



Centrum
Kontroli
Placów
Zabaw

Wypis z dnia 26.07.2021
[Signature]

Plac Zgody 6a
05-820 Piastów
NIP: 534-248-80-36
Regon: 146312746

tel. 22 300 16 60
fax: 22 300 17 60
e-mail: biuro@ckpz.org
www.plac zabaw.org

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI nr RM/7060/2021

A. Informacje wstępne.

Typ inspekcji: coroczna kontrola główna placu zabaw (wg PN-EN 1176-7:2020-09)
Lokalizacja: Zespół Szkół nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi, ul. Polna 7, 06-102, Pułtusk
Numer obiektu: -----
Zamawiający: Zespół Szkół nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi, ul. Polna 7, 06-102, Pułtusk
Numer zamówienia: 2021/230
Data inspekcji: 8 lipca 2021 **Godzina zakończenia inspekcji:** 14:30
Data wydania: 23 lipca 2021

Sporządził: Rafał Maszkowski
Starszy Inspektor

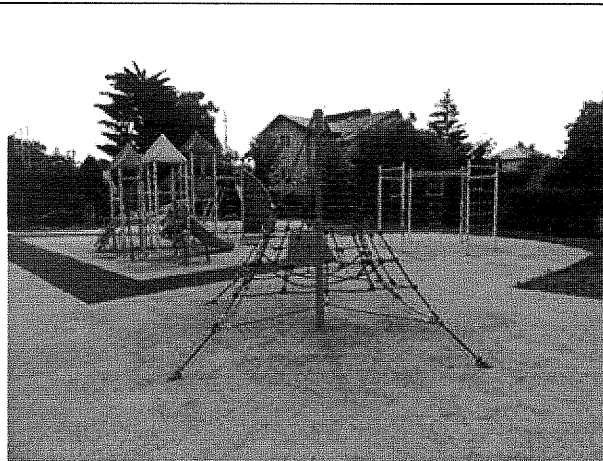


Zatwierdziła:

M. Berlińska
Magdalena Berlińska
Dyrektor ds. Jakości

/kwalifikowany podpis elektroniczny/

Zdjęcia ogólne obiektu



Badane wyposażenie zabawowe

L.p.	Nazwa	Szt.	Opis
1.	Huśtawka wagowa	1	-----
2.	Stożek linowy	1	-----
3.	Wielokąt gimnastyczny	1	Drabinki różnego rodzaju, uchwyty, kratownice.
4.	Huśtawka wahadłowa potrójna	1	Dwa siedziska płaskie w jednej sekcji i bocianie gniazdo w drugiej sekcji.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.

Nr dokumentu: FI-07.1.10	Wersja 3.8	Data wydania: 12.03.2021	© Centrum Kontroli Placów Zabaw Sp. z o.o.	Strona 1 z 13
-----------------------------	------------	-----------------------------	--	---------------



5.	Zestaw zabawowy	1	Trzy wieże z daszkami połączone pomostami, dwie zjeżdźalnie, ścianka wspinaczkowa, drabinki, pochylnia wspinaczkowa, zjazd strażacki.
Nawierzchnia na powierzchni zderzenia wokół urządzeń zabawowych			
1.	Nawierzchnia syntetyczna		Nawierzchnia lana, bezspoinowa.
Wyposażenie dodatkowe			
1.	Regulamin	1	-----
2.	Ławki	kpl.	-----
3.	Kosze na śmieci	kpl.	-----

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

Uwaga: w ramach corocznej kontroli 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 inspekcji urządzenia były / nie były użytkowane, warunki atmosferyczne były dobre / dostateczne / niekorzystne.

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 przez CKPZ.

Opis analizy ryzyka na podstawie Normy Zakładowej CKPZ-AR:2020-11 „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.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.				
Nr dokumentu: FI-07.1.10	Wersja 3.8	Data wydania: 12.03.2021	© Centrum Kontroli Placów Zabaw Sp. z o.o.	Strona 2 z 13



			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 pomspekcyjne

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 / Priorytet działań			Poziom bezpieczeństwa	Zalecane działanie
Wg Tablicy 1	Zastosowano poniżej	Opis		
1 do 5	0	Bardzo niski	Bardzo wysoki	Monitorować lub brak działania. Można wprowadzić działanie zapobiegawcze , np. zabezpieczenie antykorozyjne.
6 do 10	1	Niski	Wysoki	Monitorować lub brak działania. W razie zalecenia podejmować racjonalne poprawki.
11 do 15	2	Średni	Średni	Podejmować działania naprawcze, jeśli to możliwe w terminie do 30 dni.
16 do 20	3	Wysoki	Niski	Niezwłocznie wprowadzać zalecenia z kontroli. W przypadku, jeśli nie jest to możliwe w terminie do 3 dni, należy wyłączyć z użytkowania.
21 do 25	4	Bardzo wysoki	Bardzo niski	Natychmiast usunąć lub unieruchomić przed podjęciem koniecznych działań naprawczych. Do czasu zakończenia działań i oceny tych działań nie dopuszczać do użytkowania.

Tabela 2. Stopniowanie zagrożeń 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.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.				
Nr dokumentu: FI-07.1.10	Wersja 3.8	Data wydania: 12.03.2021	© Centrum Kontroli Placów Zabaw Sp. z o.o.	Strona 3 z 13



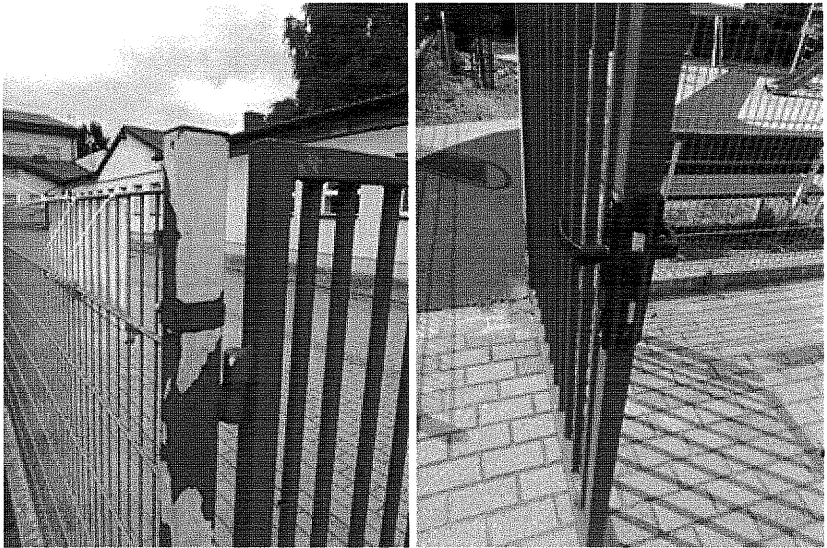
Przeprowadzając analizę ryzyka i czytając jej wyniki warto pamiętać, że ryzyko może być wartościowe i często stanowi o atrakcyjności obiektu. Dlatego obowiązuje zasada:

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:

Lp.	Dotyczy	Ocena	Opis wady	Poziom ryzyka	Zalecenia
1.	Spełnione zalecenia z poprzedniej kontroli	N	Nie wszystkie zalecenia z poprzedniej kontroli (sprawozdanie MS/7034/2020) zostały wykonane.	1	Zaleca się systematycznie wykonywać wszystkie zalecenia, co ma na celu podniesienie bezpieczeństwa na placu zabaw.
2.	System zarządzania	P			
3.	Jakość konserwacji	ND			
4.	Jakość napraw	ND			
5.	Dojście do placu	P			
6.	Ogrodzenie z furtkami	N	Odpryski lakieru ochronnego i korozja na słupkach ogrodzenia i furtce.	0	Zalecane oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne.
					
7.	Regulamin	N	Miejscowe odpryski i powierzchniowa korozja elementów metalowych ramy regulaminu.	0	Zalecane oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne.

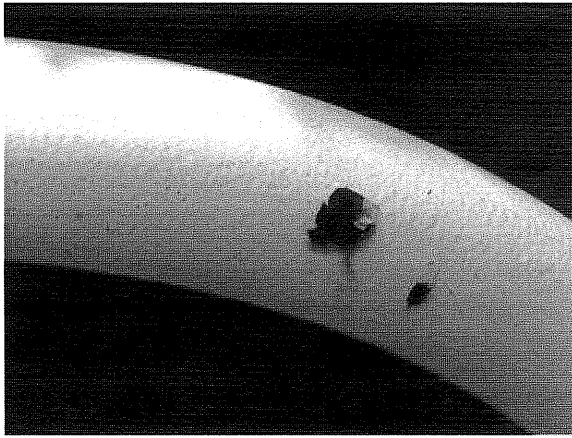

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



					
			Uszkodzone powłoki ochronne, lokalne rozszczepienia desek siedzisk i oparć w ławkach. Lokalne uszkodzenia desek siedzisk i oparć.	0	Zaleca się regularne konserwowanie /zabezpieczanie impregnatem elementów drewnianych, co znacząco wydłuża ich żywotność.
	8. Wyposażenie dodatkowe (w tym zabawki wg EN 71)	N			
	9. Kosze na śmieci (dobra praktyka)	N	Miejscowe odpryski i powierzchniowa korozja elementów metalowych śmietników.	0	Zalecane oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne.


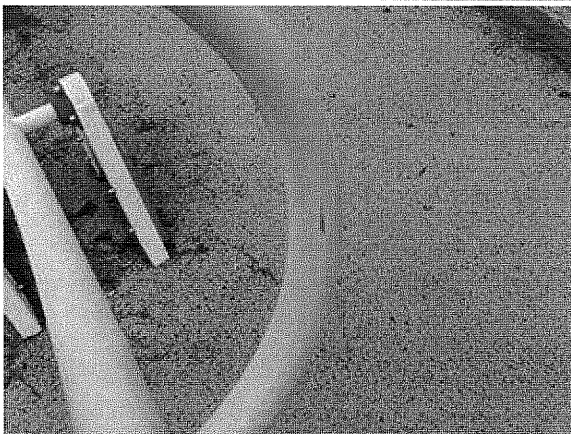
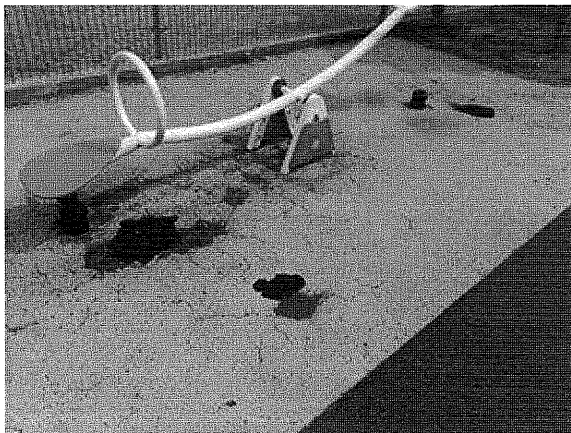
Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



					
10.	Zieleń	P			
11.	Nawierzchnia na placu zabaw (poza strefami bezpieczeństwa)	N	Lokalne pęknięcia nawierzchni.	0	Zaleca się obserwację. W przypadku stwierdzenia większych zniszczeń i ich wpływu na zabawę konieczna będzie naprawa nawierzchni.
					
12.	Inne uwagi do placu zabaw	ND			
13.	Uwagi ogólne do wyposażenia UWAGA: Wady tu wymienione nie są powtarzane w dalszej części dokumentu.	ND			

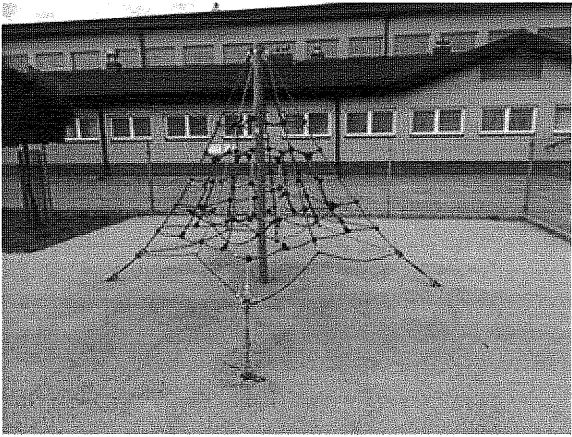
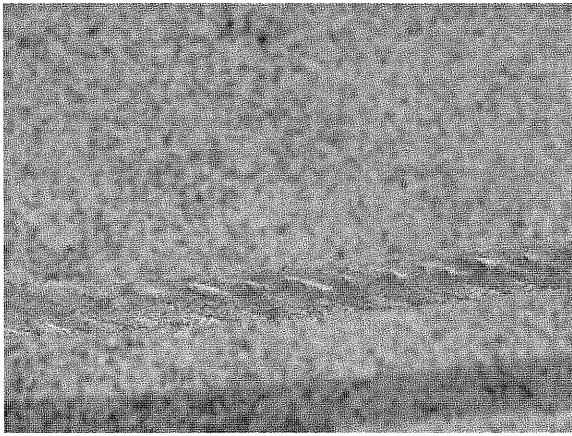
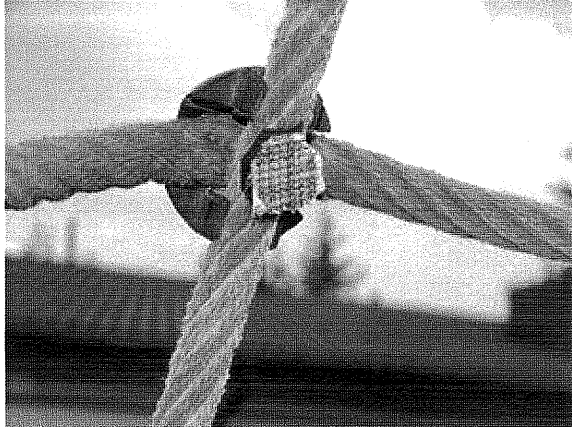
Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



14. Huśtawka wagowa	N			
		Miejscowe odpryski i powierzchniowa korozja elementów metalowych.	0	Zalecane oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne.
				
		Uszkodzona nawierzchnia na powierzchni zderzenia urządzenia.	0	Zalecana naprawa nawierzchni.
				

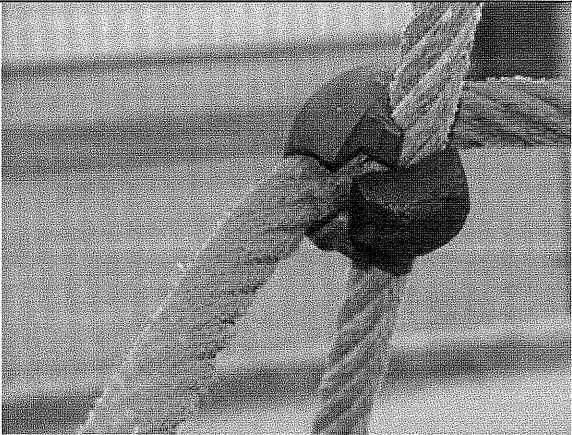
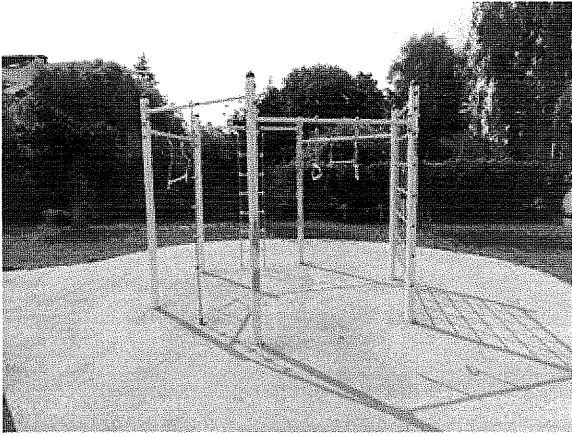
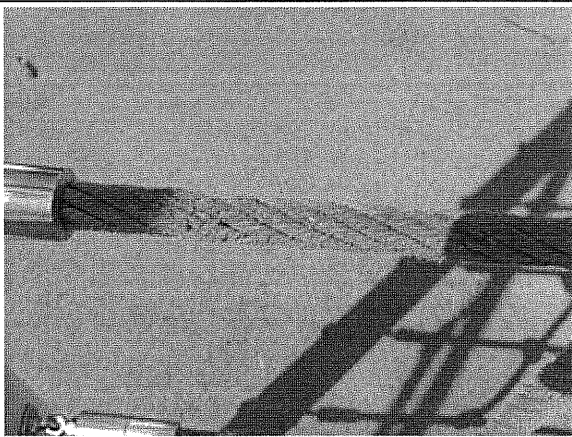
Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



15. Stożek linowy	N		
		Lokalne przetarcia oplotów lin.	0 Zaleca się obserwację przetartych lin. W przypadku stwierdzenia większych przetarć oplotu i odsłonięcia stalowych lin konieczne będzie zabezpieczenie lin za pomocą specjalnych taśm. W przypadku pęknięcia drutów wewnętrznych, stalowych, konieczna będzie wymiana uszkodzonych lin.
			
		Uszkodzone łączniki lin wspinaczkowych.	1 Zaleca się wymianę uszkodzonych elementów.
			

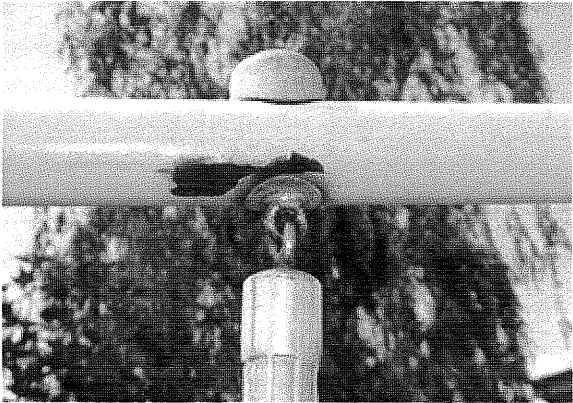
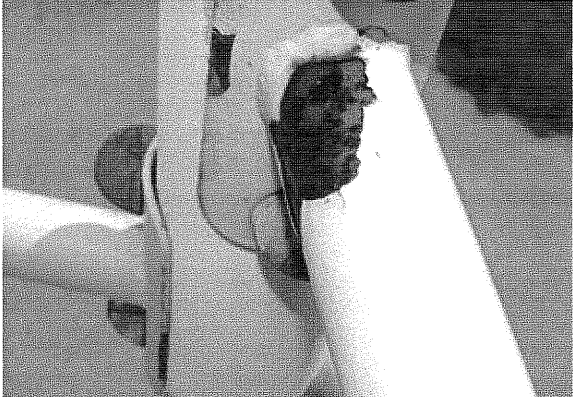


Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



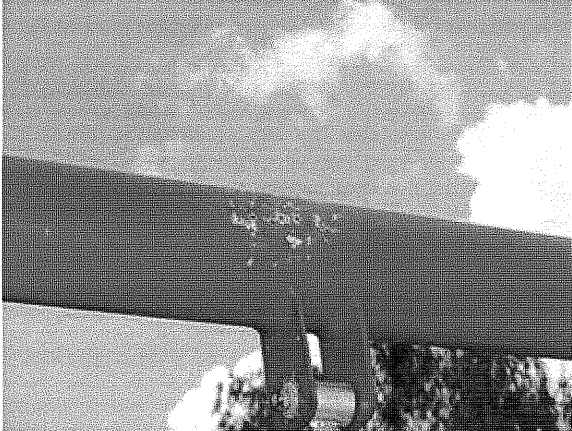
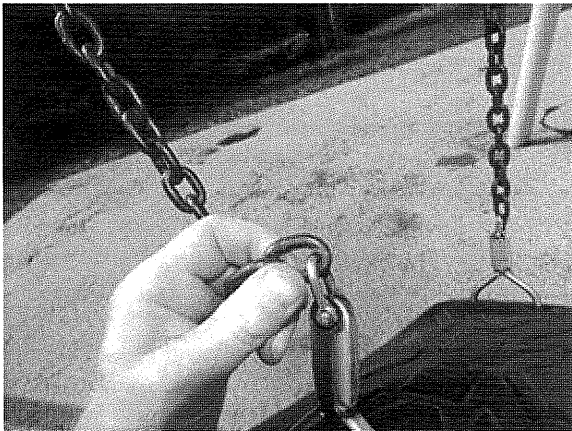

				
16.	Wielokąt gimnastyczny	N		
			Lokalne przetarcia oplotów lin.	0 Zaleca się obserwację przetartych lin. W przypadku stwierdzenia większych przetarć oplotu i odsłonięcia stalowych lin konieczne będzie zabezpieczenie lin za pomocą specjalnych taśm. W przypadku pęknięcia drutów wewnętrznych, stalowych, konieczna będzie wymiana uszkodzonych lin.
				Znaczne odpryski i korozja elementów metalowych.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



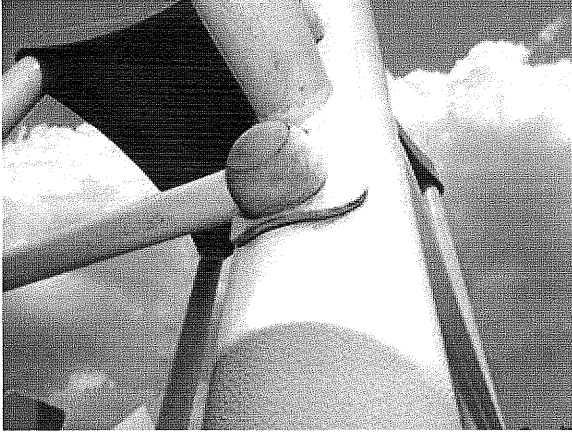

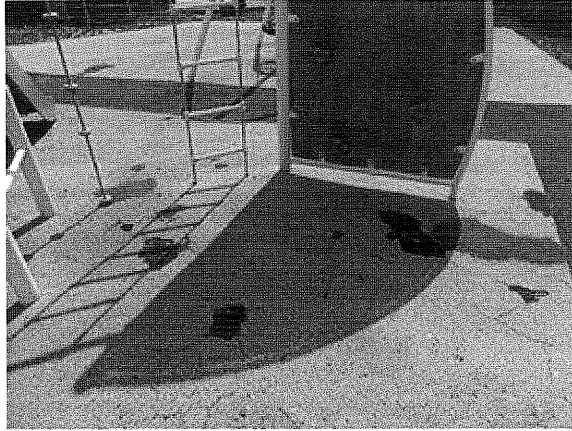
			 
17.	Huśtawka wahadłowa potrójna	N	 <p>Znacznie uszkodzona nawierzchnia na powierzchni zderzenia urządzenia. 1 Zalecana naprawa nawierzchni.</p> 

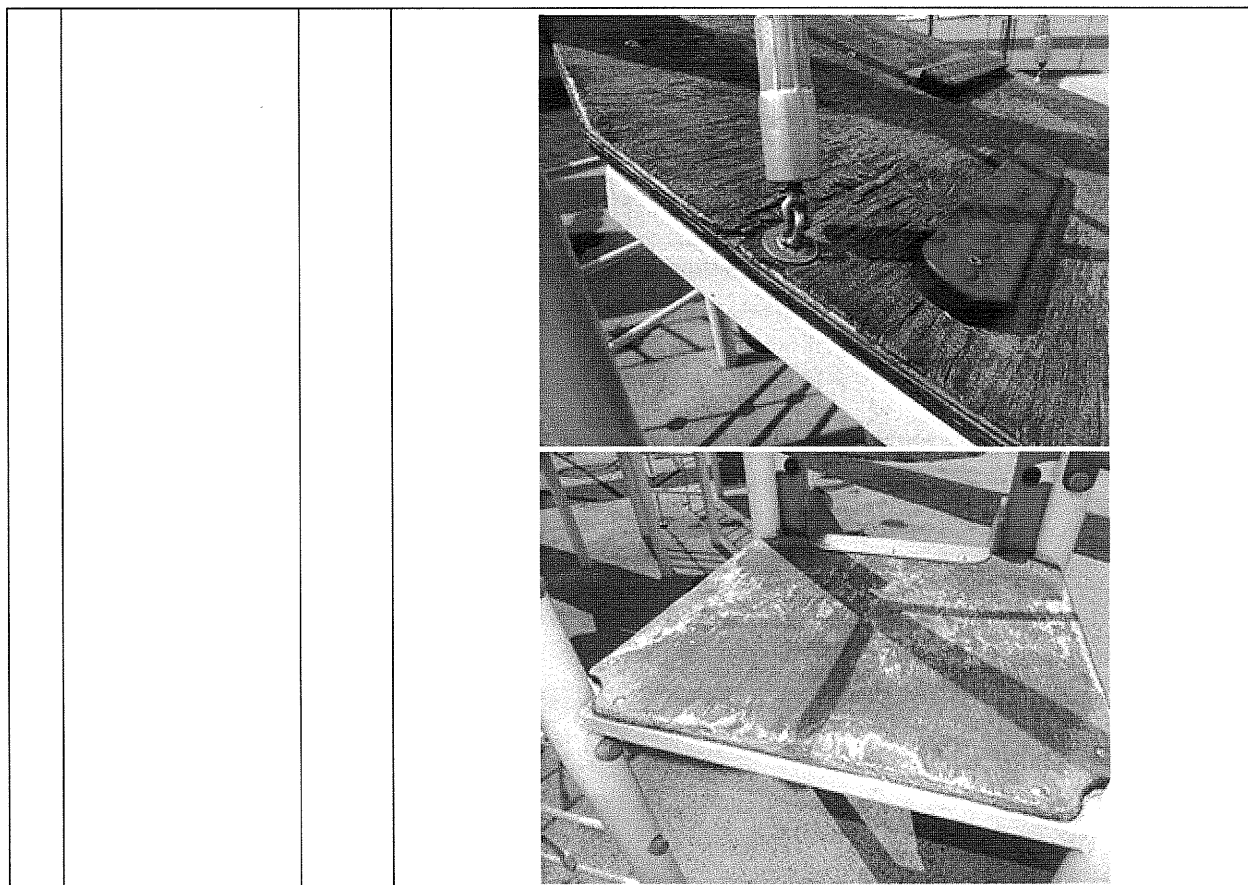


			Drobne odpryski powłok malarskich.	0	Zaleca się oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.
					
			Powierzchniowa korozja łańcuchów i zawiesi.	0	Zaleca się obserwację.
					
18.	Zestaw zabawowy	N			
			Lokalne uszkodzenia powłok malarskich i korozja metalowych elementów.	0	Zaleca się oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie opisanego w nim przedmiotu inspekcji zamontowanego we wskazanej lokalizacji i określa jego stan na dzień inspekcji. Może on być kopiowany jedynie w całości.



			
Brak kilku zaślepek połączeń śrubowych.	0	Zaleca się uzupełnienie brakujących elementów.	
			
Uszkodzona nawierzchnia na powierzchni zderzenia urządzenia.	1	Zalecana naprawa nawierzchni.	
			
Znaczne uszkodzenia sklejek, rozwarstwienia, przetarcia powierzchni oraz uszkodzenia rantów.	1	Zaleca się wymianę najbardziej uszkodzonych elementów oraz szlifowanie i zabezpieczenie rantów np. farbą poliuretanową i pomalowanie przetartych powierzchni.	



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
1*	WYSOKI	Należy przyjąć postępowanie zgodne z informacjami w Części C.

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

---- KONIEC SPRAWOZDANIA ----