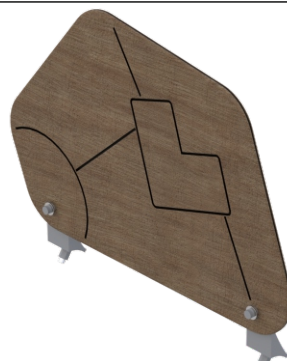


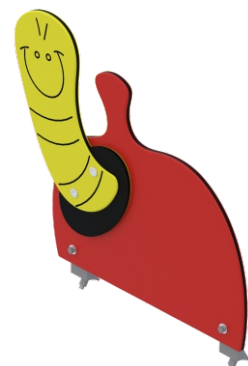
APH_Aplikacja_do_huštawki



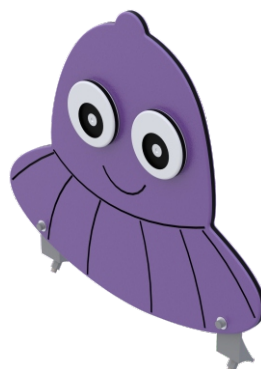
APH_001_Krab



APH_002_Geometria



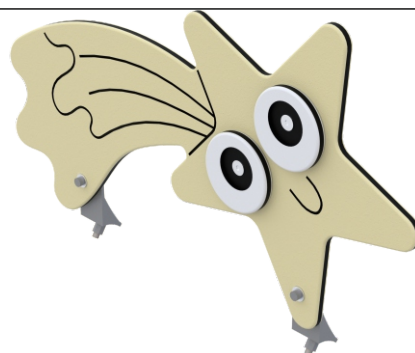
APH_003_Jabłko



APH_004_Meduza



APH_005_Liść



APH_006_Gwiazda

2025

WSZYSTKIE ETAPY FUNDAMENTOWANIA ORAZ MONTAŻU NALEŻY UDOKUMENTOWAĆ FOTOGRAFICZNIE. BRAK DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ BĘDZIE WPŁYWAŁO NA WYDANIE KARTY GWARANCYJNEJ.

Przykłady standardowych materiałów, które amortyzują uderzenie, ich grubości i odpowiadające im maksymalne wysokości swobodnego upadku (zgodnie z normą EN 1176-1:2024)

MATERIAŁ ^[a]	OPIS	GRUBOŚĆ MINIMALNA ^[b]	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU
W przypadku, gdy wykonana nawierzchnia jest zweryfikowana (np. badanie sitowe) zgodnie z niniejszą Tablicą lub posiada raport z badań zgodnie z EN 1177 , nie ma konieczności dalszych badań	mm	mm	mm
DARŃ / GLEBA	-	-	mnijesze lub równe 1 000 ^[d]
KORA	wielkość ziarna od 20 do 80	200	mnijesze lub równe 2 000
		300	mnijesze lub równe 3 000
ZRĘBKİ DRZEWNE	wielkość ziarna od 5 do 30	200	mnijesze lub równe 2 000
		300	mnijesze lub równe 3 000
PIASEK LUB ŻWIR ^[c]	wielkość ziarna od 0,25 do 8	200	mnijesze lub równe 2 000
		300	mnijesze lub równe 3 000
INNE MATERIAŁY I INNE GRUBOŚCI	Zgodnie z badaniem wg EN 1177		Krytyczna wysokość upadku wg badannia

[a] W celu uzyskania dalszych informacji na temat poszczególnych materiałów odpowiednio przygotowanych do stosowania na placach zabaw dla dzieci patrz CEN/TR 16598 (Zbiór uzasadnień do wymagań EN 1176-1)

[b] W przypadku materiału sypkiego dodać 100mm do głębokości minimalnej, aby zrekompensować przemieszczenie (patrz 4.2.8.5.1)

[c] Piasek i żwir powinny być dobrze zaokrąglone i wypłukane w celu wyeliminowania większości cząstek pyłu lub gliny. Płukany piasek lub żwir uważany jest za pochodzący z aluwialnych (naturalnie erodowanych) złóż i wolny od większości cząstek pyłu lub gliny. Żwir może być powszechnie określany jako „otoczek”. Współczynnik jednolitości D60/D10 <3,0. Wielkość cząstek można określić za pomocą badania sitowego wg EN 933-1 (patrz Załącznik G)

[d] Patrz UWAGA2 w 4.2.8.5.2.

INSTALACJA / MONTAŻ

- Instalacja tylko w miejscu zapewniającym minimalny obszar wolny- tzw. powierzchnię zderzenia;
- Montaż urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową przy zachowaniu następujących warunków;
- Odległość urządzenia od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, od dróg oraz miejsc przeznaczonych na gromadzenie odpadów powinna wynosić co najmniej 10 metrów;
- Odległość placu zabaw od miejsc parkingowych:
 - a) 7m w przypadku do 4 stanowisk włącznie,
 - b) 10m w przypadku od 5 do 60 stanowisk włącznie,
 - c) 20m w przypadku powyżej 60 stanowisk,
- Montaż na terenie nieuzbrojonym;
- Montaż poza strefą bezpieczeństwa istniejących urządzeń;

Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- pionowe ustawienie słupów,
- poziome ustawienie drążków, poprzeczek;
- dokręcenie śrub i innych mocowań;

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI URZĄDZENIA

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA BEZPIECZEŃSTWO NA TERENIE REKREACYJNO-SPORTOWYM

Codzienna kontrola terenu, podczas której należy zwrócić uwagę na:

- czystość terenu (należy usunąć wszystkie śmieci i przedmioty nie należące do wyposażenia placu zabaw);
- prześwity między urządzeniem a gruntem;
- stan nawierzchni podłoża;
- odsunięte fundamenty;
- wykończenie wygładzonych powierzchni;
- brakujące i połamane części;
- stan poszczególnych połączeń elementów.

Cotygodniowa kontrola:

- sprawdzenie stanu połączeń śrubowych-w razie luzów dokręcić;
- sprawdzić stan powierzchni drewnianych-w razie uszkodzenia usunąć zadry.

Comiesięczna kontrola powinna polegać na:

- sprawdzeniu funkcjonalności i stabilności urządzenia, dokręcenie połączeń śrubowych jeśli występują;
- uzupełnieniu luźnych materiałów wypełniających obszar powierzchni upadku do znaku poziomu podstawowego umieszczonego na urządzeniu.

Kontrola przeprowadzona przynajmniej **raz w roku** powinna obejmować:

- kontrolę stanu technicznego i badania techniczne przez przedstawiciela producenta w ramach zawartej umowy;
- uzupełnienie i wyrównanie nawierzchni gruntowych i trawiastych w miejscach najbardziej wyeksponowanych i intensywnie użytkowanych;
- po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzenie nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z niesprawnego urządzenia od czasu jego naprawy;
- należy przechowywać zapisy wszystkich działań podejmowanych w ramach nadzorowania bezpieczeństwa w książce przeglądów i kontroli wyposażenia.

UWAGA! Coroczna kontrola główna może wymagać odkopania lub demontażu części urządzenia.

WYMIANA ZUŻYTYCH LUB USZKODZONYCH ELEMENTÓW

Wymianie podlegają części metalowe urządzenia, elementy łączne oraz pozostałe elementy stanowiące wyposażenie urządzenia. W przypadku stwierdzenia szkody należy:

- zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikami do czasu jego usunięcia poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizującą z zawieszoną tablicą informującą o uszkodzeniu;
- zdemontować uszkodzoną część urządzenia stanowiącą zagrożenie dla bawiących się dzieci, np.: występujące części łączników metalowych itp.
- w trakcie naprawy części zniszczone lub zużyte wymienić na identyczne dostarczone przez producenta wyrobu;
- w razie konieczności skontaktować się z serwisem producenta urządzenia.

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI URZĄDZENIA

Na terenie, na którym zamontowano urządzenia powinna znajdować się tablica zawierająca:

- regulamin korzystania z urządzenia;
- numery telefonów - straży pożarnej (998), pogotowia ratunkowego (999), policji (997), opiekuna placu oraz nr ratunkowy 112;
- wszystkie wejścia i przejścia przeznaczone dla korzystających z terenu oraz służb ratunkowych mają być stale dostępne, wolne od wszelkich przeszkód.

INSTRUKCJA - BADANIE ZAKLESZCZEŃ

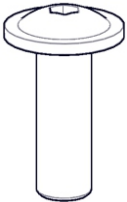
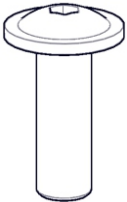
Po montażu urządzenia należy wykonać badania zakleszczeń w celu weryfikacji poprawnego montażu urządzenia. Wszystkie badania należy wykonać w najbardziej niekorzystnych warunkach. Instrukcja przygotowana na podstawie normy **EN 1176 1:2024** (Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań).

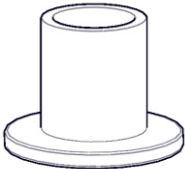
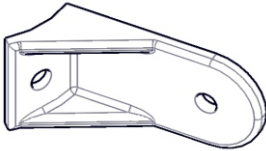
- 1 Wykonać badanie zakleszczenia **głowy i szyi** za pomocą próbników/ szablonów w otworze całkowicie obudowanym, częściowo obudowanym oraz w kształcie litery „V” zgodnie z procedurą **D.2.1.2** i **D.2.2.2**.
- 2 Wykonać badanie zakleszczenia **odzieży** za pomocą urządzenia badawczego/ guzika/ łańcucha zgodnie z procedurą **D. 3.2.** na urządzeniach badanych takich jak: zjeżdżalnie, rurki strażackie, daszki.
- 3 Wykonać badanie zakleszczenia **palców** za pomocą próbника palca zgodnie z procedurą **D.4.2**.
- 4 Wykonać badanie **otworów w łańcuchach** za pomocą próbника łańcuchowego zgodnie z procedurą **D.5.2**.
- 5 Wykonać badanie/ pomiar urządzeń, które mogą powodować zakleszczenie **całego ciała** na podstawie punktu **4.2.7.4**.
- 6 Wykonać badanie/ pomiar szczelin, które mogą powodować zakleszczenie **stopy lub nogi** na podstawie punktu **4.2.7.5**.

Należy przeprowadzić przegląd możliwych sytuacji zakleszczenia na podstawie tablicy **E.1** (załącznik E normy EN 1176-1:2024)

WYKAZ ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH

WYKAZ ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH JEST TAKI SAM DLA WSZYSTKICH APLIKACJI

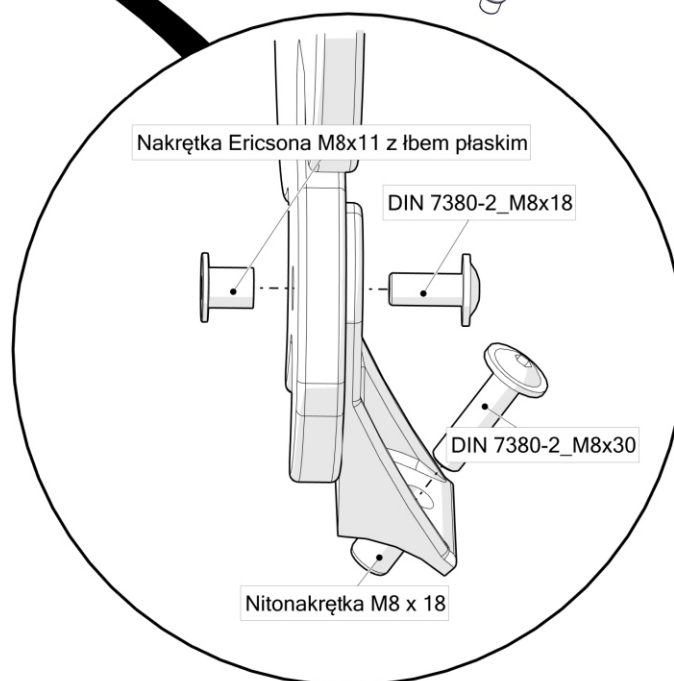
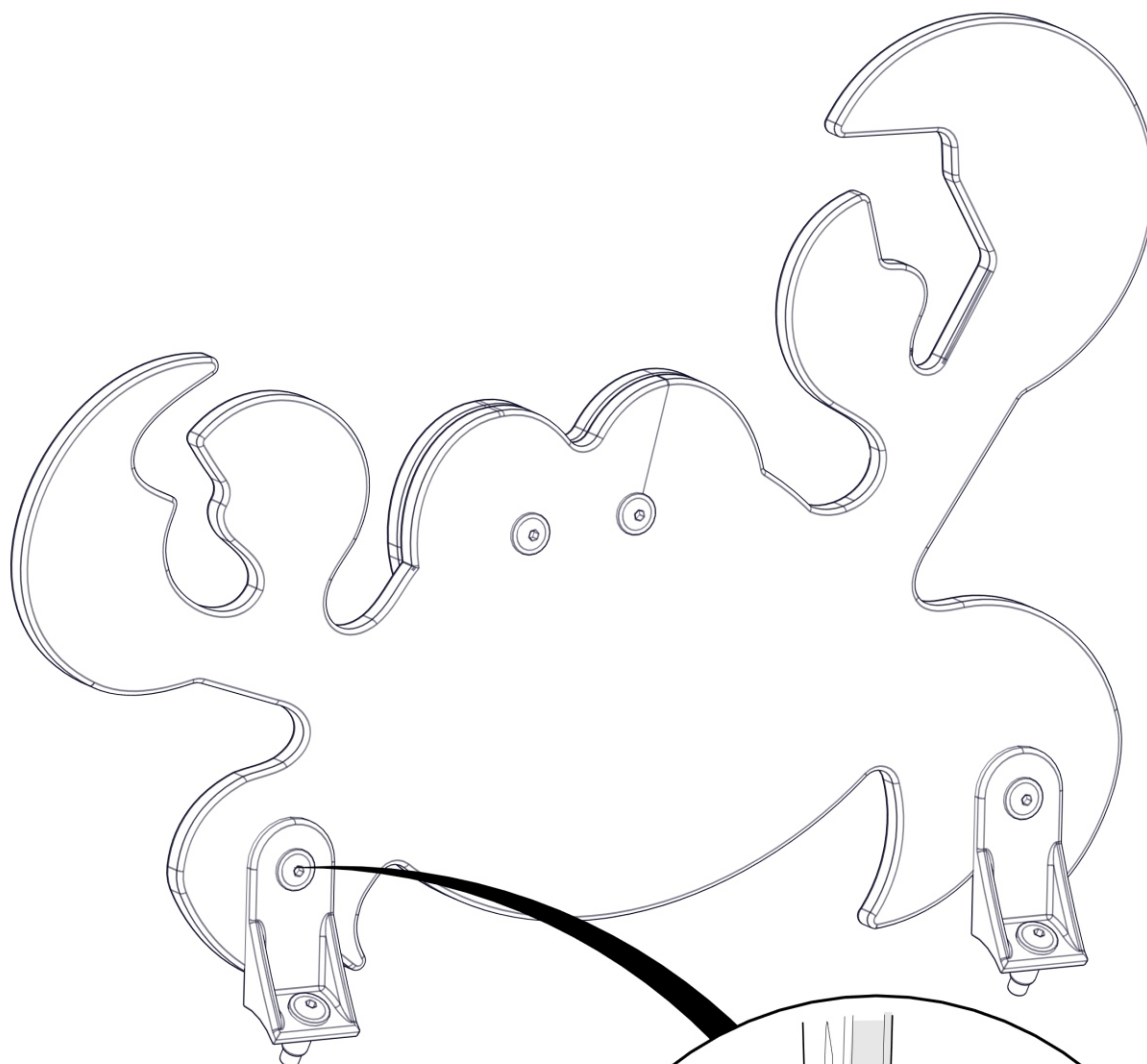
	
DIN 7380-2 M8x18 Śruba imbusowa z łbem podkładkowym	DIN 7380-2 M8x30 Śruba imbusowa z łbem podkładkowym
2 szt.	2 szt.

	
NAKRĘTKA ERICSONA M8x11 z łbem płaskim	ŁĄCZNIK RURA
2 szt.	2 szt.

UWAGA! Przed montażem należy sprawdzić ilość poszczególnych elementów dołączonych do zestawu

UWAGA! Ilość elementów mocujących może być niezgodna ze spisem (poszczególne elementy zestawu są zmontowane przed wysyłką do klienta)

MONTAŻ APLIKACJI DO BELKI



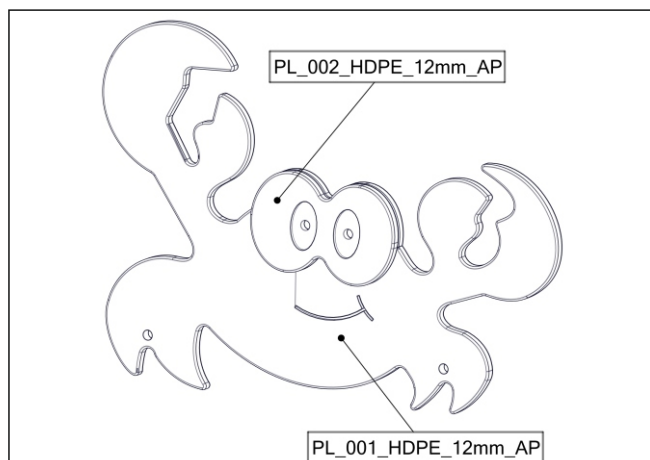
****Wszystkie aplikacje do huśtawki należy montować w jednakowy sposób***

WSZYSTKIE ETAPY FUNDAMENTOWANIA ORAZ MONTAŻU NALEŻY UDOKUMENTOWAĆ FOTOGRAFICZNIE. BRAK DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ BĘDZIE WPŁYWAŁO NA WYDANIE KARTY GWARANCYJNEJ.

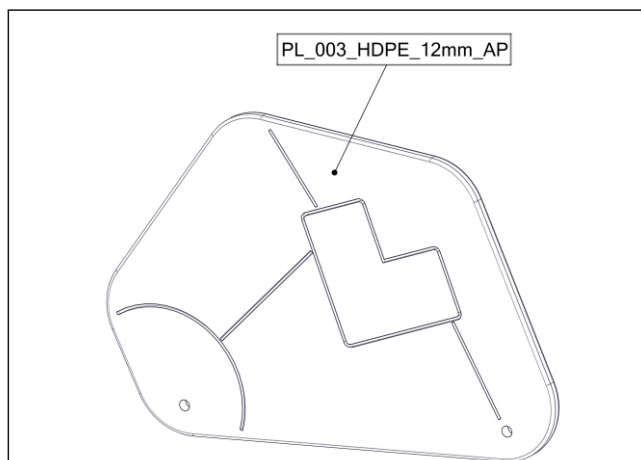
SIMBA[®]
Group

WYKAZ ELEMENTÓW

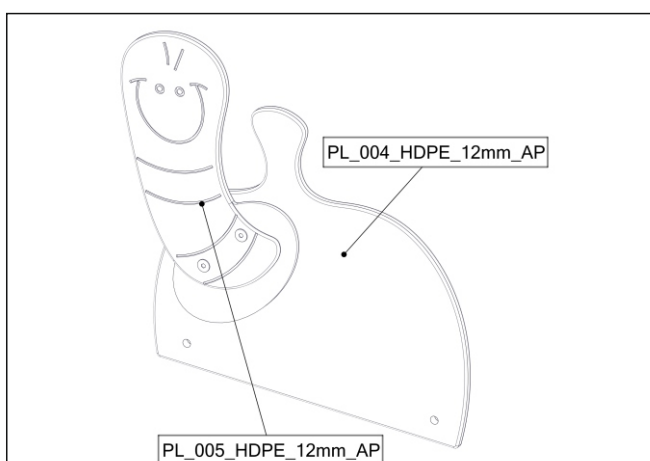
POSZCZEGÓLNE APLIKACJE RÓŻNIĄ SIĘ MIĘDZY SOBĄ PŁYTAMI



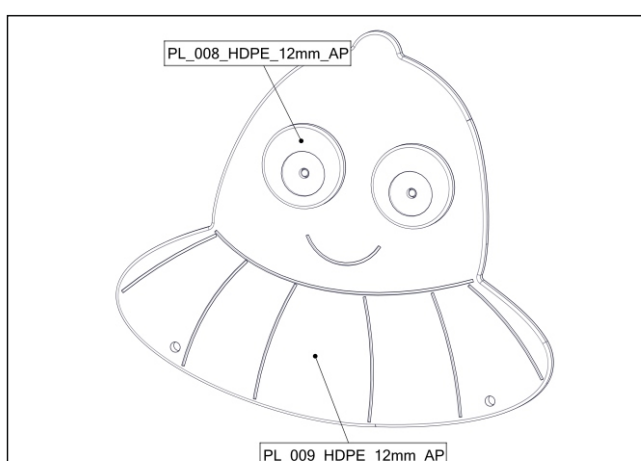
APH_001_Krab



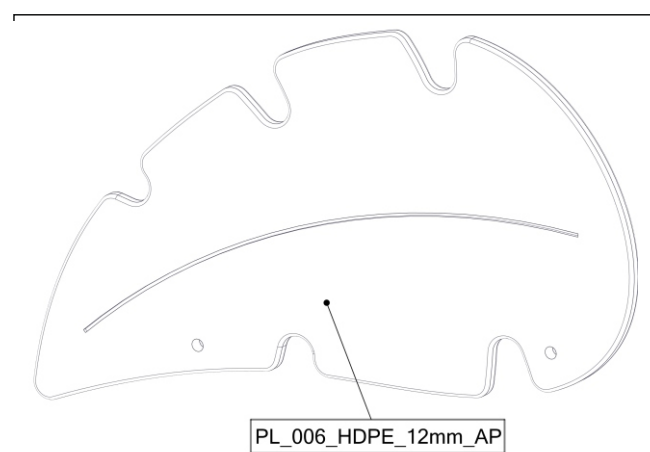
APH_002_Geometria



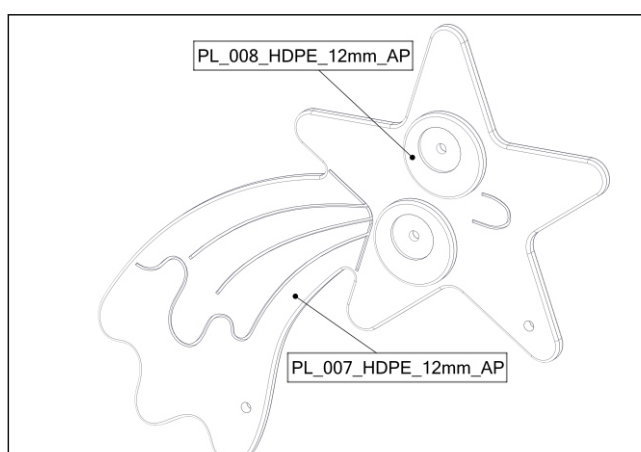
APH_003_Jabłko



APH_004_Meduza



APH_005_Liść



APH_006_Gwiazda

WSZYSTKIE ETAPY FUNDAMENTOWANIA ORAZ MONTAŻU NALEŻY UDOKUMENTOWAĆ FOTOGRAFICZNIE. BRAK DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ BĘDZIE WPŁYWAŁO NA WYDANIE KARTY GWARANCYJNEJ.