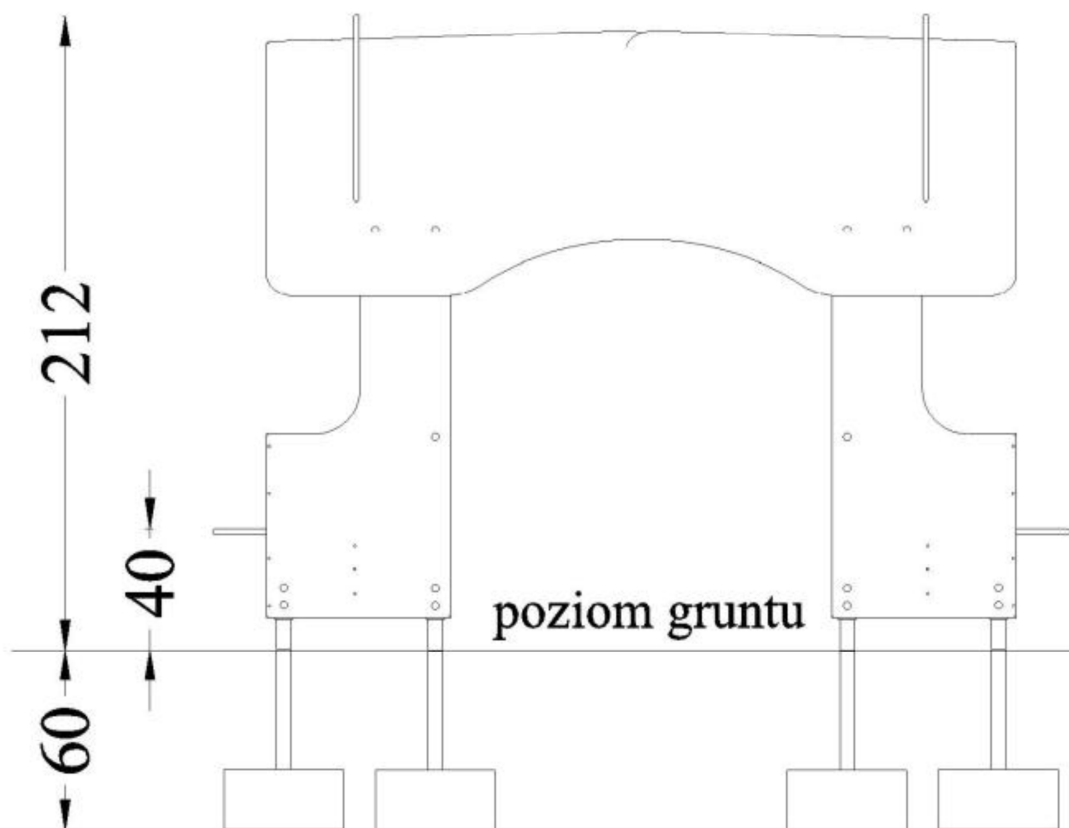


Plac zabaw w Budzigniewie po modyfikacji

1. Domek o wymiarach minimalnych 1,55m x 1,5m x H1,65m – rysunki poglądowe – pozycja nr 4 w przedmiarze





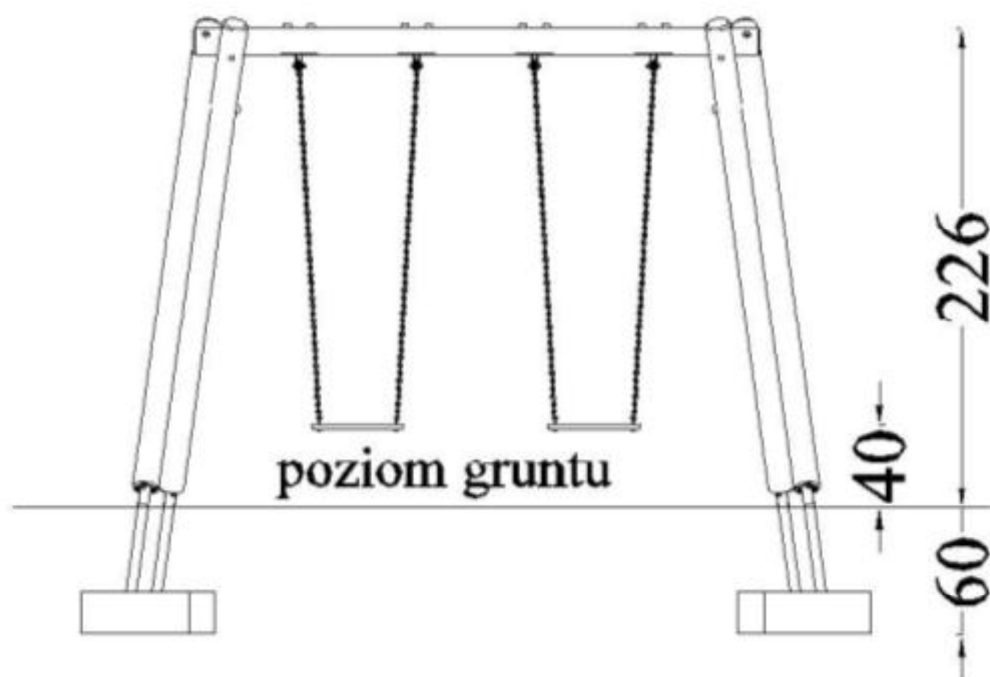
DANE MATERIAŁOWO –KONSTRUKCYJNE

Słupy nośne wykonać z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo i zamocowane 10cm nad gruntem na metalowych okuciach bloczkiem posadowionych w betonowym fundamencie na głębokości 0,6m. Ścianki domku wykonane ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym. Posadowiony bezpośrednio w gruncie na głębokości 60cm.

Wszystkie elementy ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczone farbami proszkowymi poliesterowymi odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.

Elementy złączne ocynkowane. Zakończenia elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami z zaślepkami.

2. Huśtawka – rysunki poglądowe- minimalne wymiary **2,5mx2,2mxH2,1m pozycja nr 2 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:

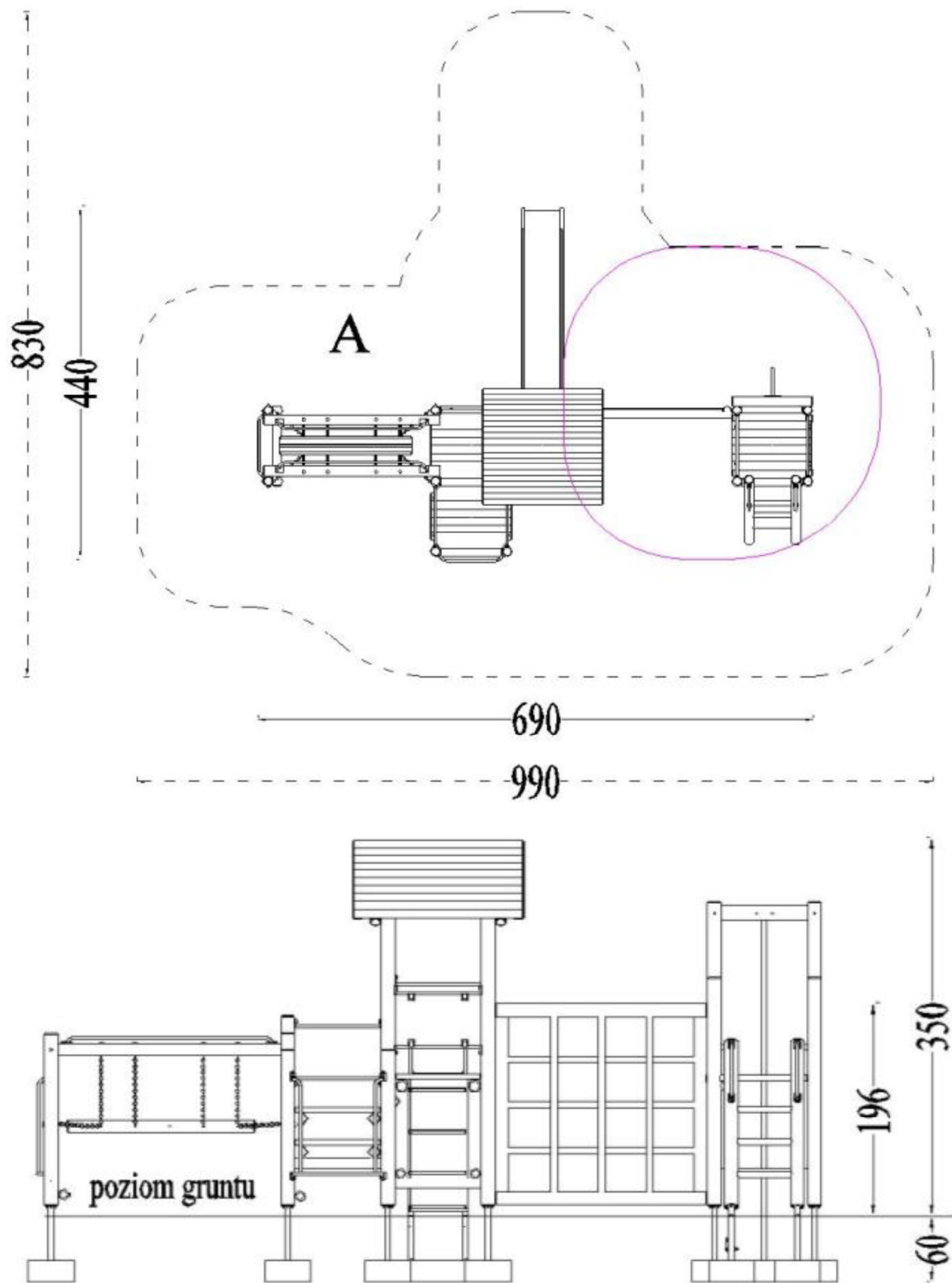
- 6 Słupów nośnych
- 1 Belka drewniana 2 Zawiesia z siedziskiem gumowym
- 4 Okucia metalowe w grunt

3. Zestaw zabawowy – rysunki poglądowe minimalne
wymiary: 3,2m x 6,4m x H3,35m (platforma o wysokości 145cm)- pozycja nr 1 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), toczonego cylindrycznie o średnicy 12cm, impregnowane próżniowo- ciśnieniowo w kolorze oliwkowym i osadzone 10cm nad

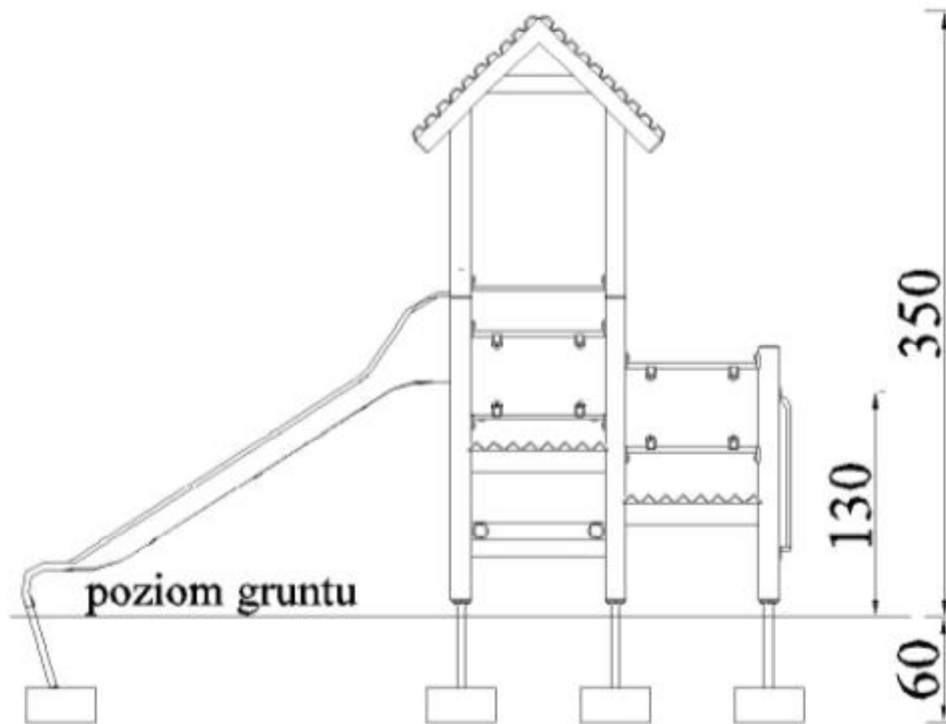
- powierzchnią gruntu za pomocą stalowych ocynkowanych okuć kotwionym w betonowym fundamencie posadowionym min. 60cm w gruncie .
- wałki o przekroju 6cm ,z drewna bezrdzeniowego ,impregnowane próżniowo- ciśnieniowo i barwione lazurą na kolor ciemnozielony.
 - pozostałe elementy drewniane : wałki, półwałki , krawędziaki również impregnowane próżniowo- ciśnieniowo.
- 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.

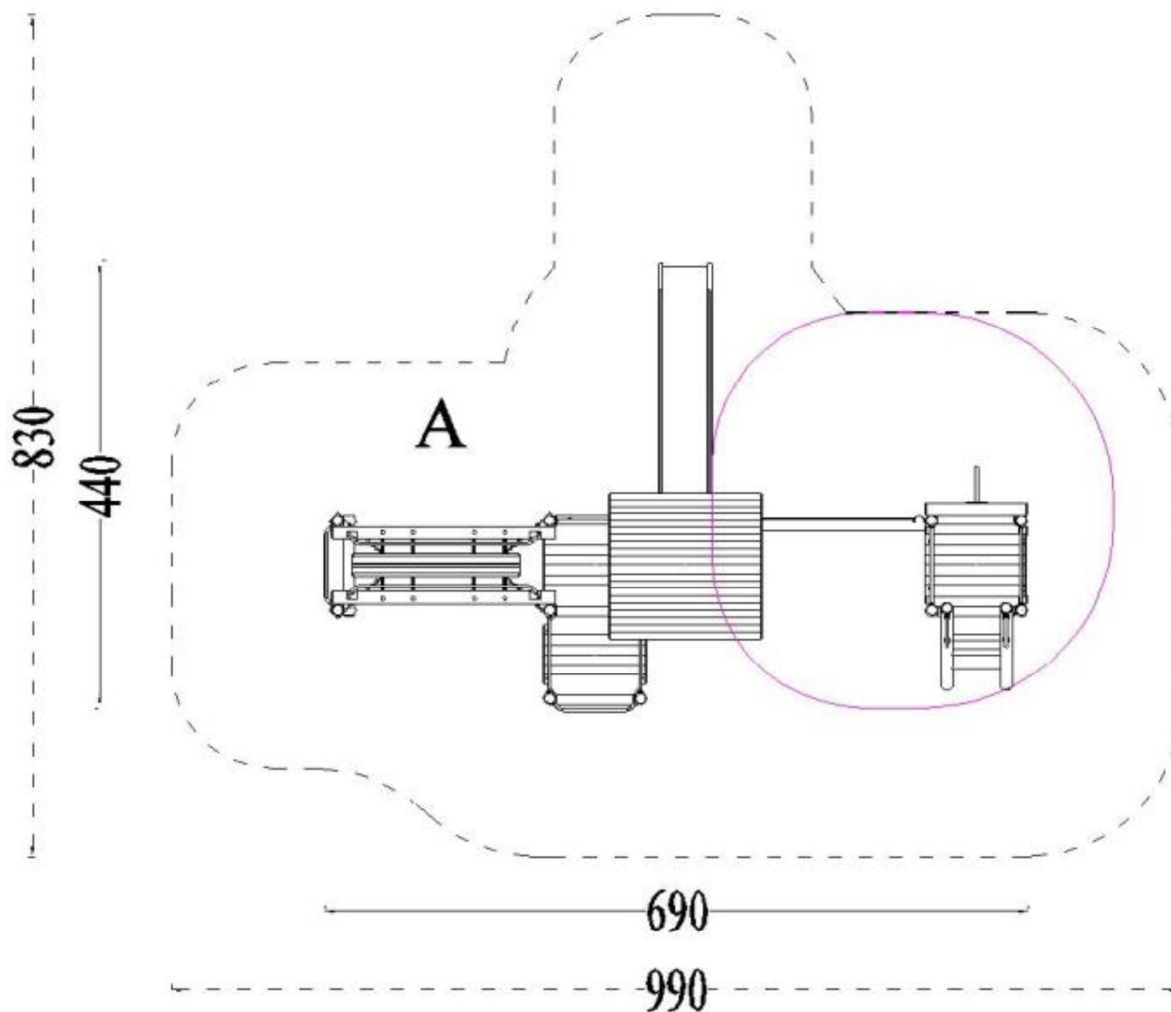
4. Zestaw zabawowy – rysunek poglądowy- pozycja nr 3 w przedmiarze



Skład zestawu:

- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 6 Zabezpieczeń
- 1 Podest
- 2 Platformy
- 1 Wejściówka
- 1 Rurka nad zjeżdżalnią
- 8 Okuć metalowych w grunt





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.

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.

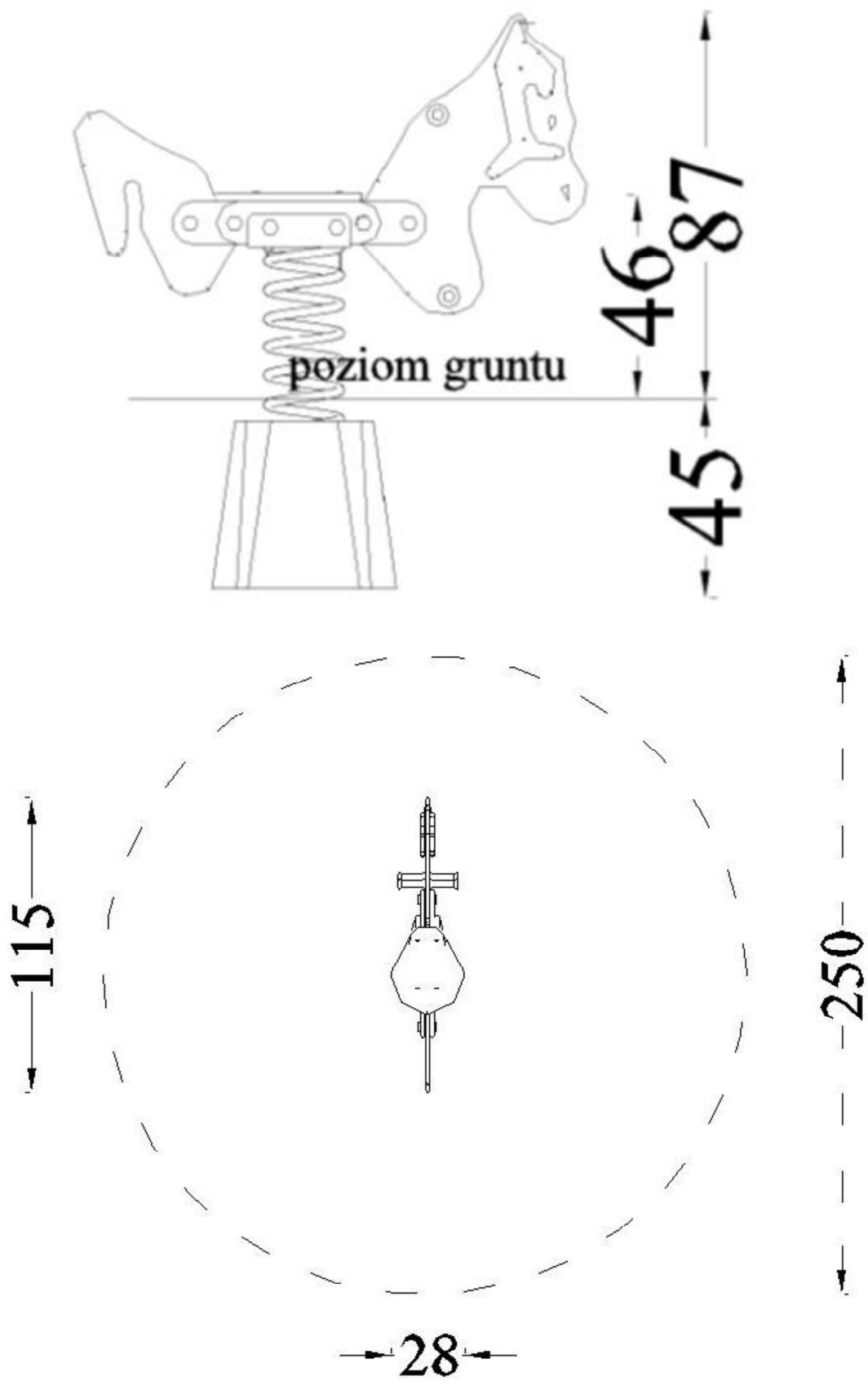
- 4. Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

- 5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

- 6. Elementy łączące ,łańcuchy ocynkowane.

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

5. Bujak jednomiejscowy – rysunek poglądowy- pozycja nr 5 w przedmiarze





DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

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

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

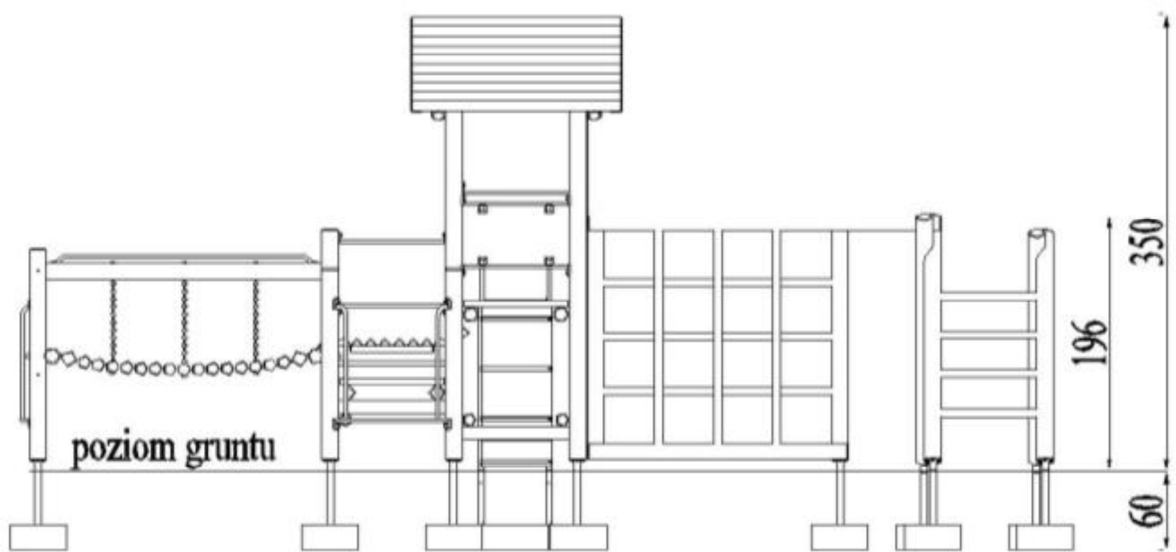
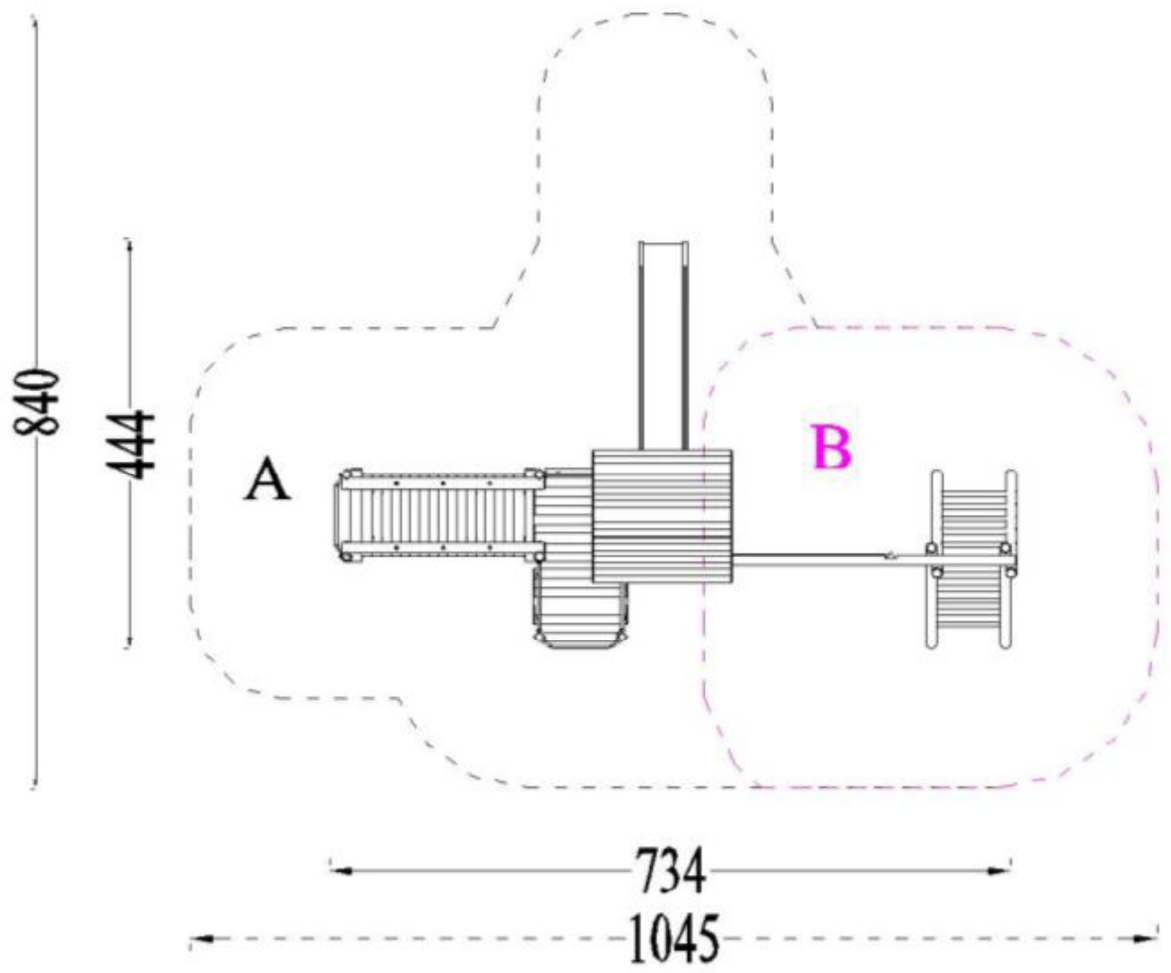
Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.

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. Zestaw zabawowy – rysunek poglądowy- pozycja nr 6 w przedmiarze





Skład zestawu:

- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 5 Zabezpieczeń
- 1 Podest
- 2 Platformy
- 2 Wejściówki
- 1 Rurka nad zjeżdżalnią
- 1 Przeplotnia drewniana
- 1 Drabinka krzyżakowa
- 1 Pomost wiszący
- 15 Okuć metalowych w grunt

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.

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.

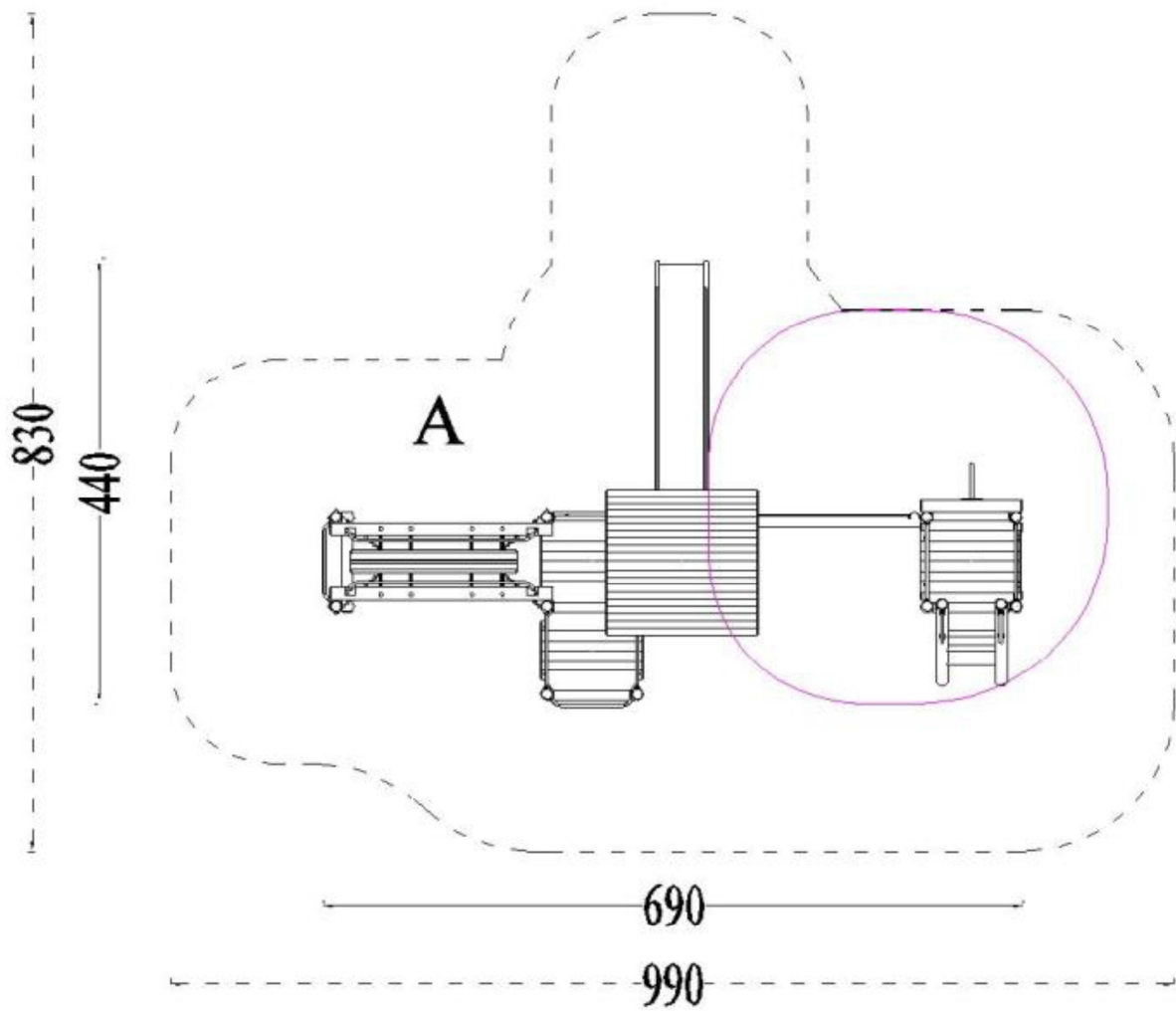
4.Elementy stalowe takie jak: boki zjeżdżalni ,poręcze, barierki, łączniki, zabezpieczone farbami proszkowymi poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

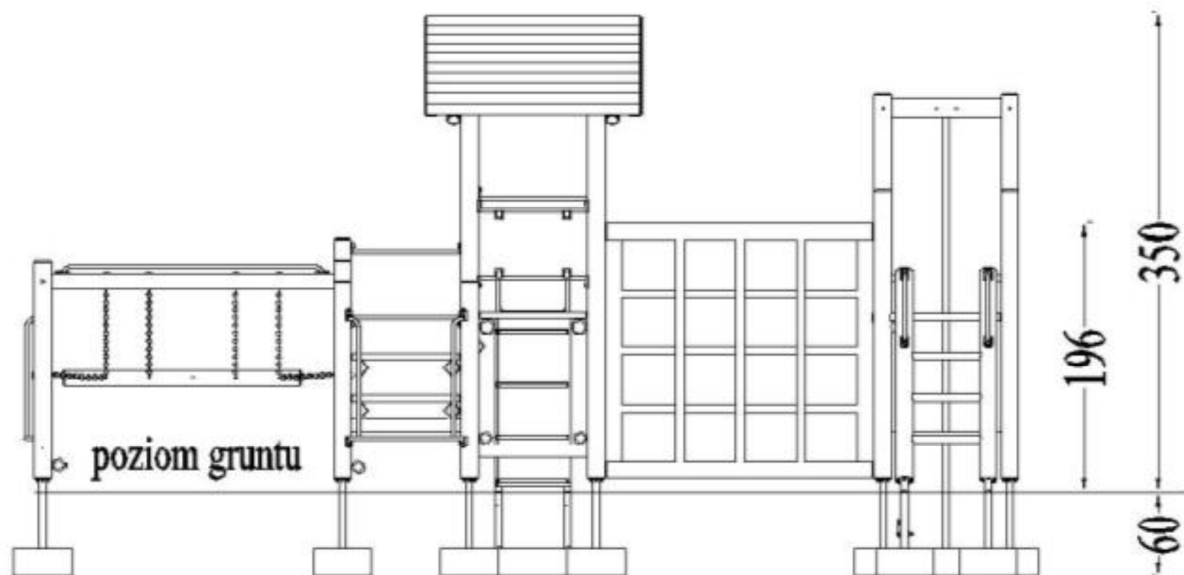
5. Ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej .

6.Elementy złączne ,łańcuchy ocynkowane.

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

7. Zestaw zabawowy – rysunek poglądowy- pozycja nr 7 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), 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.

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.