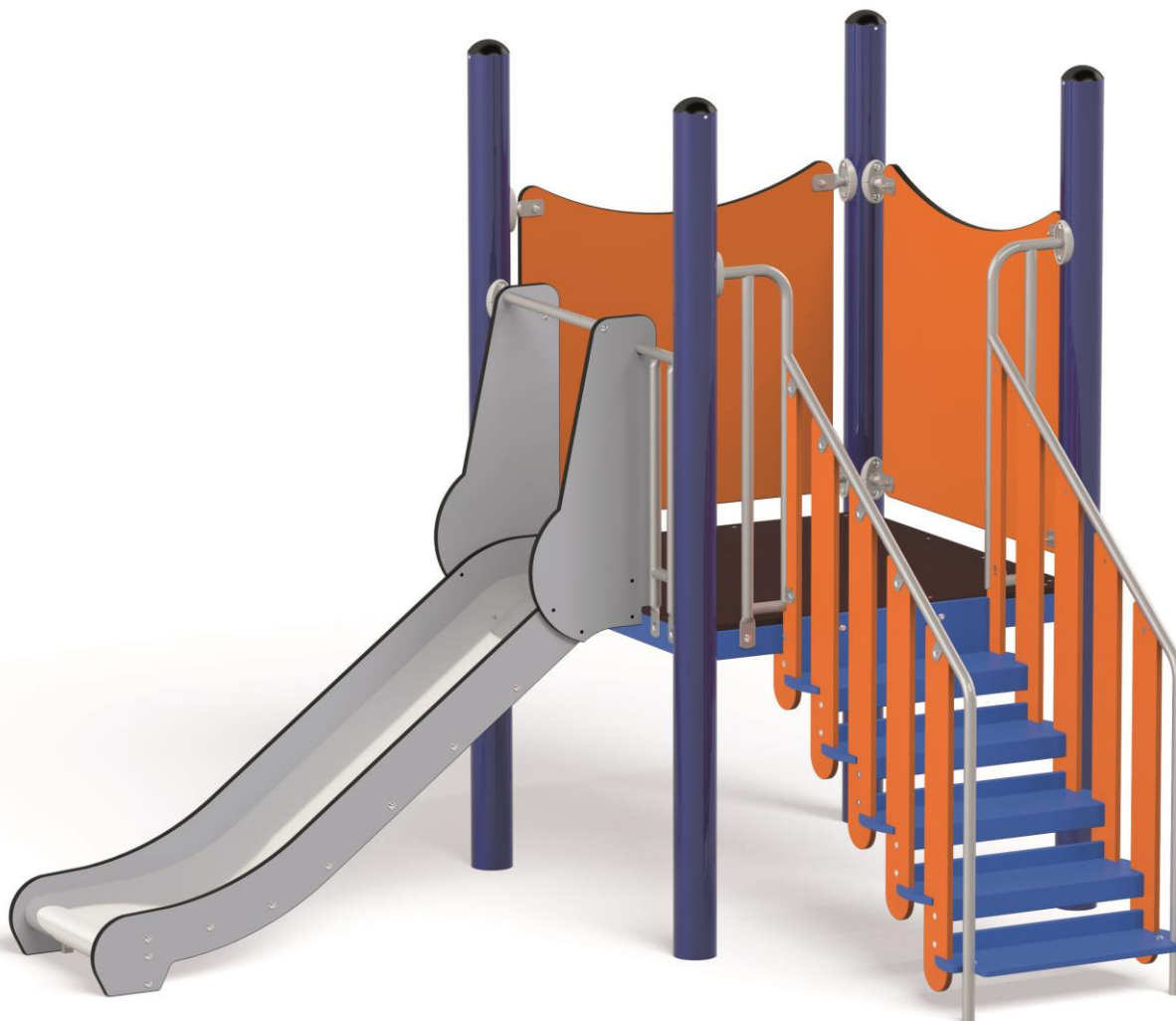


|     |                             |           |                      |            |      |
|-----|-----------------------------|-----------|----------------------|------------|------|
| PL  | INSTRUKCJA MONTAŻU          | Nazwa     | Action4Kids J003-001 | Nr kat.    | 1903 |
| ENG | ASSEMBLY INSTRUCTIONS       | Product   | Action4Kids J003-001 | Cat. no.   |      |
| DEU | MONTAGEANLEITUNG            | Name      | Action4Kids J003-001 | Art.-Nr.   |      |
| FRA | INSTRUCTIONS D'INSTALLATION | Catégorie | Action4Kids J003-001 | Référence. |      |

## 1903



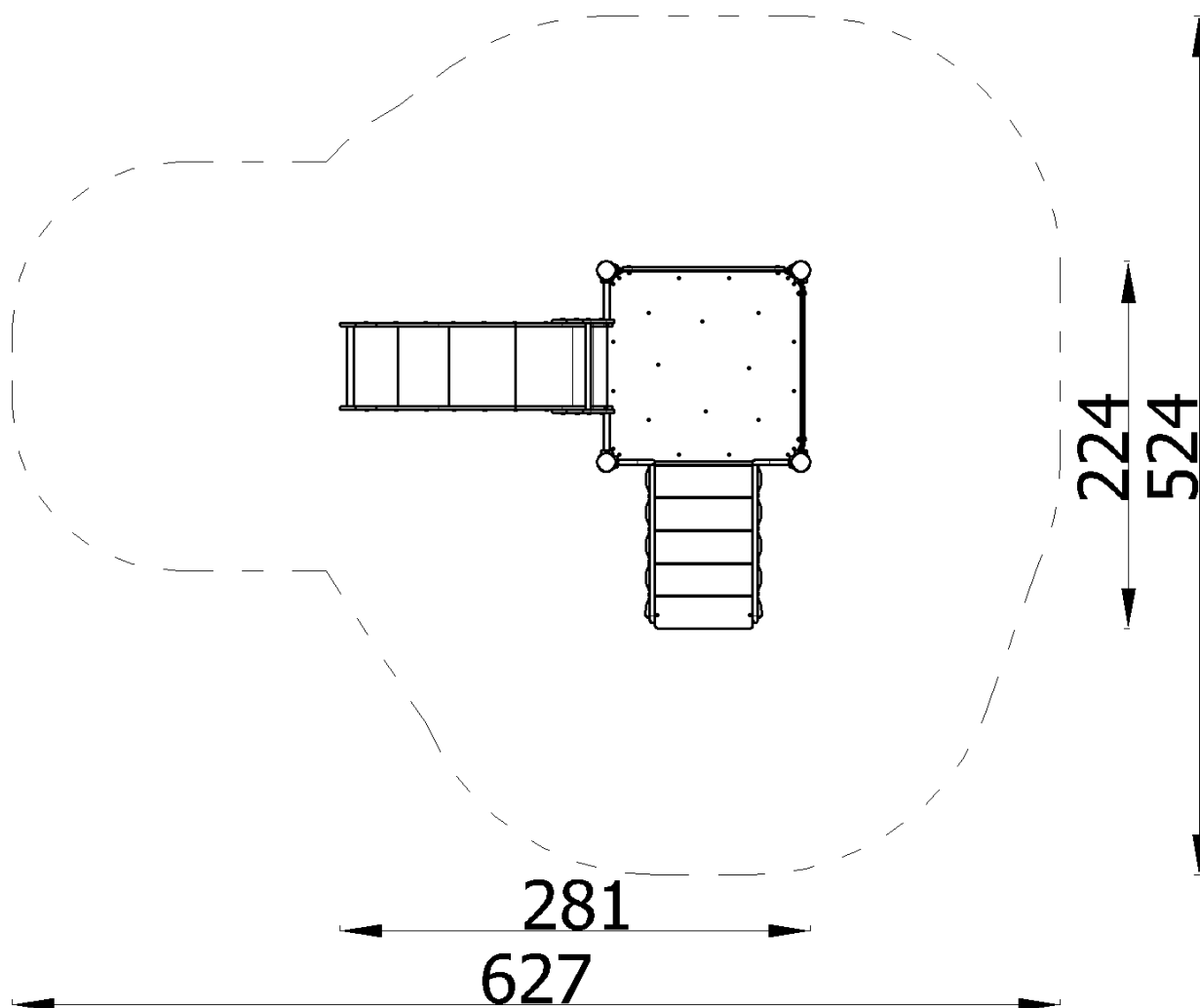
| Wiek użytkowników<br>Age of users<br>Altersgruppe                  | Ilość użytkowników<br>Number of users<br>Anzahl der Benutzer<br>Nombre d'utilisateurs | Przeznaczenie urządzenia<br>Purpose of device<br>Bestimmung des Spielgerätes | Zgodność z normą<br>In accordance with the standard<br>Geltende Norm |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 3-14                                                               | 5                                                                                     | do zabawy na zewnątrz<br>for outdoor playing<br>zum draußen Spielen          | PN-EN 1176-1:2017                                                    |
| NOVUM Sp. z o.o. Sp. k. ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno |                                                                                       | e-mail: <a href="mailto:biuro@novumedukacja.pl">biuro@novumedukacja.pl</a>   | <a href="http://www.novumedukacja.pl">www.novumedukacja.pl</a>       |
| NOVUM Sp. z o.o. Sp. k. ul. Bolesława Chrobrego 1, 12-100 Szczytno |                                                                                       | e-mail: <a href="mailto:eksport@novumgrom.com">eksport@novumgrom.com</a>     | <a href="http://www.novum4kids.com">www.novum4kids.com</a>           |
| NOVUM Deutschland GmbH, Schiffgesweg 11, 50259 Pulheim             |                                                                                       | e-mail: <a href="mailto:service@novum4kids.de">service@novum4kids.de</a>     | <a href="http://www.novum4kids.de">www.novum4kids.de</a>             |
| NOVUM DIRECT France Centre Commerciale La Samiane 01290 CROTTET    |                                                                                       | e-mail: <a href="mailto:contact@novum-direct.fr">contact@novum-direct.fr</a> | <a href="http://www.novum-direct.fr">www.novum-direct.fr</a>         |

**UWAGA / WARNING / ACHTUNG / ATTENTION:**

**PL** Jeżeli w zestawie występuje zjeżdżalnia, zestaw należy posadzić w taki sposób, aby ślizg zjeżdżalni znajdował się od strony północnej, czyli od strony nienasłonecznionej, aby zapobiegać nadmiernemu nagrzewaniu się ślizgu.

**ENG** If there is a slide in the set, it should be installed from the north, poorly sunny side to avoid possible hazards (burns) through direct skin contact.

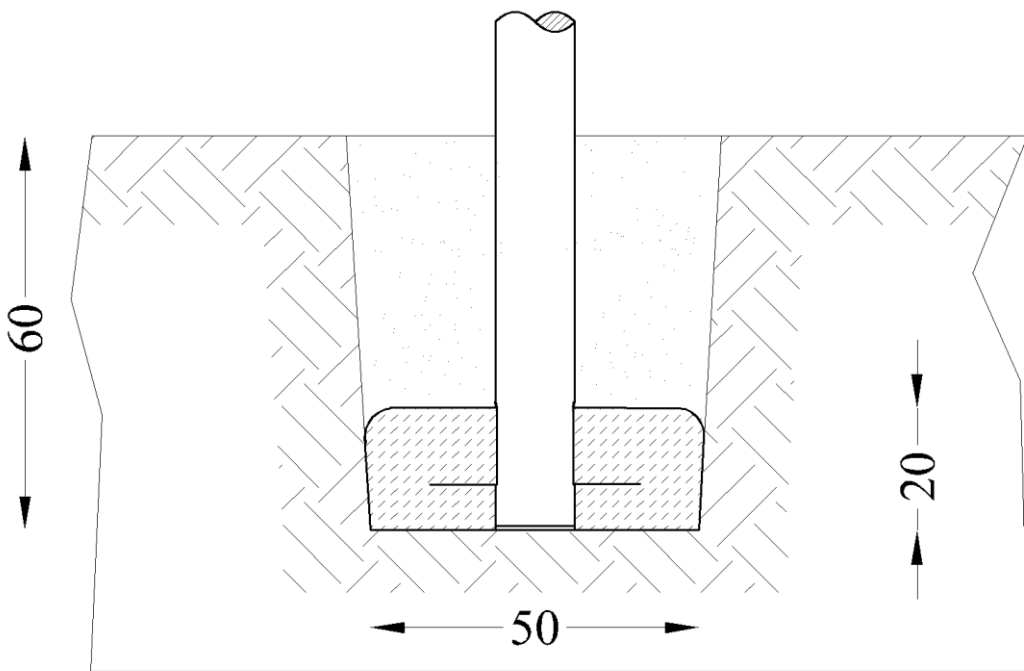
**DEU** Wenn eine Spielplatzanlage eine Rutsche enthält, sollte diese Anlage so platziert werden, dass die Rutsche sich auf der Nordseite befindet, dh. auf der schattigen Seite, um übermäßige Erwärmung der Rutschbahn zu vermeiden.

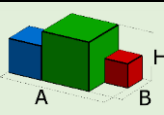
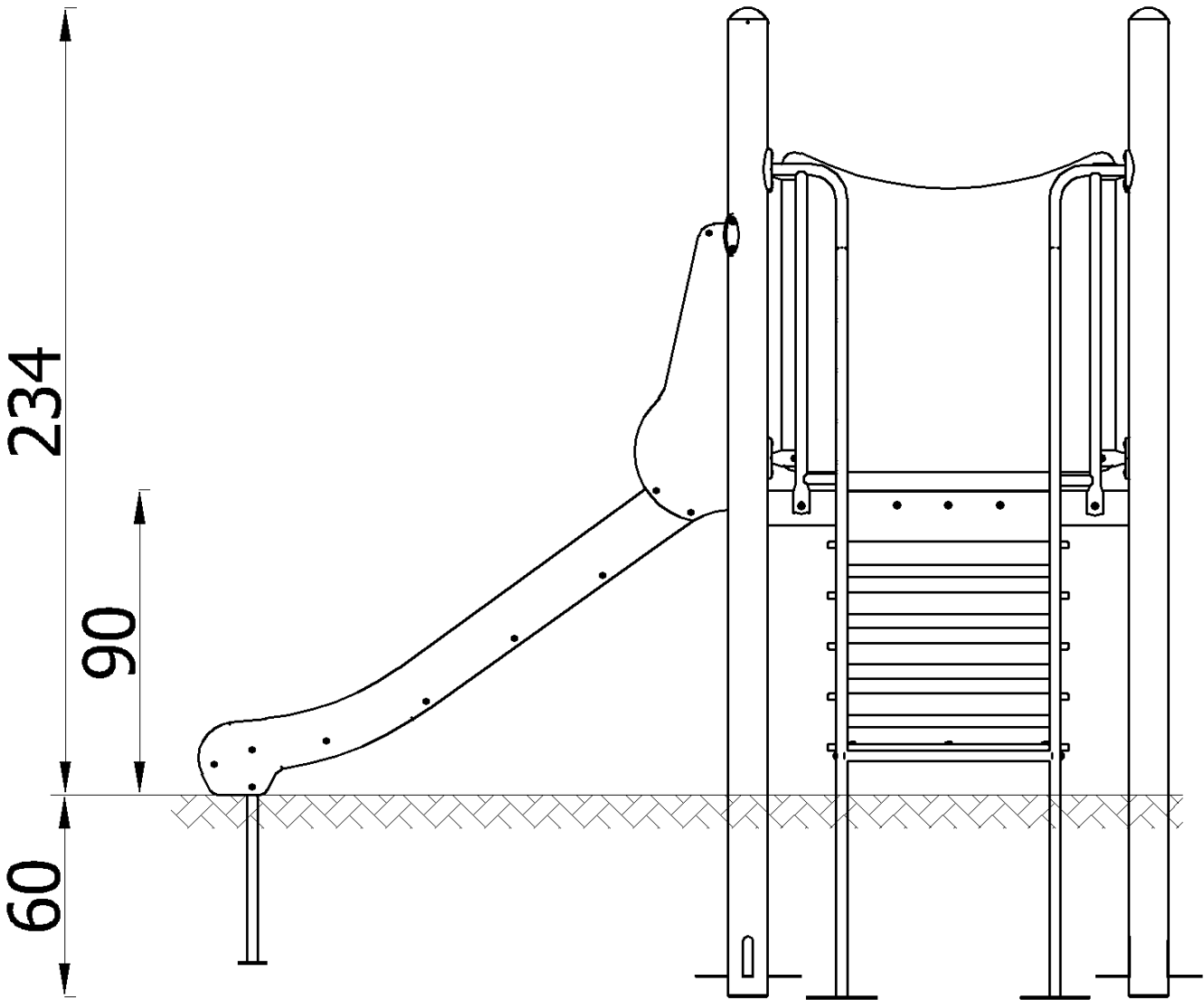


Montaż zgodnie z planem zagospodarowania terenu.  
Installation in accordance with the land development plan.  
Montage gemäß dem Flächennutzungsplan

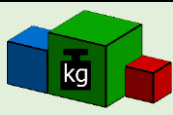
**Bezpieczna nawierzchnia / Safe surface / Safe Oberfläche / Surface sûre**

| Strefa<br>Zone<br>Zone<br>Zone | Max. wysokość upadku<br>Max. fall height<br>Max. Fallhöhe<br>Max. hauteur de chute | Pole powierzchni<br>Surface area<br>Fläche<br>Surface | Obwód strefy bezpiecz.<br>Perimeter security zone<br>Umkreis der Fallschutzfläche<br>Zone de périmètre de sé. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                              | 0,90 m                                                                             | 24,00 m <sup>2</sup>                                  | 19,00 m                                                                                                       |
| B                              | -                                                                                  | -                                                     |                                                                                                               |
| C                              | -                                                                                  | -                                                     |                                                                                                               |

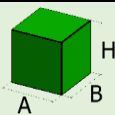
| Nawierzchnia / Safe surface / Fallschutzbelaag / fr                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |           | 1903                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | Materiał<br>Material<br>Material                                                                   |           | Min. wysokość warstwy<br>Min. layer thicknesses<br>Min. Schichtöhe                      |
| h<0,6 m                                                                                                                                                                                                                                                             | Beton / Concrete / Beton<br>Nawierzchnia bitumiczna / Bituminous surfacing / Bituminöse Oberfläche |           |                                                                                         |
| h<1 m                                                                                                                                                                                                                                                               | Gleba / Topsoil / Boden<br>Darń / Turf / Grasnarbe                                                 |           |                                                                                         |
| h<2 m                                                                                                                                                                                                                                                               | Kora / Bark / Borke                                                                                | 20÷80 mm  | 300                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wióry / Wood chips / Holzhackschnitzel                                                             | 5÷30 mm   |                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Piasek / Sand / Sand<br>Żwir / Gravel / Kies                                                       | 0,25÷8 mm |                                                                                         |
| h<3 m                                                                                                                                                                                                                                                               | Kora / Bark / Borke                                                                                | 20÷80 mm  | 400                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Wióry / Wood chips / Holzhackschnitzel                                                             | 5÷30 mm   |                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     | Piasek / Sand / Sand<br>Żwir / Gravel / Kies                                                       | 0,25÷8 mm |                                                                                         |
| h<3 m                                                                                                                                                                                                                                                               | Nawierzchnia syntetyczna / Synthetic granulates / Synthetische Oberfläche                          |           | wg danych producenta<br>acc. to the manufacturer's data<br>nach Angaben des Herstellers |
| Posadowienie / Foundation / Gründung / Fondation                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |           | 1903                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |           |                                                                                         |
| Beton / Concrete / Beton: <b>C16/20</b> - <b>0,32 m³</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |           |                                                                                         |
| W celu kontroli fundamentów należy usunąć nawierzchnię bezpieczną / piasek / żwir etc.<br>In order to control the foundations, remove the safe surface (sand, gravel, etc.)<br>Um die Fundamente zu überprüfen, entfernen Sie den Fallschutzbelaag: Sand/ Kies etc. |                                                                                                    |           |                                                                                         |



2,81x2,24x2,34  
(AxBxH) [m]



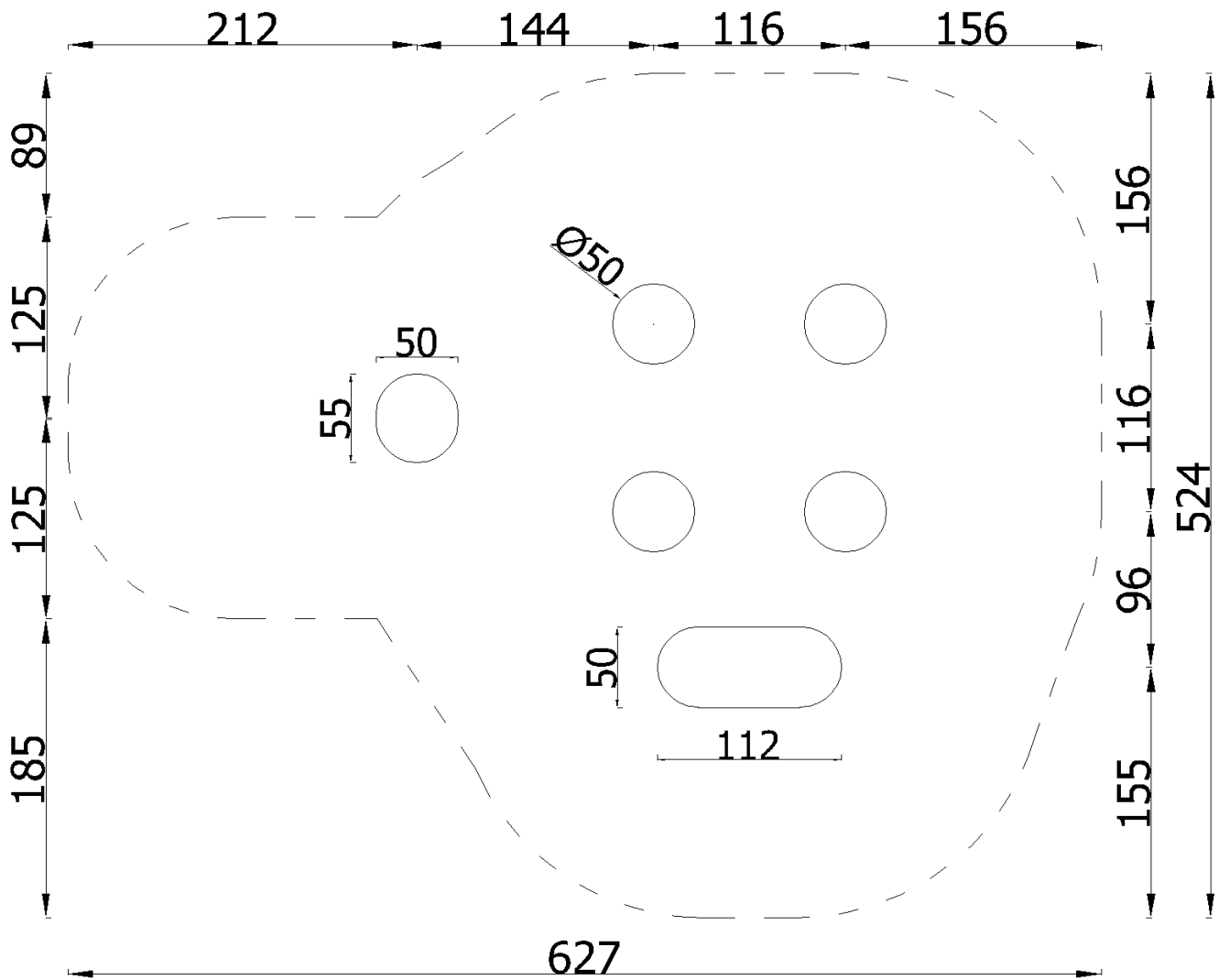
184 kg

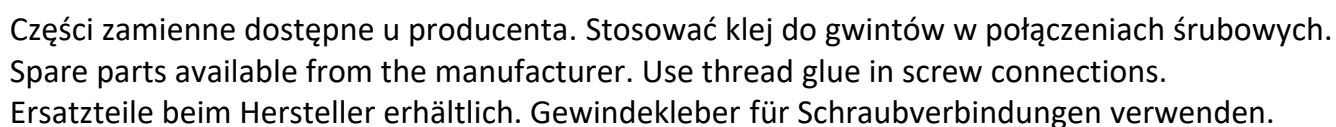


0,1x0,1x2,94  
(AxBxH) [m]



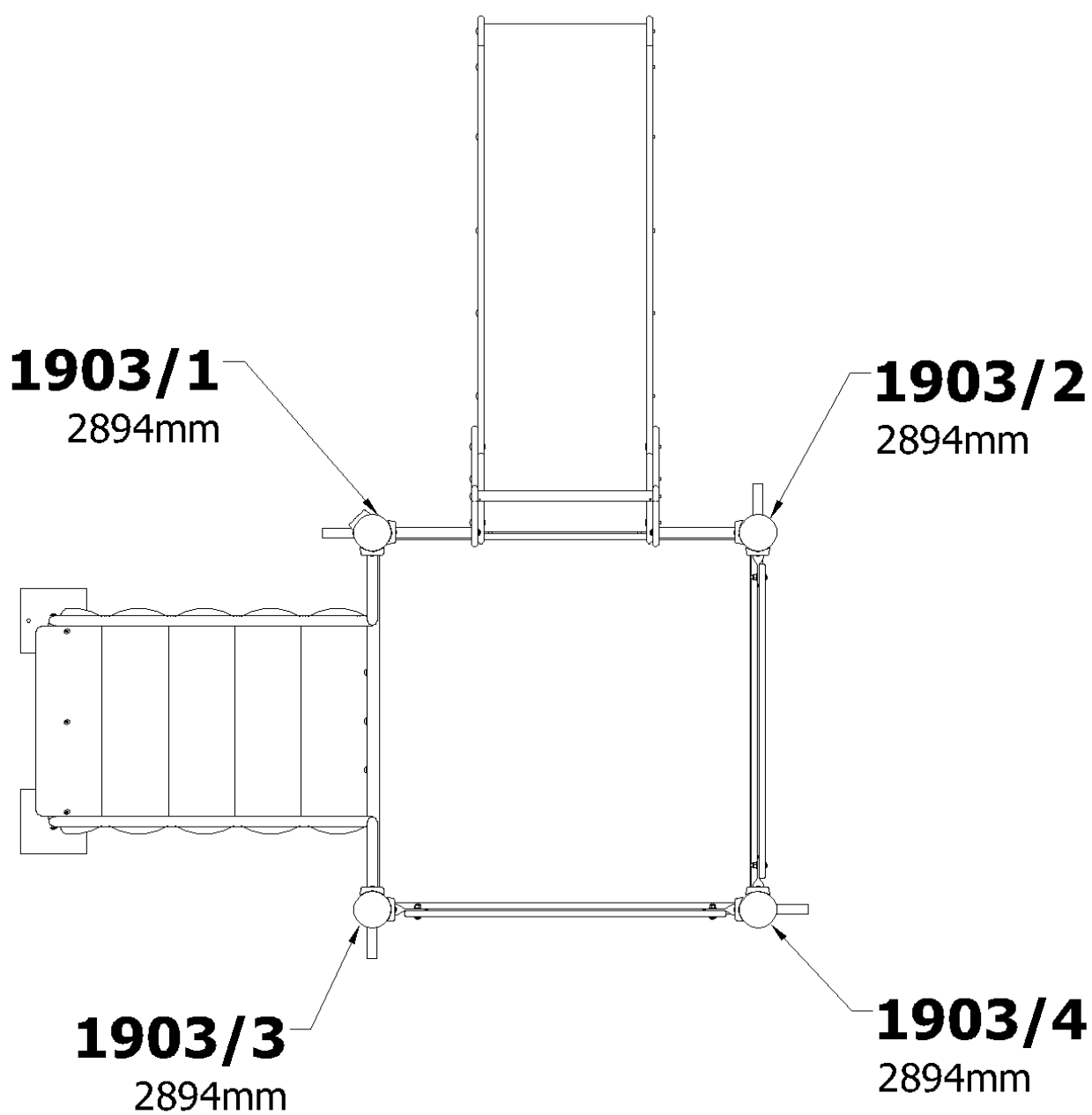
57 kg



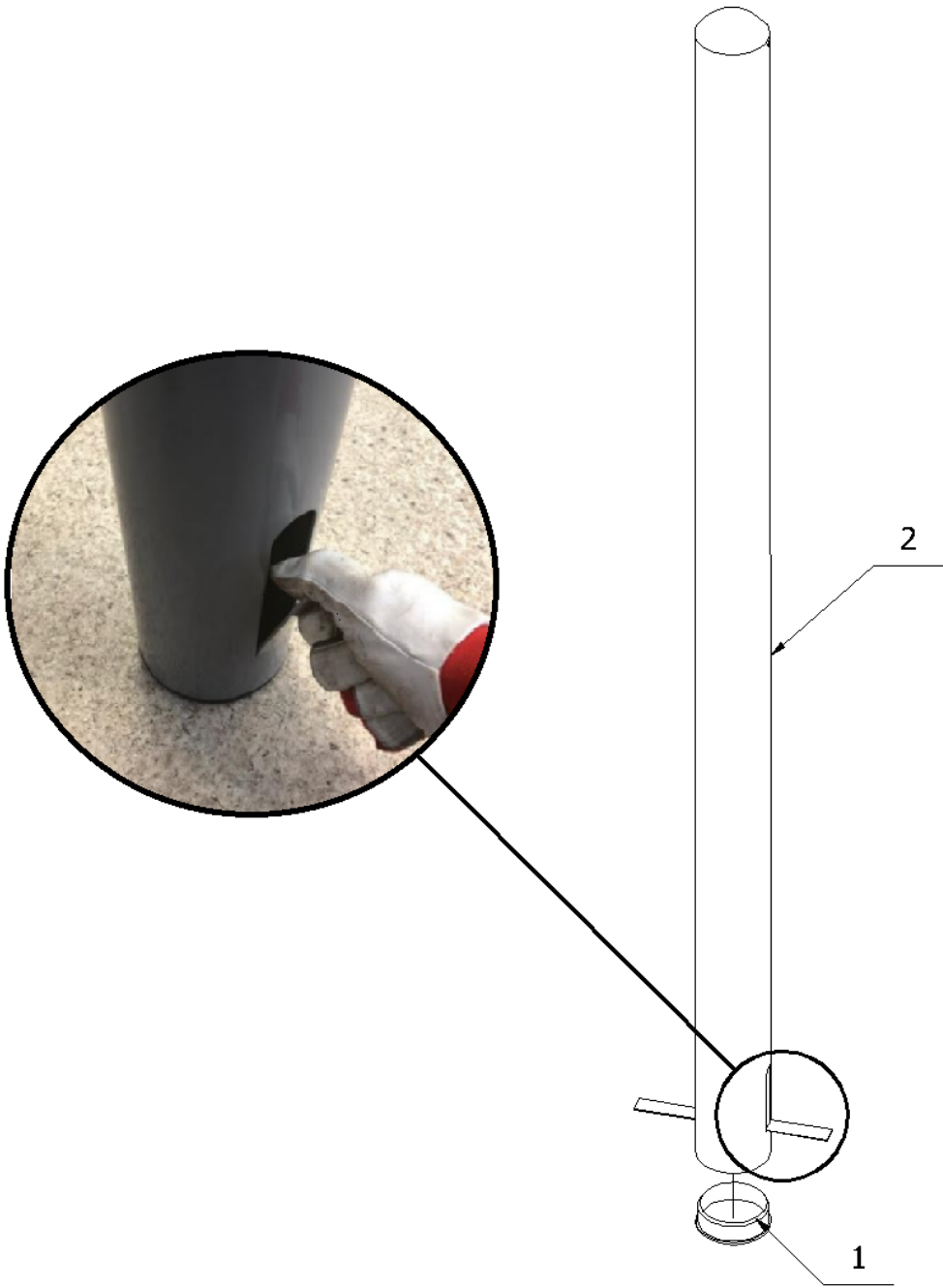


|                 |                                    |                            |                              |                       |                        |                 |                    |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------------|
| 13              | Zestaw słupów wierconych           | 1903/1 - 1903/4            | 1 kpl.                       |                       |                        |                 |                    |
| 12              | Zaślepka okrągła płaska rury 114,3 | 8912_019                   | 4                            |                       |                        |                 |                    |
| 11              | Tabliczka znamionowa pionowa       | 8918_002                   | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| 10              | Śruba z łbem kulistym Pin torx     | ISO7380_M10x25_PT_A2       | 2                            |                       |                        |                 |                    |
| 9               | Podkładka                          | ISO7089_10_A2              | 2                            |                       |                        |                 |                    |
| 8               | Wkładka łezka wklęsła              | 8919_001                   | 2                            |                       |                        |                 |                    |
| 7               | Zaślepka kołpakowa rury114,3       | 8912_120                   | 4                            |                       |                        |                 |                    |
| 6               | Nit zrywalny                       | DIN7337_A5x10              | 8                            |                       |                        |                 |                    |
| 5               | Schody A4K 90                      | 23214                      | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| 4               | Panel A4K Novum trójkąty           | 2481                       | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| 3               | Panel A4K Trzy trójkąty            | 2468                       | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| 2               | Zjeżdżalnia 90 A4K                 | 2164                       | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| 1               | Podest kwadratowy A4K              | 20104                      | 1                            |                       |                        |                 |                    |
| Lp.<br>Art. Nr. | No.<br>Rep.                        | Nazwa części<br>Teilenname | Part name<br>Nom de la pièce | Nr części<br>Teile-Nr | Part No.<br>Partie No. | Ilość<br>Anzahl | Quantity<br>Nombre |



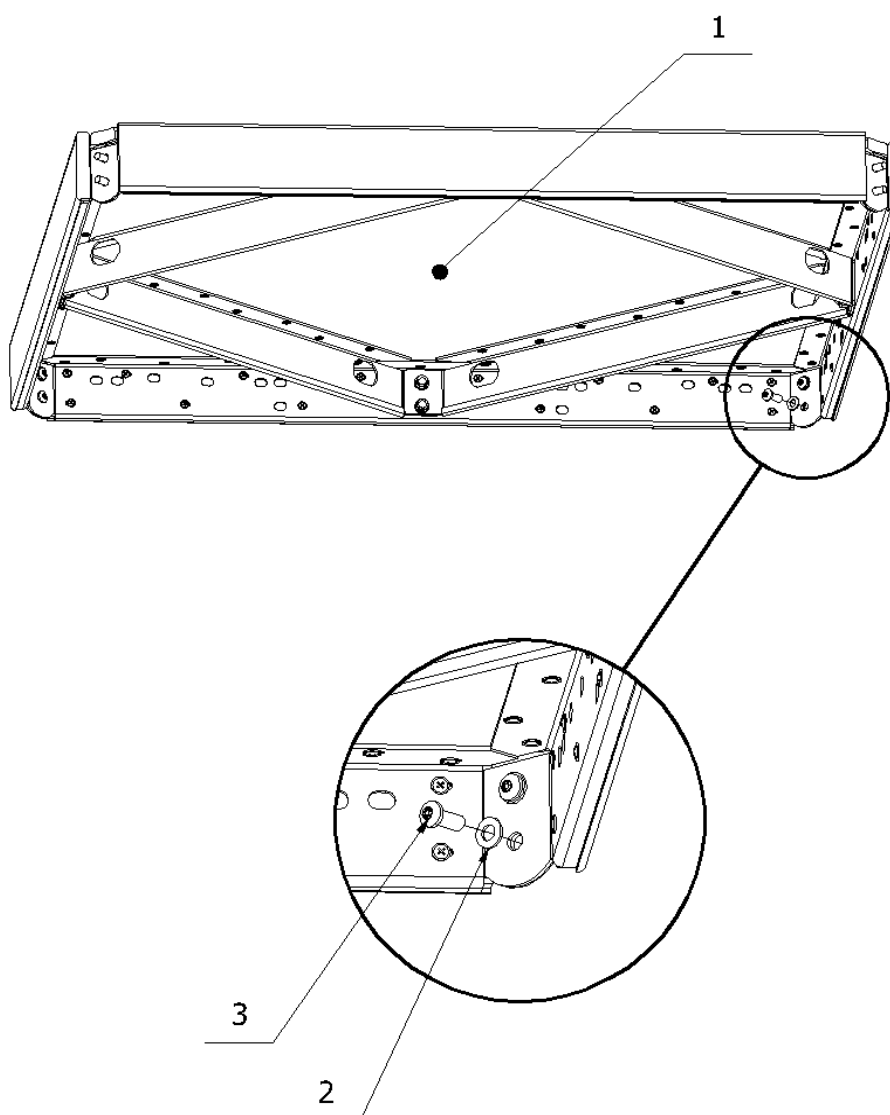


SŁUP / POLE



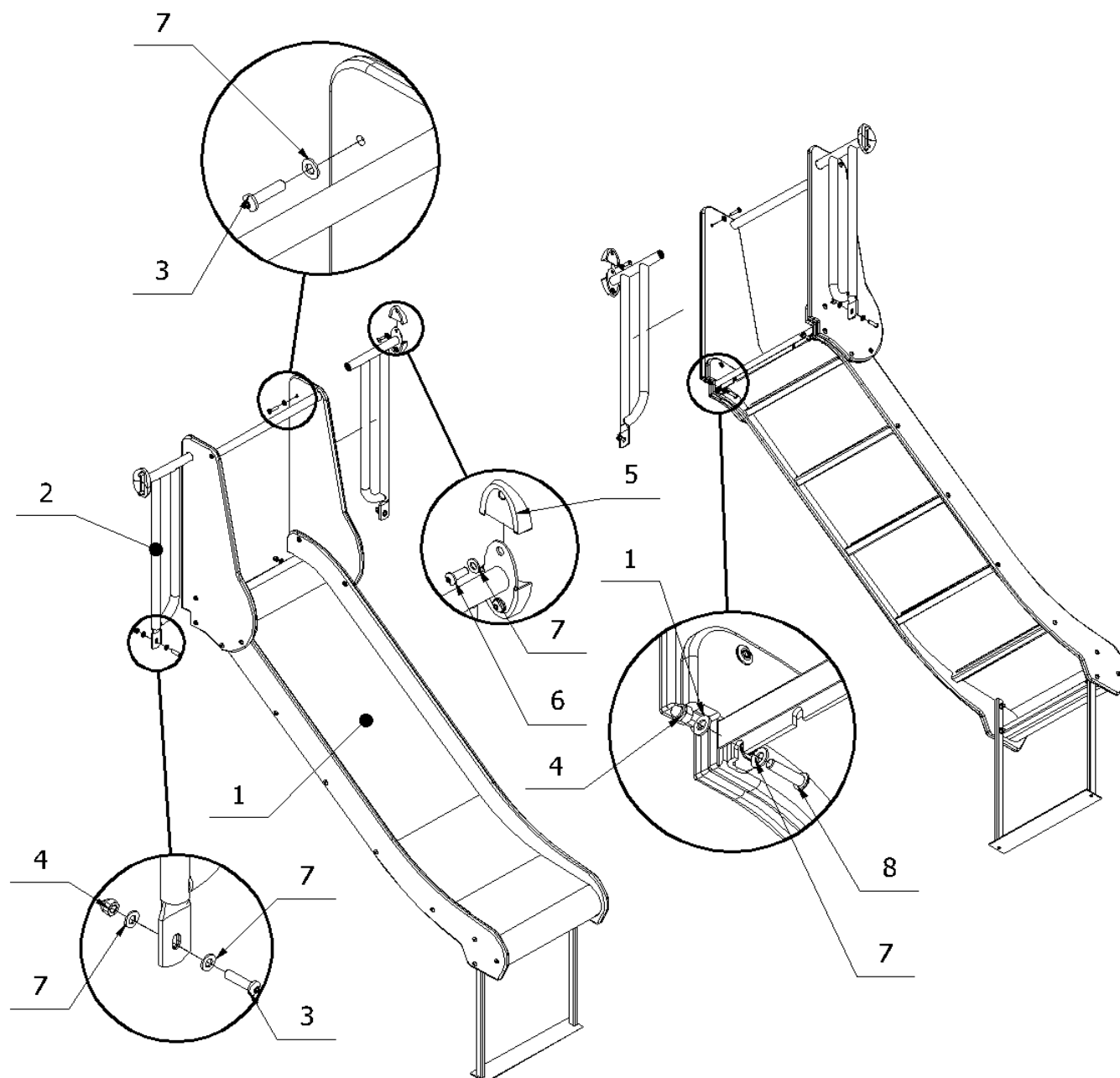
|     |               |       |
|-----|---------------|-------|
| 2   | SŁUP/ POLE    | 1     |
| 1   | 8912_019      | 1     |
| Nr. | Nr Rys./Normy | Ilość |

# 20104



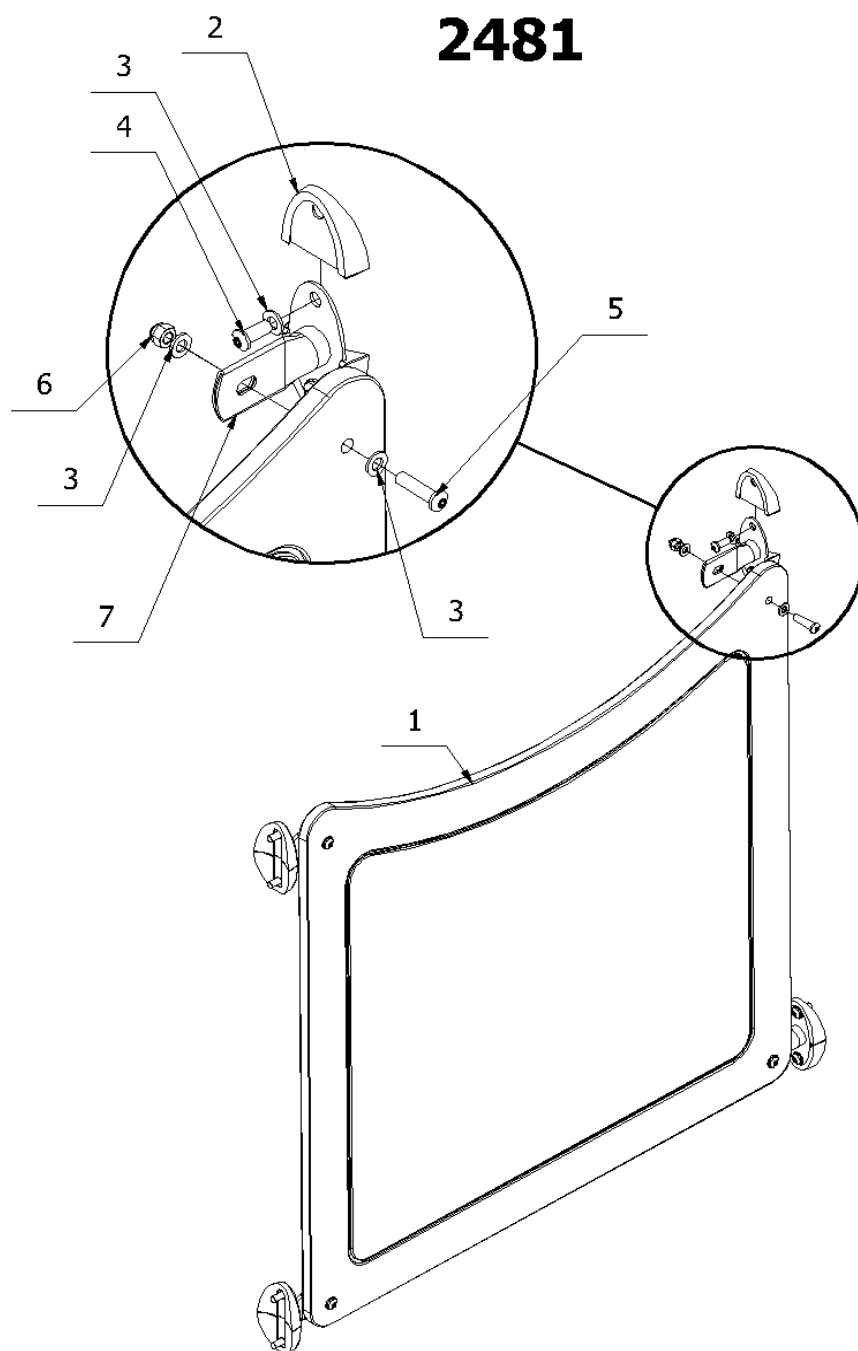
|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 3   | ISO7380_M10x25_PT_A2 | 8     |
| 2   | ISO7089_10_A2        | 8     |
| 1   | 20104                | 1     |
| Nr. | Nr Rys./Normy        | Ilość |

# 2164



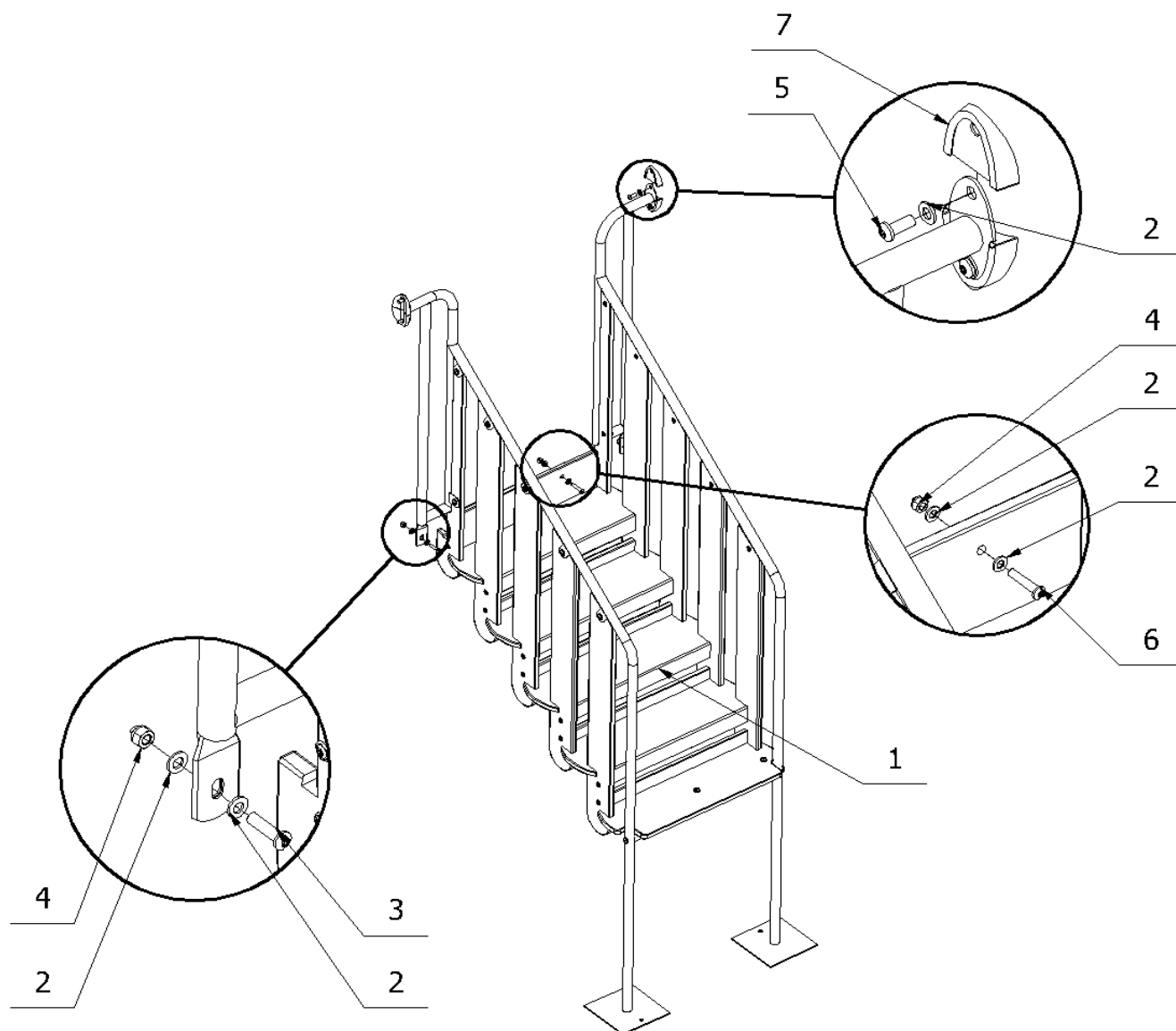
|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 8   | ISO7380_M10x45_PT_A2 | 2     |
| 7   | ISO7089_10_A2        | 14    |
| 6   | ISO7380_M10x25_PT_A2 | 4     |
| 5   | 8919_001             | 4     |
| 4   | DIN986_M10_A2        | 4     |
| 3   | ISO7380_M10x40_PT_A2 | 4     |
| 2   | 23170                | 2     |
| 1   | 2164                 | 1     |
| Nr. | Nr Rys./Normy        | Ilość |

# 2466 / 2467 / 2468 / 2469 / 2470 / 2480 2481



|     |                                                                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------|
| 7   | L8801_007                                                      | 4     |
| 6   | DIN 986 - M10 A2                                               | 4     |
| 5   | ISO7380_M10x40_PT_A2                                           | 4     |
| 4   | ISO7380_M10x25_PT_A2                                           | 8     |
| 3   | ISO7089_10_A2                                                  | 16    |
| 2   | 8919_001                                                       | 8     |
| 1   | E_2466_001 / E_2467_001 / E_2468_001 / E_2469_001 / E_2470_001 | 1     |
| Nr. | Nr Rys./Normy                                                  | Ilość |

# 23214



|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 7   | 8919_001             | 4     |
| 6   | ISO7380_M10x50_PT_A2 | 3     |
| 5   | ISO7380_M10x25_PT_A2 | 4     |
| 4   | DIN986_M10_A2        | 5     |
| 3   | ISO7380_M10x40_PT_A2 | 2     |
| 2   | ISO7089_10_A2        | 14    |
| 1   | 23214                | 1     |
| Nr. | Nr Rys./Normy        | Ilość |

Wpisać nazwę urządzenia

Wpisać nr urządzenia

Norma place zabaw:

**PN-EN 1176-1:2017** - ogólna (zawsze do placów zabaw)

**PN-EN 1176-2:2017** - huśtawki

**PN-EN 1176-3:2017** - zjeżdżalnie

**PN-EN 1176-4:2017** - kolejki linowe

**PN-EN 1176-5:2009** - karuzele

**PN-EN 1176-6:2017** - bujaki, huśtawki wagowe

**PN-EN 1176-11:2014** - linaria

Norma fitnessy: **PN-EN 16630:2015**

Norma streetworkout: **PN-EN 16899:2017**

Norma urządzenia sportowe: **PN-EN 15312:2017**

Uzupełnić wiek, ilość użytkowników.  
Zmienić przeznaczenie i normę jeśli  
wymagane

Uzupełnić dane odnośnie strefy i  
wysokości upadku.

Uzupełnić ilość betonu

Pamiętać o wskazaniu  
bezpiecznych  
prześwitów.

Uzupełnić wymiary i masę urządzenia i  
największej sekcji



Dodać krótki opis z kolejnością montażu - dla prostych urządzeń

Dodać kroki z rysunkami - dla skomplikowanych urządzeń

Skopiować tabelkę z  
Inventora do zakładki "Dane  
do tabelki"

| Łepek sześciokątny |       |
|--------------------|-------|
| M6                 | 10 mm |
| M8                 | 13 mm |
| M10                | 17 mm |
| M12                | 19 mm |
| M14                | 22 mm |
| M16                | 24 mm |

| Imbus |      |
|-------|------|
| M6    | 4 mm |
| M8    | 5 mm |
| M10   | 6 mm |
| M12   | 8 mm |

| Torx             |     |
|------------------|-----|
| Wkręty do drewna | T40 |

| Pin torx |     |
|----------|-----|
| M10      | T45 |