

Wytyczne do okresowej kontroli placów zabaw

1. Przepisy prawne odnoszące się do placów zabaw

- Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§40) z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami (§40)
- Ustawa o transporcie kolejowym (art. 53 ust. 2 i 3 – usytuowanie placów zabaw w sąsiedztwie linii kolejowych)

2. Zgodnie z zapisami ustawy - Prawo budowlane, place zabaw:

- Jako obiekty budowlane **powinny spełniać wymagania ustawy - Prawo budowlane** z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami.
- stanowią obiekty **małej architektury** podlegają kontroli Nadzoru budowlanego
- obiekty powinny być bezpieczne
- należy utrzymywać w należytym stanie technicznym i estetycznym
- podlegają okresowej kontroli co najmniej raz na 5 lat

3. Normy:

- **PN-EN 1176-1:2017-12**
Wypożyczenie placów zabaw i nawierzchnie
Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-2+ AC:2020-01** – huśtawki (wahadłowe) na łańcuchach
- **PN-EN 1176-3:2017-12** – zjeżdżalnie
- **PN-EN 1176-4+AC:2019-03** – koleжки linowe
- **PN-EN 1176-5:2020-03** - karuzele
- **PN-EN 1176-6+AC:2019-03** - urządzenia kołyszące (bujaki na sprężynach, huśtawki wagowe)
- **PN-EN 1176-7:2020-09**
Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1176-10:2009 PN-EN 1176-10:2009/Apl:2013-08**
Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw (sale zabaw)
- **PN-EN 1176-11:2009**
Konstrukcje sieciowe (linaria)
- **PN-EN 1177:2009**
Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki --
- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku

17
17
17

4. Kontrola

- Oględziny

- **Zakres kontroli**

obejmuje ujawnienie oczywistych zagrożeń mogących być wynikiem wandalizmu, zużycia lub warunków pogodowych. Kontroli wizualnej podlegają: czystość, stan nawierzchni, odsłonięte fundamenty, ostre krawędzie, kompletność urządzeń, widoczne pęknięcia oraz ogólny stan bezpieczeństwa placu zabaw.

- Kontrola obsługi

- **Zakres kontroli**

obejmuje kontrolę funkcjonowania i stabilności sprzętu, szczególnie jego zużycia. Kontrolą objęte są: regulamin, nawierzchnia, prześwity dolne urządzeń, stabilność, kompletność urządzeń, poziom zużycia oraz stan połączeń.

Kontrola obsługi nawierzchni:

- **Zakres oceny:**

- Stan techniczny nawierzchni syntetycznej (czy występują ubytki, zapadu, rozwarstwienia itp.)
- Głębokość nawierzchni sypkiej
- Rozmiar nawierzchni
- Czystość nawierzchni

- **Nawierzchnia:**

Należy sprawdzić prawidłowy dobór nawierzchni amortyzującej do danego urządzenia

Dodatkowe wyposażenie objęte kontrolą:

Kosze na śmieci, ławki, ogrodzenie, stoły itp.

Stabilność urządzeń:

Należy zwrócić szczególną uwagę na stabilność urządzeń zakotwionych przy pomocy jednego słupa.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wpływ butwienia słupów drewnianych na stateczność konstrukcji.

Należy zwrócić szczególną uwagę na nadmierne wychylenie poprzeczne huśtawek wagowych.

Zużycie części ruchomych

Kontroli podlega poprawność działania części ruchomych np. łożysk karuzeli, huśtawek wagowych, zawiesi huśtawek wahadłowych.

W ramach kontroli należy zweryfikować:

- poprawne funkcjonowanie elementu ruchomego
- możliwość demontażu elementów przy pomocy narzędzi
- występowanie wycieku smarów
- występowanie nadmiernych luzów

Stan łańcuchów

Zakres oceny:

- zgrzeiny ogniów
- korozja
- poziom napięcia łańcuchów

WP
inż. mgr inż. /

Stan połączeń:

- kompletność złącza
- uszkodzenie mechaniczne złącza (np. wygięcie śruby)
- prawidłowe zabezpieczenie złącza
- prawidłowe zabezpieczenie elementów łącznych :
nakrętki i główki nitów, pozbawione zadziorów, wystają do 8 mm
zaślepka frezu, nakrętki i zaślepki kołpakowe, zaślepki kapturkowe.

Wł
M. S. M.