

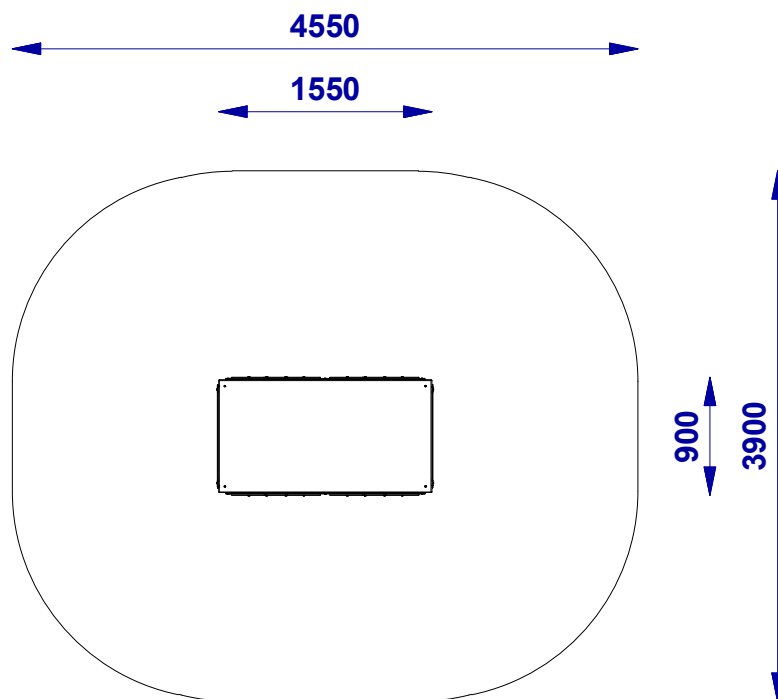
## ● 3004D-3 (D\_WZ) Wagon drewniany zamknięty



### ● Dane techniczne:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Wymiary                    | 1,55 x 0,9 m |
| Strefa bezpieczeństwa      | 4,55 x 3,9 m |
| Wysokość całkowita         | 2,0 m        |
| Wysokość swobodnego upadku | 0,65 m       |
| Wiek                       | 1+           |
| Zgodność z PN-EN 1176      | TAK          |
| Podest                     | 1x 0,35 m    |

## ● 3004D-3 (D\_WZ) Wagon drewniany zamknięty



|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Konstrukcja          | Stal ocynkowana i malowana proszkowo                             |   |
|                      | Stal nierdzewna  |   |
|                      | Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane         | ✓ |
| Łączniki             | Nierdzewne i ocynkowane  | ✓ |
|                      |  | ✓ |
| Elementy dekoracyjne | Tworzywo polietylenowe (HDPE)                                    | ✓ |
|                      | Poliwęglan (PC)  |   |
|                      | Sklejka liściasta pokryta farbą tablicową                        |   |
| Elementy metalowe    | Stal ocynkowana i malowana proszkowo                             | ✓ |
|                      | Stal nierdzewna  |   |
| Ślizg                | Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)                |   |
|                      | Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)               |   |
|                      | Całość wykonana ze stali nierdzewnej                             |   |
| Liny                 | Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu               |   |
| Łączniki lin         | Aluminiowe i poliamidowe   |   |
| Zaślepki             | Poliamid   | ✓ |
| Podesty              | Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową           |   |
|                      | Sklejka wodoodporna z warstwą antypoślizgową                     | ✓ |
| Kotwienie            | Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie                        |   |
|                      | Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie              | ✓ |
| Łańcuch              | Stal nierdzewna  |   |
|                      | Stal ocynkowana  |   |
| Zawiesia             | Stal nierdzewna - łożyskowane                                    |   |
| Siedziska            | Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane   |   |
|                      | Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane |   |
|                      | Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane    |   |
| Sprężyna             | 20 x 200 x 400 mm - certyfikowana                                |   |

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku HIC, norma PN-EN 1176-1 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek.

| Materiał    | Opis [mm]<br>wielkość ziarna | Min. grubość<br>warstwy [mm] | Max. wysokość<br>upadku [mm] |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Darń        | -                            | -                            | ≤1000                        |
| Kora        | 20 - 80                      | 200                          | ≤2000                        |
|             |                              | 300                          | ≤3000                        |
| Wióry       | 5 - 30                       | 200                          | ≤2000                        |
|             |                              | 300                          | ≤3000                        |
| Piasek      | 0,25 - 8                     | 200                          | ≤2000                        |
|             |                              | 300                          | ≤3000                        |
| Żwir        | 0,25 - 8                     | 200                          | ≤2000                        |
|             |                              | 300                          | ≤3000                        |
| Syntetyczne | wg HIC                       | wg HIC                       | wg badania                   |

Należy dbać o poziom materiałów sypkich stanowiących nawierzchnię materiałów amortyzujących upadek poprzez uzupełnienie do wyznaczonego poziomu oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.