



SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI nr MS/7057/2018

A. Informacje wstępne.

Typ inspekcji: kontrola coroczna główna placu zabaw (wg PN-EN 1176-7:2009)

Lokalizacja: ul. Laski, działka nr 1897/16, 27-415 Kunów

Numer obiektu: nie nadano

Zamawiający: Gmina Kunów, ul. Warszawska 45 B, 27-415 Kunów

Numer zamówienia: 2018/271

Data inspekcji: 19 lipca 2018

Godzina zakończenia inspekcji: 9:20

Data wydania: 31 lipca 2018

mgr Michał Serafin
Inspektor
Centrum Kontroli Placów Zabaw



Sporządził:
(pieczęć i podpis)

Zdjęcia ogólne obiektu



Badane wyposażenie zabawowe

L.p.	Nazwa	Szt.	Opis
1.	Zestaw zabawowy nr 7	1	Wieża z zadaszeniem, zjeżdżania plastikowa, drabinka pozioma, drabinka w kształcie litery A, kratownica z łańcuchów, słupki słalom.
2.	Zestaw przedszkolak 1	1	Wieża z dachem płaskim, zjeżdżania plastikowa.
3.	Bujaki sprężynowe - słoń, motor	2	-----



4.	Karuzela tarczowa	1	----
5.	Huštawki wagowe	2	----
6.	Szałas	1	----
7.	Sześciokąt wielofunkcyjny	1	----
8.	Huštawka wahadłowa	1	----
9.	Kosz do wrzucania piłek	1	----
10.	Piaskownica	1	----
Wyposażenie dodatkowe			
L.p.	Nazwa	Szt.	Opis
1.	Stół do gry w ping-ponga	1	----
2.	Altany	2	----
3.	Ławki, kosze na śmieci	Kpl.	----

Zasady prowadzenia inspekcji zostały szczegółowo opisane w Programie Inspekcji pełniącym także funkcję Ogólnych Warunków Świadczenia Usługi (OWU).

Uwaga: w ramach kontroli corocznej głównej nie jest przeprowadzana pełna ocena zgodności z normami i dlatego ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa może nie odzwierciedlać wszystkich potencjalnych zagrożeń występujących na placu zabaw.

Podczas przeglądu urządzenia ~~były/ nie były~~ użytkowane, warunki atmosferyczne były dobre / ~~dostateczne / niekorzystne.~~

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie ww. lokalizacji.

B. Metoda

Dla właściwej oceny przeprowadzono następujące czynności inspekcyjne:

1. Oględziny.
2. Szczegółowe badanie, włącznie z przeprowadzeniem pomiarów.
3. Przeprowadzenie analizy ryzyka w przypadku wykrycia nieprawidłowości.
4. Zapisanie wyników kontroli przy użyciu Listy kontrolnej archiwizowanej w CKPZ.

Opis analizy ryzyka na podstawie Normy Zakładowej CKPZ-AR:2018-02 „Obiekty rekreacyjne i sportowe - analiza ryzyka”.

Podczas inspekcji przeprowadzono analizę ryzyka w celu oceny, na ile wykryta wada wpływa na bezpieczeństwo użytkowników.

Do lepszego zrozumienia analizy ryzyka konieczne jest zdefiniowanie kilku stosowanych zwrotów:

Analiza ryzyka – inaczej ocena ryzyka lub ocena bezpieczeństwa, to działanie w celu ustalenia przydatności obiektu lub jego wyposażenia z punktu widzenia bezpieczeństwa. Analiza ryzyka ma służyć wyznaczeniu poziomu bezpieczeństwa, poziomu ryzyka. Do przeprowadzenia analizy ryzyka potrzebne jest określenie wagi urazu i prawdopodobieństwa jego wystąpienia.

Waga urazu – wskaźnik wyrażający powagę urazu fizycznego, jakiego może doznać użytkownik lub jego opiekun.

Prawdopodobieństwo urazu – wskaźnik wyrażający szacunkowe prawdopodobieństwo wystąpienia urazu.

Do przeprowadzania analizy ryzyka przyjmuje się następujący wzór: **W x P = R**,
gdzie:

W – waga urazu,
P – prawdopodobieństwo urazu,
R – poziom ryzyka



Analizę ryzyka obrazuje Tablica 1. Kolorowe pola podają wynik powyższego działania.

			Prawdopodobieństwo urazu (P)				
			1	2	3	4	5
			Bardzo niskie	Niskie	Średnie	Wysokie	Bardzo wysokie
Waga urazu (W)	1	Bardzo mała waga. Brak urazów, lekkie.	R=1 bardzo niskie	R=2 bardzo niskie	R=3 bardzo niskie	R=4 bardzo niskie	R=5 bardzo niskie
	2	Mała waga. Pomoc medyczna.	R=2 bardzo niskie	R=4 bardzo niskie	R=6 niskie	R=8 niskie	R=10 niskie
	3	Średnia waga. Szkoda czasowa.	R=3 bardzo niskie	R=6 niskie	R=9 niskie	R=12 średnie	R=15 średnie
	4	Duża waga. Długotrwały uraz.	R=4 bardzo niskie	R=8 niskie	R=12 średnie	R=16 wysokie	R=20 wysokie
	5	Bardzo duża waga Śmierć, kalectwo.	R=5 bardzo niskie	R=10 niskie	R=15 średnie	R=20 wysokie	R=25 bardzo wysokie

Tablica 1. Analiza ryzyka

Znaczenie kolorów podano w Tablicy 2. w Części C niniejszego Sprawozdania.

C. Wyniki i zalecenia poinspekcyjne

Tak jak podano powyżej, poziom ryzyka zależy od prawdopodobieństwa, z jakim wada może być przyczyną wypadku i od tego, na ile ewentualny wypadek może być poważny. W wyniku przeprowadzenia analizy ryzyka otrzymujemy informację o poziomie zagrożenia, jaki powoduje wykryta wada. Przyjęte stopniowanie zagrożeń ilustruje Tablica 2, która powinna ułatwić zrozumienie zarówno informacji zawartych w Tablicy 1, jak również szczegółowych uwag i zaleceń wynikających z oceny.

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.

Należy pamiętać, że analiza ryzyka jest obarczona subiektywizmem. Bardzo często zdarza się, że różni inspektorzy oceniają wykrytą wadę na różnym poziomie bezpieczeństwa. Wynika to z różnego doświadczenia, umiejętności i dokładności.

Należy przyjąć, że analiza ryzyka jest działaniem, które należy powtarzać przynajmniej raz w roku.

Przeprowadzając analizę ryzyka i czytając jej wyniki warto pamiętać, że ryzyko może być wartościowe i często stanowi o atrakcyjności obiektu. Dlatego obowiązuje zasada:

Tyle bezpieczeństwa ile potrzebne, a nie tyle ile możliwe.

Rozwiązania podane w kolumnie „Zalecenia” mogą być zastąpione innymi, o ile będą zgodne z odpowiednimi normami. Stosowanie się do podanych zaleceń może wymagać odpowiednich kompetencji lub dodatkowego nadzoru, bądź konsultacji podczas modyfikacji obiektu.

Poniżej przedstawiono wyniki inspekcji i zalecenia. W ich zrozumieniu powinna pomóc Tablica 2

Ocena szczegółowa:

Legenda: P – Prawidłowy N – Nieprawidłowy ND – Nie dotyczy NB – Nie badano					
Lp.	Dotyczy	Ocena	Opis wady	Poziom ryzyka	Zalecenia
1	Spełnione zalecenia z poprzedniej kontroli	ND	Pierwsza kontrola roczna wykonywana przez CKPZ.		
2	System zarządzania	N	Brak udokumentowanych kontroli regularnych, funkcjonalnych oraz rocznych wg PN-EN 1176. Brak udokumentowanych kontroli pięcioletnich wynikających z Prawa Budowlanego.	2	Zarządca zobowiązany jest wykonywać i dokumentować wyniki kontroli okresowych wg PN-EN 1176 tj.: oględziny okresowe (min. 1 raz w tygodniu), kontrole funkcjonalne (min. 1 raz na kwartał) oraz kontroli rocznych. Zalecane wdrożenie systemu kontroli np. w postaci Dziennika Placu Zabaw, przeprowadzanie wszystkich rodzajów kontroli oraz przeszkolenie personelu z obsługi i wykonywania inspekcji. Rzetelne kontrole mają kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa na placu zabaw.
3	Jakość napraw	ND			
4	Dojście do placu	N	Przy chodniku miejscami wystające ponad poziom terenu betonowe obrzeża, które posiadają ostre krawędzie.	1	Zaleca mechaniczne przeszlifowanie krawędzi lub wyrównanie obrzeży do poziomu chodnika.
5	Ogrodzenie z furtkami	N	Brak jednej sztachety w bramie wejściowej. Uszkodzenia belki, drzazgi przy zawiasach.	0	Zaleca się uzupełnienie brakującej sztachety, przeszlifowanie na gładko zadziorów.
6	Regulamin	N	Uszkodzona tablica z regulaminem.	2	Należy zamontować tablicę z regulaminem z następującymi danymi: - adresem placu zabaw, - numerem telefonu do zarządcy, pod którym można dokonywać zgłoszeń ewentualnych usterek, - numerami alarmowymi. Ponadto powinien znajdować się zapis oraz piktogram z zakazem palenia.
7	Wyposażenie dodatkowe (w tym zabawki wg EN 71)	N	Spróchniałe niektóre deski siedzisk i oparcie ławek.	1	Zaleca się wymianę.
			W stole do ping ponga odchodzi od blatu listwa, która wyznacza połowy.	0	Zaleca się przyklejenie.



8	Są kosze na śmieci (dobra praktyka)	P			
9	Zieleń	P			
10	Nawierzchnia placu zabaw (poza strefami bezpieczeństwa)	P			
11	Inne uwagi do placu	N	Przy jednej z ławek ślady po rozpalonym ognisku.	0	Zaleca się usunięcie zwęglonych resztek, przysypanie miejsce po ognisku ziemią.
12	Uwagi ogólne do wyposażenia UWAGA: Wady tu wymienione nie są powtarzane w dalszej części dokumentu.	N	Liczne rozszczepienia drewnianych elementów urządzeń, tworzą się ostre krawędzie i zadziory.	1	Zaleca się przeszlifowanie ostrych krawędzi oraz wypełnienie szczelin np. środkiem SIKAFLEX 11FC zapobiegając wnikaniu i gromadzeniu się wody.
			Urządzenia zamontowane zostały bezpośrednio w ziemi bez wyniesienia części drewnianych ponad poziom gruntu np. za pomocą kotew. Powoduje to ryzyko szybszego gnicia drewna.	0	Zalecana szczegółowa obserwacja elementów drewnianych w podłożu podczas kontroli funkcjonalnych (raz na 3 miesiące).
13	Zestaw zabawowy nr 7	N	Brak odpowiedniej grubości nawierzchni amortyzującej w strefie upadku, która wynosi ok 170cm mierząc od zewnętrznych krawędzi urządzenia.	2	Wysokość swobodnego upadku z urządzenia wynosi ok. 180 cm. Należy dostosować nawierzchnię do wymogów amortyzacyjnych zgodnych z PN-EN 1176-1:2017 (np. grubość nawierzchni sypkiej powinna wynosić 20 cm + 10 cm na zrekompensowanie przemieszczania się materiału). Zalecany np. piasek lub żwir płukany o wielkości ziaren 0,25-8 mm.
			Spróchniała belka górna drabinki poziomej.	2	Należy wymienić.
			Wystające gwinty śrub poza plastikowe kołpaki.	0	Zaleca się skrócenie gwintów oraz zamontowanie zaślepek.
			Uszkodzone plastikowe osłonki szczytowych elementów belek.	0	Zaleca się wymianę.
			Ślizg zjeżdżalni nie jest przytwierdzony do podestu.	1	Zaleca się trwałe połączenie z podestem.
			Miejsce zakleszczenia palców oraz części odzieży, włosów pomiędzy ślizgiem zjeżdżalni a podestem.	2	Zaleca się poprawę sposobu montażu ślizgu do podestu, zaślepienie występujących szczelin.
			Drobne odpryski laminatu ślizgu.	0	Zaleca się przeszlifowanie na gładko drobnym papierem ściernym.
			Ubytki ziemi w części wyjściowej zjeżdżalni, widoczny betowy fundament.	0	Zaleca się uzupełnienie nawierzchni.
			Oderwana od dolnej belki lina do wspinania (ryzyko huśtania, zapętlenia).	0	Zaleca się wymianę liny i montaż na obu końcach (do belki górnej oraz dolnej).
			Pomiędzy dwoma szczytowymi szczeblami drabinki występuje otwór zagrażający zakleszczeniem głowy (większy niż 89 mm a mniejszy niż 230 mm).	2	Należy zaślepić otwór do wymiaru poniżej 89 mm.
Brak szczebli w drabince w kształcie litery A, część szczebli oraz jeden ze słupów głównych jest spróchniała.	2	Należy zamontować brakujące szczeble oraz wymienić spróchniałe elementy.			



14	Zestaw przedszkolak 1		Spróchniała belka drabinki dostępowej oraz jedna z belek osłaniających podest.	2	Należy wymienić.
			Miejsce zakleszczenia części odzieży, włosów pomiędzy ślizgiem zjeżdżalni a podestem.	2	Zaleca się zaślepienie występujących szczelin.
			Ubytki ziemi w części wyjściowej zjeżdżalni.	0	Zaleca się uzupełnienie nawierzchni.
15	Bujaki sprężynowe „słoń, motor”	N	Odpryski lakieru ochronnego, rdza.	0	Zaleca się oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.
			Uszkodzone plastikowe zaślepki kołpaków zabezpieczających śruby.	0	Można wymienić.
			Poluzowane połączenie uchwytów z korpusem przy bujaku motor.	0	Zaleca się dokręcić na sztywno, uchwyty nie powinny kręcić się wokół osi.
			Wystająca dolna krawędź stelaża, do którego zamocowana jest sprężyna.	0	Zaleca się przykrycie warstwą ziemi.
16	Karuzela tarczowa	N	Odpryski lakieru ochronnego i rdza na metalowych elementach.	0	Zaleca się oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.
			Zbyt duży prześwit pomiędzy podłożem a spodem karuzeli, wyrastające chwasty. Nawierzchnia wokoło jest zbita, w wyżłobieniach zalega woda.	0	Prawidłowy prześwit powinien wynosić 6 -11 cm. Zaleca się uzupełnienie ziemi. W strefie urządzenia, która wynosi 2 m od krawędzi, można zastosować maty przerostowe.
17	Huśtawki wagowe	N	Spróchniała słupy stelaży w miejscu kontaktu z podłożem.	2	Należy wymienić.
			Uszkodzony laminat siedzisk, widoczne metalowe elementy.	1	Zaleca się wymienić uszkodzone siedziska.
			Brak kilku zaślepek na otworach montażowych.	0	Można uzupełnić.
			Odpryski lakieru ochronnego i rdza na metalowych elementach.	0	Zaleca się oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.
18	Szałas	N	Pomiędzy dwoma szczytowymi półwałkami występuje otwór zagrażający zakleszczeniem głowy (większy niż 89 mm a mniejszy niż 230 mm).	2	Należy zaślepić otwór do wymiaru poniżej 89 mm.
			W środku wyrastające chwasty, pokrzywy.	0	Zaleca się usunięcie.
			Spróchniała jedna z belek na wejściu.	0	Zaleca się wymienić.
			Brak jednego półwałka w zadaszaniu, niektóre z nich są spróchniałe (wyrastają grzyby).	0	Zaleca się zamontować brakującą belkę oraz wymienić spróchniałe elementy.
			W szałasie pozostawione śmieci, kapsle.	0	Zaleca się usunięcie i stałe monitorowanie porządku.
19	Sześciokąt wielofunkcyjny		Brak odpowiedniej grubości nawierzchni amortyzującej w strefie upadku, która wynosi ok 155 cm mierzac od zewnętrznych krawędzi urządzenia.	2	Wysokość swobodnego upadku z urządzenia wynosi ok. 160 cm. Należy dostosować nawierzchnię do wymogów amortyzacyjnych zgodnych z PN-EN 1176-1:2017 (np. grubość nawierzchni sypkiej powinna wynosić 20 cm + 10 cm na zrekompensowanie przemieszczania się materiału). Zalecany np. piasek lub żwir płukany o wielkości ziaren 0,25-8 mm.



			W łańcuchu są otwory zagrażające zakleszczeniem palca, część łańcuchów jest skorodowana.	2	Należy wymienić łańcuch (otwory w ogniwach powinny być mniejsze niż 8,6 mm).
			Postrzępiona lina do wspinania, w górnej części tworzy się pętla.	1	Zaleca się wymienić linę.
			Brak kilku zaślepek na otworach montażowych.	0	Można uzupełnić.
			W oponach gromadzi się woda i resztki organiczne.	0	Zaleca się wykonanie od spodu opon otworów umożliwiających odpływ wody.
20	Huśtawka wahadłowa	N	Brak odpowiedniej grubości nawierzchni amortyzującej upadek w strefie urządzenia tj. na całej szerokości huśtawki oraz 350 cm mierząc od środka siedziska w stanie spoczynku, w obu kierunkach ruchu. Nawierzchnia mocno ubita, powstały koleiny, w który zalega woda.	2	Wysokość swobodnego upadku z urządzenia wynosi ok 1 m. Należy dostosować nawierzchnię do wymogów amortyzacyjnych zgodnych z PN-EN 1176-1:2017 (np. grubość nawierzchni sypkiej powinna wynosić 20 cm + 10 cm na zrekomensowanie przemieszczania się materiału). Zalecany piasek lub żwir płukany o frakcji 0,25-8 mm.
			Rdza na szklach łączących łańcuch z zawieszami.	0	Zaleca się wymienić.
			Brak jednej śruby łączącej siedzisko z łańcuchem.	1	Zaleca się uzupełnienie śruby.
			Jedno z siedzisko posiada ślady wandalizmu (piłowania).	0	Zaleca się obserwację. W przypadku pojawienia się większych uszkodzeń laminatu siedziska zaleca się wymianę.
21	Kosz do wrzucania piłek	N	Wewnątrz kosza gromadzi się woda i nieczystości.	0	Zaleca się usunąć i zapewnić odpływ wody.
			Uszkodzenia laminatu, widoczne włókna.	0	Zaleca się przeszlifowanie na gładko, podklejenie.
22	Piaskownica	N	Spróchniałe belki obudowy i siedzisk, (wyrastają grzyby).	1	Zaleca się wymienić spróchniałe elementy.

D. Ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa.

Zgodnie z Programem Inspekcji ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa ustalana jest na najwyższym poziomie ryzyka występującym w ocenie poszczególnych elementów.

Poziom ryzyka	Poziom bezpieczeństwa	Zalecenia
2	ŚREDNI	Należy przyjąć postępowanie zgodne z informacjami w Części C.

W przypadku, gdy poziom ryzyka w tabeli poniżej wynosi **0 lub 1**, to oznacza, że w badanym zakresie **nie stwierdzono istotnych zagrożeń i plac zabaw może być bezpiecznie użytkowany**.

W przypadku, gdy poziom ryzyka wynosi ≥ 2 , to oznacza, że w badanym zakresie **stwierdzono istotne zagrożenia**, i aby plac zabaw mógł być bezpiecznie użytkowany, należy wprowadzić poprawki zgodnie z zaleceniami zawartymi w Części C.

---- KONIEC SPRAWOZDANIA ----