

## Ławka z oparciem – instrukcja



*ryc.1. Wizualizacja ławki z oparciem*

### **1. Instrukcja instalowania urządzenia na placu zabaw lub w jego obrębie**

- urządzenie przeznaczone na plac zabaw lub tereny rekreacyjne, instalowane na nawierzchni trawiastej, żwirowej, piaskowej, wiórowej, korowej lub gumowej, związane z gruntem na stałe w fundamencie betonowym zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie instalowane na powierzchni przeznaczonej na plac zabaw charakteryzującej się względnie równym poziomem terenu gdyż zbyt wysokie wahania poziomu terenu wpływają

na wysokość swobodnego upadku i mogą wymusić zastosowanie innego rodzaju nawierzchni lub całkowicie uniemożliwić montaż urządzenia

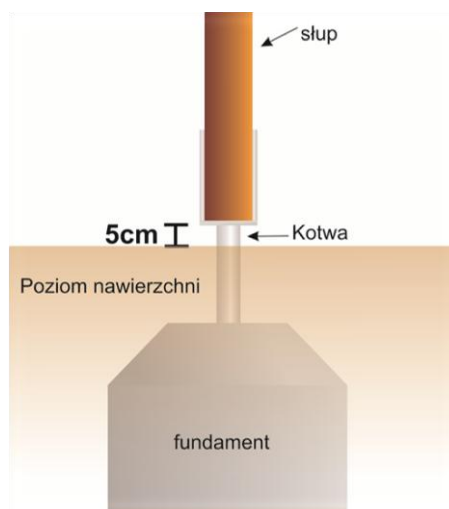
- montaż urządzenia na placu zabaw zgodnie z dokumentacją techniczną, na terenie nieuzbrojonym, poza strefą użytkowania urządzeń zabawowych umieszczonych na placu zabaw.
- urządzenie instalowane bezpośrednio po przywiezieniu na teren budowy placu zabaw
- urządzenie nie stanowi elementu zabawowego dlatego może być instalowane poza obszarem placu zabaw (np. przed wejściem na plac zabaw)

## **2. Instrukcja montażu, demontażu i wymiany części urządzenia**

- do czasu usunięcia nieprawidłowości urządzenie na placu zabaw zabezpieczyć przed użytkownikami budowlaną taśmą ostrzegawczą oraz umieszczoną w widocznym miejscu wiadomością w formie pisemnej informującą o uszkodzeniu urządzenia
- zdemontować uszkodzony element urządzenia, który stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa uczestników korzystających z placu zabaw
- wymienić uszkodzoną część na identyczną z użytymi przez producenta urządzenia
- w razie konieczności skontaktować się z producentem wyrobu

## **3. Instrukcja kontroli urządzenia dla osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na placu zabaw**

- co 1 do 7 dni sprawdzić teren placu zabaw poprzez oględziny polegające na usunięciu z powierzchni urządzenia oraz strefy funkcjonowania urządzenia zanieczyszczeń oraz wszystkich elementów stanowiących zagrożenie dla użytkowników placu zabaw. Kontrola ta polega również na ocenie kompletności elementów i uszkodzeń będących skutkiem wandalizmu, zużycia lub niekorzystnych warunków pogodowych. Jeśli urządzenie znajduje się w miejscu szczególnie narażonym na wandalizm należy odpowiednio do potrzeb dopasować częstotliwość oględzin placu zabaw
- co 1 do 3 miesięcy przeprowadzić przegląd funkcjonalny urządzeń znajdujących się na placu zabaw polegający przede wszystkim na sprawdzeniu stanu połączeń śrubowych oraz stanu powierzchni drewnianych (zadry). W razie wykrycia nieprawidłowości usunąć je poprzez dokręcenie poluzowanych śrub oraz usunięcie zadr. Podczas tej kontroli ocenić należy funkcjonalność, stabilność oraz stopień zużycia urządzeń lub ich elementów. Podczas tej kontroli należy również sprawdzić stan nawierzchni i w razie konieczności wyrównać lub uzupełnić poziom nawierzchni trawiastej lub nawierzchni sypkich (piasek, żwir, kora) pod urządzeniem. Prawidłowy stan nawierzchni pod urządzeniem występuje gdy poziom nawierzchni trawiastej lub sypkiej znajduje się około 5cm pod podstawą kotwy. Tolerowany (nie stwarzający zagrożenia dla bezpieczeństwa) stan nawierzchni występuje gdy poziom nawierzchni znajduje się od 5cm do 15 cm pod podstawą kotwy. Przekroczenie granicy poziomu tolerowanego stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników korzystających z placu zabaw (ryc.2.) Wskaźnik prawidłowego poziomu nawierzchni jest zaznaczony na kotwach słupów pionowych urządzenia w postaci linii



Ryc.2. Schemat prawidłowego poziomu nawierzchni nad fundamentem

- raz w roku przeprowadzić kontrolę podstawową stanu technicznego urządzeń na placu zabaw najlepiej poprzez przedstawiciela producenta urządzeń lub wykwalifikowane do tego osoby. Podczas tej kontroli sprawdzić należy ogólny poziom bezpieczeństwa urządzeń, stan fundamentów oraz nawierzchni, ocenić wpływ warunków atmosferycznych na urządzenia, stan rozkładu i korozji oraz ocenić zmiany poziomu bezpieczeństwa na skutek przeprowadzonych napraw
- czynności kontrolne powinny być udokumentowane oraz wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel

#### **4. Instrukcja użytkowania urządzenia na placu zabaw**

- ławka z oparciem nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe, nie służy do zabawy dzieci
- ławka z oparciem stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw

#### **5. Instrukcja pakowania, przechowywania i transportu urządzenia**

- podczas transportu urządzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi
- urządzenia na plac zabaw należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanymi
- w razie konieczności składowania urządzenie należy układać starannie na płaskim podłożu w warunkach zbliżonych do warunków eksploatacji

#### **6. Instrukcja konserwacji oraz postępowania z elementami zużywającymi się wskutek normalnej eksploatacji**

- urządzenie zawiera elementy zużywające się wskutek normalnej eksploatacji
- elementy zużywające się należy wymienić na nowe gdy zostanie stwierdzone, że obecne nie nadają się do prawidłowego użytkowania urządzenia
- podczas stwierdzenia zużycia się części należy wyłączyć urządzenie z użytkowania
- elementy zużywające się powinny być zastąpione identycznymi z pierwotnymi lub o identycznych właściwościach. W celu wymiany elementów zużywających się lub uzyskania informacji na ich temat należy zwrócić się do producenta urządzenia

- producent urządzenia zapewnia dostępność identycznych części zamiennych lub o identycznych właściwościach technicznych, spełniających wymagania jakościowe oraz bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1176 -1 : 2009r.
- w razie wątpliwości stwierdzenia czy element uległ naturalnemu zużyciu należy zwrócić się do producenta urządzenia lub odpowiedniej instytucji mogącej określić stan zużycia
- elementy drewniane wskutek normalnej eksploatacji ulegają zużyciu, co skutkuje zanikiem (wytarciem) barwnego impregnatu na ich powierzchni. W celu odnowienia kolorów oraz dodatkowej ochrony przedłużającej żywotność urządzenia producent zaleca przemaalowanie elementów drewnianych odpowiednimi farbami do tego przeznaczonymi (np. Altax) mniej więcej co 1-2 lata. W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia
- w elementach drewnianych wraz z upływem czasu i wskutek normalnej eksploatacji mogą pojawić się niewielkie pęknięcia nie stanowiące zagrożenia dla uczestników oraz stabilności konstrukcji. Spękania te można usunąć stosując odpowiednie uszczelniacze do drewna (np. Sikaflex 11FC). W razie konieczności czynność tą należy zgłosić producentowi urządzenia