekreacyjnych oraz urządzeń i obiektów sportowych, w tym boisk do gier zespołowych). Niniejsza inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko i jakość wód podziemnych.

k) w obrębie terenów 5U i 6U dopuszcza się lokalizowanie urządzeń rekreacyjnych oraz urządzeń obiektów sportowych, w tym boisk do gier zespołowych,

2.2. Badania gruntowo- wodne na terenie objętym Inwestycją

Warunki gruntowe na terenie objętym Inwestycją uznano za proste, nie istnieje zatem konieczność opracowania ekspertyzy geotechnicznej

2.3. Ochrona Konserwatorska

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty żadną z form ochrony Konserwatorskiej

2.4. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na przedmiotową Inwestycję

Brak wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty niniejszym opracowaniem.

2.5. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, przedmiotowa inwestycja:

- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, ani też uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

2.5.1. Oddziaływanie na środowiskowo

Projektowane elementy nie będą powodowały naruszenia interesów osób trzecich, a w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przez zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska - nie powoduje emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, nie powoduje szkody w dobrach materialnych, nie pogarsza walorów estetycznych środowiska i nie koliduje z innymi, uzasadnionymi sposobami korzystania ze środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Sposób wykorzystania terenu nie będzie powodował również przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu stanowiącego własność Inwestora.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji. Stan środowiska przyrodniczego po realizacji inwestycji ulegnie poprawie

2.5.2. Szata roślinna

Wszystkie istniejące nasadzenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Jeśli w ich pobliżu prowadzone są wykopy, to ściany bądź skarpy wykopów należy zabezpieczyć tkaniną jutową, aby zapobiec nadmiernemu ich przesychaniu. Dodatkowo rośliny muszą być podlewane, aby utrzymać należyte uwilgotnienie strefy korzeniowej. Grupy krzewów należy zabezpieczać siatkami z tworzyw sztucznych instalowanymi na palikach tak, aby tworzyły formę ogrodzenia, którego wysokość powinna być równa bądź wyższa od wysokości krzewów. Pnie drzew należy zabezpieczać okalając je przy pomocy desek połączonych drutem z wykorzystaniem elementów dystansowych – deski nie mogą przylegać bezpośrednio do kory. Elementami dystansowymi mogą być elastyczne rury drenarskie zamocowane po wewnętrznej stronie desek. Niedopuszczalne jest mocowanie zabezpieczeń do pnia przy pomocy gwoździ bądź innych technik powodujących uszkodzenia roślin.

2.5.3. Sposób postępowania z odpadami

Materiały pochodzące z rozbiórek i odpady powstałe w trakcie robót zostaną usunięte, wywiezione i poddane utylizacji na koszt Wykonawcy. Nadmiar ziemi z wykopów może posłużyć do wyrównania przyległego terenu – po jego rozplantowaniu konieczne będzie rozłożenie warstwy humusu i założenie nowego trawnika.

2.6. Zakres opracowania

Projektuje się zagospodarowanie fragmentu przedmiotowej działki na utworzenie terenu rekreacyjnego i placu zabaw zgodnego z rządowym programem „Radosna Szkoła”.

3. Stan istniejący

3.1. Położenie

Teren objęty opracowaniem położony jest w Gliwicach, w kwartale zabudowy wielorodzinnej. Projektowany plac zabaw i teren rekreacyjny **wg rys A-1**.

3.2. Ukształtowanie

Teren na którym projektuje się plac zabaw jest płaski, w kształcie zbliżonym do prostokąta z minimalnym spadkiem w kierunku południowym.

3.3. Uzbrojenie terenu.

Przez teren podlegający zagospodarowaniu przebiegają linie podziemnej sieci energetycznej eN. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje kolizji z istniejącą infrastrukturą oraz zachowuje wymagane przepisami odległości od instalacji podziemnych.

3.4. Ogrodzenie

Teren Szkoły jest w całości ogrodzony. Ogrodzenie z profili stalowych wypełnionych siatką. Ogrodzenie w dobrym stanie technicznym poza niniejszym opracowaniem.

3.5. Istniejąca zielen.

Teren w całości pokryty nawierzchnią trawiastą w dobrym stanie technicznym. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu Inwestycji występują kilkudziesięcioletnie drzewa liściaste (Brzozy brodawkowate (*Betula pendula*) $d1 \div d4$, w dobrym stanie technicznym, nie wymagające pielęgnacji. Drzewa te w razie konieczności zabezpieczyć zgodnie z pkt. 2.5.2.

3.6. Obiekty małej architektury

Na miejscu projektowanego placu zabaw istnieją latarnie oświetlające teren inwestycji, a także sześć ławek bez oparcia.

3.7. Stan projektowany

3.8. Założenia programowe

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako teren rekreacyjny, wyposażony w nowe urządzenia zabawowe i elementy małej architektury przeznaczone dla dzieci we wczesnym wieku szkolnym. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie tłumiące uderzenia, w miejscach wymaganych normą EN 1176 i EN 1177.

3.9. Bilans terenu

$\frac{3}{4}$ Granica obszaru opracowania	843,00m²=100,00%
$\frac{3}{4}$ Nawierzchnia trawiasta (istniejąca)	540,73m²=61,14%
$\frac{3}{4}$ Nawierzchnia syntetyczna, segmentowa, budowana zgodnie z normą EN 1177 w kolorze niebieskim RAL5003(HIC=160cm) (projektowana)	46,375m²=5,50%
$\frac{3}{4}$ Nawierzchnia syntetyczna, segmentowa, budowana zgodnie z normą EN 1177 w kolorze pomarańczowym RAL2011(HIC=160cm) (projektowana)	176,75m²=20,96%
$\frac{3}{4}$ Nawierzchnia syntetyczna, segmentowa, budowana zgodnie z normą EN 1177 w kolorze pomarańczowym RAL2011(HIC=240cm) (projektowana)	46,75m²=5,54%
$\frac{3}{4}$ Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x5, 114szt. (projektowana)	28,50m²=3,38%
$\frac{3}{4}$ Obrzeża trawnikowe betonowe 6x20x100; 65mb (projektowane)	3,90m²=0,48%

3.10. Roboty ziemne

Projektuje się wykonane korytowanie terenu na głębokość 36cm na powierzchni ok. 47m² pod utworzenie nawierzchni bezpiecznej o krytycznej wysokości upadku 240cm (HIC 240cm), a także korytowanie terenu na powierzchni ok. 223m² pod utworzenie nawierzchni bezpiecznej o krytycznej wysokości upadku 160cm (HIC 160cm). Projektuje się także korytowanie terenu na głębokość 10cm na powierzchni ok. 28,5m² pod utworzenie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x5 Tak powstałe powierzchnie należy zagęścić mechanicznie do $I_s=0,97$ na głębokość 50cm. Humus pozyskany podczas robót należy wywieźć z terenu Szkoły na składowisko odpadów oddalone o ok. 20km.

3.11. Roboty budowlane

Przewiduje się zniwelowanie terenu pod przyszłe nawierzchnie. Teren nawierzchni elastycznych na placu zabaw, ogrodzony będzie w obrzeżem betonowym 6x20x100cm (na podsypce cementowo-piaskowej, z ławą oporową po stronie zewnętrznej), wykonany jako „zatopiony”- zrównany z sąsiadującą nawierzchnią trawiastą. Podbudowę pod nawierzchnie sportowe stanowić będzie:

- (I)- podbudowa 3 – warstwa wyrównawcza: kruszywa łamane frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm), min. 30mm
- (II)- podbudowa 2 – warstwa nośna: kliniec frakcji 5-32mmmm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, min. 150mm
- (III)- podbudowa 1: warstwa piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczonego warstwowo do $I_s=1$, min. 100mm
- (IV)- grunt rodzimy, zagęszczony do $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

Przekroje przez warstwy podbudowy nawierzchni pokazano na **rys. A-3**

Pozyskany humus wywieźć na składowisko odpadów.

Przewidziano także montaż 114szt. płyt betonowych 50x50x5cm na warstwie podsypki cementowo- piaskowej grubości 5cm. Płyty układać wg rys. **A-2** jako ścieżkę pomiędzy placem zabaw, a wejściem do budynku Szkoły

3.12. Plantowanie

Po zakończeniu prac montażowych teren należy rozplantować. Teren placu zabaw należy oczyścić z kamieni i materiałów budowlanych.

W pasie szerokości 100cm przyległym do nawierzchni bezpiecznych, a także w strefach powierzchni zderzenia urządzeń zabawowych instalowanych na trawie ułożyć trawę z rolki (ok. 80m²)

3.13. Nawierzchnie bezpieczne z płyt

Przewiduje się wykonanie nawierzchni elastycznej spełniającej wymagania normy EN 1176 i EN 1177, na powierzchni łącznej ok. 270m². Nawierzchnia ograniczona będzie dookoła obrzeżami betonowymi 6x20x100cm (na podsypce cementowo- piaskowej z ławą oporową po stronie zewnętrznej), wykonana jako „zatopiony”- zrównany z sąsiadującą nawierzchnią trawiastą.

Nawierzchnia syntetyczna z SBR o wierzchniej warstwie z EPDM (**odpornego na działanie promieni UV**) w kolorze niebieskim RAL 5003, pod elementy zabawowe, o krytycznej wysokości upadku HIC=160cm, utworzona zostanie z następujących warstw:

- płyty syntetyczne 50cmx50cm, z SBR (45mm) i EPDM (10mm) w kolorze RAL 5003 grubości 55mm,
- podbudowa(3)-warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm), grubość 30mm,
- podbudowa(2)-warstwa nośna z klinca frakcji 5-32mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, grubości 150mm,
- podbudowa(1) z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczanego warstwowo do $I_s=1,0$ grubości 100mm,
- zagęszczony grunt rodzimy $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

Nawierzchnia syntetyczna z SBR o wierzchniej warstwie z EPDM (**odpornego na działanie promieni UV**) w kolorze pomarańczowym RAL 2011, pod elementy zabawowe, o krytycznej wysokości upadku HIC=160cm, utworzona zostanie z następujących warstw:

- płyty syntetyczne 50cmx50cm, z SBR (45mm) i EPDM (10mm) w kolorze RAL 2011 grubości 55mm,
- podbudowa(3)-warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm), grubość 30mm,
- podbudowa(2)-warstwa nośna z klinca frakcji 5-32mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%, grubości 150mm,

- podbudowa(1) z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczonego warstwowo do $I_s=1,0$ grubości 100mm,
- zagęszczony grunt rodzimy $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

Nawierzchnia syntetyczna z SBR o wierzchniej warstwie z EPDM (**odpornego na działanie promieni UV**) w kolorze pomarańczowym RAL 2011, pod elementy zabawowe, o krytycznej wysokości upadku $HIC=240cm$, utworzona zostanie z następujących warstw:

- płyty syntetyczne 50cmx50cm, z SBR (70mm) i EPDM (80mm) w kolorze RAL 2011 grubości 80mm,
- podbudowa(3)-warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego frakcji 0,2-20mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym $>65\%$ (0,075-4mm), grubość 30mm,
- podbudowa(2)-warstwa nośna z kłińca frakcji 5-32mm, alternatywnie kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie (5-32mm) o wskaźniku piaskowym $>50\%$ i zawartości pyłów $<5\%$, grubości 150mm,
- podbudowa(1) z piasku kopalnego frakcji 0-20mm, zagęszczonego warstwowo do $I_s=1,0$ grubości 100mm,
- zagęszczony grunt rodzimy $I_s=0,97$ na głębokość 50cm.

3.14. Nasadzenia

Oprócz nasadzeń traw opisanych w pkt. 2.12, projektuje się nowe nasadzenia na terenie placu zabaw. W jego zachodniej części, pomiędzy istniejącymi ławkami, posadzone zostanie dziesięć sztuk drzewek: Śliwa wiśniowa czerwonolistna (*Prunus cerasifera atropurpurea*). Drzewka o minimalnej wysokości 150cm, średnicy korony min. 100cm i obwodzie pnie min. 8cm.

3.15. Wyposażenie; karty techniczne wraz z kopiami certyfikatów

Projektuje się wyposażenie placu zabaw w elementy małej architektury o urozmaiconej funkcjonalności. Poniższe urządzenia zaczerpnięte zostały z ofert firm „Proludic”, „MagicNets”. **Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem** zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, funkcjonalnych, materiałowych, gabarytowych, kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie (gwarancja: min. 2 lata na elementy ruchome; 5 lat na sprężyny, siatki, łączniki metalowe; 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki, drewniane słupy; 20 lat na ścianki, słupy stalowe, rury ze stali nierdzewnej) **Dopuszcza się 3% odchylenia pod względem wymiarów elementów, pod warunkiem, że zmieszczą się w obrębie projektowanych stref bezpieczeństwa i nawierzchni elastycznych. Przed zastosowaniem rozwiązań równoważnych, na etapie składania ofert na wykonanie robót budowlanych, należy uzyskać ich akceptację u Zamawiającego i Projektanta. Akceptacja dokonywana będzie na podstawie dołączonych przez oferentów kart technicznych i kopii certyfikatów proponowanych urządzeń i nawierzchni bezpiecznej.**

Wyposażenie winno spełniać wymagania norm EN-1176 i EN-1177, oraz posiadać stosowne certyfikaty wydane przez niezależne instytuty certyfikacyjne. Elementy rozmieszczono w terenie wykorzystując wytyczne producentów oraz jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa i wysokości upadku dla poszczególnych urządzeń podanych przez ich producenta. Wymaga się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia, tak by zachowano stosowne gwarancje i zapewniono prawidłowy odbiór techniczny i bezpieczeństwo użytkowania obiektu.

Rozmieszczenie urządzeń oraz ich posadowienie na różnych rodzajach nawierzchni zostało zaprojektowane zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm EN-1176 i EN-1177, a w szczególności z pkt. 4.2.8 i F 3.3 normy EN-1176 i z tablicą D1, D2 normy EN-1177. Powyższe normy dopuszczają aby urządzenia o krytycznej wysokości upadku do 1000mm były montowane na nawierzchni naturalnej- darni/gleba, a także dopuszczają zachodzenie na siebie powierzchni upadku, za wyjątkiem powierzchni upadku urządzeń dynamicznych z inercją ruchu i ruchem wymuszonym (pkt. 4.2.8.2.5).

[1] Zestaw zabawowy nr 1 (nr kat. J2721)

W skład zestawu powinno wchodzić:

- a. podest prostokątny z daszkiem jednospadowym, osadzony na słupkach stalowych oraz belce z drewna klejonego o przekroju 95x200cm,
- b. siatka łukowa, na stelażu metalowym, z belką stabilizującą i linami pionowymi, naciągającymi linową sieć,
- c. drabinka drewniana
- d. siatka wspinaczkowa o oczkach prostokątnych wraz z liną z dużymi trójkątnymi uchwytami wspinaczkowymi. Belka górna i dolna stalowa wzmocniona stalowymi wspornikami,
- e. ścianka wspinaczkowa dwustronna o nieregularnym kształcie, z kolorowym bulajem
- f. zjeżdżalnia
- g. słupek strażacki połączony z siatką wspinaczkową
- h. drabinka boczna stalowa
- i. barierki przy podejście pełne z bulajami, osłony przy podejście stalowe 4 szt.,
- j. podest o wysokości podłogi 50cm, wsparty na stalowej nodze, ułatwiający wejście na ściankę wspinaczkową.
- k. stopy metalowe kotwiące zestaw do podłoża,

Strefa bezpieczeństwa zestawu: 10,85x7,90m, wymiary zestawu 7,50x4,40, max. wysokość upadku = 2,4 m

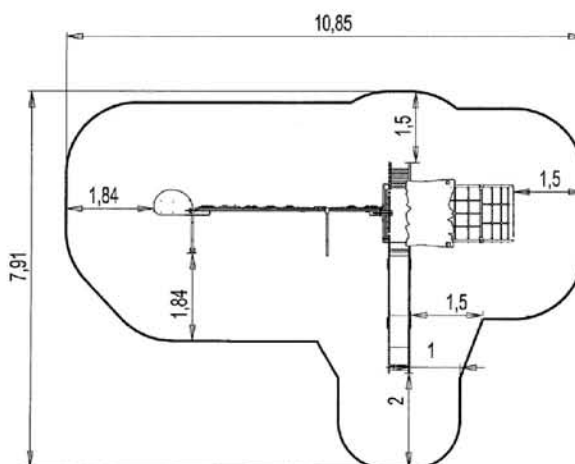
Material wykonania: Panele o grubości 22mm wykonane ze sklejki składającej się z warstw brzozy. Panele powinny być wodoodporne, wytrzymałe i odporne na promienie ultrafioletowe. Pionowe słupy, wymiary 95x95mm wykonane z drewna klejonego warstwowo impregnowane ciśnieniowo. Zamontowane na stopie ze stali galwanizowanej. W górniej części zabezpieczone nasadką plastikową. Podesty i ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowego HPL o grubości 12,5mm. Wszystkie elementy rurowe wykonane ze stali nierdzewnej o średnicy 40mm. Złączki i nasadki wykonane z odlewanego poliamidu odporne na ciepło, wstrząsy i promienie UV. Powierzchnia zjeżdżalni pokryta nieprzerwaną warstwą stali nierdzewnej o grubości 2mm. Panele boczne zjeżdżalni wykonane z płyt kompozytowych o grubości 13mm. Liny o średnicy 16 mm złożone z 6 splecionych ze sobą lin z rdzeniem stalowym każdy złożony z 8 galwanizowanych drutów stalowych \varnothing 0,7mm pokrytych polipropylenem. Wszystko montowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętymi poliamidowymi nasadkami.

J2721 Kanope



Funkcjonalność urządzenia:

- wspinanie
- odgrywanie ról
- skakanie
- zjeżdżanie
- wiszenie



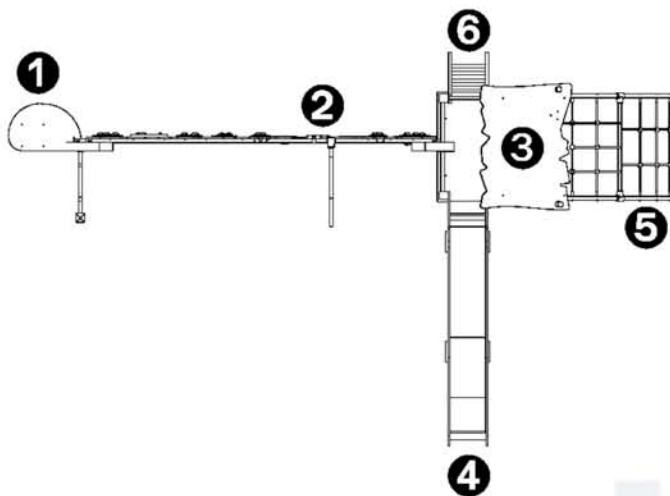
Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

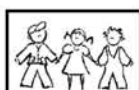
Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



1. Pieniek
2. Płotek wspinaczkowy
3. Domek rybaka
4. Zjeżdżalnia
5. Pochyłe wejście siatkowe
6. Wejście drabinkowe

Ale ta dżungla gęsta! A cóż to?! Płotek? O! I domek! Ciekawe czy ktoś w nim mieszka? Sprawdźmy to! Po pieńku hops na płotek, teraz trochę wspinaczki i jesteśmy na miejscu! Jak tu ładnie, a jaki widok... Jakież pomysłowe zejście, zjeżdżalnia! Przetestujmy ją, wziuuuuuum! Genialnie, jadę jeszcze raz! Tylko jak by tu znowu wejść do domku, po drabince, czy siatce? Tyle różnych możliwości!

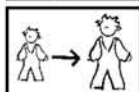
- wymiary urządzenia: dł. 7,50m, szer. 4,3m, wys. 3,2m
- strefa bezpieczeństwa: 10,9x7,9m



do 12 użytkowników



wysokość upadku = 2m



4-10 lat

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Materiał wykonania:



Belka nośna dachu wykonana jest z klejonej warstwowo drewnianej belki o grubości 95mm, szerokości 200mm i wysokości 3,2m.



Wszystkie elementy rurowe wykonano ze stali nierdzewnej i mają średnicę 40mm.



Panele domku, podest i ścianka wspinaczkowa zostały wykonane ze sklejki (składającej się z warstw brzozy) o grubości 22mm pokrytej żywicą poliuretanową (zapewniającą im wytrzymałość i odporność na promienie ultrafioletowe).



Uchwyty do wspinaczki wykonano poliamidu zapewniającego im wytrzymałość i sztywność.



Siatkę wykonano z kabla ze stali galwanizowanej pokrytego czarną farbą polipropylenową.



Powierzchnia zjeżdżalni pokryta jest nieprzerywaną warstwą stali nierdzewnej o grubości 2mm.



Wszystko zmontowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętych poliamidowymi nasadkami.

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat** na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat** na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata** na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
 telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Kanopé

Dzięki serii Kanopé dzieci poczują się, jakby znalazły się w lesie deszczowym i muszą sprostać najbardziej wymagającym siłom natury.

Centralnym elementem serii jest „konar drzewa”, którego rolę pełni wygięta belka. Przyczepione do lub na niej domki stanowią punkt wyjściowy dla różnego rodzaju zabaw motorycznych.

Pajęczna sieć jest przepłotnią linową o różnorodnej wielkości i kształcie oczek - młodzi podróżnicy będą musieli wykazać się zręcznością i wytrzymałością, aby przebyć stworzoną trasę. Elementy ze stali nierdzewnej dają możliwość wiszenia na nich, a w przypadku zjeżdżalni metalowe drążki na ich szczycie ułatwiają przechodzenie z jednej strony na drugą.

Wszystkie elementy serii Kanopé wykonane są z materiałów nadających im współczesny wygląd, a ich kolory odpowiadają tym, które można napotkać wczesną jesienią - zielony, brązowy, miodowy i cynamonowy.

Ponieważ seria Kanopé czerpie inspiracje z natury, urządzenia do niej należące zostały celowo zaprojektowane w asymetryczny sposób i umieszczone na różnych wysokościach. Dzięki temu stworzony z nich plac zabaw sprawia niewiarygodne wrażenie.

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat** na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat** na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata** na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 60025628

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> (day/mo/yr)
	0001-- 21142102 001	15.06.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Prüfzeichen *Test Mark***Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 1176-1:2008
EN 1176-3:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spielplatzgerät / Playground Equipment

Serie KANOPE / Equipment de Jeux série KANOPE

Typ/*Type*

J 2701	7
J 2702	1
J 2721	1
J 2722	1
J 2723	1
J 2724	1
J 2730	1
J 2731	1
J 2732	1
J 2733	1
J 2734	1
J 2735	1
J 2736	1
J 2737	1
J 2738	1

21

ANLAGE (Appendix): 1; Seite/page 1-16

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



H. Olbertz
H. Olbertz

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 16.06.2009 (day/mo/yr)

26/26

10000 12.09.0

Urządzenia przykładowe przedstawiają wymagania minimalne pod względem funkcjonalnym i ilościowym.

1) Piramida linowa o wysokości 5-ciu metrów połączona z dodatkami: ślizg i rurka strażacka za pomocą lin zbrojonych stalą.

Wymiary piramidy:

Długość: 8,0 m

Szerokość: 8,0 m

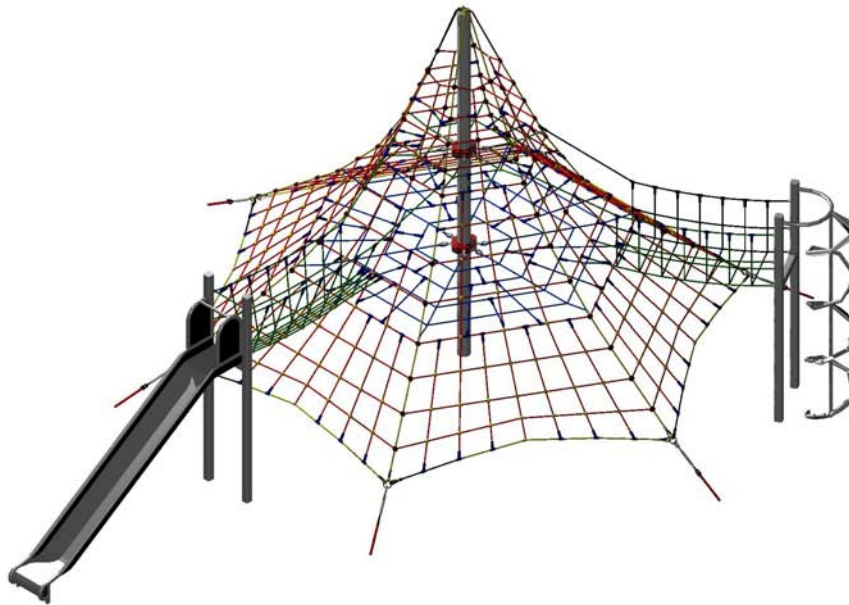
Wysokość: 5,0 m

Przestrzeń minimalna: okrąg o promieniu 5,5 m + przestrzeń minimalna dodatków.

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 0,8 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,4 m

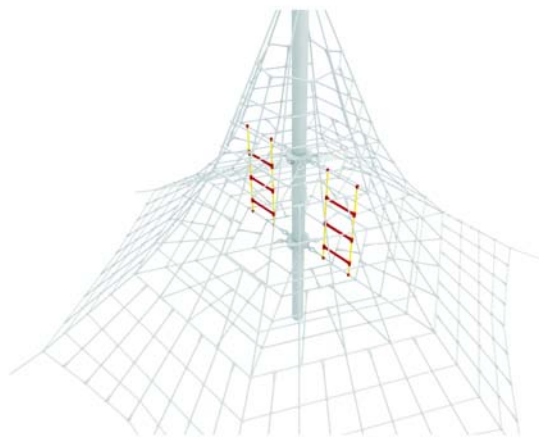


Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

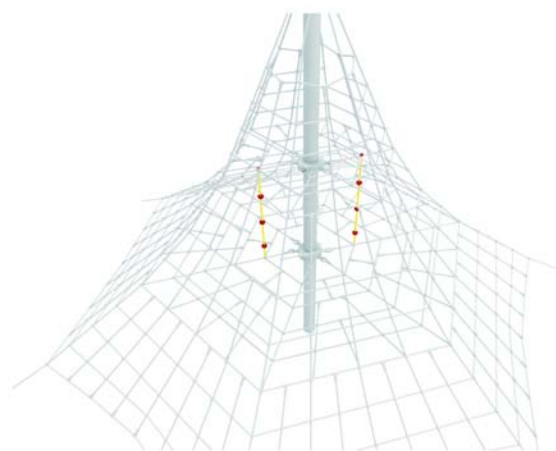
Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzymskich ocynkowanych ogniowo, umożliwiających korekcję naciągu. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Sieć wykonana jest liny **poliamidowej, plecionej, klejonej** wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego chlorokauczukiem.

Dodatkowymi atrakcjami są :

- a) Linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1,4 i 3,0 m;
- b) Drabinki 2szt.: jest to urządzenie wykonane z odcinków liny z zamontowanymi szczebelkami o długości 40cm wykonanych z polietylenu. Średnica liny wynosi 18 mm. i wykonana jest z poliamidu wzmocnionego strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.



- c) Linki 2szt.: jest to urządzenie wykonane z odcinka liny z zamontowanymi węzłami(knotami). Średnica liny wynosi 18 mm. i wykonana jest z poliamidu wzmocnionego strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego.



d) Rurka strażacka: głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy kwadratowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Do słupa zamontowana jest rurka strażacka w całości wykonana ze stali nierdzewnej. Przejście z piramidy do rurki wykonane jest z liny **poliamidowej, plecionej, klejonej** wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia:

Długość: 4,3 m

Szerokość: 0,9 m

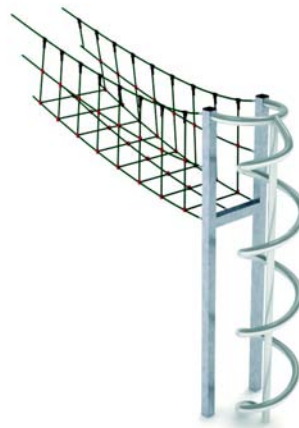
Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna: piramida + półkrąg o promieniu 2,9 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m



e) Ślizg: głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy kwadratowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Do słupa zamontowany jest ślizg w całości wykonany ze stali nierdzewnej. Początek zjeżdżalni znajduje się na wysokości 2 m. Przejście z piramidy do ślizgu wykonane jest z liny **poliamidowej, plecionej, klejonej** wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia:

Długość: 8,0 m

Szerokość: 0,9 m

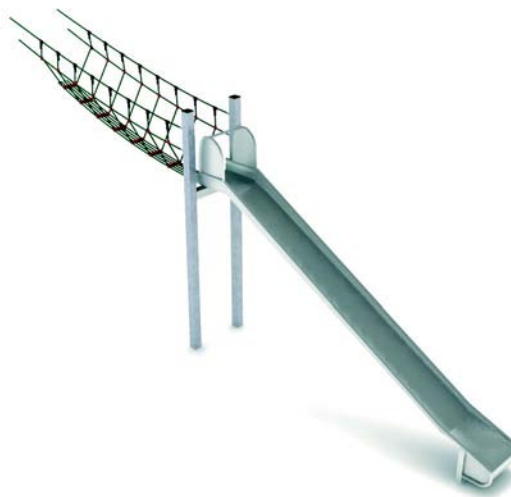
Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna: piramida + 5,4 x 4,2 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,0 m





CERTYFIKAT

Numer Certyfikatu: 2100072/01/P1BN/1

Program certyfikacji: P1BN
System certyfikacji: 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Posiadacz certyfikatu:

MagicNets sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A
52-016 Wrocław

Producent wyrobu:

MagicNets sp. z o.o.
ul. Czechowicka 9A
52-016 Wrocław

Wyrób

DEIMOS XL

Nr katalogowy

203

Cechy wyrobu

Urządzenie linowe w kształcie ostrosłupa, służące do wspinania, z dwiema wewnętrznymi sieciami poziomymi. Wysokość konstrukcji 5,0 m. Do urządzenia można dołączyć moduły o kodach: A, B, C.

TITAN

204

Urządzenie linowe w kształcie ostrosłupa, służące do wspinania, z dwiema wewnętrznymi sieciami poziomymi. Wysokość konstrukcji 6,0 m. Do urządzenia można dołączyć moduły o kodach: A, B, C, D, E, F, G.

Wyżej wymienione moduły zostały opisane w Załączniku nr 1 do niniejszego certyfikatu.

Niniejszym poświadczam, że wyżej wymienione wyroby spełniają wymagania zawarte w:

PN-EN 1176-1:2009;
PN-EN 1176-3:2009; PN-EN 1176-11:2009

Warunki wydania certyfikatu zgodności oraz jego ważności zawarte są w regulaminie certyfikacji jednostki INT-CERT. Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości konstrukcyjne oraz materiałowe jak wzór reprezentatywny, przedstawiony do badań.

Wrocław, dnia 06-05-2013



DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

Artur Zalewski
Artur Zalewski

Data wydania: 03.06.2011

Data ważności: 02.06.2015



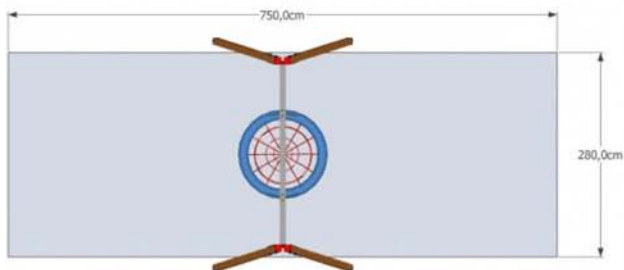
Instytut Nadzoru Technicznego Sp. z o.o.
50-514 Wrocław, ul. Międzyzleska 2-4
tel.: +48 71 716-55-00, fax. +48 71 716-55-30

[3] Huśtawka wahadłowa „Bocianie gniazdo” (nr kat. 0030)

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

SERIA STEEL- URZĄDZENIE METALOWE

DANE URZĄDZENIA	
STREFA BEZPIECZEŃSTWA	21,0 m ²
DŁUGOŚĆ	1,95 m
SZEROKOŚĆ	3,20 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU	1,3 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN	1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY	5-14 lat
Nr katalogowy wg certyfikatu	0030



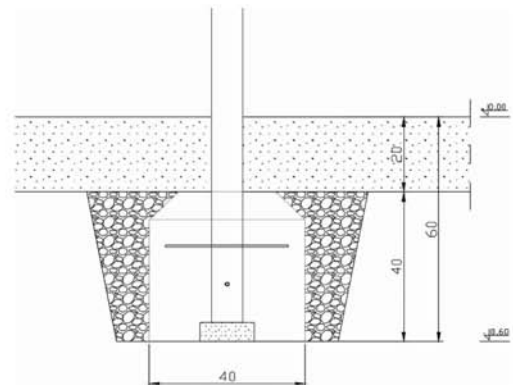
SIEDZISKO TYPU BOCIANIE GNIAZDO



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

SERIA STEEL to produkty o nowoczesnej stylistyce i innowacyjnych rozwiązaniach technicznych, odporne zarówno na naturalne zużycie, korozję jak i celową dewastację.

- konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwiająca zakleszczenia
- siedzisko huśtawki wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;



DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

COBRABID-BBC BIURO BADAŃ I CERTYFIKACJI Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI COBRABID-BBC
Institute of Certification COBRABID-BBC



AC 045

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 172/11

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: **BabyCam Paweł Chodkowski**
Reguły, ul. Królewska 5
05-816 Michałowice

Nazwa i adres producenta: **BabyCam Paweł Chodkowski**
Boczki 48, 99-414 Kocierzew

Nazwa wyrobu: **Huśtawki wahadłowe na place zabaw BabyCam**

Wykaz: **Huśtawki wahadłowe pojedyncze nr kat. 0010, nr kat. 0011**
Huśtawki wahadłowe podwójne nr kat. 0020, nr kat. 0021
Huśtawki Bocianie Gniazdo nr kat. 0030, nr kat. 0031

Program certyfikacji: **PROCER - 03**
(według systemu 5 PKN – Guide 67)

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-7:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:
Obliczenia statyczne konstrukcji inż. Heronim Bogumił upr. bud. nr 503/72.
Arkusze oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych.

Nr i data sprawozdania: **Obliczenia statyczne luty 2011r.**
Arkusze Nr 2BC z dnia 08.07.2011r.

Certyfikat zgodności został wydany **14.07.2011r.** i jest ważny do **13.07.2014r.**
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w Umowie Nr **66U/11** z dnia **14.07.2011r.**



Dyrektor Zakładu Certyfikacji

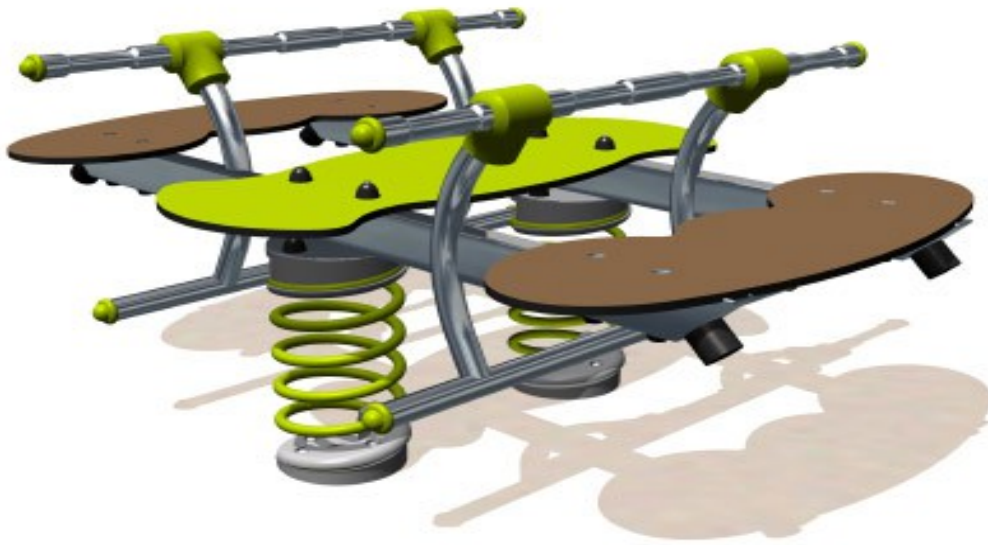

mgr inż. Henryka Krzepakowska

[4] Huśtawka wahadłowa sześciosiedziskowa na zespole dwóch sprężyn (nr kat. J830)

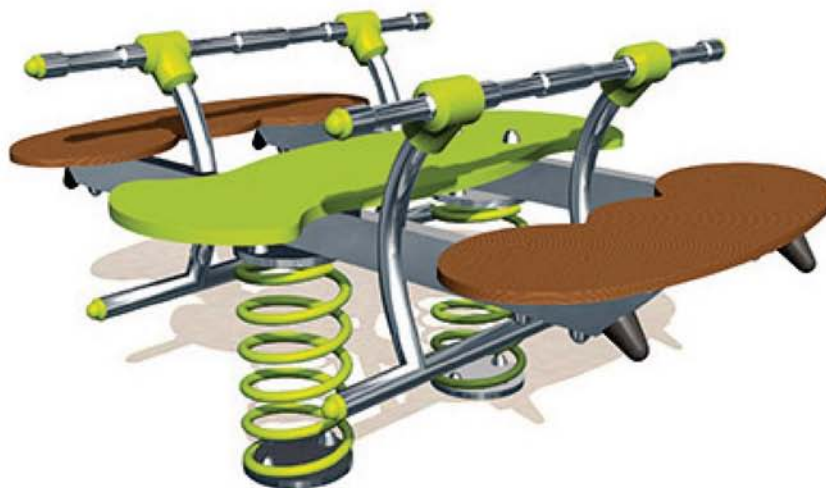
Urządzenie przeznaczone do zabaw ruchowych sześciorga dzieci, składające się z trzech siedzisk, dwóch kompletów stalowych rączek i podnóżków, mocowane na zespole dwóch sprężyn do podłoża

Strefa bezpieczeństwa: 3,10x3,90 m, max. wysokość upadku = 0,55 m, wymiary elementu 150x110cm

Material wykonania: stelaż, rączki i podnóżki wykonane ze stali nierdzewnej o średnicy min. 40mm, Poziome siedziska wykonane ze sklejki (składającej się z warstw brzozy) o grubości 22mm; stopnie pokryte warstwą antypoślizgowej żywicy fenolowej. Wszystko zmontowane za pomocą śrub ze stali nierdzewnej osłoniętych poliamidowymi nasadkami. Urządzenie mocowane do podłoża za pomocą zespołu dwóch sprężyn i kotwy wynoszącej sprężyny ponad poziom nawierzchni



J830 Czwórka



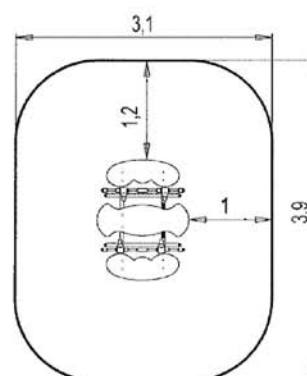
Funkcjonalność urządzenia:

- bujanie
- balansowanie
- miejsce spotkań



INTEGRACYJNOŚĆ:

Niepełnosprawność sensoryczna



Bujak umożliwiający jednoczesną zabawę aż 6 osobom, które cały czas mogą wzajemnie się komunikować. Ponieważ urządzenie umieszczone zostało na sprężynie, bujaka nie ogranicza ruch góra-dół.

- wymiary urządzenia: dł. 1,5m, szer. 1,1m, wys. 0,7m
- strefa bezpieczeństwa: 3,9x3,1m

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

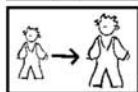
Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-plac zabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



do 6 użytkowników



wysokość upadku = 0,7m



2-8 lat

Materiał wykonania:



Panel został wykonany ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową.



Siedzisko zostało wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową.



Uchwyty i oparcia dla nóg wykonano ze stali nierdzewnej o średnicy 40mm.



Złączenia i nasadki wykonane zostały z odlewanego poliamidu, są nietoksyczne i odporne na ciepło, wstrząsy i promienie UV.

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



Sprężyny wykonano z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn wykonano z bardzo wytrzymałego poliamidu - rozwiązanie opatentowane przez firmę Proludic.



Wszystko zmontowane jest za pomocą śrub ze stali nierdzewnej pokrytych poliamidowymi nasadkami.

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat** na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat** na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata** na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Zertifikat**Certificate**

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
S 60026338

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Längstens gültig bis *Latest expiration date*
0001-- 21142093 002 05.08.2014
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Proludic S.A.S.
Equipement des Espaces de Jeu
L'Etang Vignon
37210 Vouvray
France

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 1176-1:2008
EN 1176-6:2008
ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Spielplatzgerät , Wippen / Equipment de Jeux, le Jeux ressorts

Bezeichnung/*Designation:*

J 817 dragon	J 818 Léon Lion	8
J 819 Henry the horse	J 820 Naja le serpent	2
J 821 Gobi poisson	J 822 Dauphin	2
J 826 Canetons	J 827 Duo	2
J 828 Cyclo	J 829 Scoot	2
J 830 Quattro	J 831 Gyrospire	2
J 832 Wooby	J 833 Gemini	2
J 834 Twiny	J 835 Biky	2
J 836 Helicopter	J 837 Edouard Canard	2
J 838 Arlette la poulette	J 839 Etoile filante compact	2
J 840 dagobert le chien	J 841 Dédé le cochon	2
J 842 Dolce vita	J 843 Polo	2
J 844 Marguerit	J 845 Tam tam hyppo	2
J 846 Piou piou		1

Ersetzt Zertifikate/replaces certificates
S 2011834, S 60007655.

33

ANLAGE (Appendix): 1; Seite/page 1-29

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
German Equipment and Product Safety Law.*

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



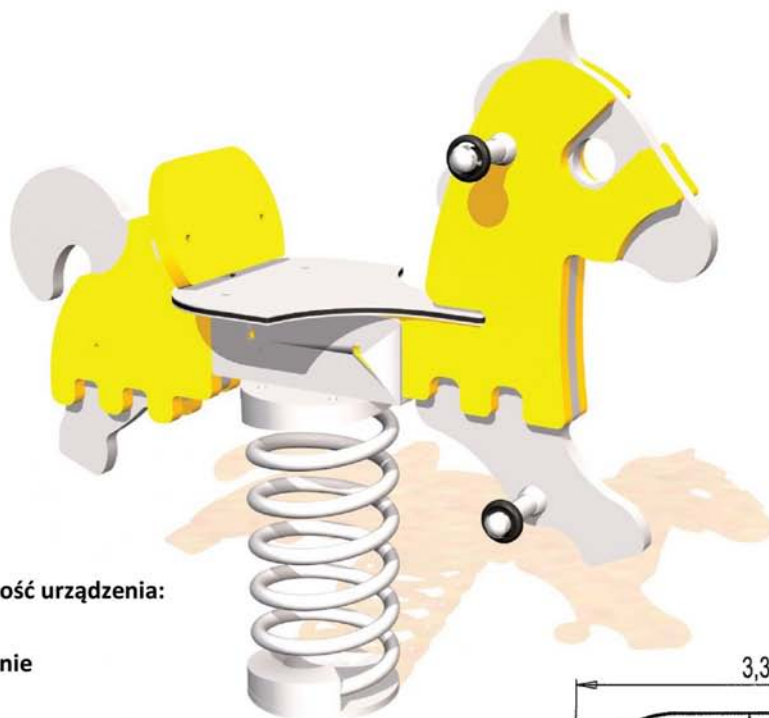
H. Olbertz
H. Olbertz

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 06.08.2009 (day/mo/yr)

9/9

[5] Konik na sprężynie, (nr kat. J819)

J819 Koń Karol



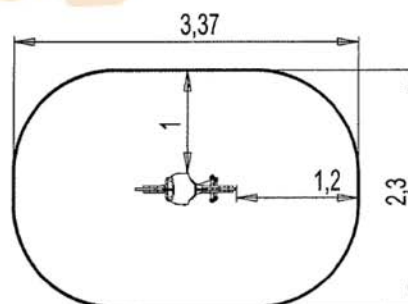
Funkcjonalność urządzenia:

- bujanie
- balansowanie



INTEGRACYJNOŚĆ:

- Niepełnosprawność sensoryczna
- Trudności w uczeniu się



Wio mój wierny rumaku! Musimy uwolnić księżniczkę, którą porwał zły smok! Galopuj przez pola i łąki ile sił w kopytach. O, mimo prędkości galopu, w siodle siedzi się niezwykle wygodnie i nie trzeba się obawiać upadku. Jesteśmy na miejscu, do ataku!

- wymiary urządzenia: dł. 0,97m, szer. 0,3m, wys. 0,9m
- strefa bezpieczeństwa: 3,37x2,3m

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



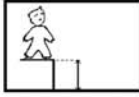
Gwarancja:

- 25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat** na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat** na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata** na elementy ruchome

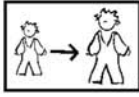
Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



1 użytkownik



wysokość upadku = 0,53m



2-8 lat

Materiał wykonania:



Panele boczne zostały wykonane ze sklejki (składającej się z warstw sosny) o grubości 22mm pokrytej żywicą fenolową.



Siedzisko zostało wykonane ze sklejki (składającej się z na zmianę przekładanych warstw brzozy i sosny) o grubości 13mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową.



Uchwyty i oparcia dla nóg wykonano z bardzo wytrzymałego plastiku poliamidowego.



Sprężyny wykonano z wysokiej jakości piaskowanej stali (klasa 35SCD6) pokrytej cynkiem i podwójną warstwą proszkowej farby epoksydowej. Mocowania sprężyn wykonano z bardzo wytrzymałego poliamidu - rozwiązanie opatentowane przez firmę Proludic.

Produkt do zabawy został zbadany zgodnie z normami europejskimi EN 1176-2008, posiada aktualny certyfikat TÜV.



Gwarancja:

- 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
- 10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
- 5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
- 2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

Zertifikat**Certificate**
 Zertifikat Nr. *Certificate No.*
 S 60026338

 Blatt *Page*
 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
	0001-- 21142093 002	05.08.2014	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
 Proludic S.A.S.
 Equipement des Espaces de Jeu
 L'Etang Vignon
 37210 Vouvray
 France

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Proludic S.A.S.
 Equipement des Espaces de Jeu
 L'Etang Vignon
 37210 Vouvray
 France
Prüfzeichen *Test Mark*
Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 1176-1:2008
 EN 1176-6:2008
 ZEK 01.2-08/12.08

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit
Spielplatzgerät , Wippen / Equipment de Jeux, le Jeux ressorts
Bezeichnung/Designation:

J 817 dragon	J 818 Léon Lion	8
J 819 Henry the horse	J 820 Naja le serpent	2
J 821 Gobi poisson	J 822 Dauphin	2
J 826 Canetons	J 827 Duo	2
J 828 Cyclo	J 829 Scoot	2
J 830 Quattro	J 831 Gyrospire	2
J 832 Wooby	J 833 Gemini	2
J 834 Twiny	J 835 Biky	2
J 836 Helicopter	J 837 Edouard Canard	2
J 838 Arlette la poulette	J 839 Etoile filante compact	2
J 840 dagobert le chien	J 841 Dédé le cochon	2
J 842 Dolce vita	J 843 Polo	2
J 844 Marguerit	J 845 Tam tam hyppo	2
J 846 Piou piou		1

 Ersetzt Zertifikate/replaces certificates
 S 2011834, S 60007655.

33

ANLAGE (Appendix): 1; Seite/page 1-29

 Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
 Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 4 (1) bzw. (2) und § 7(1) des Geräte- und
 Produktsicherheitsgesetzes.

 This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
 Product and production fulfill par 4 Art. 1 or Art. 2 and Par 7 Art. 1 of the
 German Equipment and Product Safety Law.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
 Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



H. Olbertz

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 06.08.2009 (day/mo/yr)

9/9

[6] kosz na śmieci metalowy z daszkiem, 2 szt. (nr kat. 303)

Wymiary kosza:

Długość: 0,35 m

Szerokość: 0,35 m

Wysokość: 0,85 m



Opis urządzenia.

Kosz na śmieci wykonany ze stali o pojemności wkładu 60l.

Wkład zasłonięty od góry daszkiem.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Urządzenie wykonane ze stali pomalowanej proszkowo.

Wkład jest ruchomy (wychylny) co ułatwia opróżnianie.

Całość na stałe zakotwiona w gruncie przy pomocy fundamentu betonowego.

[7] Regulamin placu zabaw, 2 szt. (nr kat. 304)

Tablica regulaminowa zgodna z wytycznymi MEN dotyczącymi placów zabaw „Radosna Szkoła”. Na tablicy informacyjnej zamieszczony ma być regulamin placu zabaw. Tablica musi być umieszczona w widocznym miejscu, w pobliżu wejścia na teren projektowanego placu zabaw. Format tablicy informacyjnej musi umożliwiać zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników szkolnego placu zabaw regulaminu, określającego zasady i warunki korzystania z placu oraz numery telefonu do dyrektora szkoły lub osoby przez niego upoważnionej oraz numery telefonów alarmowych. Nad regulaminem powinien widnieć napis o treści:

„Szkolny Plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „Radosna Szkoła, sfinansowany w 50 % ze środków Miasta Gliwice oraz w 50 % ze środków budżetu państwa”

W treści regulaminu powinny być zawarte informacje co najmniej o tym, że:

- wyposażenie placu zabaw przeznaczone jest dla dzieci od 6 do 10 lat,
 - z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi na tabliczkach informacyjnych,
 - zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych,
 - nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia,
- 2) nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów na plac zabaw.
 - 3) za teren placu zabaw wejście wyłącznie w obuwiu sportowym
- zakaz palenia na terenie placu zabaw.



Wymiary tablicy:

Długość: 0,65 m

Szerokość: 0,05 m

Wysokość: 1,8 m

Opis urządzenia.

Urządzenie wykonane ze stali zakotwione w gruncie wyposażone w regulamin określający zasady użytkowania placu zabaw.

Konstrukcja wykonana ze stali pomalowanej proszkowo. Całość na stałe zakotwiona w gruncie przy pomocy fundamentu betonowego.

3.16. Inne uwagi.

Przedmiotowa inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami techniczno- budowlanymi. W przypadku występowania informacji rozbieżnych zamieszczonych w poszczególnych składnikach dokumentacji projektowej należy o zaistniałych rozbieżnościach poinformować inspektora nadzoru oraz projektanta celem dokonania stosownych wyjaśnień. W przypadku występowania rozbieżności w zakresie nieistotnych informacji, które nie mają wpływu na warunki podstawowe odnoszące się do bezpieczeństwa użytkowania, bezpieczeństwa konstrukcji, walorów użytkowych i estetycznych, należy kierować się zasadą wyboru technologii, rozwiązań materiałowych o wyższych parametrach zapewniających wyższą jakość usługi. Ujawnione w projekcie ewentualne pomyłki i błędy, wykryte w trakcie realizacji robot budowlanych, należy bezwzględnie zgłaszać projektantowi w celu dokonania odpowiedniej weryfikacji oraz naniesienia stosownych zmian. Ujawnione błędy nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do nieprawidłowego wykonania i realizacji robot budowlanych, które są niezgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi. Prace wykończeniowe powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określonym przez producentów i dostawców poszczególnych wyrobów budowlanych, systemów technologicznych, elementów, produktów i urządzeń. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac i robot. W trakcie realizacji zadania inwestycyjnego, może pojawić się konieczność wykonania robot budowlanych nie przewidzianych w zakresie dokumentacji projektowej, których pominięcie będzie miało istotny wpływ na trwałość i poprawność wykonania robot w kontekście spełnienia warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo budowlane. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania inspektora nadzoru i projektanta w celu ustalenia sposobu postępowania, technologii i określenia niezbędnego zakresu robot budowlanych. Koszty i sposób rozliczenia wyżej wymienionych robót zostaną uregulowane w ramach umowy podpisanej między Wykonawcą a Zamawiającym. Jeśli umowa nie precyzuje tego zagadnienia, należy przyjąć, że wartość wynagrodzenia zaproponowana przez Wykonawcę na etapie oferty przetargowej jest ostateczna i niezmienna oraz wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych realizacją przedmiotu Umowy. Wszystkie wyroby budowlane, wyroby indywidualne, elementy i urządzenia zastosowane przy budowie obiektu powinny posiadać odpowiednie dokumenty wymagane przepisami prawa, w tym wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane wyroby budowlane, wyroby indywidualne i urządzenia posiadają stosowne dokumenty zezwalające na ich użycie spoczywa na kierowniku budowy oraz inspektorach nadzoru inwestorskiego. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiarów kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy fakt ten zgłosić kierownikowi budowy i zaproponować rozwiązanie zamienne w porozumieniu z projektantem.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	inż. Wacław Słociński
.....

3.17. BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT: **Placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 39 budowany w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła”**
ADRES: **ul. Obrońców Pokoju 4, 44-100 Gliwice**
INWESTOR: **Szkoła Podstawowa nr 39, ul. Obrońców Pokoju 4, 44-100 Gliwice**
PROJEKTANT: inż. Wacław Słociński, nr upr. 134/72/Wm

Podstawa prawna.

- [1] Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2010 r., Nr 243, poz.1623 z późniejszymi zmianami)
- [2] Ustawa z dnia 26.06.1974 „Kodeks pracy” Dz. U. 141.24.74 (wraz z póź. Zmianami),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002: „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”; Dz. U.2002 nr 75 poz. 690 (z późniejszymi zmianami - Dz. U.2003 nr 33 poz. 270),
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 201 z 2008 r., poz. 1238)
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 (tekst jednolity),
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126,
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”, Dz. U. 1999 Nr 80, poz. 912, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych”, Dz. U. 2000 Nr 40, poz. 470,
- [8] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych”, Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313 (z późniejszymi zmianami: z 2000 r Nr 82, poz. 930),
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990 „w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym”; Dz.U. z 1990 Nr 85 poz. 500 (z późniejszymi zmianami: z 1992 Nr 1, poz. 1, z 1998 Nr 105, poz. 658, z 2002 Nr 127, poz. 1091),
- [10] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 „w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom”; Dz.U. z 1996 Nr 114 poz. 545 (z późniejszymi zmianami: z 2002 Nr 127, poz. 1092).
- [11] Uchwałą Rady Ministrów z dnia 07 lipca 2009 r. w sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009 – 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I – III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia „Radosna Szkoła”
- [12] Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. w sprawie form i zakresu finansowego wspierania organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I-III szkół podstawowych i ogólnokształcących szkół muzycznych I stopnia (Dz. U. z 2009 r. Nr 110, poz. 915 z późniejszymi zmianami)
- [13] Ustawą z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów, (Dz. U. z 2003 r. Nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami)
- [14] Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 18 października 2010r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2003 r. Nr 6, poz. 69 z późniejszymi zmianami)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, roboty ziemne, montaż elementów małej architektury, utworzenie nawierzchni bezpiecznych, plantowanie i oczyszczanie terenu.
2. Zakres i kolejność robót:
 - 2.1. prace ziemne – korytowanie, niwelacja terenu,
 - 2.2 montaż elementów małej architektury,
 - 2.3 utworzenie nawierzchni bezpiecznej.
 - 2.4 oczyszczenie terenu, nasadzenia
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
 - 3.1. teren jest niezabudowany.
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 4.1. brak.
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 - 5.1. zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych
 - 5.2. zagrożenie stwarzają prace montażowe prowadzone na wysokościach większych niż 5,0 m.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 6.1. pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń.
 - 7.1. nie występują strefy szczególnego zagrożenia
 Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
 Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.
 Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).
 Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Aleksander Sałagacki	inż. Wacław Słociński
.....

ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia projektowe oraz aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa

PREZYDIUM RADY NARODOWEJ
m. Wrocławia
Wydział Budownictwa Urbanistyki
i Architektury we Wrocławiu
Nr ewid. uprawn. 134/72/Wm

Wrocław, dnia 14 kwietnia 1967⁷² r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. 2 i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 § 6 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Wacław Aleksander SŁOCIŃSKI
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 5 kwietnia 1934 r. w Kielcach

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji, oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

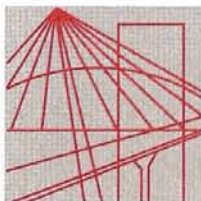
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich, zaliczanych do budownictwa powszechnego;

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze / § 1 ust. 3 /;

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



[Signature]
Główny Architekt m. Wrocławia
mgr inż. arch. [Name]



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wacław Aleksander Słociński**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul.Zachodnia 37/6**
53-643 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/3479/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)
Zastępca Przewodniczącego Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

- **Oświadczenie projektanta o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany projektant oświadczam, że Projekt Budowlany pt. „**Plac zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 39 budowany w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła”**” sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ze względu na specyfikę oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego opracowania.

.....
(podpis i pieczęć projektanta)