

# ENERGETYCZNY OGRÓD DOŚWIADCZEŃ

## KIELCE UL.OLSZEWSKIEGO 6

### Instrukcja eksploatacji obiektu:

#### Instrukcja kontroli i konserwacji

Zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 place zabaw powinny być nadzorowane, a zapisy potwierdzające przeprowadzone kontrole powinny być przechowywane i oceniane przez właściciela.

Częstotliwość i zakres kontroli urządzeń zależy od wielu czynników: rodzaju urządzenia, użytych materiałów, jak również intensywności użytkowania, pory roku, poziomu wandalizmu, wieku urządzenia, itp. W ramach nadzorowanej dokumentacji należy wdrożyć Plan Kontroli, który będzie dostosowany do warunków danego placu zabaw. Przy wzmożonym użytkowaniu należy zwiększyć częstotliwość kontroli.

**Zgodnie z normą PN-EN 1176-7:2009 - wyróżnia się trzy rodzaje kontroli. Ich częstotliwość należy zwiększyć w przypadku narażenia na wandalizm, intensywnego użytkowania lub gorszej kondycji wyposażenia.**

**1. Kontrola regularna - oględziny okresowe (min. 1 raz na tydzień), której celem jest wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów urządzeń oraz skutków wandalizmu, w ramach których należy:**

- \_ sprawdzić czystość placu zabaw,
- \_ sprawdzić zużycie nawierzchni syntetycznych,
- \_ sprawdzić stan nawierzchni, szczególnie ubytki nawierzchni sypkich względem oznaczenia na urządzeniu (dozwolone są ubytki do 10 cm względem oznaczenia),
- \_ sprawdzić, czy urządzenia nie mają uszkodzonych elementów i połączeń, w szczególności hamaki i ławki z rozpiętą między nimi siatką.
- \_ sprawdzić stan połączeń śrubowych, wykasować ewentualne luzy,
- \_ sprawdzić stan połączeń spawanych,
- \_ sprawdzić stabilność konstrukcji urządzenia,
- \_ sprawdzić, czy nie ma ostrych krawędzi.
- \_ sprawdzić napięcie liny tyrolki, stopień zużycia rolek, mocowanie orczyka i sprężyny hamującej,
- \_ dokręcanie śrub mocujących elementy w przypadku ich poluzowania (dot. Karuzela rowerkowa, kładka rezonansowa, ławka równoważnia, równoważnia, scena),
- \_ sprawdzić zużycie sprężyn oraz maty tkaninowej w trampolinie oraz ewentualne braki nawierzchni syntetycznych,

**2. Kontrola funkcjonalna (min. 1 raz na kwartał), w ramach której należy:**

- \_ wykonać wszystkie czynności objęte kontrolą regularną,
- \_ zweryfikować zużycie materiałów, w szczególności elementów tocznych, lin i łańcuchów, oraz stopień biodegradacji materiałów,
- \_ sprawdzić czytelność oznaczenia urządzeń i placu zabaw,
- \_ sprawdzić stan oświetlenia wysokiego, niskiego, oprawy ledowe w wiatkach grillowych, telewizja dozorowa, punkty poboru energii,
- \_ skontrolować zachowanie elementów metalowych i betonowych,
- \_ skontrolować wyposażenie dodatkowe (ekran dmuchany wraz z osprzętem i pompką),
- \_ sprawdzić poziom nawierzchni sypkich i zaplanować dowóz przy ubytkach przekraczających 10 cm względem oznaczenia na urządzeniach,
- \_ sprawdzić stopień zużycia rusztu grillowego wraz z paleniskiem, ruszt wyczyścić, palenisko opróżnić,
- \_ smarowanie łożysk w przypadku ciężkiego poruszania (dot. Karuzela rowerkowa, ławka równoważnia),

**3. Kontrola coroczna główna, w ramach której należy:**

- \_ wykonać wszystkie czynności objęte kontrolą funkcjonalną,
- \_ sprawdzić stan fundamentów i elementów,
- \_ zweryfikować jakość czynności konserwacyjnych i napraw,
- \_ skontrolować funkcjonowanie Systemu kontroli, przez analizę zapisów Dziennika Placu Zabaw, ze szczególnym naciskiem na zarejestrowane wypadki.

**Obecność podczas przeglądów objętych gwarancją i rękojmią.**

**Kontrole placu zabaw, w szczególności kontrola coroczna, powinny być przeprowadzane przez osobę kompetentną, znającą wymogi normy PN-EN 1176 w odpowiednim zakresie.**

**Kontrola coroczna zastępuje jedną kontrolę funkcjonalną.**

**Wynikiem kontroli powinny być czynności konserwacyjne i naprawy** takich elementów jak: połączenia śrubowe, nawierzchnia placu zabaw, łożyska, łańcuchy, fundamenty, elementy konstrukcyjne urządzeń, elementy ruchome. Wszystkie kontrole, zabiegi konserwacyjne i naprawy będą przeprowadzane przez wykwalifikowany personel i przy użyciu właściwych narzędzi i formularzy.

**Jeżeli kontrola ujawni usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa, to będą one bezzwłocznie usunięte.**

**Gdyby nie było to możliwe, to uszkodzony sprzęt należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający jego użytkowanie, np. unieruchamiając go, usuwając lub oznaczając w widoczny i jednoznaczny sposób.**

Jeżeli sprzęt jest tymczasowo usuwany, to należy zabezpieczyć jego fundamenty, lub miejsce zakotwienia, tak aby plac zabaw nie stanowił żadnego zagrożenia.

Urządzenia specjalistyczne, które wymagają wiedzy fachowej winny być konserwowane przez autoryzowanych przedstawicieli producenta lub Wykonawca powinien przeszkolić swoich pracowników w tym zakresie przez producentów urządzeń.

W odniesieniu urządzeń na gwarancji należy ściśle przestrzegać warunków gwarancji. Nie stosowanie się do powyższego w wyniku czego Zamawiający utraci prawo do gwarancji pełne zobowiązania w tym zakresie przejmuje Wykonawca, który się do utraty tej gwarancji przyczynił.