

BEZPIECZNY PLAC ZABAW

PORADNIK

Opracował Rafał Marciniak

Wrocław marzec 2011 r.

BEZPIECZEŃSTWO PLACÓW ZABAW

Bezpieczeństwo użytkowania placów zabaw i rekreacyjnych zależy nie tylko od odpowiedniego ich usytuowania i zaprojektowania oraz właściwego wyboru urządzeń, ale przede wszystkim od stałego nadzoru nad eksploatacją placów oraz regularnych kontroli stanu technicznego obiektów i urządzeń.

Prawo każdego dziecka do wypoczynku i czasu wolnego oraz uczestniczenia w zabawach i zajęciach rekreacyjnych gwarantuje art. 31 konwencji przyjętej przez Zgromadzenie ONZ w dniu 20 listopada 1989 r. Natomiast obowiązkiem każdego, kto umożliwia i organizuje zabawę, jest zapewnienie bawiącym się dzieciom maksymalnej ochrony zdrowia i życia. Na placu zabaw, gdzie dzieci wyrabiają sobie wyobraźnię i nabierają doświadczenia w zakresie zagrożeń, ryzyko powinno być dokładnie sprawdzone. Aby udowodnić, że place zabaw wraz z urządzeniami są bezpieczne, należy wykazać ich zgodność z wymaganiami Polskich Norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177, do których odnoszą się akredytowane

jednostki certyfikacyjne. Przytoczone normy określają nie tylko warunki bezpiecznego konstruowania urządzeń służących do zabawy na placu, ale również wymagania dotyczące ich instalowania i bezpiecznego użytkowania.

Praktyka wykazała, że w ponad 90% skontrolowanych placach zabaw występują nieprawidłowości wpływające w istotny sposób na bezpieczeństwo dzieci.

Prezentowane fotografie wykonano podczas kontroli placów zabaw we wrocławskich placówkach oświatowych.

Najbardziej niebezpieczne i najczęściej nieprawidłowości występujące na placach zabaw:

Zły stan nawierzchni placów (lokalne wgłębienia i pęknięcia, wystające korzenie i elementy po zdemontowanych urządzeniach itp.);

Zastosowanie niewłaściwych nawierzchni i ich grubości w minimalnej strefie upadku;

Zbyt mała odległość między urządzeniami oraz ławkami i ogrodzeniem;

Zbyt płytkie zagłębienie fundamentów pod urządzeniami;

Zbyt mała wielkość powierzchni strefy upadku pod urządzeniem o wysokości ponad 1 m;

Niewystarczająca stabilność urządzeń spowodowana m.in. niedokręceniem lub poluzowaniem się śrub kotwiących albo błędami w wykonaniu fundamentów;

Ostre krawędzie, zadziory i gwoździe wystające z drewnianych lub stalowych urządzeń;

Brak zabezpieczeń śrub i innych łączników scalających elementy urządzeń;

Nieprawidłowe odległości między szczeblinami w drabinkach lub ich brak;

Występujące niebezpieczne punkty zmiążdżenia, nie zaślepione otwory rur;

Nieprawidłowe, stwarzające niejednokrotnie bardzo duże zagrożenie wykonywanie napraw czy modernizacji urządzeń;

Zaniżona wytrzymałość osłon, balustrad i szczeblin drabin;

Skorodowane łańcuchy siedzisk huštawek oraz inne elementy stalowe urządzeń;

Spróchniałe lub przegniłe elementy drewniane z powodu braku bieżącej konserwacji;



Braki w uszkodzonych siedziskach na ławkach, karuzelach i na cokołach piaskownic;



Ruchośne drążki służące do chwytania;
Uszkodzone ślizgi zjeżdżalni - przetarcia laminatu, szczeliny pomiędzy burtami bocznymi a powierzchnią ślizgu;
Zbyt twarde siedziska huśtawek z ostrymi krawędziami wiszące na sztywnych prętach;
Brak elementów hamujących ruch huśtawki wagiowej tzw. ważki;
Otwory konstrukcyjne urządzeń stwarzające niebezpieczeństwo zakleszczeń części ciała;
Niebezpieczne, nierówne chodniki i nawierzchnie w wejściach na plac zabaw;
Występujące ostre krawędzie w ogrodzeniach;
Brak właściwej pielęgnacji drzew (nieusuwanie gałęzi uschniętych i zbyt nisko rosnących);

Bezpieczeństwo i kontrola urządzeń.

Zgodnie z przepisami ustawy z 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. Nr 229, poz. 2275, z późn. zm.) produkt wprowadzony na rynek polski uznaje się za bezpieczny, jeżeli spełnia on określone odrębnymi przepisami polskimi szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktów. Bezpieczeństwo produktu ocenia się m.in. na podstawie tego, czy spełnia on wymagania Polskich Norm.

Szczegółowe wymagania stawiane urządzeniom na placach zabaw, zasady ich montażu zapewniające bezpieczne użytkowanie, zastosowanie odpowiedniej nawierzchni, ogrodzenia, zachowania bezpiecznej odległości i obowiązków przeprowadzania okresowych kontroli określają następujące Polskie Normy:

- PN-EN 1176-1:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-4:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
- PN-EN 1176-5:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-10:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 10: Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw.
- PN-EN 1176-11:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.
- PN-EN 1177:2009 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Wymienione normy przewidują trójstopniowy system kontroli urządzeń na placach zabaw. Na placu zabaw powinien obowiązywać ogólny program konserwacji. Wyposażenie placu należy systematycznie kontrolować pod kątem: potencjalnych zagrożeń, uszkodzeń konstrukcji wynikających z korodowania, występowania szkodników, gnicia i wietrzenia materiałów użytych do budowy placu zabaw. Aby zapobiegać wypadkom, zarządca placu zabaw musi zapewnić stałą konserwację i kontrolę sprawności urządzeń, a w razie potrzeby naprawę. Dotyczy to zarówno wyposażenia, jak i nawierzchni placu.

Regularna kontrola przez oględziny.

Umożliwia ona ujawnienie zagrożeń będących wynikiem wandalizmu, zużycia lub warunków pogodowych, czyli takich, które występują w przypadku połamanych części lub potłuczonych butelek.

Na placach intensywnie użytkowanych lub narażonych na częsty wandalizm może być konieczna codzienna kontrola. Kontroli wizualnej podlegają m.in.: czystość, prześwity między urządzeniami a powierzchnią gruntu, stan nawierzchni, odsłonięte fundamenty, ostre krawędzie, nadmierne zużycie części ruchomych, kompletność i zwartość konstrukcji. Codziennego przeglądu dokonuje osoba bezpośrednio odpowiedzialna za obiekt, np. dozorca lub pracownik administracji. W razie stwierdzenia niebezpiecznego uszkodzenia należy tymczasowo zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem i zgłosić to przełożonemu.

Kontrola funkcjonalna.

Jest to przegląd bardziej szczegółowy. Ma on sprawdzić funkcjonowanie i stabilność sprzętu, szczególnie zaś jego zużycie. Taka kontrola powinna być przeprowadzana co 1-3 miesiące lub tak często, jak zaleca wytwórca. Urządzenia uszkodzone w sposób zagrażający bezpieczeństwu użytkowników należy odpowiednio zabezpieczyć lub zdemontować.

Coroczna kontrola podstawowa.

Wykonuje się ją raz na 12 miesięcy. Ma ona ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia, stan fundamentów, nawierzchni (który zmienia się pod wpływem warunków atmosferycznych), ślady rozkładu lub korozji, a także możliwe zmiany w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw, dodanych lub wymienionych części składowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy o konstrukcji niewymagającej obsługi przez cały okres ich eksploatacji. Coroczna kontrola podstawowa może wymagać odkopywania lub wymontowywania pewnych części. Zaleca się, aby wykonywały ją osoby kompetentne, ściśle według instrukcji producenta. Wymagany poziom kompetencji zmienia się zależnie od zadania.

Plan kontroli.

W celu zapobiegania wypadkom właściciel lub zarządca placu zabaw powinien zapewnić odpowiedni plan kontroli i jego przestrzeganie. Musi on uwzględniać warunki lokalne i instrukcje producenta, które mogą decydować o częstotliwości kontroli.

Zaleca się, aby zawierał on spis części do skontrolowania podczas inspekcji oraz określał sposób wykonywania tych inspekcji.

Jeżeli kontrola ujawni poważne usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa, należy je bezzwłocznie usunąć. Jeśli nie jest to możliwe, sprzęt powinno się zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający użytkowanie, np. unieruchamiając go lub usuwając.

Jeżeli jakiś element wyposażenia został czasowo usunięty (np. w celu konserwacji), zaleca się zabezpieczyć jego fundamenty lub miejsce zakotwiczenia, tak aby nie stanowiło ono żadnego zagrożenia.

Dokumentacja placu zabaw.

Każdy obiekt powinien mieć dokumentację wszelkich robót:

- dziennik zarządcy placu zabaw z zapisem przeprowadzonych kontroli funkcjonalnych (co 1-3 miesiące) i podstawowych (corocznych). Powinien on też zawierać ewentualne uwagi i zalecenia, spis przeprowadzonych napraw i konserwacji - może to być ważny dokument w razie wypadku, mówiący o tym, czy zarządca dołożył wszelkich starań, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników,
- dokumenty urządzeń: gwarancję, instrukcje montażu i demontażu - dostarcza je producent,
- instrukcje kontroli, obsługi, wymiany części i konserwacji, dostarczane przez producenta,
- świadectwo kontroli i ewentualnych badań,
- tablicę informacyjną - z nazwą i adresem zarządcy,
- tablicę porządkową,
- informację o ewentualnych wypadkach i okolicznościach, w jakich się one zdarzyły. Służy ona poprawie stanu bezpieczeństwa.

Zalecane jest opracowanie planu kontroli lub wdrożenie systemu kontroli wraz z przeszkoleniem odpowiedzialnego pracownika.

KSIĄŻKA PLACU ZABAW

Nazwa i lokalizacja placu zabaw: Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy”
Warszawa ul. Budowlańców 1B

Właściciel (Zarządca) placu zabaw: Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy”
Warszawa ul. Budowlańców 1B

Data założenia książki placu zabaw: 05 stycznia 2007

Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej za prowadzenie książki Bob Budowniczy

LISTA DOKUMENTÓW

1. PLAN KONTROLI
2. HARMONOGRAM KONSERWACJI I NAPRAW
3. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ
4. KARTY URZĄDZEŃ
5. PROTOKOŁY ODBIORU MONTAŻU URZĄDZEŃ
6. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONTROLI REGULARNYCH
7. PROTOKOŁY KONTROLI REGULARNYCH
8. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONTROLI FUNKCJONALNYCH
9. PROTOKOŁY KONTROLI FUNKCJONALNYCH
10. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW REGULARNYCH
11. PROTOKOŁY KONTROLI REGULARNYCH
12. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONSERWACJI I NAPRAW
13. PROTOKOŁY WYKONANIA KONSERWACJI, NAPRAWY I MODERNIZACJI
14. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW ZGŁOSZONYCH USTEREK
15. PROTOKOŁY ZGŁOSZENIA USTEREK
16. ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW ZAREJESTROWANYCH WYPADKÓW
17. PROTOKÓŁ WYPADKU
18. PROTOKÓŁ PRZESŁUCHANIA ŚWIADKA WYPADKU
19. DOKUMENTY DOSTARCZONE PRZEZ DOSTAWCĘ URZĄDZENIA (certyfikaty, gwarancje, instrukcje eksploatacji i montażu, lista części zamiennych)

Niezbędny zestaw dokumentów zgodny z częścią 7 normy PN-EN 1179:2009 – Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji pozwalający na sprawne zarządzanie placem zabaw, identyfikację zagrożeń, uwzględniający również zalecane procedury.

PLAN KONTROLI PLACU ZABAW:

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlaków 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

1. Kontrola przez ogłędziny:

- Częstotliwość wykonywania kontroli: codziennie przed rozpoczęciem zajęć na placu zabaw.
- Dokument odniesienia: protokół zgłoszenia usterki
- Cel wykonywania kontroli przez ogłędziny: stwierdzenie zagrożeń, które mogą być wynikiem wandalizmu, (np. pęknięte, złamane lub brakujące części), zanieczyszczenia terenu (np. potłuczone butelki, itp.).
- Wykonawca kontroli: ogrodnik, konserwator, inspektor BHP lub nauczyciel rozpoczynający zajęcia na placu zabaw.

2. Kontrola regularna:

- Częstotliwość wykonywania kontroli: 1 raz na tydzień.
- Dokument odniesienia: protokół kontroli regularnej.
- Cel wykonywania kontroli regularnej: stwierdzenie zagrożeń, które mogą być wynikiem wandalizmu, zużycia, warunków pogodowych (np. pęknięte lub brakujące części, obłuzowane zamocowania elementów, itp.), zanieczyszczenia terenu (np. potłuczone butelki, itp.), odstonięcie fundamentów, itp.
- Wykonawca kontroli: osoba posiadająca ogólną wiedzę techniczną, np. konserwator, inspektor BHP lub osoba przeszkolona przez odpowiednią jednostkę zajmującą się bezpieczeństwem placów zabaw.

3. Kontrola funkcjonalna:

- Częstotliwość wykonywania kontroli: 3 razy w roku (nie rzadziej niż co 3 miesiące).
- Dokument odniesienia: protokół kontroli funkcjonalnej.
- Cel wykonywania kontroli funkcjonalnej: sprawdzenie stateczności, kompletności oraz stopnia zużycia elementów urządzeń, określenie stanu nawierzchni, innych elementów placu zabaw, np. ławki, kosze na śmieci ogrodzenie, itp.
- Wykonawca kontroli: osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje (np. uprawnienia budowlane).

4. Kontrola podstawowa:

- Częstotliwość wykonywania kontroli: raz w roku.
- Dokument odniesienia: protokół kontroli podstawowej.
- Cel wykonywania kontroli podstawowej: ocena ogólnego stanu bezpieczeństwa placu zabaw, ocena stanu fundamentów i nawierzchni, ocena zgodności elementów placu zabaw z odpowiednimi częściami normy PN-EN 1176, ujawnienie wszelkich zmian bezpieczeństwa wynikających z wpływu warunków atmosferycznych, butwienia lub korozji, z dokonanych zmian, napraw lub modernizacji, itp.
- Wykonawca kontroli: osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje (np. uprawnienia budowlane) niezależna od Właściciela czy Zarządcy placu zabaw.

Ujawnione w trakcie kontroli usterki lub uszkodzenia urządzeń powinny być bezzwłocznie usunięte. Jeżeli usterka lub uszkodzenie wymaga dłuższego czasu naprawy lub stwierdzono, że urządzenie nie nadaje się do dalszej eksploatacji należy urządzenie zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający jego użytkowanie, zabezpieczając jednocześnie w przypadku tymczasowego usunięcia fundamenty lub miejsca zakotwienia w sposób nie stanowiący zagrożenia. Wszelkie uszkodzenia i usterki powinny być ewidencjonowane za pomocą odpowiednich protokołów.

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis)

Plan kontroli zgodnie z normą PN-EN11767:2009 uwzględnia częstotliwość wykonywania niezbędnych przeglądów i kontroli mających na celu eliminację wszelkich zagrożeń mogących wystąpić na placu zabaw.

HARMONOGRAM KONSERWACJI I NAPRAW

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlaków 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

W celu uniknięcia wystąpienia wypadku ustala się następujące działania

1. Po każdorazowej kontroli przez oględziny oraz kontroli regularnej i stwierdzeniu nieprawidłowości należy:
 - a) usunąć wszelkie zanieczyszczenia nawierzchni,
 - b) wyrównać poziom nawierzchni (w przypadku nawierzchni sypkiej) zgodnie z oznaczeniem poziomu nawierzchni na urządzeniach.
2. Przed każdorazową kontrolą funkcjonalną(co 3 miesiące) należy:
 - a) przeprowadzić konserwację nawierzchni placu zabaw,
 - b) uzupełnić nawierzchnię sypką, a nawierzchnię syntetyczną naprawić,
 - c) przeprowadzić konserwację obluzowanych połączeń śrubowych,
 - d) nasmarować łożyska, jeżeli tego wymagają,
 - e) dokonać konserwacji oznaczenia poziomu nawierzchni i numerów rejestracyjnych urządzeń.
3. Przed kontrolą podstawową(raz w roku) należy wykonać:
 - a) wykonać czynności jak w przypadku kontroli funkcjonalnej,
 - b) renowację zabezpieczenia elementów drewnianych na styku z gruntem,
 - c) renowację malarską drewnianych elementów urządzeń,
 - d) konserwację powłok lakierniczych w przypadku wystąpienia ich ubytków.
 - e) konserwacja malarska będzie przeprowadzona przy pomocy farb zalecanych przez producentów urządzeń.
4. Piasek w piaskownicach będzie wymieniany 1 raz w roku.

Jeżeli w trakcie czynności obsługowych, konserwacyjnych lub naprawczych ujawnią się usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa, będą one bezzwłocznie usunięte. Gdyby nie było to możliwe, uszkodzony sprzęt należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający jego użytkowanie, np. unieruchamiając go lub usuwając, a fakt usterki zgłosić przy pomocy odpowiedniego formularza. Usunięcie zgłoszonej usterki dokumentuje się odpowiednim formularzem.

Jeżeli sprzęt jest tymczasowo usuwany, to należy zabezpieczyć, lub usunąć jego fundamenty, lub miejsce zakotwienia w taki sposób, aby plac zabaw nie stanowiły żadnego zagrożenia.

Wszelkie czynności konserwacyjne i naprawcze będą wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowany personel.

Zmiany w urządzeniach zabawowych, wyposażeniu towarzyszącym, lub ich lokalizacji, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo, należy wykonywać po konsultacji z producentem lub osobą kompetentną (np.: z organu nadzoru, jednostki akredytowanej itp.).

.....
(miejsce i data)

.....
(podpis)

Zgodnie z normą PN-EN11767:2009 harmonogram konserwacji i napraw ma na celu określenie częstotliwości wykonywania niezbędnej konserwacji urządzeń do zabawy oraz określa sposób wykonywania napraw. Szczególną uwagę przy naprawach należy zwrócić na poprawność wykonania naprawy i zastosowane materiały. Naprawy należy wykonywać w taki sposób aby nie zmniejszyć poziomu bezpieczeństwa.

Zestawienie urządzeń

nr 1

Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
 (nazwa i lokalizacja placu zabaw)

Nr urządzenia:	Nazwa urządzenia:	Data rejestracji	Data wyrejestrowania
1	Zestaw „Kamil” nr kat. A-010/2009	05.01.2007	
2	Huśtawka wagowa „Delfin” nr kat. 225	05.01.2007	
3	Zjeżdżalnia pojedyncza metalowa	05.01.2007	

Zestawienie urządzeń usytuowanych na placu zabaw w sposób chronologiczny rejestruje kolejne urządzenia, pozwalające na ich szybką identyfikację na placu zabaw.

KARTA URZĄDZENIA

nr 1

Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
 (nazwa i lokalizacja placu zabaw)

Data rejestracji urządzenia:		05 stycznia 2007		 (fotografia urządzenia)
Nazwa urządzenia, nr katalogowy:		Zestaw „Kamil” nr kat. A-010/2006		
Producent:		PPHU „Plac zabaw” Sp. z o.o. Zabawowo ul. Zabawna 10		
Rok produkcji	2006	Nr zamówienia lub faktury:	125/PP	
Data montażu	05.01.2007	Termin gwarancji	05.01.2010	
Potwierdzenie zgodności z normami (rodzaj, numer)		Certyfikat nr 195/06		
Rejestracja czynności konserwacyjnych:				
Lp.	Data	Nr protokołu	Nazwa firmy (nazwisko osoby) dokonującej konserwacji	Rodzaj przeprowadzonej konserwacji
1	20.02.2009	1	Bob Budowniczy	Impregnacja elementów drewnianych.
Rejestracja napraw i modernizacji:				
Lp.	Data	Nr protokołu	Nazwa firmy (nazwisko osoby) dokonującej naprawy	Rodzaj naprawy i modernizacji
1	12.03.2009	1	Bob Budowniczy	Wymiana drążka poziomego w zjeżdżalni
Wyrejestrowanie urządzenia:		Data:		Przyczyna:

W przypadku braku miejsca na dokonywanie wpisów dołączyć nową kartę z adnotacją „Ciąg dalszy karty urządzenia nr.....”.

Karta urządzenia jest zbiorem wszystkich informacji o danym urządzeniu. Zawiera min. dane o certyfikacie zgodności z normami, terminie gwarancji oraz informacje o wszelkich czynnościach konserwacyjnych, naprawach i modernizacjach.

PROTOKÓŁ ODBIORU MONTAŻU URZĄDZENIA

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlaków 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Nazwa urządzenia:	Zestaw „Kamil”
Producent:	nazwa: <i>PPHU „Plac zabaw” Sp. z o.o.</i> adres: <i>Zabawowo ul. Zabawna 10</i>
Nr katalogowy urządzenia (Producenta):	<i>A-010/2006</i>
Rok produkcji:	<i>2006</i>
Dostarczona dokumentacja techniczna urządzenia:	<ul style="list-style-type: none"> – potwierdzenie zgodności z normami (rodzaj, numer) <i>Certyfikat nr 195/06</i> – instrukcje obsługi i eksploatacji (rodzaj, numer) <i>Instrukcja obsługi i konserwacji nr A-010/2006</i> – instrukcje montażu (rodzaj, numer) <i>Instrukcja montażu nr A-010/2006</i> – gwarancja (numer, termin ważności) <i>Nr 101/01/2007 05.01.2010</i>
Data montażu:	<i>05 stycznia 2007</i>
Dane firmy montującej:	nazwa: <i>PPHU „Plac zabaw” Sp. z o.o.</i> adres: <i>Zabawowo ul. Zabawna 10</i>
Ocena zgodności montażu z normami i dokumentacją techniczną:	<i>Zgodnie</i>
Uwagi:	<i>Bez uwag.</i>

Przekazujący

Przyjmujący

Protokół odbioru montażu urządzenia sporządzany jest po jego zainstalowaniu na placu budowy. W sposób jednoznaczny określa, czy montaż wykonano zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami bezpieczeństwa określonymi w normie PN-EN 1176:2009. Stwierdza również czy spełnia wymagania normy dotyczące dostarczanej przez Producenta dokumentacji.

Praktyka wykazuje, że samo posiadanie certyfikatów i deklaracji zgodności ze specyfikacją techniczną, w tym normami, nie daje pełnej gwarancji, iż zamontowane na placach urządzenia rekreacyjno-zabawowe, których te dokumenty dotyczą, są wyprodukowane zgodnie z postanowieniami odpowiednich norm. Niekiedy zdarza się, że w certyfikowanym urządzeniu występuje poważne uchybienie rzutujące w znaczącym stopniu na bezpieczeństwo użytkownika. Producenci bowiem w pogoni za efektywnością gospodarczą nie zawsze przestrzegają wymogów norm oraz jakości i bezpiecznego produktu. Dlatego też przed oddaniem urządzenia do użytkowania wskazane jest, aby poddać urządzenia kontroli, którą powinien przeprowadzić specjalista ds. bezpieczeństwa placów zabaw lub akredytowana jednostka inspekcyjna.

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONTROLI REGULARNYCH

nr 1

Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
 (nazwa i lokalizacja placu zabaw)

Lp.	Data wpisu	Nr protokołu	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu	Podpis
1	23.03.2009	1	Bob Budowniczy	

PROTOKÓŁ KONTROLI REGULARNYCH

nr 1

Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
 (nazwa i lokalizacja placu zabaw)

Data przeglądu	Rodzaj elementu podlegającego przeglądowi														Imię i nazwisko osoby dokonującej przeglądu	Podpis
	Nawierzchnia				Urządzenia				Ogrodzenie				Inne			
	Stan		Czystość		Kompletność		Stan		Kompletność		Stan					
TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE			
9.03.2009	X		X		X		X		X		X			X	Bob	
															Budowniczy	
															Nr protokołu zgłoszenia usterki	
13.03.2009	X		X			X	X		X		X			X	Bob	
Uszkodzony drążek poziomy w zjeżdżalni zestawu „Kamil”															Budowniczy	
															Nr protokołu zgłoszenia usterki	1
16.03.2009	X		X		X		X		X		X			X	Bob	
															Budowniczy	
															Nr protokołu zgłoszenia usterki	
23.03.2009	X		X		X		X		X		X			X	Bob Budowniczy	
															Nr protokołu zgłoszenia usterki	

Kontrole regularne powinny być wykonywane nie rzadziej niż co tydzień. Mają na celu stwierdzenie wystąpienia zagrożeń, które mogą być wynikiem wandalizmu, zużycia, warunków pogodowych (np. pęknięte lub brakujące części, obłuzowane zamocowania elementów, itp.), zanieczyszczenia terenu (np. potłuczone butelki, itp.), odsłonięcie fundamentów, itp. Wykonawcą kontroli powinna być osoba posiadająca ogólną wiedzę techniczną, np. konserwator, inspektor BHP lub osoba przeszkolona przez odpowiednią jednostkę zajmującą się bezpieczeństwem placów zabaw..

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONTROLI FUNKCJONALNYCH

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Lp.	Data kontroli	Nr protokołu	Stwierdzone nieprawidłowości	Data usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości

Częstotliwość wykonywania kontroli: 3 razy w roku (nie rzadziej niż co 3 miesiące).

Dokument odniesienia: protokół kontroli funkcjonalnej.

Cel wykonywania kontroli funkcjonalnej: sprawdzenie stateczności, kompletności oraz stopnia zużycia elementów urządzeń, określenie stanu nawierzchni, innych elementów placu zabaw, np. ławki, kosze na śmieci ogrodzenie, itp.

Wykonawca kontroli: osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje (np. uprawnienia budowlane).

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONTROLI PODSTAWOWYCH

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Lp.	Data kontroli	Nr protokołu	Stwierdzone nieprawidłowości	Data usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości

Kontrola podstawowa roczna wynika nie tylko z postanowień normy PN-EN 1176:2009, ale również z przepisów Ustawy Prawo budowlane

Kontrola podstawowa ma przede wszystkim na celu ocenę ogólnego stanu bezpieczeństwa placu zabaw, ocenę stanu fundamentów i nawierzchni, ocenę zgodności wszystkich elementów placu zabaw z odpowiednimi częściami normy PN-EN 1176, ujawnienie wszelkich zmian bezpieczeństwa wynikających z wpływu warunków atmosferycznych, butwienia lub korozji, z dokonanych zmian, napraw lub modernizacji, itp.

Wykonawcą kontroli powinna być osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje (np. uprawnienia budowlane) niezależna od Właściciela czy Zarządcy placu zabaw

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW KONSERWACJI I NAPRAW

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Lp.	Data wpisu	Nr protokołu	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu	Podpis

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW ZGŁOSZONYCH USTEREK

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Lp.	Data wpisu	Nr protokołu	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu	Podpis

ZESTAWIENIE PROTOKOŁÓW ZAREJESTROWANYCH WYPADKÓW

nr 1

*Przedszkole nr 125 „Bob Budowniczy” Warszawa ul. Budowlańców 1B
(nazwa i lokalizacja placu zabaw)*

Lp.	Data wpisu	Nr protokołu	Imię i nazwisko osoby dokonującej wpisu	Podpis

Protokoły konserwacji, zgłoszenia usterek i wypadków mają na celu usprawnienie zarządzaniem placem zabaw. Umożliwiają rejestrowanie wszystkich zdarzeń powstających przy eksploatacji placu zabaw i są przede wszystkim dowodem na jego właściwe i bezpieczne zarządzanie.

Przepisy Prawa budowlanego.

Obowiązek utrzymywania w należytym stanie technicznym oraz bezpiecznego użytkowania obiektów budowlanych wynika z przepisów ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.). Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ww. ustawy obiektem budowlanym jest m.in. obiekt małej architektury. Obiektami małej architektury są m.in. obiekty użytkowe służące rekreacji codziennej, np. piaskownice, huśtawki czy drabinki, a zatem urządzenia znajdujące się na placach zabaw. Artykuł 5 w związku z art. 61 ustawy Prawo budowlane nakłada na właściciela (zarządcę) tego obiektu obowiązek użytkowania go w sposób zgodny z przeznaczeniem oraz utrzymywania w należytym stanie technicznym i estetycznym. Ponadto właściciel obiektu powinien zapewnić bezpieczne użytkowanie obiektu w razie wystąpienia czynników zewnętrznych oddziałujących na obiekt, związanych z działaniem człowieka lub sił natury.

Art. 9 1 a ww. ustawy przewiduje sankcje za niedopełnienie obowiązku utrzymania obiektu w należytym stanie technicznym lub niezapewnienie bezpieczeństwa użytkowania obiektu - w postaci kary grzywny nie mniejszej niż 100 stawek dziennych, ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do roku.

Bardzo istotne jest także usytuowanie placu zabaw w bezpiecznej odległości od miejsc postojowych dla samochodów. Kwestię tę regulują przepisy rozporządzenia ministra infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.). Zgodnie z § 19 tego rozporządzenia odległość wydzielonych miejsc postojowych lub garażu wielopoziomowego (także wjazdu do tego garażu) od placu zabaw nie może być mniejsza niż 7 m w przypadku do 4 stanowisk, 10 m w przypadku 5-60 stanowisk i 20 m w przypadku większej liczby stanowisk.

Utrzymanie czystości i porządku.

Obowiązkiem właściciela (zarządcy, administratora) jest utrzymanie czystości i porządku na placu zabaw. Ustawa z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2009, z późn. zm.) w art. 5 ust. 1 przewiduje, że właściciele nieruchomości są zobowiązani zapewnić utrzymanie czystości i porządku, m.in. poprzez wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do odbioru odpadów komunalnych oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także zbieranie powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 4 tej ustawy za właściciela nieruchomości uznaje się także współwłaścicieli, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby mające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością. Niewykonywanie wyżej wskazanych obowiązków jest zagrożone karą grzywny do 1 500 zł lub nagany - zgodnie z art. 117 Kodeksu wykroczeń.

Na terenie placu zabaw należy umieścić tablicę informacyjną z regulaminem korzystania z placu, telefonem do pogotowia ratunkowego oraz do administratora placu.

Od odpowiedzialność cywilnoprawna i karnoprawna w razie wypadku.

Niedopełnienie wskazanych wyżej obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, kontroli i utrzymania w porządku placu zabaw w razie wypadku może powodować odpowiedzialność karną - np. z art. 160 Kodeksu karnego za narażenie na bezpośrednie niebezpieczeństwo utraty życia lub ciężkiego uszczerbku na zdrowiu (zagrożenie karą pozbawienia wolności do lat 3). W razie zajścia zdarzenia może wchodzić w grę także odpowiedzialność z art. 155, 156 i 157 Kodeksu karnego za nieumyślne spowodowanie śmierci, uszczerbku na zdrowiu lub rozstroju zdrowia.

Niezależnie od odpowiedzialności karnej w razie zaistnienia szkody, której przyczyną byłoby niedopełnienie przez właściciela (zarządcę, administratora) obowiązków w zakresie bezpieczeństwa i utrzymania placu zabaw, osoba poszkodowana może żądać odszkodowania na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego - art. 415 i następane.

Budowa i rozbudowa placu zabaw

Według polskiego prawa (Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 156, poz. 1118 ze zm., z 2006 r.) place zabaw wyposażane w: altany, boiska, piaskownice, huśtawki, karuzele, wodotryski i oczka wodne, a także w ogrodzenia i inne elementy małej architektury ogrodowej zalicza się do obiektów małej architektury. Artykuł 29 ustawy Prawo budowlane mówi, że wymienione wyżej obiekty nie wymagają pozwolenia na budowę, natomiast w przypadku tych wznoszonych na terenach publicznych potrzebne jest zgłoszenie właściwemu organowi.

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych odpowiedni organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski co najmniej na siedem dni przed rozpoczęciem prac. Do zawiadomienia należy dołączyć pisemne oświadczenia:

- kierownika budowy (robót) o przyjęciu obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi),
- inspektora nadzoru inwestorskiego o przyjęciu obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi.

Według przepisów prawa budowlanego inspektor nadzoru inwestorskiego może zostać ustanowiony dobrowolnie przez inwestora lub obligatoryjnie, jeśli roboty bądź warunki gruntowe są szczególnie skomplikowane. Przypadki, w których inwestor musi ustanowić inspektora nadzoru, wymienia rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego. W pozostałych sytuacjach jego obecność zależy od decyzji inwestora.

Wymienione na wstępie normy zalecają tzw. kontrolę wstępną po zakończonej instalacji nowego urządzenia na placu zabaw. Dostarczane wraz z zabawką certyfikaty mówiące, że dane urządzenie jest bezpieczne dotyczą wyłącznie wyrobu. Natomiast instalacja zgodne z postanowieniami normy (fundamentowanie, wielkości strefy bezpieczeństwa, rodzaj nawierzchni wynikający z wysokości upadku) oraz późniejsza eksploatacja i konserwacja jest już obowiązkiem zarządcy placu zabaw.