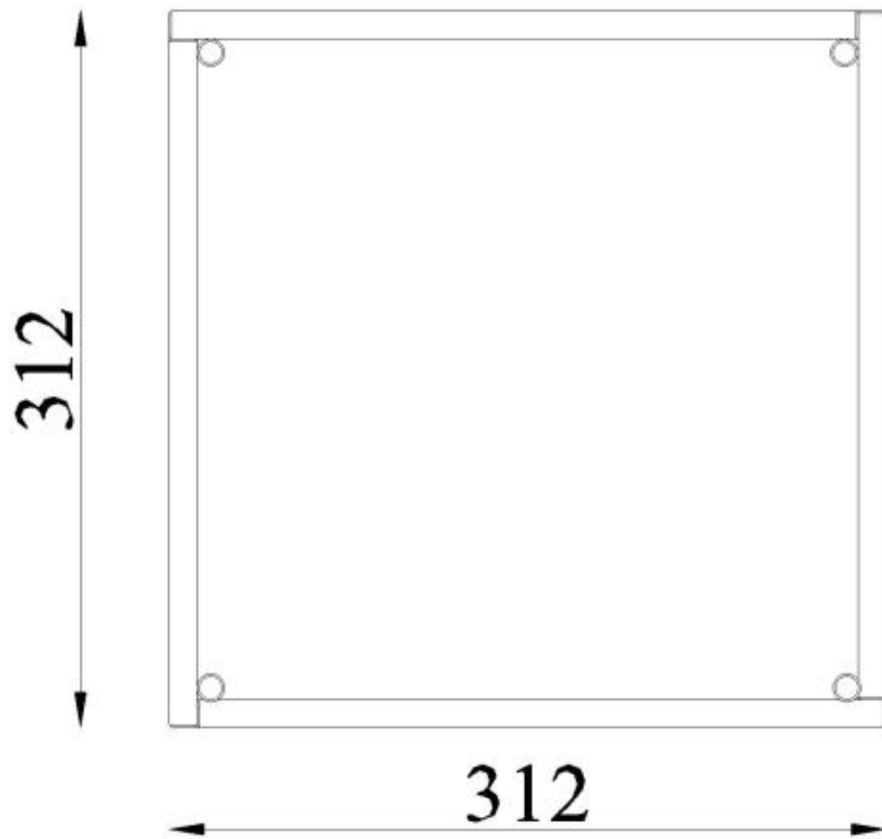
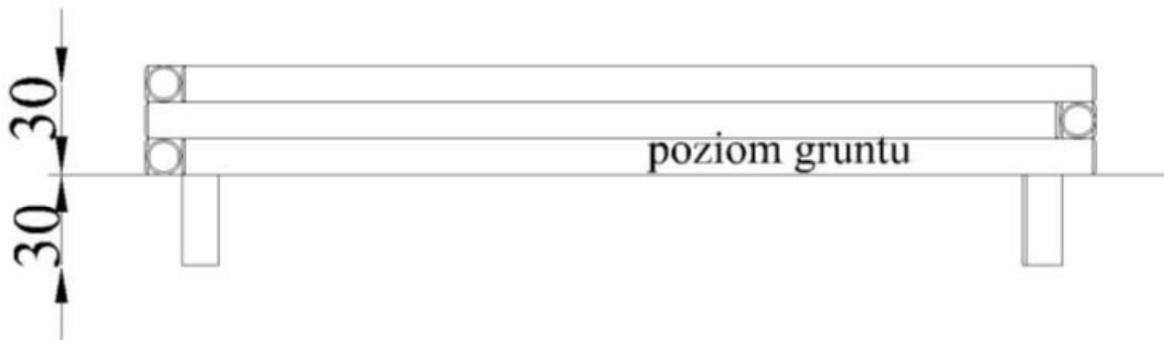


Znak sprawy ZP-271.17.2013

Plac zabaw w Przyborów

- 1. Piaskownica – rysunki pogładowe- minimalne wymiary 3,0m x 3,0m x H0,30m pozycja nr 279 w przedmiarze**



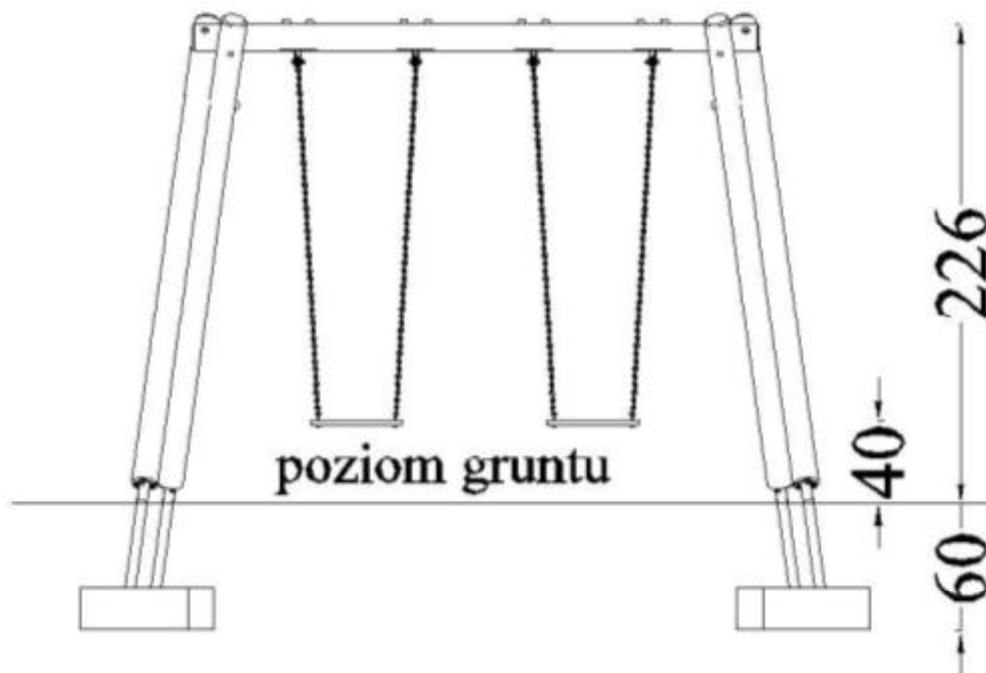


#### **DANE MATERIAŁOWO –KONSTRUKCYJNE**

Uwaga : Należy zachować odległość 1,5m od innych urządzeń.

Wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, zakotwiona w ziemi. Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami.

#### **2. Huśtawka – rysunek poglądowy - minimalne wymiary 3,0 m x 2,00 m x H 2,10m pozycja nr 280 w przedmiarze**



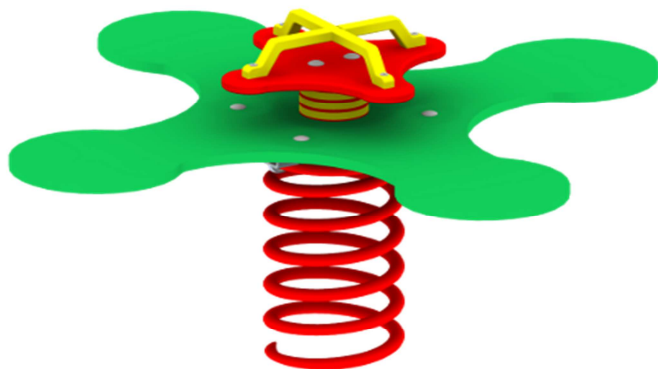
#### **DANE MATERIAŁOWO –KONSTRUKCYJNE**

Nogi i belka huśtawki wykonane z drewna rdzeniowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo. Słupy osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60cm w gruncie. Siedziska gumowe z atestem. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

**Skład zestawu:**

6 Słupów nośnych  
1 Belka drewniana 2  
Zawiesia z siedziskiem  
gumowym  
4 Okucia metalowe w  
grunt

**3. Bujak czteromiejscowy – rysunek poglądowy minimalne wymiary: 1,0m x 1,0m x H0,8m pozycja nr 281w przedmiarze**

**DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

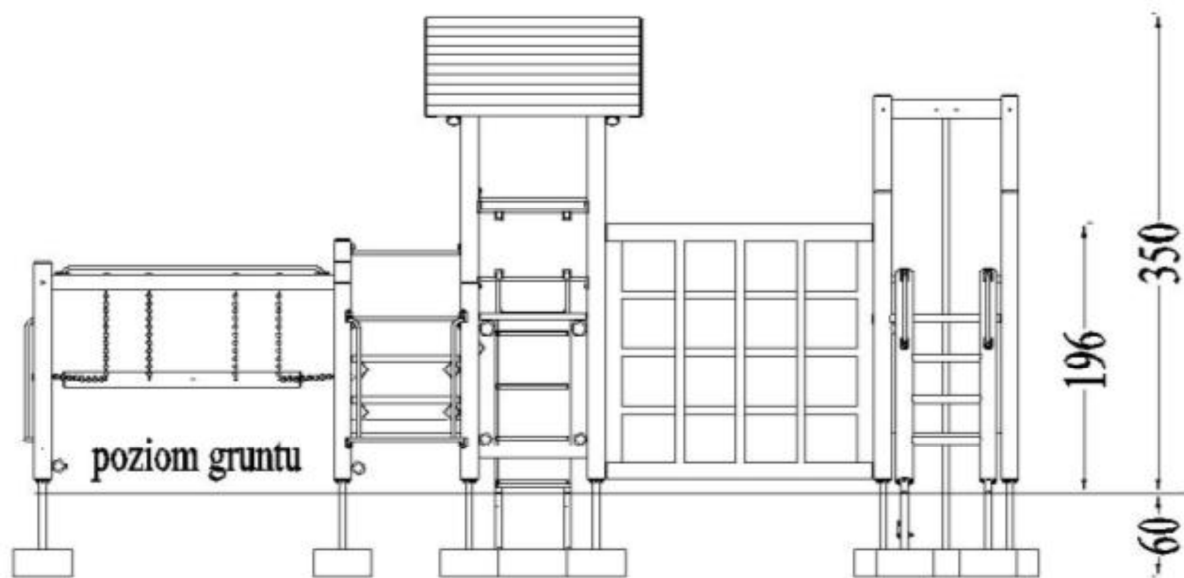
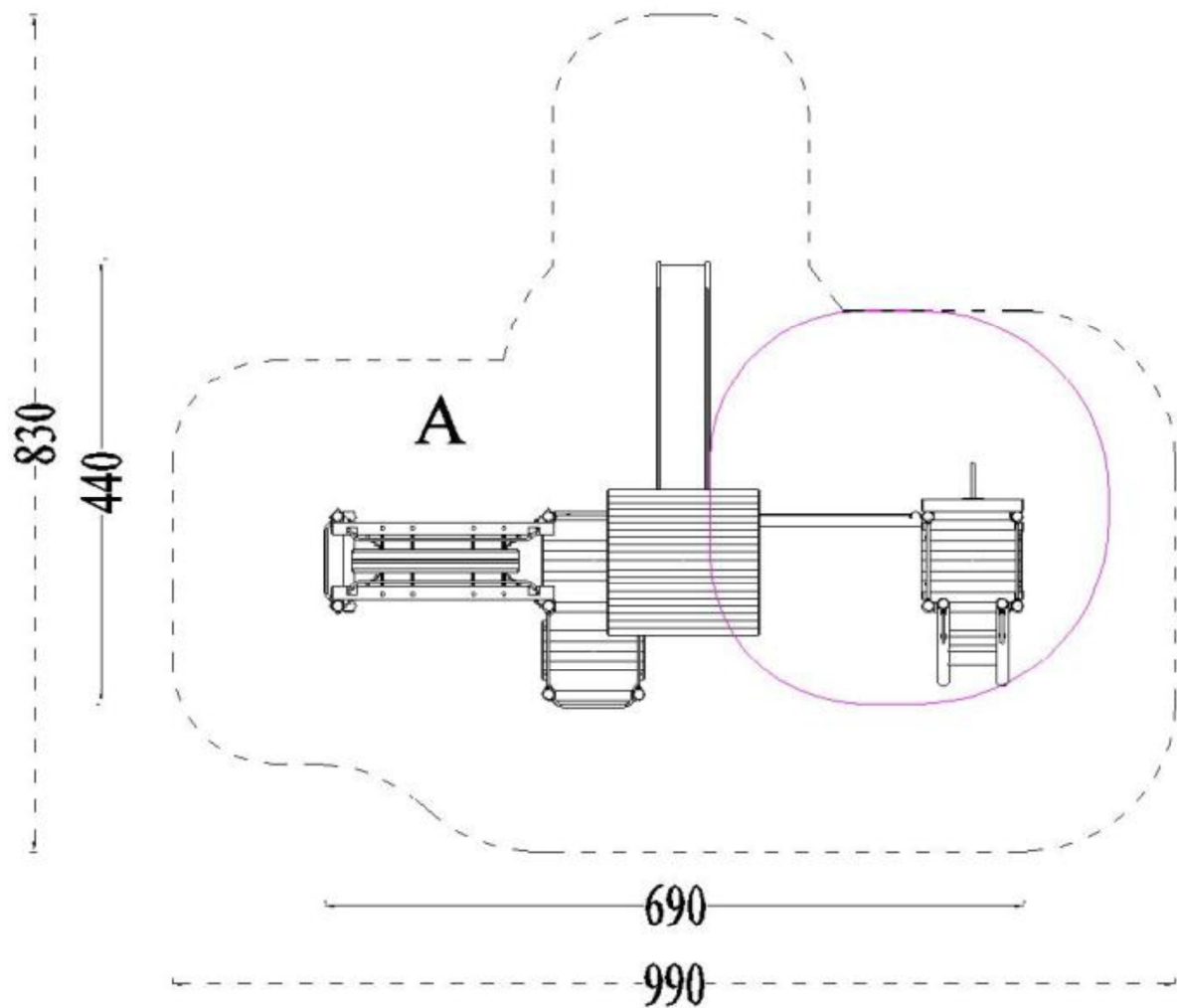
Sprężynowiec ze stelażem ze sklejki wodoodpornej z filmem melaminowym gr.18 mm wykonanym z wyciętych kształtowo formatki z namalowanymi rysami konika. Formatki połączone ocynkowanymi elementami łącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami i przykręcone do stalowego mocowania sprężyny zabezpieczonego przed warunkami atmosferycznymi poprzez lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi.  
Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.  
Stalowa sprężyna bujaka wykonana ze stali jakościowej (również lakierowana proszkowo) połączona z mocowaniem sprężynowca oraz betonowym bloczkiem fundamentowym lub stalową podstawą do posadowienia w gruncie.  
Sprężynowiec posadowiony na głębokości 0,45 m.

**4. Zestaw zabawowy – rysunki poglądowe minimalne wymiary: 3,2m x 6,4m x H3,35m (platforma o wysokości 145cm)- pozycja nr 282 w przedmiarze**

**Skład zestawu:**

- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 7 Zabezpieczeń
- 1 Podest
- 3 Platformy
- 2 Uchwyty boczne
- 2 Wejściówki
- 1 Rurka nad zjeżdżalnią
- 1 Przeplotnia drewniana
- 1 Drabinka
- 1 Rura strażacka
- 1 Pomost z belką
- 16 Okuć metalowych w grunt





### DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

1.Elementy drewniane.

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drewna sosnowego(rdzeniowego), toczono cylindrycznie o średnicy 12cm, impregnowane próżniowo- ciśnieniowo w kolorze

oliwkowym i osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych ocynkowanych okuć kotwionym w betonowym fundamencie posadowionym min. 60cm w gruncie .

- wałki o przekroju 6cm ,z drewna bezrdzeniowego ,impregnowane próżniowo-ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

- pozostałe elementy drewniane : wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.

2.Dachy.

- dachy z półwałków impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

3.Zabezpieczenia.

- obrzeże z rur stalowych wypełnione sklejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

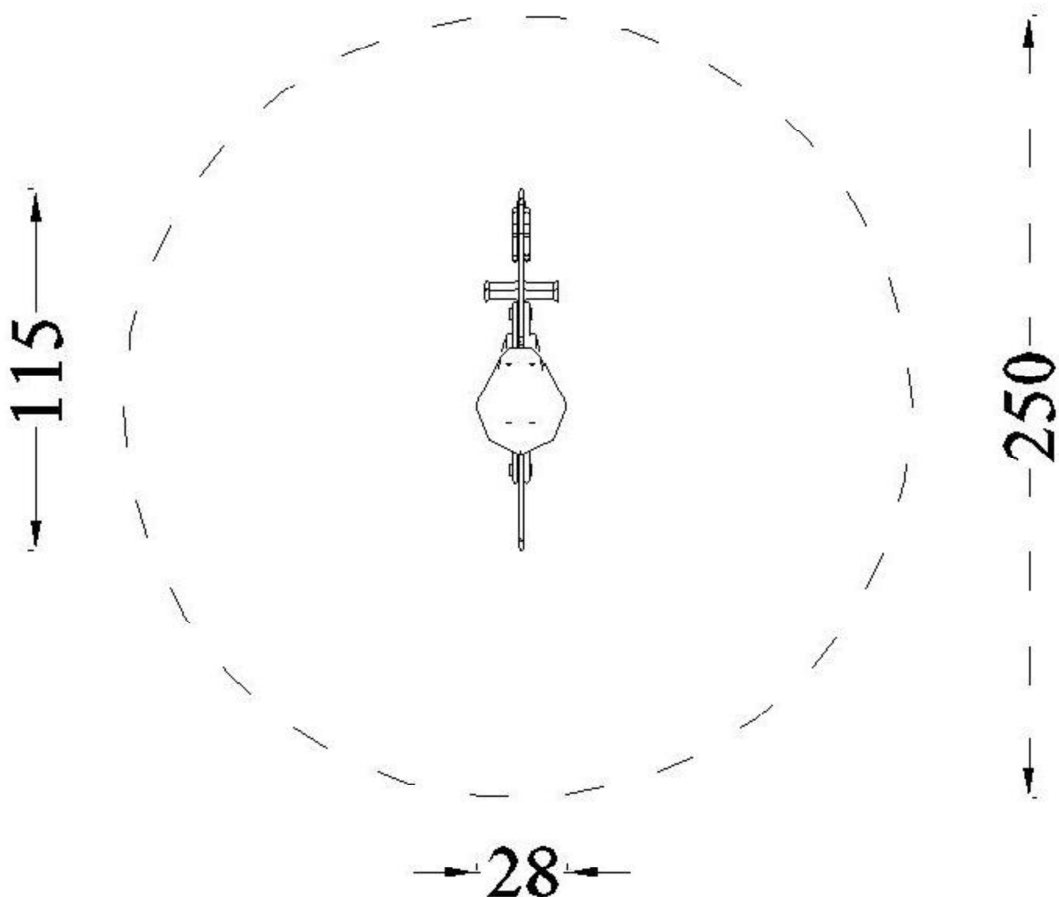
4.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

6.Elementy złączne ,łańcuchy ocynkowane.

7.Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

**5. Bujak jednomiejscowy minimalne wymiary 1,20mx0,30mx0,80m o - rysunek poglądowy- pozycja nr 283 w przedmiarze**





#### **DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

Sprężynowiec ze stelażem ze sklejki wodoodpornej z filmem melaminowym gr.18 mm wykonanym z wyciętych kształtowo formatki z namalowanymi rysami konika.

Formatki połączone ocynkowanymi elementami łącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami i przykręcone do stalowego mocowania sprężyny zabezpieczonego przed warunkami atmosferycznymi poprzez lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi.

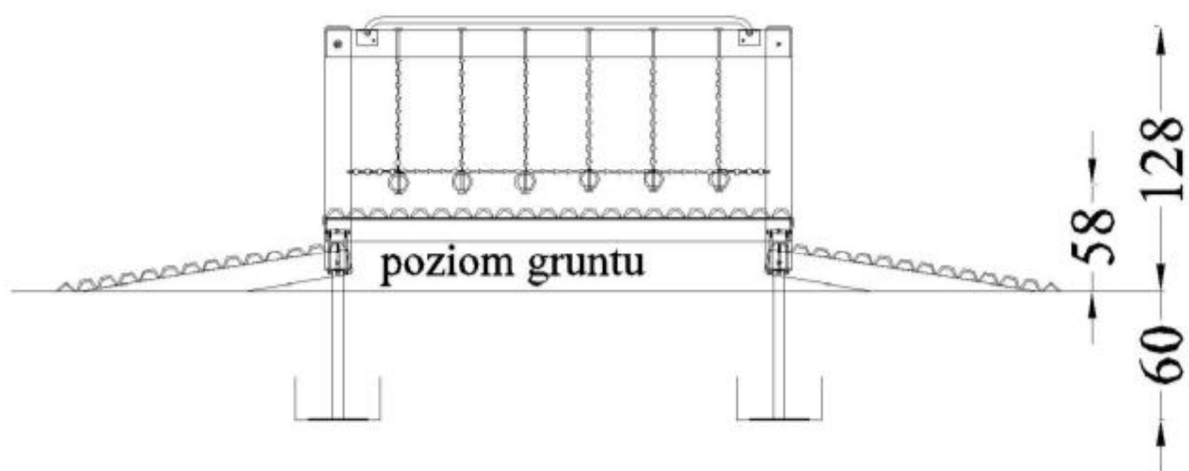
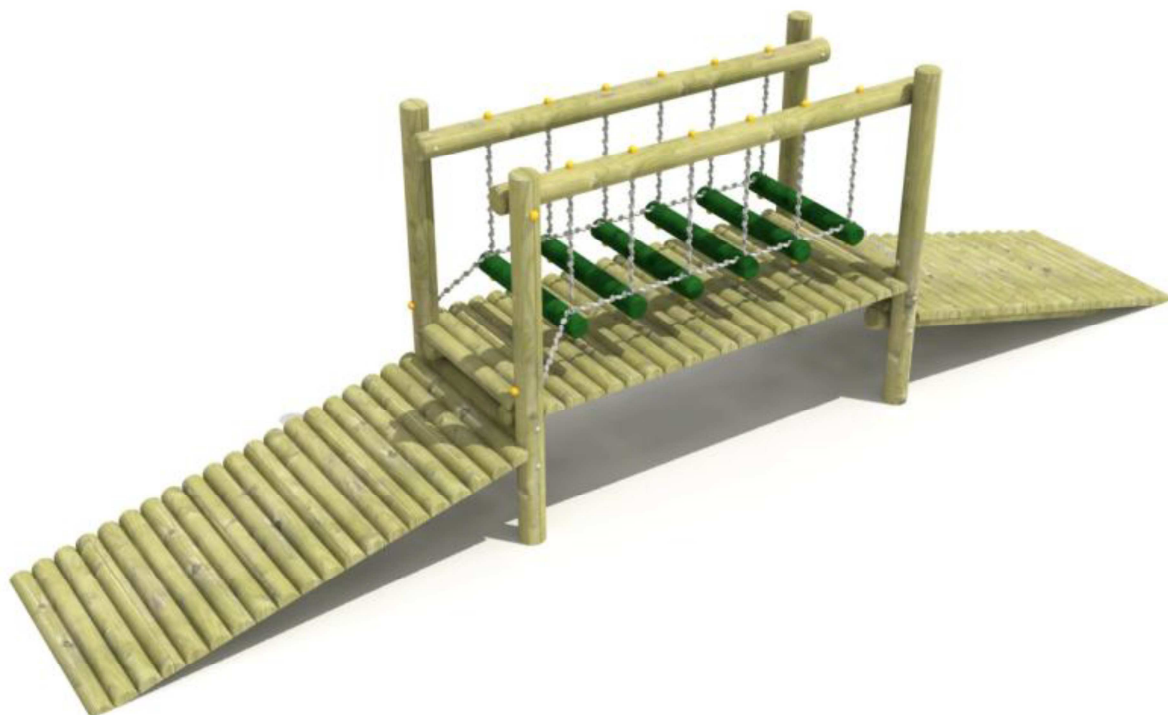
Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.

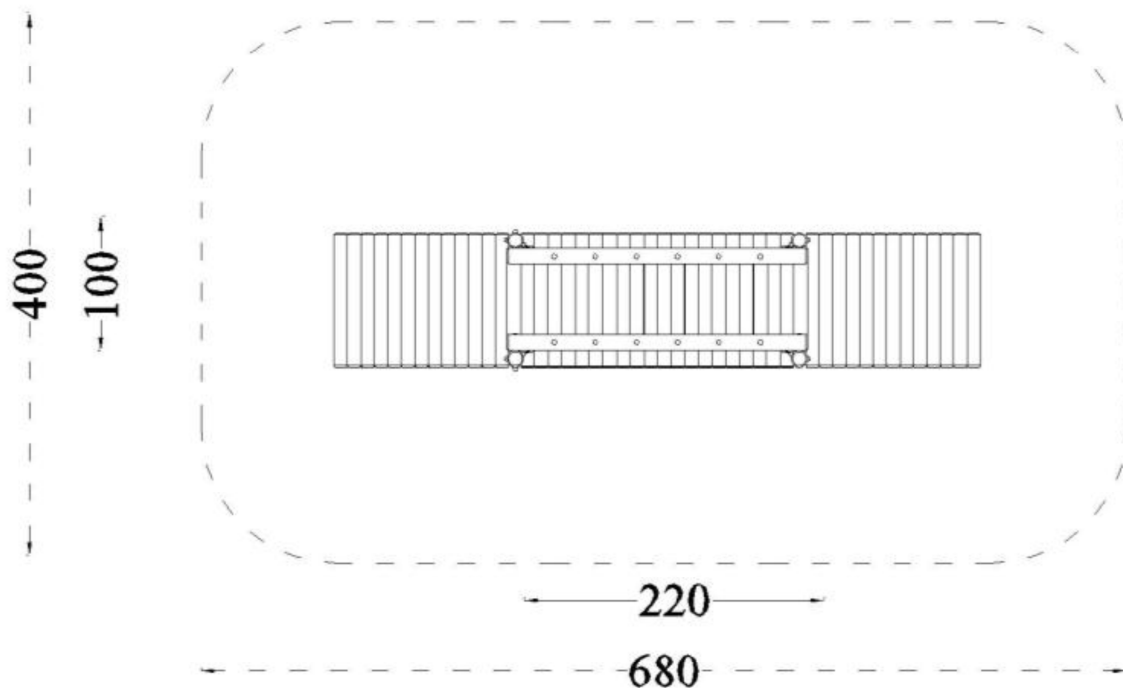
Stalowa sprężyna bujaka wykonana ze stali jakościowej (również lakierowana proszkowo) połączona z mocowaniem sprężynowca oraz betonowym bloczkiem fundamentowym lub stalową podstawą do posadowienia w gruncie.

Sprężynowiec posadowiony na głębokości 0,45 m.

#### **6. Pomost ruchomy minimalne wymiary 2,0x1,0mx1,60m – rysunek poglądowy- pozycja nr 284 w przedmiarze**







#### **DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

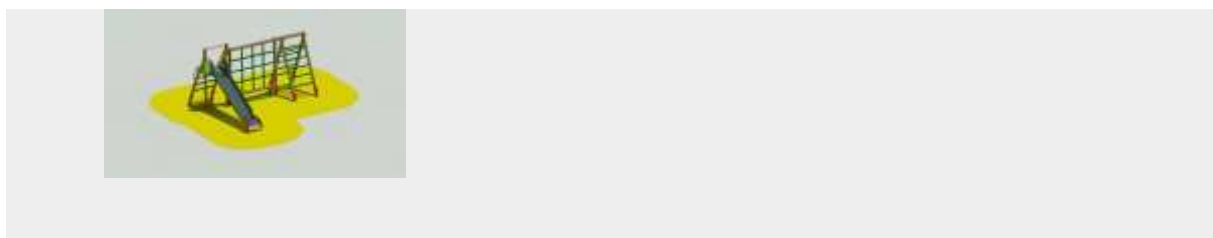
Słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo ciśnieniowo, o średnicy 12 cm. Dla zmniejszenia naprężeń powodujących wzdłużne pęknięcia, słupy są dodatkowo ryflowane wzdłużnie.

Słupy tworzące konstrukcję nośną drabinki, są trwale osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie

Elementy drewniane (słupy, podesty) impregnowane próżniowo ciśnieniowo.

Łańcuchy i elementy złączne ocynkowane. Zakończenia elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami

#### **7. Ścianka gimnastyczna minimalne wymiary 2,3x3,80mx4,50m – rysunek poglądowy- pozycja nr 285 w przedmiarze**



WYMIARY: wysokość: 2,30 m długość: 3,80 m szerokość: 4,50 m

#### **DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

1.Elementy drewniane.

- słupy nośne o przekroju okrągłym, z drewna sosnowego(rdzeniowego), toczonego cylindrycznie o średnicy 12cm, impregnowane próżniowo- ciśnieniowo w kolorze oliwkowym i osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych

ocynkowanych okuć kotwionym w betonowym fundamencie posadowionym min. 60cm w gruncie .

- wałki o przekroju 6cm ,z drewna bezrdzeniowego ,impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

- pozostałe elementy drewniane : wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.

- dachy z półwałków impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.

3.Zabezpieczenia.

- obrzeże z rur stalowych wypełnione klejką wodoodporną liściastą z filmem melaminowym.

4.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

6.Elementy złączne ,łańcuchy ocynkowane.

7.Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.