

**PRZYKŁADOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA  
PLACU ZABAW I SIŁOWNI**

## 1. ZESTAW ZABAWOWY -1 szt.



### WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- wieża COMBO 3 z daszkiem typu „tropik” -1szt
- zjeżdżalnia spiralna z tworzywa LLDPE - 1szt
- zjeżdżalnia prosta z tworzywa LLDPE - 1szt
- podejście ścianka wspinaczkowa pionowa- 1szt
- balustrada fala z HDPE – 2szt
- balustrada bulaj- 1szt
- balustrada kółko- krzyżyk- 1szt
- balustrada metalowa- 1szt

### DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,80 m x 5,75 m  
Strefa bezpieczeństwa: 4,90 x 9,45 m  
Wysokość urządzenia: 4,00m  
Wysokość swobodnego upadku: 1,60m  
Wymagana nawierzchnia: piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC  $\geq 1,60$  m

### MATERIAŁY:

— Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych ( 80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego. Zjeżdżalnie - ślizg z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie odpornego na działanie czynników atmosferycznych Podesty w wieży i podejściach wykonane z antypoślizgowego tworzywa sztucznego HDPE (płyta typu Antyskid). Daszek, bariereki, osłonki, ścianki wspinaczkowe z tworzywa HDPE. Słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa. Śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu. Łańcuchy ze stali nierdzewnej

— Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat

### BEZPIECZEŃSTWO:

Zestaw powinien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami

## 2. ZESTAW ZRĘCZNOŚCIOWY -1 szt.



### WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- Drabinka metalowa pionowa -1szt
- Drabinka linowa -1szt.
- Lina do wspinania-1szt.
- Ścianka wspinaczkowa- 1szt

### DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 1,75 x 0,90 m  
Strefa bezpieczeństwa: 5,35 x 4,50 m  
Wysokość urządzenia: 2,00m  
Wysokość swobodnego upadku: 1,90m  
Wymagana nawierzchnia: piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC  $\geq 1,90$  m

### MATERIAŁY:

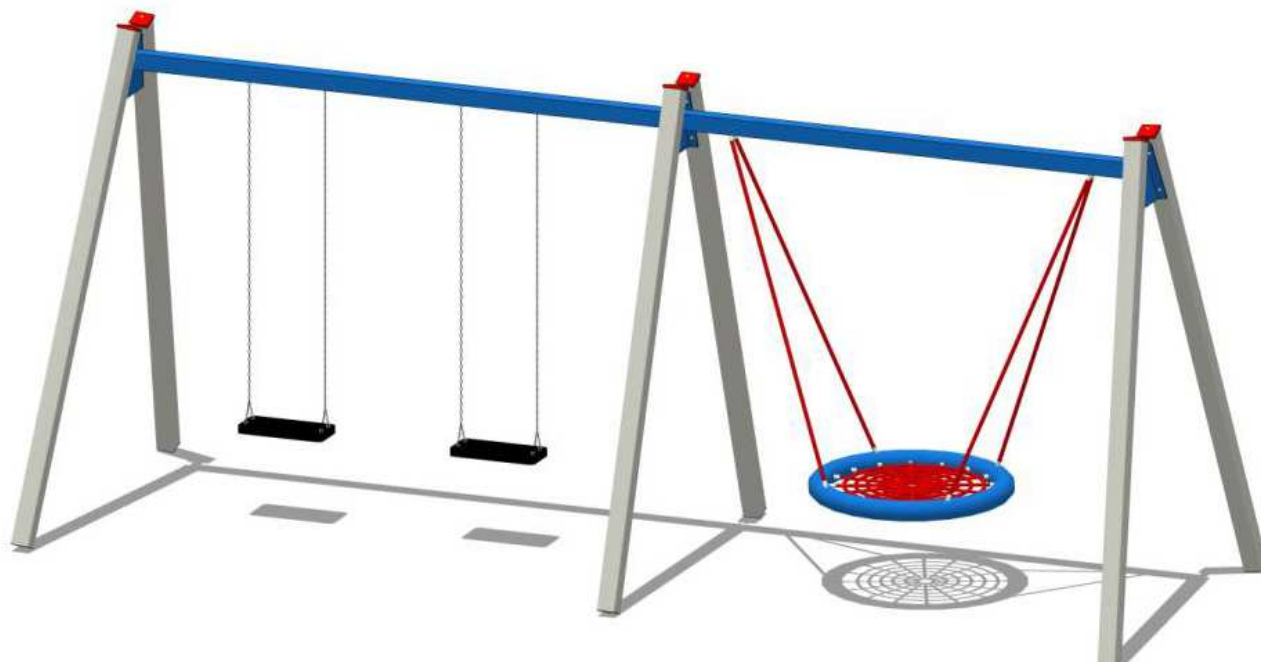
- Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych ( 80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z poliamidu
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym
- ścianka wspinaczkowa z tworzywa HDPE
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat

### BEZPIECZEŃSTWO:

Zestaw powinien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

### 3. HUŚTAWKA WAHADŁOWA -1 szt.



#### **DANE TECHNICZNE:**

Wymiary: 5,90m x 2,00m

Strefa bezpieczeństwa: 6,30x 7,50 m

Wysokość urządzenia: 2,40m

Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m

Wymagana nawierzchnia: piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC  $\geq 1,40$  m

#### **MATERIAŁY:**

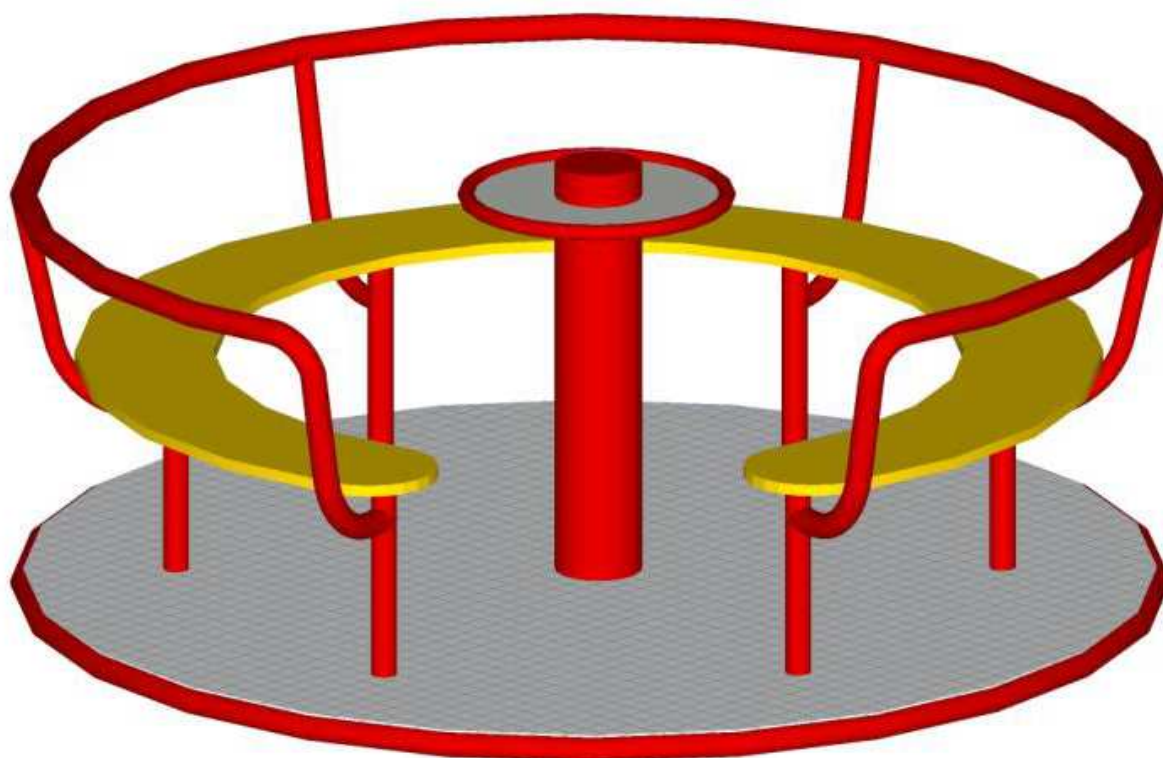
- elementy konstrukcyjne urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych ( 80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego
- montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- łańcuchy i zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej
- siedzisko bocianie gniazdo z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym
- siedziska -atestowane gumowe z aluminiowym wkładem: siedziska proste
- słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa
- śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

#### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

#### 4. KARUZELA TALERZOWA -1 szt.



##### **DANE TECHNICZNE:**

Wymiary: średnica 1,50 m

Strefa bezpieczeństwa: średnica 5,50 m

Wysokość urządzenia: 0,70m

Wysokość swobodnego upadku: 1,00 m

Wymagana nawierzchnia: darni, piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC  $\geq 1,00$  m

##### **MATERIAŁY:**

- urządzenie metalowe
- platforma (talerz) wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej
- talerz napędowy ze stali nierdzewnej
- mechanizm karuzeli osadzony na łożyskach
- urządzenie montowane na stałe w podłożu, betonowane w gruncie
- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko wykonane ze tworzywa HDPE
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat

##### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

## 5. HUŚTAWKA WAGOWA -1 szt.



### DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 3,00 x 0,35 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,00 x 3,40 m

Wysokość urządzenia: 0,80 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,80 m

Wymagana nawierzchnia: darni, piasek lub nawierzchnia elastyczna z HIC  $\geq 0,80$  m

### MATERIAŁY:

- konstrukcja urządzenia - stalowa – stelaż metalowy oraz belka główna metalowa zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- siedziska wykonane z bardzo trwałego, odpornego na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych tworzywa HDPE
- uchwyty metalowe, zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo
- śruby ocynkowane i zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat

### BEZPIECZEŃSTWO:

Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

## 6. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ MOTYL -1 szt.



typ ćwiczeń: Siłowe

funkcja: Wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, pleców i ramion .

wysokość swobodnego upadku: 550mm

szerokość: 827mm

długość: 1593mm

wysokość: 1987mm

bezpieczna strefa: 4585mm x 3827mm

materiał: Rura stalowa : 114,3 x3,6mm, 50x2mm, 42,4x2,9mm, Blacha stalowa:3mm, 5mm, 10mm

Profil: 60x40x3mm,40x40x3mm, Łożysko 6006 2RS, Odbój– D50/20/60 IRH

Siedzisko stal nierdzewna, Śruby nierdzewne: M10x20, M10x30

zabezpieczenie antykorozyjne: Powłoka cynkowa

lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej

zawartości cynku PZ 770

lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy

sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

okres gwarancji: 36 miesięcy

zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06

bezpieczeństwo:

Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN-EN 1176-3 :2017 ,PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.



## 7. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ PRZYWODZICIEL -1 szt.



typ ćwiczeń: Aerobowe

funkcja: Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.

wysokość swobodnego upadku: 300mm

szerokość: 772mm

długość: 796mm

wysokość: 1285mm

bezpieczna strefa: 4146mm x 3772mm

materiał: Rura stalowa: 48x2,9mm, 40x2mm, 114,3 x3,6mm Blacha stalowa: 5mm, 10mm

Profil 60x40x3mm, 50x40x3mm Łożysko 6006 2RS Odbój-D50/20/60 IRH

Podesty opcje: stal nierdzewna Śruby nierdzewne M10x20

zabezpieczenie antykorozyjne: Powłoka cynkowa lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej zawartości cynku PZ 770

lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy

sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

okres gwarancji: 36 miesięcy

zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06



## 8. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ PORĘCZ -1 szt.



typ ćwiczeń: Siłowe

funkcja: Wzmacnia mięśnie brzucha.

wysokość swobodnego upadku: 1600mm

szerokość: 540mm

długość: 847mm

wysokość: 2035mm

bezpieczna strefa: 3854mm x 3560mm

materiał: Rura stalowa:114,3 x3,6mm, 48x2,9mm, 48x2mm

Blacha stalowa:3mm, 5mm, 10mm

Oparcie stal nierdzewna

Śruby nierdzewne M10x20

zabezpieczenie antykorozyjne: Powłoka cynkowa

lakier podkładowy: Podkład epoksydowy o podwyższonej

zawartości cynku PZ 770

lakier: Lakier proszkowy-poliestrowy

sposób mocowania: Kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej

okres gwarancji: 36 miesięcy

zgodność z normą: PN-EN 16630:2015-06

## 9. ŁAWKA PARKOWA - 4 szt.



### **DANE TECHNICZNE:**

Wymiary: 1,75 x 0,65 m

Wysokość urządzenia: 0,80 m

Wysokość siedziska: 0,45m

### **MATERIAŁY:**

- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-25
- śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Ławka powinna posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji ławki powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

## 10. ŁAWKA PIKNIKOWA - 2 szt.



### **DANE TECHNICZNE:**

Wymiary: 1,60 x 1,70 m

Wysokość urządzenia: 0,80 m

### **MATERIAŁY:**

- elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- siedzisko i blat z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Ławka powinna posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1: 2017, PN - EN 1176-7 : 2009+Ap 1:2013

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji ławki powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

## 11. KOSZ METALOWY -3 szt.



### **DANE TECHNICZNE:**

Wysokość: 0,80 m

Szerokość: 0,35 m

Pojemność kosza: 35 l

### **MATERIAŁY:**

- urządzenie stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo
- mała popielnica w standardzie
- montaż na stałe do podłoża poprzez betonowanie

### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji kosza powinny posiadać atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.

## 14. STÓŁ DO GRY W SZACHY LUB CHIŃCZYKA -1 szt.



### DANE TECHNICZNE:

Wymiary stołu : 0,83 x 0,83m x 0,76 m

Wysokość :stołu: 0,76 m

Wymiary ławek: 0,60 m x 0,42 m

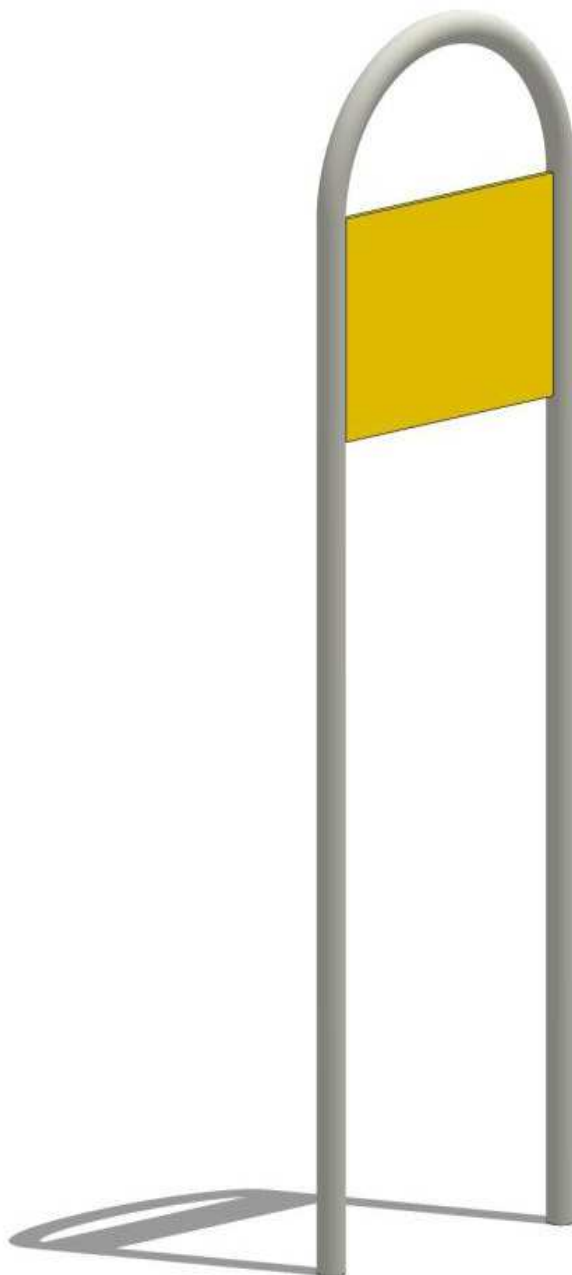
Wysokość ławek: 0,45 m

### MATERIAŁY:

Wykonany z betonu stół do gry w szachy wraz z czterema taboretami . Przeznaczony do umieszczania na zewnątrz . – podstawa stołu i taboretów wykonana ze zbrojonego betonu płukanego, – siedziska wykonane z drewna, pokryte lakierem ochronnym, – blat stołu szlifowany i polerowany , zabezpieczony impregnatem, dookoła wykończony aluminiowym profilem

– plansza do gry w szachy lub chińczyka – blatu pokryty impregnatem chroniącym go przed negatywnymi efektami zjawisk atmosferycznych, – dostępny w wersji wolnostojącej lub mocowany do podłoża przy użyciu kotew, – waga zestawu: 500 kg,

## 15. TABLICA INFORMACYJNA DUŻA -1 szt.



### **DANE TECHNICZNE:**

Szerokość: 0,55m

Wysokość urządzenia: 1,85 m

### **MATERIAŁY:**

- Elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ścierniej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego, urządzenie montowane w gruncie poprzez betonowanie
- Tablica z HDPE pod regulamin w formacie A3

### **BEZPIECZEŃSTWO:**

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami .