

Dla dzieci przyjemność zabawy jest znacznie większa, jeśli zapewniony sprzęt jest regularnie sprawdzany i utrzymywany w dobrym stanie. W takich warunkach są w stanie wykorzystać go w pełni.

Trwałość i bezpieczeństwo na placu zabaw w dużej mierze zależy od przeprowadzanych prac serwisowych i konserwacyjnych oraz zaprojektowania produktów w zgodzie z zasadami jakości, jak w przypadku produktów PROLUDIC.

## STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Od publikacji Europejskich standardów bezpieczeństwa w 1998 roku i ich częstych zmian w 2008 i 2017, wymogi do spełnienia przez podmioty gospodarcze i dostawcę sprzętu zostały jasno określone w tekstach normatywnych EN 1176-1 i EN 1176-7.

Drugi z dokumentów podaje, jakich kontroli należy dokonywać co jakiś czas.

Okresy te podane są jedynie ze względów informacyjnych; należy je zaadaptować, biorąc pod uwagę częstotliwość użytkowania urządzeń i miejsca, w którym się znajdują.

### CO MIESIĄC

- Rutynowa inspekcja wizualna, mająca na celu identyfikację uszkodzeń na skutek zużycia, aktów wandalizmu lub określonych warunków pogodowych.
- Upewnienie się, że wszystkie elementy mocujące są dobrze przymocowane.
- Sprawdzenie, czy nie brakuje jakiejś części lub czy jakaś część nie uległa uszkodzeniu.
- Upewnienie się, że wszystkie nasadki zabezpieczające są na swoim miejscu.

### CO 3 MIESIĄCE

- Inspekcja działania różnych, ruchomych części.
- Sprawdzenie stanu mocowań.
- Sprawdzenie stabilności urządzenia.
- Sprawdzenie poziomów zużycia (Podestów, rur, łańcuchów, sieci, itd.).

### RAZ W ROKU

- Sprawdzenie elementów zakotwiczających.
- Dokładne wyczyszczenie urządzenia.
- Sprawdzenie stanu konstrukcji urządzenia.
- Sprawdzenie stanu lakierowanych paneli.

**Po dokonaniu powyższych kontroli należy podjąć odpowiednie kroki naprawcze, jeżeli ich wyniki na to wskazują.**

Instrukcja konserwacyjna PROLUDIC to dokument opierający się na 30 latach doświadczenia; został udostępniony klientom, w szczególności tym, którzy odpowiedzialni są za prace konserwacyjne na placach zabaw, które służą danej społeczności. W przypadku każdego produktu stworzyliśmy listę inspekcji, które należy przeprowadzać łącznie co jakiś czas.

## INSTRUKCJE MONTAŻU

Pierwszym krokiem jest upewnienie się, że wyposażenie wytrzyma długi czas i może być używane przez dzieci w sposób bezpieczny. Aby to zrobić, należy upewnić się, że instalacja jest zgodna z informacjami zawartymi w instrukcji montażowej.

### KLUCZOWE INFORMACJE

Definicja mocowań: każdy montaż wymaga określonej kombinacji mocowań, aby zapewnić jego poprawne wykonanie.

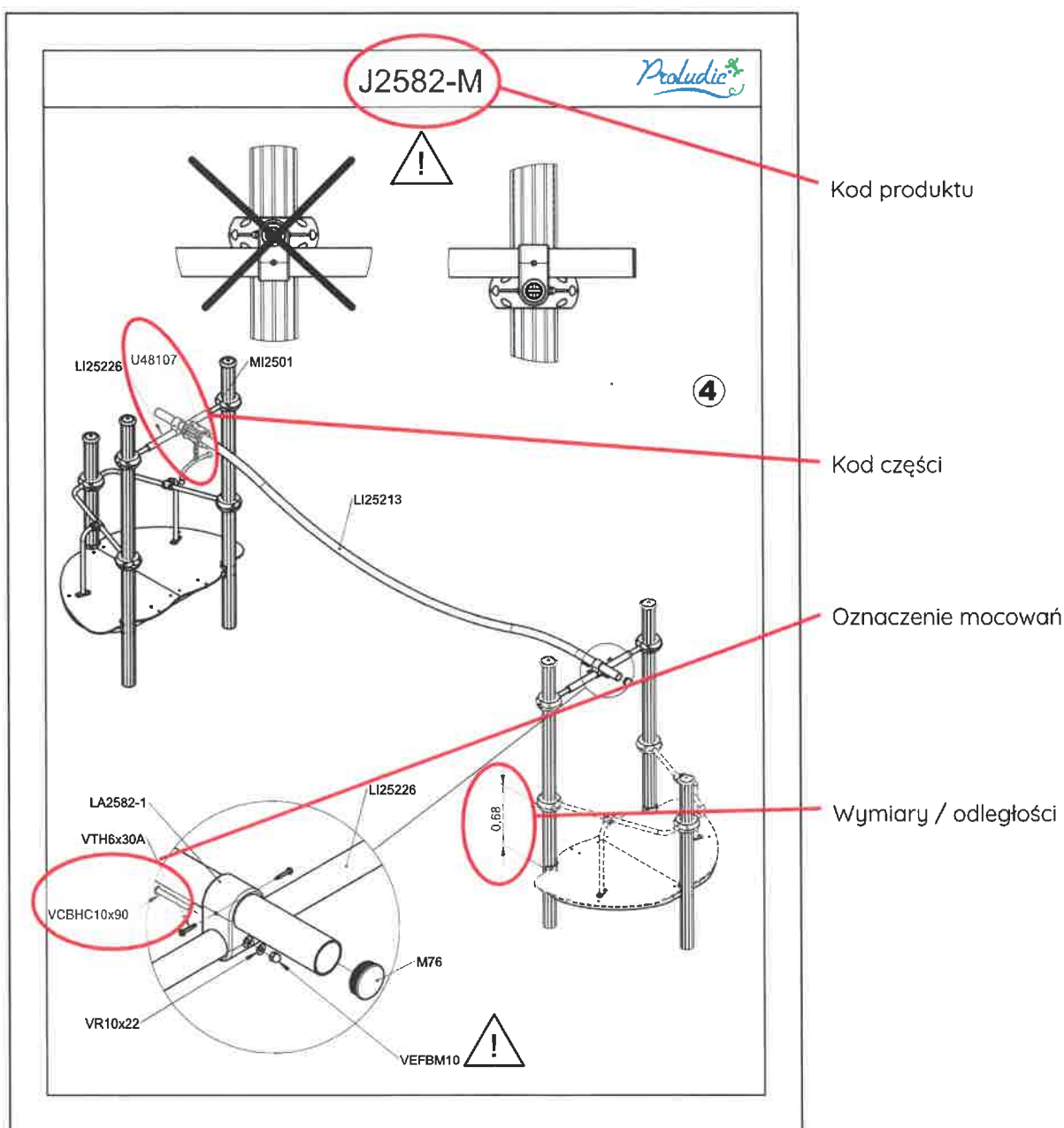
Poniżej znajduje się karta danych, która pokazuje wszystkie rodzaje mocowań, umożliwiając jednocześnie ich łatwą identyfikację.

	<b>VBT 6 x 30</b> Ø / L (mm)		<b>VEC M10</b> Ø
	<b>VFHC</b>		<b>VEF</b>
	<b>VIHA</b>		<b>VEB</b>
	 <b>1000 - 1800 tr/min</b> Vitesse de rotation Rotation speed	 <b>VR6x18</b> ØA / ØB	<b>VR6x18</b> ØA / ØB
	<b>14 N.m</b> Couple de rupture Torque of break		<b>VGC</b>
	<b>VWT</b>		<b>VGBHC</b>
	<b>VCBHC</b>		<b>VBTR</b>
	<b>VBTR</b>		<b>M10 440N</b>
	<b>VTRCC</b>		<b>M10 310 N</b>
	<b>VTH</b>		<b>M8 440N</b>
	<b>VTF</b>		<b>M8 310N</b>
	<b>VBT</b>		<b>M12 503</b>
			<b>M12 701</b>

## KLUCZOWE INFORMACJE



- Pokazane pomiary umożliwiają montaż zgodny ze standardami bezpieczeństwa.
- Kody produktów umożliwiają łatwą identyfikację.
- Kody zespołów lub części ułatwiają identyfikację elementu, jeśli trzeba je zastąpić.



# 1

## KONSERWACJA TERENU I JEGO OTOCZENIA

Plac zabaw to nie tylko znajdujące się na nim urządzenia. Jest to również bezpieczna nawierzchnia i jego otoczenie, których konserwacja i utrzymanie w czystości wpływa na bezpieczeństwo i długotrwałość całego placu.

### BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA

Istnieje wiele rodzajów nawierzchni w tym nawierzchnie syntetyczne i materiał sypki. Aby nawierzchnia spełniała swoją rolę, trzeba o nią odpowiednio dbać.

CO  
MIESIĄC

- Użyć grabi, aby usunąć wszystkie niechciane lub potencjalnie niebezpieczne obiekty (w przypadku nawierzchni sypkiej).
- Zapewnić utrzymanie równego poziomu (w przypadku nawierzchni sypkiej).

CO  
3 MIESIĄCE

- Wysokociśnieniowe czyszczenie gumowych nawierzchni.

RAZ  
W ROKU

- Sprawdzenie grubości warstwy nawierzchni sypkiej i jej uzupełnienie, jeżeli jest to potrzebne.

### PRZESTRZEŃ OTACZAJĄCA PLAC ZABAW

- W regularnych odstępach czasu upewnij się, że roślinność znajdująca się na placu zabaw, lub go otaczająca, nie stanowi zagrożenia dla użytkowników placu.
- Przycinaj roślinność, aby nie rozrastała się na tereny stref bezpieczeństwa urządzeń, na których nie mogą znajdować się żadne przeszkody.
- Sprawdzaj dane na tablicach informacyjnych (aktualizuj numery telefonów i adresy jednostek, z którymi należy się kontaktować w razie wypadku).

## 2

## KONSERWACJA URZĄDZEŃ

Każdy plac zabaw ma określone wymogi w zakresie konserwacji, zależnie od zamontowanych urządzeń i wykorzystanych w nich materiałów.

### DREWNIANE PALE

CO  
MIESIĄC

- Upewnienie się, że na drewnianych słupach nie ma żadnych drzazg.

RAZ  
W ROKU

- Sprawdzenie, czy drewno nie popękało i czy warstwy się nie porozklejały.
- Sprawdzenie, czy słupy są w dobrym stanie.



### KOLOROWE PANELE

Panel kompozytowy

Sklejka



RAZ  
W ROKU

- Sprawdzić ogólny stan lakierowanych paneli. Zwrócić uwagę na odpryski w miejscach najbardziej narażonych na tarcie.
- Należy poprawić malowanie, jeśli kolor uległ zatarciu (sklejka).
- Wyczyścić za pomocą wody i środka czyszczącego, używając do tego myjki pod wysokim ciśnieniem.

## SIECI

CO  
MIESIĄC

- Upewnienie się, że elementy łączące znajdują się na swoich miejscach.



RAZ  
W ROKU

- Sprawdzenie mocowań.
- Sprawdzenie sieci pod kątem zużycia.

## PODESTY

Panel kompozytowy

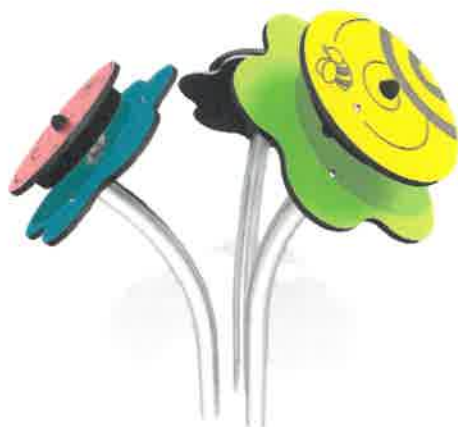


sklejka

RAZ  
W ROKU

- Sprawdzić ogólny stan elementów.
- Wyczyścić za pomocą wody i środka czyszczącego, używając do tego myjki pod wysokim ciśnieniem.





CO  
MIESIĄC

- Rutynowa inspekcja wizualna, mająca na celu identyfikację uszkodzeń na skutek zużycia, aktów wandalizmu lub określonych warunków pogodowych.
- Upewnienie się, że żadne z mocowań się nie poluzowało.
- Sprawdzenie, czy nie brakuje żadnej części lub czy jakaś część nie uległa uszkodzeniu.
- Upewnienie się, że nasadki zabezpieczające znajdują się na swoich miejscach.

CO  
3 MIESIĄCE

- Proszę upewnić się, że wyposażenie lub dana jego część działa w sposób prawidłowy.
- Sprawdzenie wszystkich umocowań.
- Sprawdzenie stabilności urządzenia.

RAZ  
W ROKU

- Sprawdzenie systemów kotwiczących.
- Sprawdzenie struktury urządzenia.
- Sprawdzenie, czy słupy są w dobrym stanie.
- Sprawdzenie ogólnej kondycji kolorowych paneli.
- Dokładne czyszczenie.

### CO MIESIĄC

- Rutynowa inspekcja wizualna, mająca na celu identyfikację uszkodzeń na skutek zużycia, aktów wandalizmu lub określonych warunków pogodowych.
- Upewnienie się, że żadne z mocowań się nie poluzowało.
- Sprawdzenie, czy nie brakuje żadnej części lub czy jakaś część nie uległa uszkodzeniu.
- Upewnienie się, że wszystkie nasadki zabezpieczające znajdują się na swoich miejscach.
- Sprawdzaj, czy na drewnianych słupach nie pojawiły się drzazgi i odpryski.

### CO 3 MIESIĄCE

- Kontroluj sprawność urządzenia w celu sprawdzenia, czy całe urządzenie, bądź jego konkretna część, działa poprawnie.
- Sprawdzenie wszystkich mocowań.
- Sprawdzenie stabilności urządzenia.

### RAZ W ROKU

- Sprawdzenie systemów kotwiczących.
- Sprawdzenie, czy drewniane słupy się nie porozklejały i czy drewno jest w dobrej kondycji (J2581 – J2582 – J510 – J511).
- Sprawdzenie, czy słupy są w dobrym stanie.



### J510/J511 J512/J513 J514/J516

- Sprawdzenie naprężenia lin (z ładunkiem o wadze 69.5 kg, siedzisko musi znajdować się na wysokości co najmniej 350 mm nad ziemią).
- Sprawdzenie, czy działa sprężyna (z ładunkiem o wadze 69.5 kg, zakotysz siedziskiem od punktu startującego - amortyzator powinien powstrzymać siedzisko przed uderzeniem w drewniany pręt).
- Sprawdzenie czy lina nie jest uszkodzona. Sprawdź, czy druty jednej z lin nie są przecięte lub rozwinięte.
- Sprawdź zużycie łańcucha siedziska (jeśli jest zużyty w stopniu większym niż 1/3 średnicy drutu, to należy go wymienić).



Europejska norma EN1176-7:2008 zaleca, aby właściciel placu zabaw stworzył konkretny PLAN KONSERWACJI dla każdego z placów zabaw, biorąc pod uwagę zalecenia producenta oraz lokalne warunki użytkowania.

Aby to zrobić, zalecamy zatrzymanie dokumentów, aby ułatwić konserwację, i upewnić się, że jest ona racjonalna i skuteczna.

### DOKUMENTY, JAKIE POWINNY ZNALEŻĆ SIĘ W KSIĄŻCE PLACU ZABAW:

- Projekt placu zabaw (wykonany przez architekta).
- Karty techniczne urządzeń.
- Instrukcje montażu.
- Certyfikaty zgodności z normami.
- Plan konserwacji zalecany przez producenta.
- Plan konserwacji dla każdego urządzenia.
- Informacje o wszystkich naprawach.
- Formularz wypadkowy.
- Oświadczenie o montażu zgodnym z instrukcjami i normami.



Rygorystyczne przestrzeganie planu konserwacji jest bardzo istotne, ponieważ zapewnia optymalną trwałość placu zabaw i znajdujących się na nim urządzeń oraz daje pewność, że wszystkie urządzenia spełniają będąc obowiązkujące normy bezpieczeństwa. Za konserwację odpowiada administrator placu zabaw. Musi ona być przeprowadzana zgodnie z zaleceniami producenta.

