

Oferowane urządzenia i nawierzchnie muszą posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 oraz normą PN-EN 1177, wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą: kopię certyfikatów oferowanych urządzeń oraz karty katalogowe urządzeń, przedstawiające rysunki lub zdjęcia oferowanych urządzeń, w których muszą znajdować się wymiary urządzeń, wymiary stref bezpieczeństwa, kolorystyka urządzeń, rodzaj zastosowanych materiałów, sposób mocowania do podłoża.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innego rodzaju materiałów na urządzenia zabawowe niż wskazane w dokumentacji. Urządzenia i ich elementy muszą odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące urządzeń oraz łańcuchy huśtawek muszą być wykonane ze stali nierdzewnej, sprężyny z wysokiej jakości stali pokrytej farbą proszkową, wystające końcówki elementów łączących muszą być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami (korkami). Załączone do dokumentacji przetargowej karty techniczne urządzeń zabawowych zawierające informację identyfikującą producenta (importera) wraz z certyfikatami, muszą przedstawiać urządzenia, które Wykonawca zamierza faktycznie dostarczyć, gdyż Zamawiający nie dopuści do wbudowania na terenie inwestycji innych urządzeń niż zaoferowane.

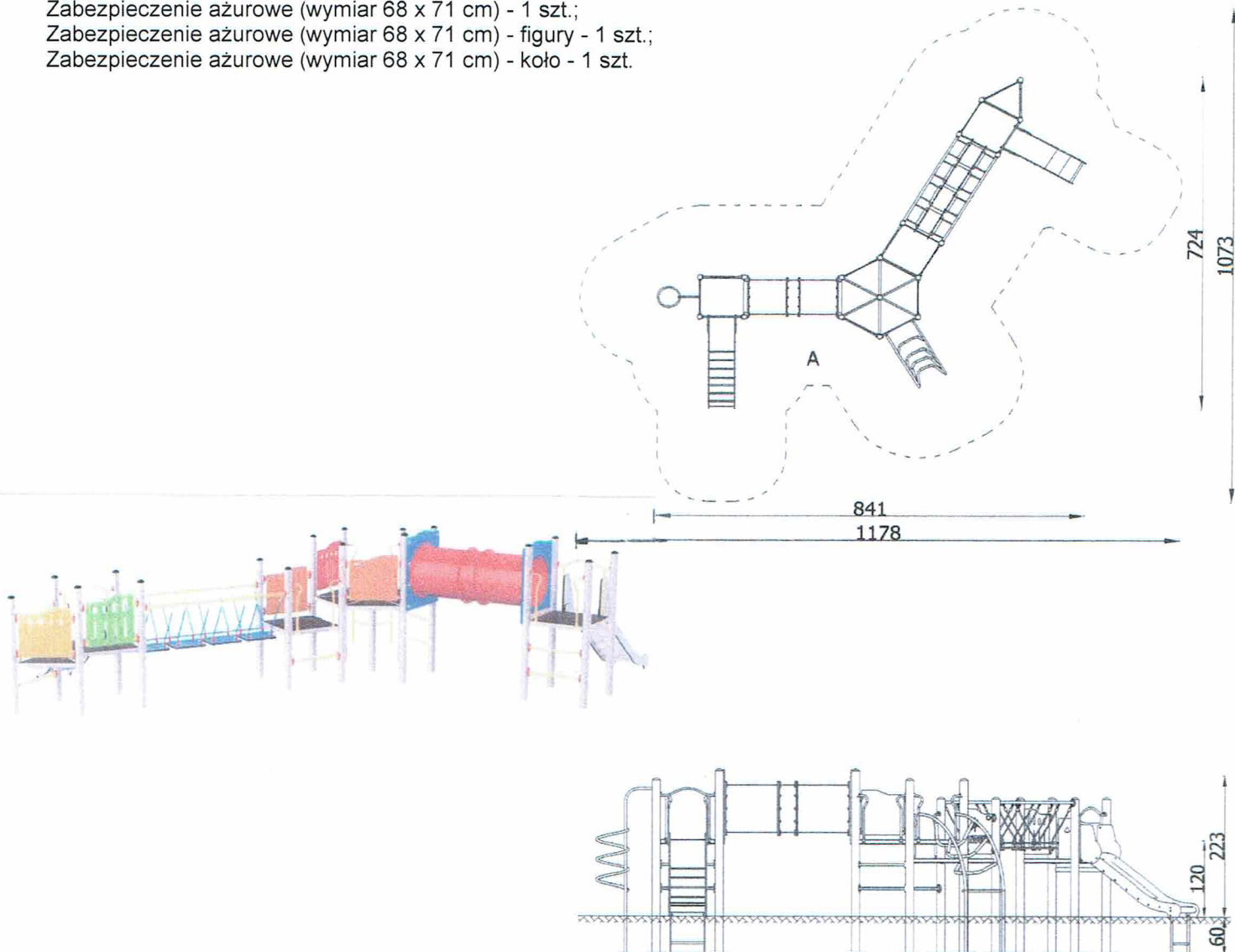
UWAGA: dopuszcza się tolerancję wymiarów urządzeń do $\pm 3,0$ cm, powierzchnie stref bezpieczeństwa nie mogą na siebie nachodzić.

Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, wymiary urządzenia: 8,41 m x 7,24 m, wysokość 2,23 m:

- Wysokość swobodnego upadku: 120 cm, Strefa bezpieczeństwa: 11,78 x 10,73 m, pole powierzchni 63,5 m²;
- Urządzenie posadowione min. 60 cm poniżej poziomu gruntu; fundamenty betonowe zgodnie z instrukcją montażu producenta
- Słupy nośne rura stalowa okrągła Ø 114,3 m;
- Podesty z powierzchnią antypoślizgową, mocowane do stalowej ramy, krawędzie zabezpieczone płytą HDPE;
- Zabezpieczenia, panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami;
- Pozostałe elementy konstrukcyjne: rury okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płaskowniki - stalowe ocynkowane;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, burty wykonane z trójwarstwowej płyty HDPE gr. 19 mm;
- Łączniki ze stali nierdzewnej AISI 304 i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne;
- Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, gr. 18 mm, odporne na wandalizm i warunki atmosferyczne, łączniki: aluminiowe oraz z tworzywa sztucznego;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.

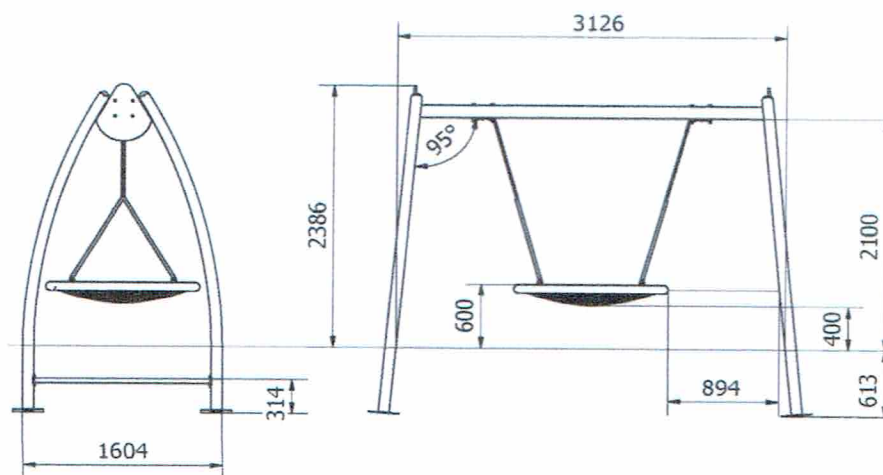
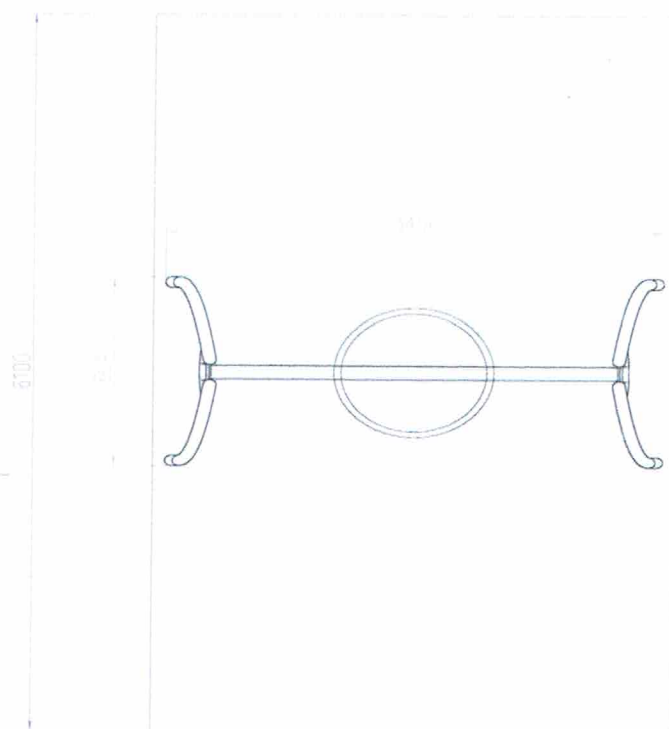
Skład zestawu:

- Podest trójkątny (długość boku 88 cm) - 7 szt.;
- Podest kwadratowy (wymary 88 cm x 88 cm) - 3 szt.;
- Zjeżdżalnia długość 120 cm - 1 szt.;
- Zjeżdżalnia długość 90 cm - 1 szt.;
- Pomost tunelowy (Ø 94 cm, długość 1,85 m) - 1 szt.;
- Pomost linowy (długość 2,10 m) - 1 szt.;
- Wejście spiralne 120;
- Wejście łukowe 120;
- Zwężka - 1 szt.;
- Zabezpieczenie pełne (wymiar 68 x 71 cm) - 2 szt.;
- Zabezpieczenie ażurowe (wymiar 68 x 71 cm) - 1 szt.;
- Zabezpieczenie ażurowe (wymiar 68 x 71 cm) - figury - 1 szt.;
- Zabezpieczenie ażurowe (wymiar 68 x 71 cm) - koło - 1 szt.



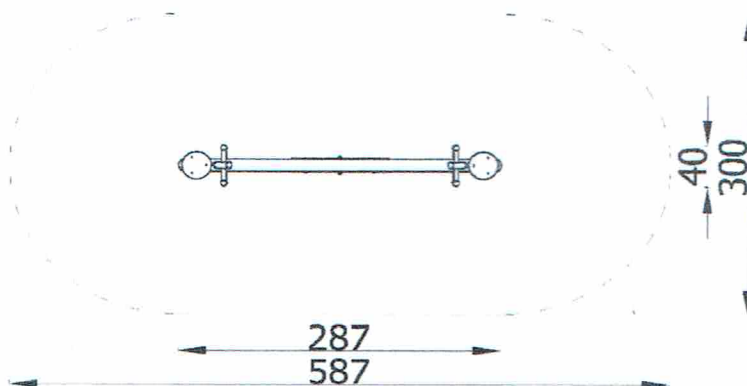
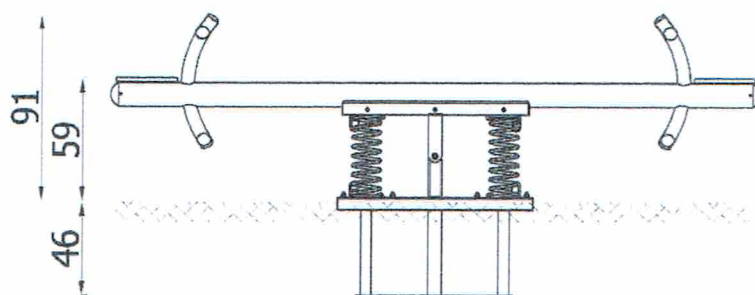
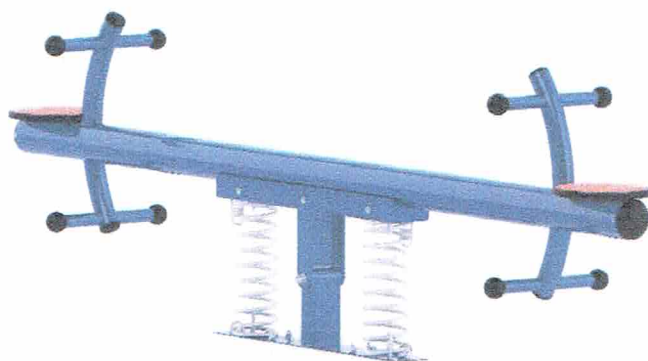
Huśtawka wahadłowa gniazdowa, wymiary urządzenia: 1,6 m x 3,41 m, wysokość 2,39 m:

- Wysokość swobodnego upadku: 150 cm, Strefa bezpieczeństwa: 6,10 x 3,55 m, pole powierzchni 15,5 m²;
- Urządzenie posadowione min. 60 cm poniżej poziomu gruntu;
- Słupy huśtawki i belka główna - rura stalowa okrągła Ø 114,3 m;
- Panele gr. 19 mm z polietylenu HDPE z czarnym rdzeniem;
- Pozostałe elementy konstrukcyjne: rury okrągłe, kwadratowe, prostokątne, płaskowniki - stalowe ocynkowane;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Łączniki ze stali nierdzewnej AISI 304 i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne;
- Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, gr. 16 mm, łączniki: aluminiowe oraz z tworzywa sztucznego;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



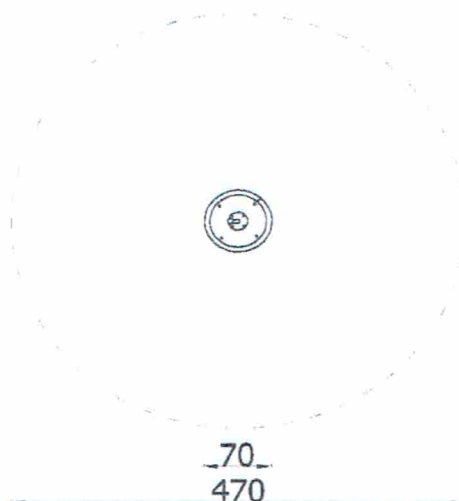
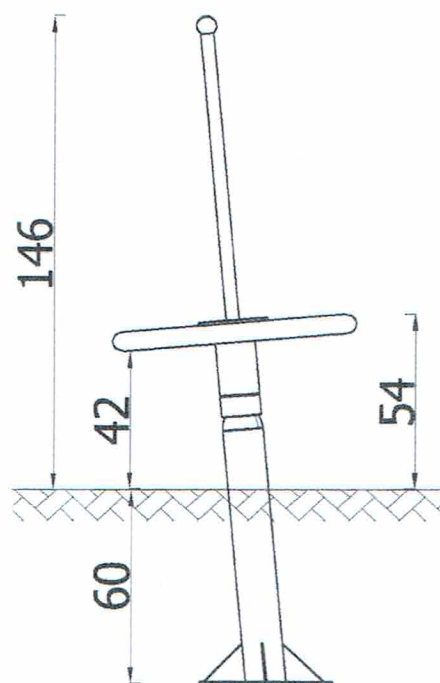
Huśtawka ważka na dwóch sprężynach, wymiary urządzenia: 2,87 m x 0,40 m, wysokość 0,91 m:

- Wysokość swobodnego upadku: 84 cm, Strefa bezpieczeństwa: 5,87 m x 3,0 m, pole powierzchni 22,0 m²;
- Urządzenie posadowione 46 cm poniżej poziomu gruntu;
- Główna belka huśtawki rura stalowa okrągła Ø 114,3 mm;
- Poręcze wykonane z rury stalowej okrągłej Ø 60,3 mm i Ø 38 mm;
- Siedziska z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE);
- Konstrukcja umieszczona na łożyskowanej stalowej podstawie, wsparta dwiema sprężynami;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



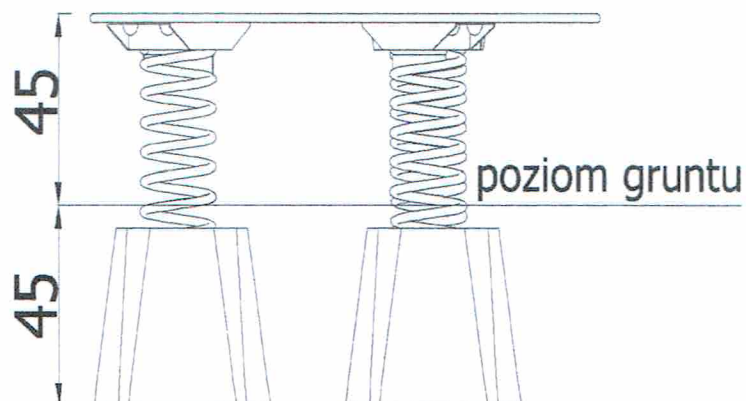
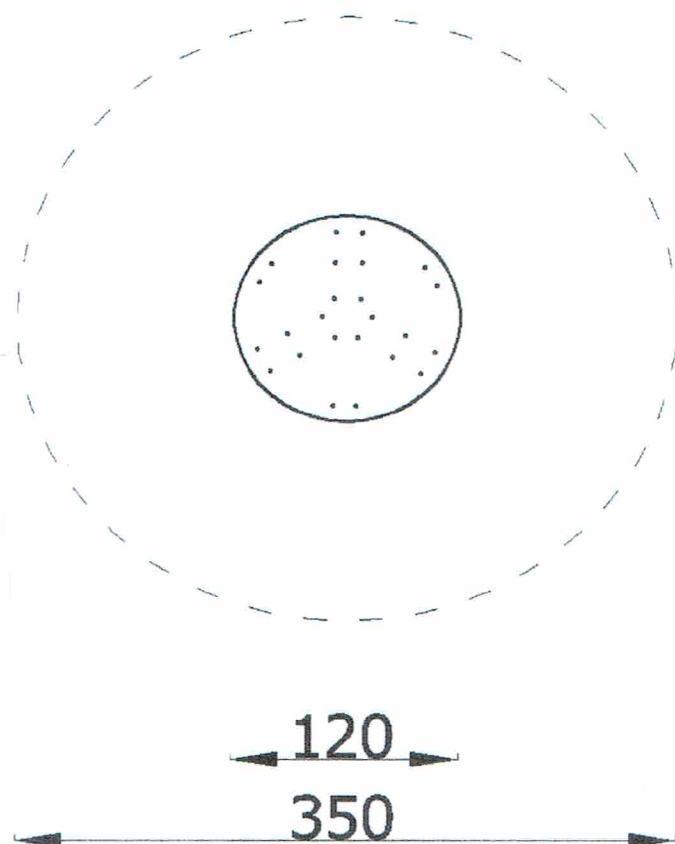
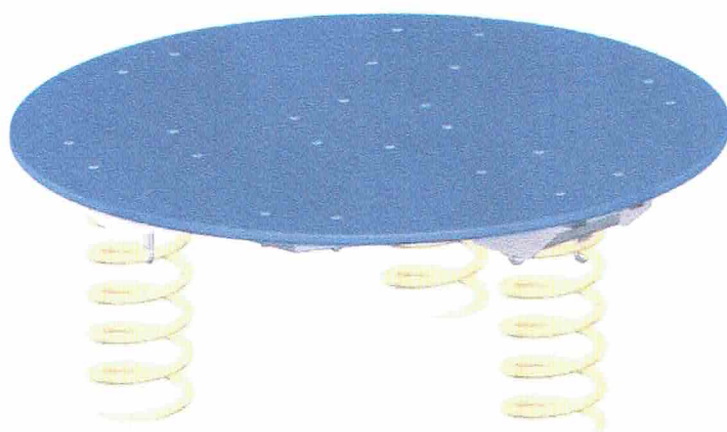
Karuzela Twister, wymiary urządzenia: Ø 70 cm, wysokość 1,46 m:

- Wysokość swobodnego upadku: 54 cm, Strefa bezpieczeństwa: Ø 4,70 m, pole powierzchni 17,50 m²;
- Urządzenie posadowione min. 46 cm poniżej poziomu gruntu;
- Konstrukcja z rur stalowych okrągłych Ø 38 mm, 60,3 mm, Ø 114,3 mm;
- Podest z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE);
- Mechanizm karuzeli łożyskowy;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



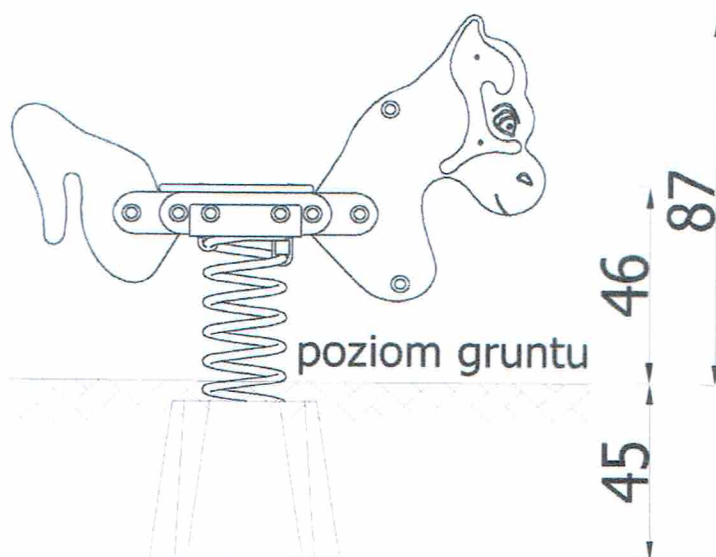
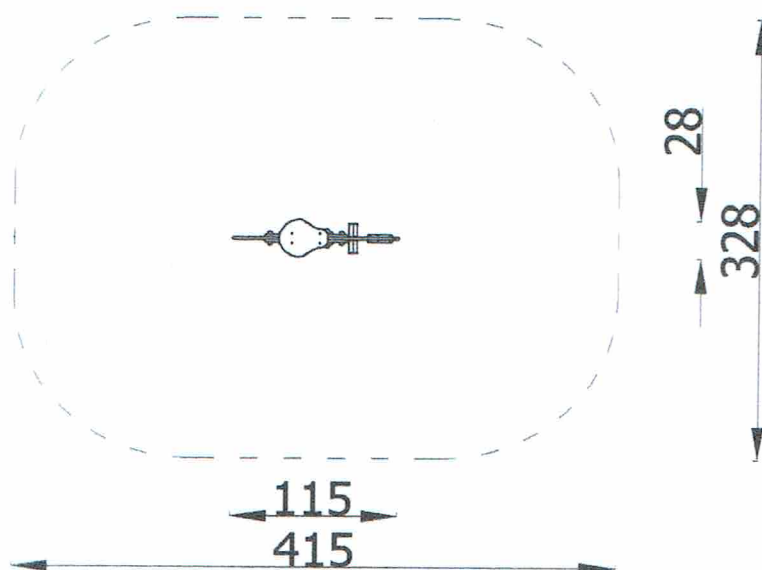
Równoważnia na trzech sprężynach, wymiary urządzenia: Ø 1,2 m, wysokość 45 cm:

- Wysokość swobodnego upadku: 45 cm, Strefa bezpieczeństwa: Ø 3,50 m, pole powierzchni 9,60 m²;
- Urządzenie posadowione min. 45 cm poniżej poziomu gruntu;
- Konstrukcja sprężyna (3 szt.) - elastyczna stal 50 Crv 4 galwanizowana i proszkowana na gorąco;
- Podest z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) gr. 15 mm;
- Elementy łączne ocynkowane, osłonięte plastikowymi korkami;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



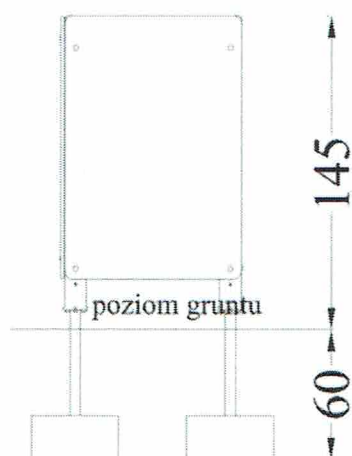
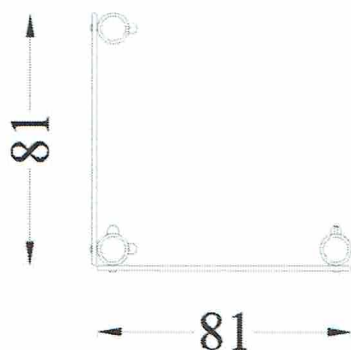
Bujak sprężynowiec „Konik”, wymiary urządzenia: 115 x 28 cm, wysokość 87 cm:

- Wysokość swobodnego upadku: 46 cm, Strefa bezpieczeństwa: 4,15 x 3,28 m, pole powierzchni 12,50 m²;
- Urządzenie posadowione min. 45 cm poniżej poziomu gruntu;
- Konstrukcja: sprężyna - elastyczna stal 50 Crv 4 galwanizowana i proszkowana na gorąco;
- Siedzisko z płyt HPL;
- Uchwyty, czapki ochronne z poliamidu;
- Panele z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) gr. 15 mm;
- Elementy łączne ocynkowane, osłonięte plastikowymi korkami;
- Podnóżki i rączki z wysokiej jakości tworzywa sztucznego;
- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe;
- Łączniki i zaślepki odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



Tablica do rysowania podwójna, wymiary urządzenia: 0,81 m x 0,81 m, wysokość 1,45 m:

- Strefa funkcjonowania: Ø 1,5 m;
- Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu;
- Słupy nośne z drewna klejonego z 5 warstw, toczone cylindrycznie o średnicy Ø 10 cm, słupy dodatkowo ryflowane wzdłużnie;
- Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem plastikowymi kapturkami, trwale zamocowanymi;
- Słupy osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych, ocynkowanych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie;
- Tablice wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym; wymiary tablic: 81 cm x 120 cm – 2 szt.
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.



Piaskownica betonowa, składająca się z modułów o wymiarach zewnętrznych 3,4 x 3,4 m, wymiary zewnętrzne całej piaskownicy 5,1 x 5,1 m:

- Wysokość swobodnego upadku: <60 cm;
- Strefa funkcjonowania: 8,1 x 8,1 m;
- Moduły piaskownicy wykonane z wibrowanego betonu klasy B50, zbrojony prętami zbrojonymi Ø 8 mm, moduły betonowe malowane na kolor beżowy;
- Siedziska piaskownicy oraz kaptury narożników z laminatu epoksydowo-szklanego w kolorze żółtym i pomarańczowym;
- Wszystkie krawędzie zaokrąglone;
- Wymagany aktualny certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176.

