



Czy naturalny plac zabaw jest bezpieczny?

Dominik Berliński

prezes i dyrektor techniczny Centrum Kontroli Placów Zabaw

Certificated RPII Outdoor Annual Playground Inspector

wpisany na listę biegłych sadowych



Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WSTĘP



Czy naturalny plac zabaw może być bezpieczny? v. 1.0 © Centrum Kontroli Placów Zabaw Sp. z o.o.



*Kto z Państwa chodził **po drzewach**?*



*Kto z Państwa bawił się **ogniem**?*



*Kto z Państwa pozwoliłby **swojemu dziecku** chodzić po drzewach i bawić się ogniem?*



***Wymagania bezpieczeństwa
opisane zostały
w wieloczęściowej normie
PN-EN 1176 „Wyposażenie
placów zabaw i nawierzchnie”***

RYZYSKO jest podstawową cechą





***Tyle bezpieczeństwa ile
potrzebne, a nie tyle,
ile możliwe.***

Norma zapobiegania ryzyku:

- **Zbyt poważnemu (upadek, uduszenie, uraz głowy, zmiżdżenia, trwałe uszczerbek).**
- **Niepotrzebnemu: (np. zranienie o ostrą krawędź, wystający gwint)**

Przepisy budowlane:

- Urządzenia placów zabaw to **mała architektura** – są to **obiekty budowlane**
- Elementy małej architektury oraz boiska dla dzieci i młodzieży należy lokalizować 10 m od:
 - okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt osób,
 - linii rozgraniczających jezdnię,
 - miejsc składowania odpadów,
 - większości parkingów



Naturalne miejsca zabaw mogą częściowo nie podlegać pod przepisy budowlane.

Jednak placówki oświatowe powinny nabywać wyposażenie posiadające odpowiednie atesty lub certyfikaty.

Wg. wymagań normy każdy plac zabaw przed oddaniem do użytku powinien być poddany ocenie zgodności z normą – kontrola pomontażowa.

W przypadku indywidualnych projektów potrzebna jest konsultacja na etapie projektu.

Ocena zgodności z normą + analiza ryzyka nieprawidłowości

Poziom ryzyka (R) / Priorytet działań			Zalecane działanie
wg Tablicy 1	Zastosowano poniżej	Opis	
1 do 5	0	Bardzo niski	Monitorować lub brak działania. Można wprowadzić działanie zapobiegawcze, np. zabezpieczenie antykorozyjne.
6 do 10	1	Niski	Monitorować lub brak działania. W razie zalecenia podejmować racjonalne poprawki
11 do 15	2	Średni	Podejmować działania naprawcze, jeśli to możliwe.
16 do 20	3	Wysoki	Niezwłocznie wprowadzać zalecenia z kontroli.
21 do 25	4	Bardzo wysoki	Natychmiast usunąć lub unieruchomić przed podjęciem koniecznych działań naprawczych. Do czasu zakończenia działań i oceny tych działań nie dopuszczać do użytkowania.

Tablica 2. Poziom ryzyka, priorytet działań i zalecane działania.

Dlaczego należy przeprowadzać odbiory?

- Wynika to z normy
- Urządzenie certyfikowane, mogą być niebezpieczne
- Błędy projektowe
- Błędy montażowe
- Brak odpowiedniej nawierzchni
- Fachowa kontrola dokumentacji powykonawczej



Przy okazji odbioru można wdrożyć system kontroli, który obejmuje:

1. Kompetentny personel.

2. Dziennik Placu Zabaw:

- plan kontroli z protokołami,
- harmonogram konserwacji
- Procedurę BHP, w tym rejestr wypadków

Lokalizacja placu:

Imię i nazwisko inspektora: Podpis:

1. Data	2. Grubość, czystość i stan nawierzchni	3. Urządzenia kompletne i nieuszkodzone	4. Ogrodzenie kompletne i nieuszkodzone	5. Inne nieprawidłowości	6. Podpis wykonawcy	7. Podpis osoby odbierającej
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		
	Uwagi:					
	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐	dobrze ☐ źle ☐		



Raz do roku kontrola główna (najlepiej przed nowym sezonem):

- **zużycie,**
- **jakość napraw,**
- **działanie systemu kontroli.**
- **ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa**



Zestaw wspinaczkowy trójramienny Nr rej. 02-784/001/02	N	Poluzowane mocowanie podestu.	0	Zalecane dokręcenie.
		Uchwyt wspinaczkowy jest źle przymocowany i kręci się.	2	Należy naprawić.
		Brak jednej zaślepki w kołpaczku osłaniającym gwint.	0	Zalecane uzupełnienie.
Huśtawka wagowa. Nr rej. 02-784/001/03	P			
Wysoki zestaw wspinaczkowy Nr rej. 02-784/001/04	N	Na górze najwyższego elementu jest uszkodzone połączenie mocujące rurę strażacką. Pogorszone mocowanie pomarańczowych maskownic słupów. Poluzowane dolne mocowanie ścianki wspinaczkowej. Poluzowane połączenia pod podestem.	1	Zalecane poprawienie.
		W podeście od strony ślizgu strażackiego są otwory zagrażające zakleszczeniem palca.	2	Należy zaślepić.
Labirynt Nr rej. 02-784/001/05	N	Słupy są mocowane do kotew na jedną śrubę. Element niestabilny.	0	Zalecane dodanie drugiego połączenia.
		Pogorszone mocowanie koła labiryntu lub przetarcie elementów tocznych.	0	Zalecana naprawa w celu zapobieżenia większemu uszkodzeniu.

Nie nabywamy zabawek ogrodowych – oznaczonych znakiem CE!

Ta zasada wynika z przepisów unijnych i polskich norm.

Stosuje się także do **prywatnych przedszkoli i terenów wspólnot mieszkaniowych.**

Czołowi producenci zabawek ogrodowych:

- **Kettler**
- **Little Tikes**
- **Step2**
- **Smoby**



Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WYPOSAŻENIE





Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WYPOSAŻENIE





Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WYPOSAŻENIE



Czy naturalny plac zabaw może być bezpieczny? v. 1.0 © Centrum Kontroli Placów Zabaw Sp. z o.o.



Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WYPOSAŻENIE





Norma PN-EN 71-14+A1:2017-11



Norma PN-EN 1176-1:2017-12



Huśtawki ze sztywnym zawieszeniem i twardym siedziskiem natychmiast do wymiany!





Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

WYPOSAŻENIE



CENTRUM KONTROLI PLACÓW ZABAW Sp. z o.o.

Plac Zgody 6A, 05-820 Piastów k. Warszawy

www.placezabaw.org, e-mail: **biuro@ckpz.org**,

Tel. 22 300 16 60, Fax. 22 300 17 60

Dominik Berliński - 508 140 692

[Certificated RPII Outdoor Annual Playground
Inspector](#)