

# Dwie Wieże z Wysokim Multideckiem

KPL2017



To wspaniałe połączenie radosnych i wymagających aktywności sprawia, że konstrukcja jest nieodpartą atrakcją. Dzieci będą ją testować i wracać do niej raz po raz. Warstwy wyzwań dodają za każdym razem coś nowego do odkrycia w każdym zakątku. Różnicowane panele na poziomie gruntu tworzą również miejsca na spokojniejsze przerwy w zabawie. Wysoka wieża z odważną rurą strażacką i poręczami stanowi doskonały

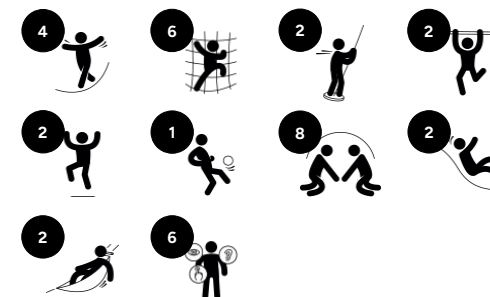
trening mięśni i umiejętności motorycznych – zwłaszcza dla starszych dzieci. Można się do niej dostać również przez most kołyszący, ekscytujące wyzwanie, które zachęca dzieci do utrzymywania równowagi i delikatnego bujania w trakcie przechodzenia. Ta aktywność pomaga rozwijać poczucie równowagi i świadomość przestrzenną. Wejście na szczyt wieży wiąże się z nagrodą: ekscytującym zjazdem po wysokiej, zakrzywionej zjeżdżalni.

Oprócz tego, że jest świetną zabawą, zjazd wzmacnia stabilność tułowia i trenuje poczucie równowagi dziecka. Na poziomie gruntu panel z cyframi i kształtami stanowi doskonały punkt spotkań i interakcji społecznych. Rozmowy o kształtach i liczbach stymulują umiejętności językowe dzieci oraz ich wiedzę o liczbach i figurach geometrycznych.

Nr produktu KPL201722-0902

## Ogólne Informacje o Produkcie

Wymiary DxSzxW	816x726x462 cm
Grupa wiekowa	4+
Max. Ilość Osób	28
Dostępne kolory	



# Dwie Wieże z Wysokim Multideckiem

KPL2017



## Siatka do wspinaczki

**Fizyczne:** wspomaga siłę fizyczną i koordynację całego ciała, co wpływa na koordynację prawej i lewej części mózgu, mającą fundamentalne znaczenie dla innych umiejętności, takich jak umiejętność czytania.



## Zakręcona zjeżdżalnia

**Fizyczne:** zjeżdżanie rozwija świadomość przestrzenną i poczucie równowagi. Co więcej, mięśnie tułowia są trenowane podczas jazdy w pozycji wyprostowanej.  
**Społeczno-Emocjonalne:** empatia stymulowana przez rotację.



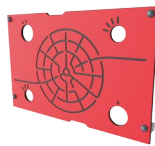
## Drążek strażacki

**Fizyczne:** koordynacja jest wspierana podczas schodzenia w dół, podobnie jak mięśnie ramion i tułowia. Lądowanie wzmacnia gęstość kości, która jest budowana na całe życie we wczesnym dzieciństwie.  
**Społeczno-Emocjonalne:** podejmowanie zwrotów i ryzyka. **Poznawcze:** małe dzieci rozwijają swoje zrozumienie przestrzeni, prędkości i odległości podczas szybkiego zjeżdżania.



## Poręcz

**Fizyczne:** koordynacja jest wspierana podczas schodzenia w dół, podobnie jak mięśnie ramion i tułowia. Lądowanie wzmacnia gęstość kości, które są kształtowane podczas dzieciństwa.  
**Społeczno-Emocjonalne:** podejmowanie zwrotów i ryzyka.



## Panel labiryntu

**Społeczno-Emocjonalne:** komunikacja i współpraca podczas eksploracji labiryntu z przyjaciółmi. **Poznawcze:** stymuluje pamięć podczas zapamiętywania tras labiryntu.



## Ścianka wspinaczkowa

**Fizyczne:** rozwija u dzieci koordynację krzyżową, koordynację oko-ręka i siłę mięśni podczas wspinaczki. **Społeczno-Emocjonalne:** dwustronna wspinaczka zachęca do współpracy.



## Bujany most

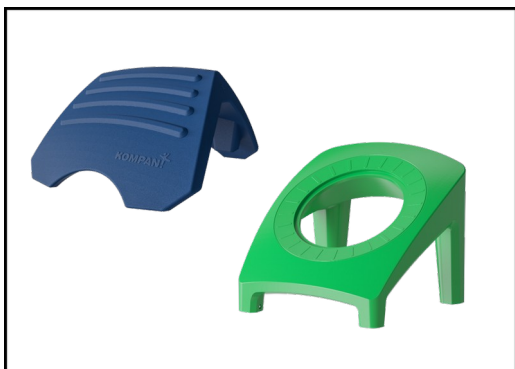
**Fizyczne:** poczucie równowagi i przestrzeni, oraz trening poprawnej postawy. Bardzo ważne przy kształtowaniu umiejętności siedzenia dłuższy okres czasu w jednym miejscu. **Społeczno-Emocjonalne:** cooperation, turn-taking and friendly competition on the plates.

# Dwie Wieże z Wysokim Multideckiem

KPL2017



Panele wykonane są z 19mm EcoCore™. EcoCore™ to niezwykle wytrzymały materiał, przyjazny środowisku, który nie tylko może być poddany procesowi recyklingu, ale również jego podstawa wykonana jest w 95% z materiałów pokonsumenckich wykonanych z zużytych opakowań po żywności.



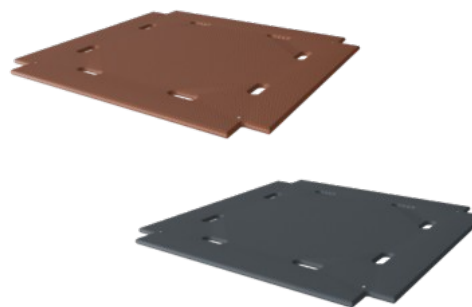
Duże puste elementy wykonane są z Polietylenu (PE) pochodzącego w 100% z recyklingu. Dach na powyższej ilustracji jest formowany jednoczęściowo z minimalną grubością ścian 5,5mm, aby zapewnić trwałe rozwiązanie w klimatach na całym świecie.



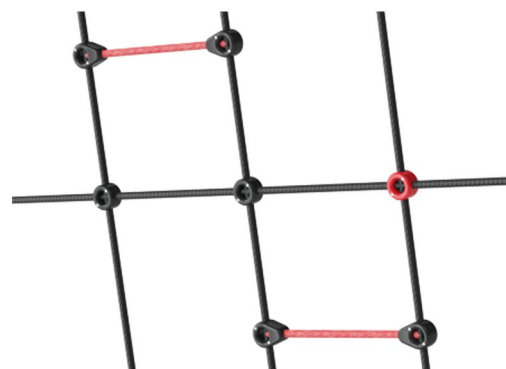
Słupki wieży głównej są dostępne w dwóch rodzajach materiału: Słupki z drewna sosny europejskiej, impregnowane ciśnieniowo zgodnie z normą EN335 (odpowiednik NTR klasy AB). Słupki aluminiowe t=2mm z anodowaną powierzchnią. Materiał podstawy EN AW-6060 T66.



Zjeżdżalnie można wybrać w sześciu różnych kolorach i z trzech materiałów: Proste lub zakrzywione jednoczęściowe, formowane zjeżdżalnie z PE (polietylen), wykonanego w 33% z materiałów pokonsumenckich z recyklingu. Połączone ścianki boczne EcoCore™ i stal nierdzewna. Pełna stal nierdzewna w jednoczęściowej konstrukcji dla bardziej odpornych na wandalizm rozwiązań.



Podłogi i panele aktywności są dostępne w dwóch wersjach: z wodoodpornych desek ze sklejki o grubości 21,5mm z sosny lub olchy z powłoką zapobiegającą poślizgnięciom po obu stronach lub z laminatu wysokociśnieniowego (HPL) o grubości 17,8 mm z powierzchnią antypoślizgową zgodną z EN 438-6.



Liny wykonane są ze stabilizowanych promieniami UV splotów PES z wewnętrznym wzmocnieniem z linek stalowych. Owijka poliesterowa wykonana jest w +95% z materiałów pokonsumenckich i jest indukcyjnie wtapiana w każdą żyłę, co zapewnia doskonałą odporność na zużycie i rozerwanie.

Nr produktu KPL201722-0902

## Informacje Dotyczące Instalacji

Max. wysokość upadku	238 cm
Strefa bezpieczeństwa	65,7 m <sup>2</sup>
Czas instalacji	32,6 godziny
Objętość wykopu	2,75 m <sup>3</sup>
Objętość betonu	1,35 m <sup>3</sup>
Głębokość podstawy (standardowa)	90 cm
Waga przesyłki	1.096 kg
Opcje kotwiczenia	W ziemi <input checked="" type="checkbox"/> Powierzchnia <input checked="" type="checkbox"/>

## Informacje o Gwarancji

EcoCore HDPE	Dożywnotnia
Aluminiem	15 lat
Drewno Sosnowe	10 lat
Liny & Sieci	10 lat
Części Zapasowe	10 lat

**EN  
1176**  
compliant

# Dane Dotyczące Zrównoważonego Rozwoju

KPL2017



## Independent review certificate

Kompan A/S  
C. F. Tietgens Blvd. 32C, 5220 Odense SØ

Bureau Veritas hereby attests that the CO<sub>2</sub>e-calculations (covering materials, processing, waste and transport) done by Kompan for "Play Systems", meet the requirements set by the listed standard.

Kompan A/S uses a selection of EPDs and emission factors from the Life Cycle Assessment database Ecoinvent 3.11. These values are reported as kg CO<sub>2</sub>e, with all other impact categories excluded in line with the scope of ISO 14067:2018. The emission factors cover, material use, manufacturing processes, transport to Kompan, and electricity used during manufacturing. The presented emissions fall under GHG Protocol scope 3 emissions. Scope 1 and 2 are not presented. Scope 3 emissions include emission sources in the upstream value chain of a company, downstream emissions are excluded in this analysis.

Method: ISO 14067:2018 using GHG protocol guidance documents, reported as kg CO<sub>2</sub>e.

### Object

The verification has been done on the one pager "PCM310921-0905" version: 27-10-2025. The supporting documentation "KOMPAN data\_updated emissions factors\_2025\_V2" and "Emissions factors, EPD's and ecoinvent 3.11\_2025" was also reviewed and approved.

### Declaration

The verification has been completed as a critical review with a limited assurance. I hereby confirm that nothing has come to the reviewer's attention which would lead to conclude that the study does not give an accurate depiction or isn't completed following method of the CO<sub>2</sub>e calculation, the requirements of ISO 14067:2018, and 14071:2024, in the above referenced documentation.

**Note:** This verification only covers calculation elements according to method described in ISO 14067:2018 and may not be seen as a Life Cycle Assessment according to ISO 14067:2018.

**Ref.:** Kompan\_Verification report 2025, 28-10-2025

**Date of certificate:** 29-10-2025

**Expire date:** 29-10-2027

**Verified by:** Julie Marie Vejsgaard Larsen, Environmental Auditor

**Signature:**

### Od wydobycia surowców do opuszczenia wytwórni A1–A3

Całkowita emisja CO<sub>2</sub>

kg CO<sub>2</sub>e

2.724,70

CO<sub>2</sub>e na kg produktu

kg CO<sub>2</sub>e/kg

3,52

Materiały pochodzące z recyklingu

%

51,85

KPL201722-0902

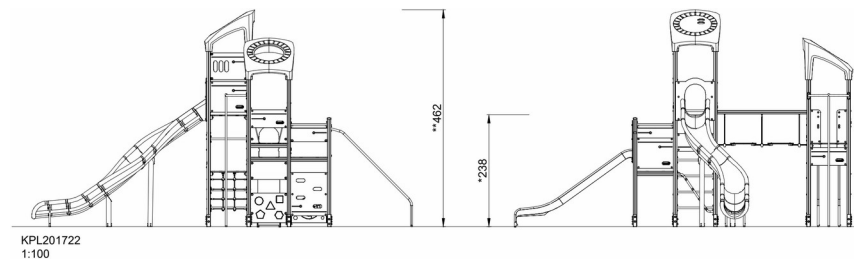
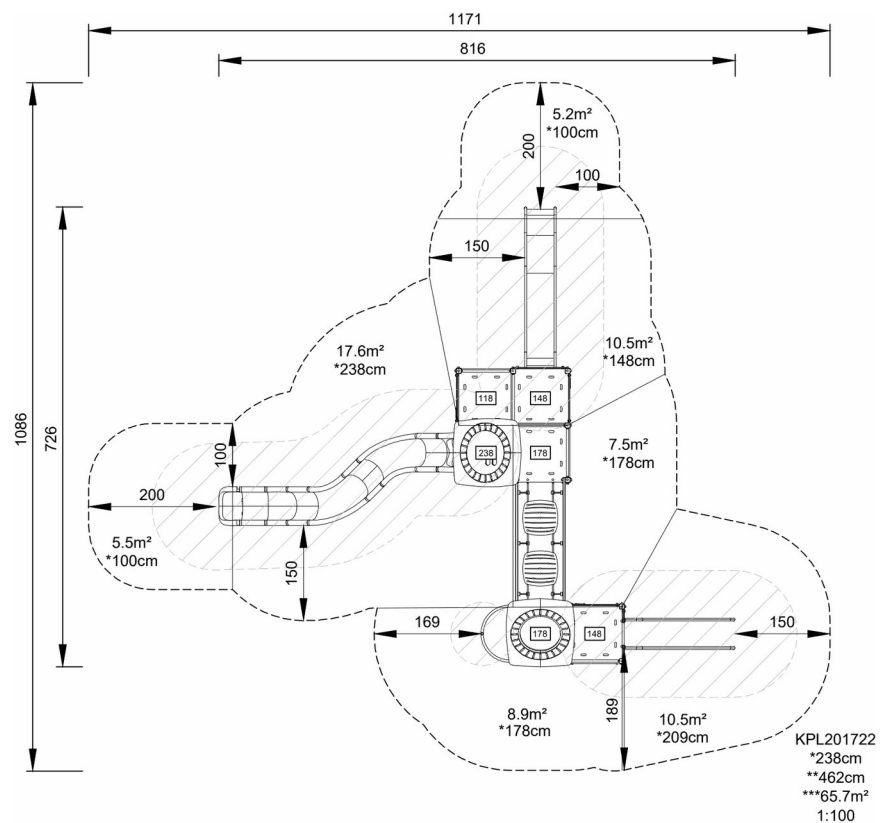
Ogólne ramy stosowane dla tych czynników to Środowiskowa Deklaracja Produktu (EPD), która określa ilościowo "informacje środowiskowe dotyczące cyklu życia produktu i umożliwia porównywanie produktów spełniających tę samą funkcję" (ISO, 2006). W niniejszym dokumencie przyjęto strukturę i zastosowano podejście oceny cyklu życia w odniesieniu do całego etapu produktu, od surowców po produkcję (A1-A3).

# Dwie Wieże z Wysokim Multideckiem

KPL2017

\* Max Wys. Upadku | \*\* Wysokość | \*\*\* Strefa Bezpieczeństwa

\* Max Wys. Upadku | \*\* Max Wysokość



[Kliknij, aby zobaczyć RZUT Z GÓRY](#)

[Kliknij, aby zobaczyć RZUT BOCZNY](#)