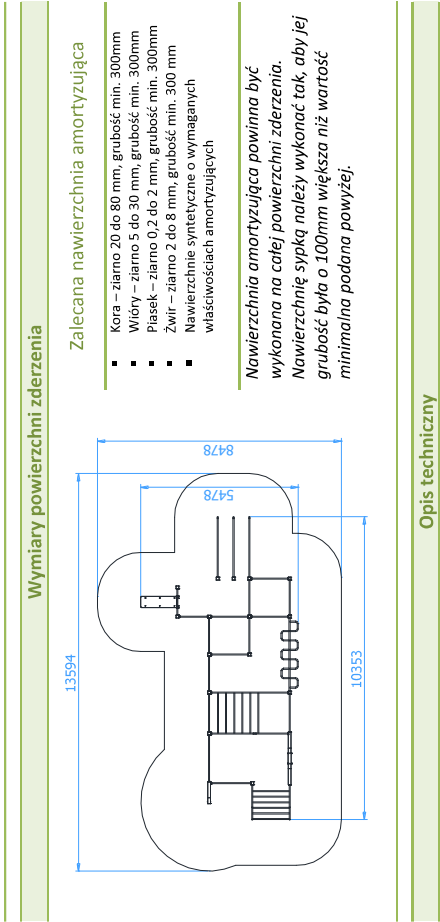
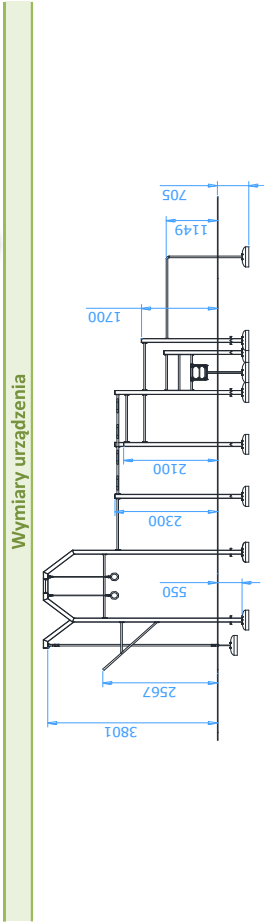
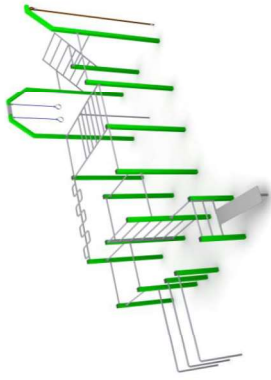


Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	2,80 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.):	10,36 x 5,48 x 3,90 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.):	13,60 x 8,48 m
Pole powierzchni zderzenia	85,2 m <sup>2</sup>



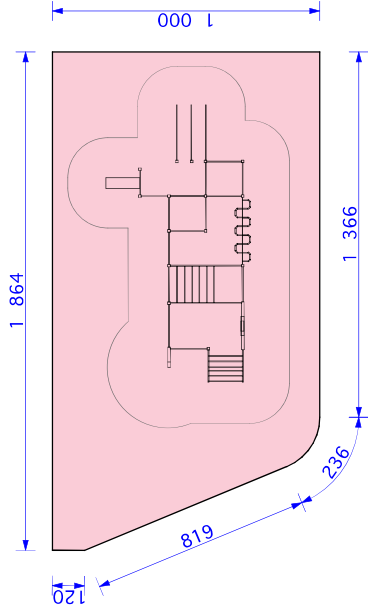
#### Opis techniczny

- Wszystkie słupy wykonane z profilu 100x100x3mm,
- Drążki oraz drabinka pionowa wykonane z rury Ø33,7x4mm,
- Koła gimnastyczne wykonane z rury chromowej Ø30x2mm zawieszone na linie zbrojonej Ø16mm,
- Poręcze równoległe oraz rura pionowa wykonane z rury Ø38x4mm,
- Drabinka pozioma wykonana z rury Ø38x4mm oraz Ø33,7x4mm,
- Siedzisko ławki do ćwiczeń wykonane z płyty HDPE 15mm,
- Lina do wspinania wykonana z juty o średnicy Ø40mm,

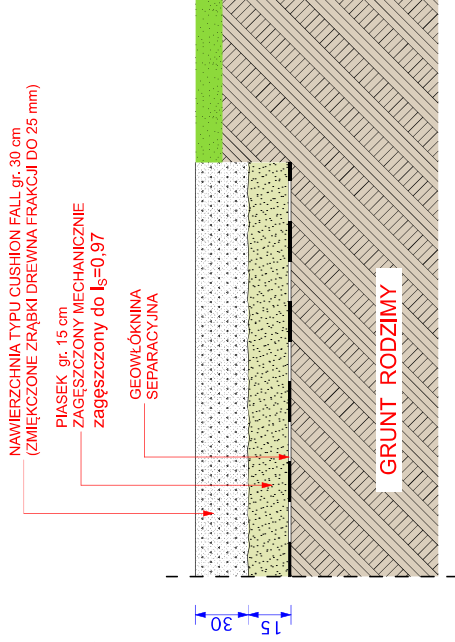
#### UWAGI:

1. Powierzchnia strefy STREET WORKOUT wynosi 173 m<sup>2</sup>.
2. Nawierzchnia strefy w całości typu CushionFALL gr. 30 cm (zmiękczone zrabki drewna frakcji do 25 mm)
3. Zaprojektowano przeskody w formie elementów żelbetowych:
  - bowl z obniżeniem - 60 cm poniżej poziomu terenu oraz + 60 cm powyżej poziomu terenu
  - rampa wysokości 130 cm z balustradą ze stali ocynkowanej
4. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

## STREFA STREET WORKOUT

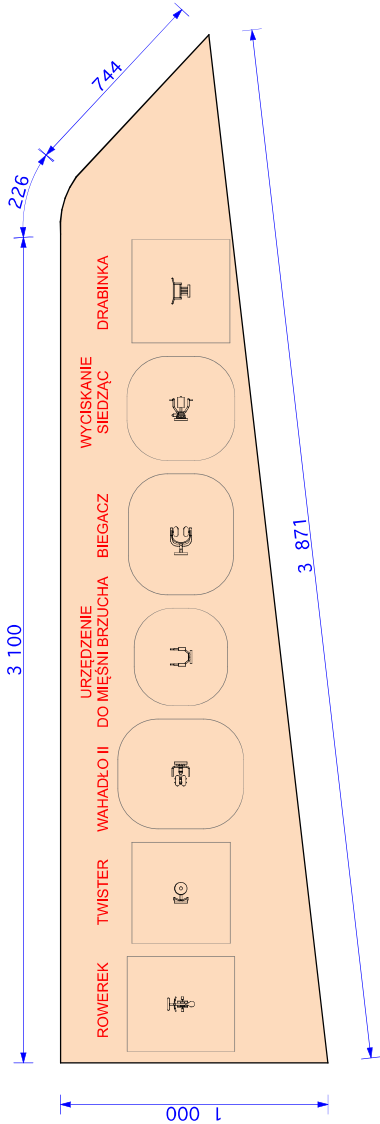


## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI CUSHION FALL



Jednostka projektowania:		Nazwa obiektu budowlanego:	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		STREFA STREET WORKOUT	
ARCHITEKTURA	Podpis projektanta:	Numer rysunku:	
Inię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL	Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	PZ.16	
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOK/2012	Skala rysunku:	PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	
1:200, 1:20, 1:1			

# STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ



## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI CUSHION FALL

NAWIERZCHNIA TYPU CUSHION FALL gr. 30 cm  
(ZMIĘKCHONE ZRĄBKU DREWNA FRAKCJI DO 25 mm)

PIASEK gr. 15 cm  
zagęszczony mechanicznie  
do  $I_s=0,97$


GEOWŁÓKNINA  
FILTRACYJNA / DROGOWA

15  
30

GRUNT RODZIMY

### UWAGI:

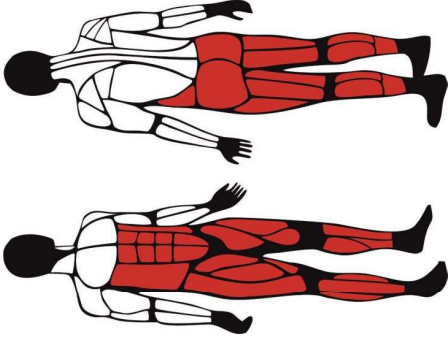
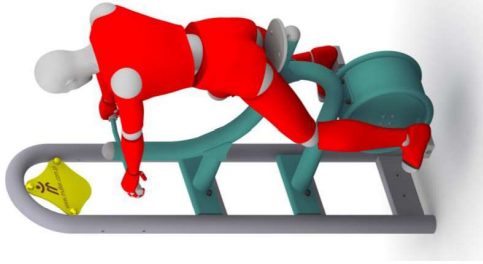
1. Powierzchnia strefy SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ wynosi 292 m<sup>2</sup>.
2. Nawierzchnia strefy w całości typu CushionFALL gr. 30 cm (zmiękczone zrąbki drewna frakcji do 25 mm)
3. Zaprojektowane urządzenia siłowe rozmieścić zgodnie z rysunkiem, zachowując strefy bezpieczeństwa określone przez producenta.
4. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>			
Tytuł rysunku:		<b>STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>	
ARCHITEKTURA			
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Skala rysunku: <b>1:200, 1:20, 1:1</b>		Numer rysunku: <b>PZ.17</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

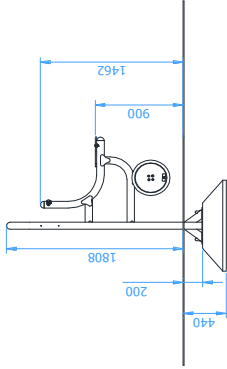
# ROWEREK

- 1 szt.

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,90 m
Wymiary urządzenia (dt. x szer. x wys.)	1,02 x 0,54 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dt. x szer.)	4,02 x 3,54 m
Pole powierzchni zderzenia	11,9 m <sup>2</sup>



## Wymiary urządzenia

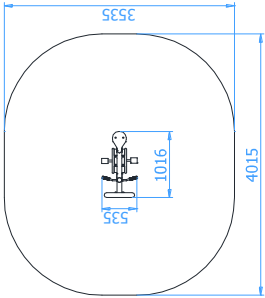


## Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.




## Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Uchwyt wykonany z pręta  $\varnothing 20$  w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji,
- W urządzeniu jest możliwe ustawienie siły oporu elementu obrotowego,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

## UWAGI:

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

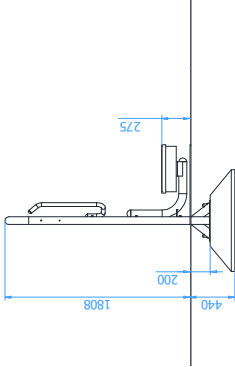
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>ROWEREK (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:  mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprzedzeń budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: <b>_____</b> <b>PZ.18</b>		Numer rysunku: <b>PZ.18</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# TWISTER - 1 szt.

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,28 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,79 x 0,53 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,79 x 3,55 m
Pole powierzchni zderzenia	11,2 m <sup>2</sup>



Wymiary urządzenia

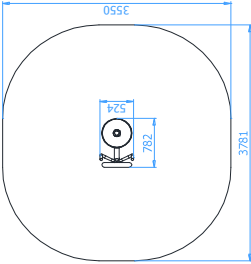


Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.

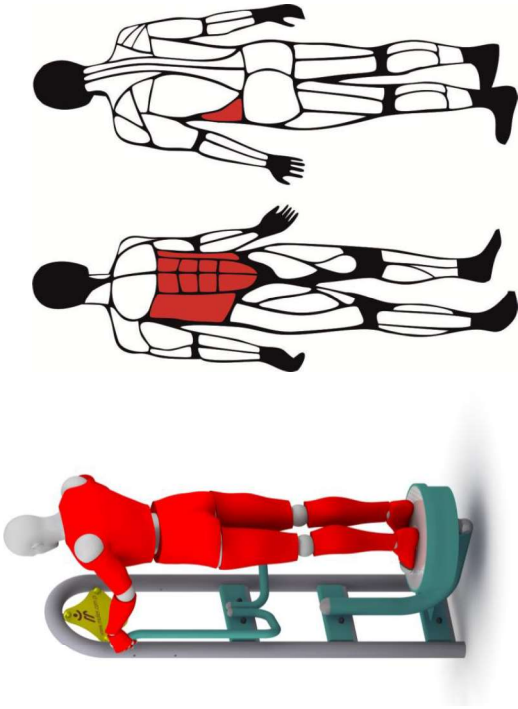


Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm zapewnia stabilne podparcia podczas wykonywania ćwiczeń,
- Element obrotowy wykonany na bębnie  $\varnothing 470$  mm, pokryty białą antypoślizgową,
- Płynny opór urządzenia zapewnia sprężyna powrotna,
- Narastający opór pozwala na maksymalny kąt obrotu talerza 105° w prawo i w lewo, co zapobiega kontuzjom,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

## UWAGI:

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

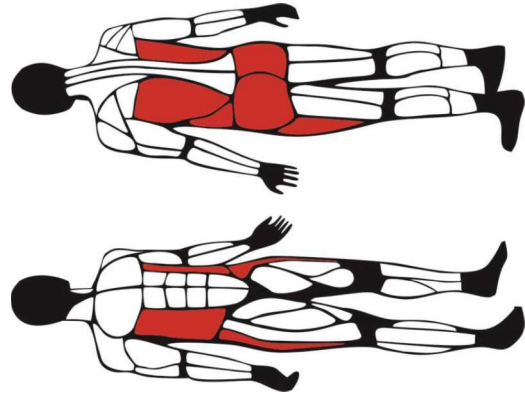
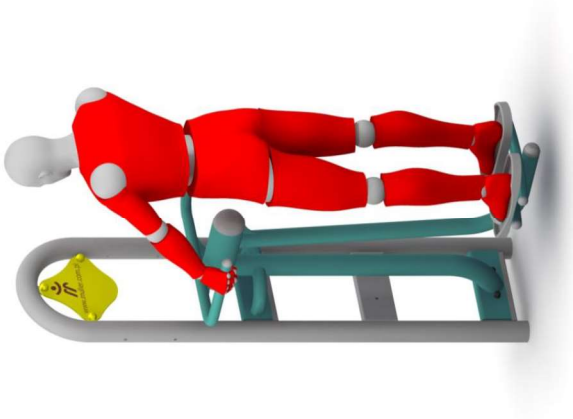


Jednostka projektowania:		Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:		TWISTER (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)			
ARCHITEKTURA		Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL		Podpis projektanta:	
Numer uprzedzeń budowlanych: 12/OPOK/2012		Numer uprzedzeń budowlanych:		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: _____		Numer rysunku: PZ.19		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	



# WAHADŁO II

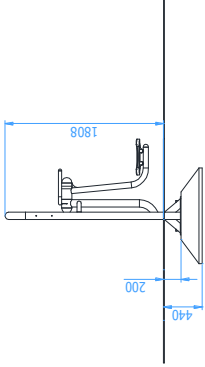
- 1 szt.



Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,87 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,85 x 0,64 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,85 x 4,70 m
Pole powierzchni zderzenia	16,1 m <sup>2</sup>



## Wymiary urządzenia

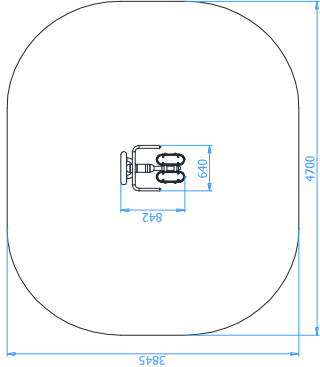


## Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.




## Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm oraz  $48,3 \times 2,9$  mm,
- Ramię wychyłne wykonane z rur  $\varnothing 60,3 \times 2,9$  mm oraz  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm,
- Urządzenie dodatkowe wyposażone w stopy z żywicy epoksydowej zapobiegające zeslizgnięciu się nóg,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 38 \times 2,6$  mm zapewnia stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

## UWAGI:

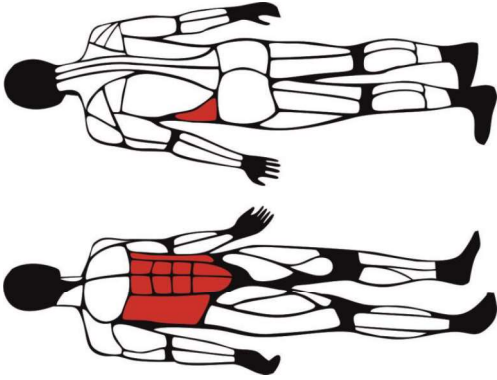
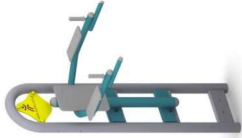
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:  Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0  ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku:  <b>WAHADŁO (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta:  mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia:  GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOKK/2012</b>		Numer rysunku:  <b>PZ.20</b>	
Skala rysunku:  _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

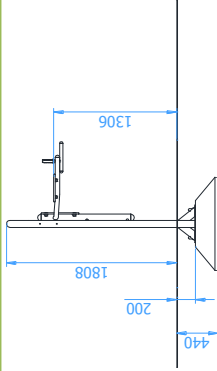
URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ  
MIĘŚNI BRZUCHA

- 1 szt.

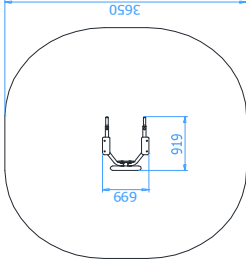
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,31 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	0,92 x 0,7 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,94 x 3,65 m
Pole powierzchni zderzenia	12,5 m <sup>2</sup>



Wymiary urządzenia



Wymiary powierzchni zderzenia



Dopuszczalna powierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań


Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej

Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej  $\varnothing 76,1 \times 2,9$  mm oraz  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm,
- Ramiona wyposażone są w rączki z pręta  $\varnothing 16$  w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Przedłużenie ramion wykonane z rury  $\varnothing 35 \times 2$  mm, przeznaczone do wykonywania pompek w pionie,
- Oparcia wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

UWAGI:

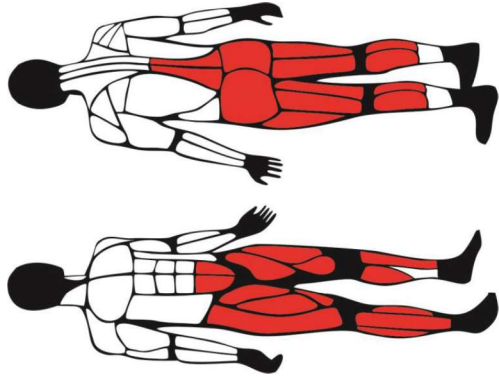
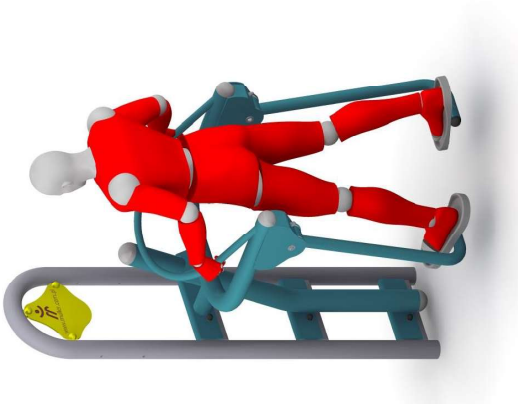
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:		URZĄDZENIE MIĘŚNI BRZUCHA (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)			
ARCHITEKTURA		Imię i nazwisko projektanta:  mgr inż. arch.		Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych:		GRZEGORZ WRÓBEL		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
12/OPOK/2012		Skala rysunku:  _____		Numer rysunku:  PZ.21	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.					

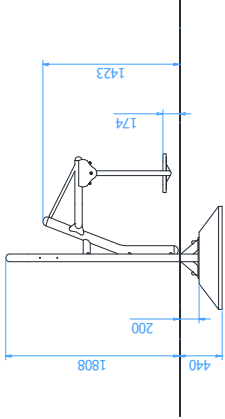
# BIEGACZ

- 1 szt.

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,74 m
Wymiary urządzenia (dt. x szer. x wys.)	1,05 x 0,76 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dt. x szer.)	4,52 x 3,77 m
Pole powierzchni zderzenia	15,1 m <sup>2</sup>



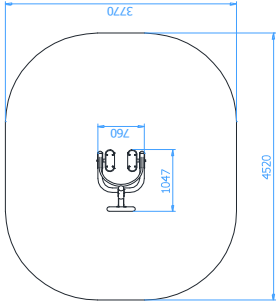
## Wymiary urządzenia



## Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań




Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.

## Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rur  $\varnothing 88,9 \times 3,2$  mm oraz  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Ramię wychyłne biegacza wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgiwaniu się stopy,
- Uchwyt wykonany z rury  $\varnothing 30 \times 2$  mm zapewni stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

## UWAGI:

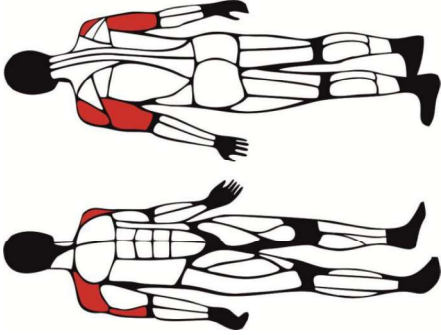
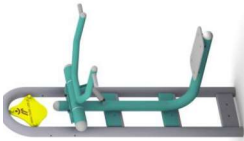
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER	
Grzegorz Wróbel			
ul. Lipowa 16		5 0 3 4 2 1 8 9 8 0	
46-300 Olesno		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
tel. 503 428 980			
www.gw-atelier.pl			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU			
EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:			
BIEGACZ			
(STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta:			
mgr inż. arch.			
GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer		Data sporządzenia:	
uprawnień budowlanych:		GRUDZIEŃ 2021	
12/OPOK/2012		Numer rysunku:	
Skala rysunku:		PZ.22	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

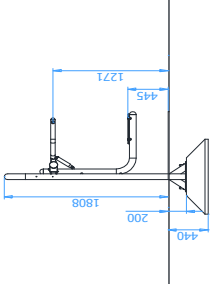
# WYCISKANIE SIEDZĄC

- 1 szt.

Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,45 m
Wymiary urządzenia (dt. x szer. x wys.)	0,91 x 0,81 x 1,81 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dt. x szer.)	3,91 x 3,81 m
Pole powierzchni zderzenia	13,1 m <sup>2</sup>



## Wymiary urządzenia

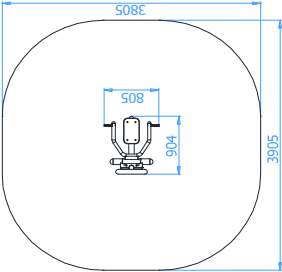


## Wymiary powierzchni zderzenia

Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Brak szczegółowych wymagań.

Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.




## Opis techniczny

- Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej  $\varnothing 76,1 \times 3,2$  mm,
- Ramię do ćwiczeń wykonane z rury  $\varnothing 48,3 \times 29$  mm z rączkami z pręta  $\varnothing 16$  w osłonie z tworzywa sztucznego,
- Siedzisko wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm,
- Płynny przystosowanie urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji,
- Urządzenie wyposażone w amortyzator zapobiegający nagłemu opadnięciu ramion,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

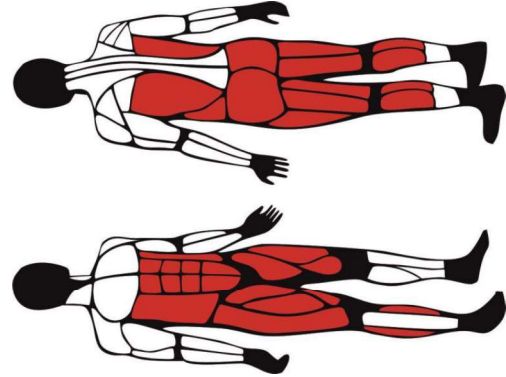
## UWAGI:

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		WYCISKANIE SIEDZĄC (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)	
ARCHITEKTURA	Podpis projektanta:		
Imię i nazwisko projektanta:			
mgr inż. arch.			
GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer uprawnień budowlanych:			
12/OPOK/2012			
Skala rysunku:		Data sporządzenia:	GRUDZIEŃ 2021
Numer rysunku:		PZ.23	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# DRABINKA

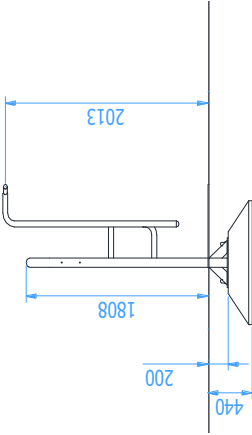
- 1 szt.



Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	1,04 m
Wymiary urządzenia (dt. x szer. x wys.)	0,67 x 0,98 x 2,04 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dt. x szer.)	3,67 x 3,98 m
Pole powierzchni zderzenia	12,6 m <sup>2</sup>



## Wymiary urządzenia



## Wymiary powierzchni zderzenia

### Dopuszczalna nawierzchnia amortyzująca

- Beton/kamień
- Nawierzchnia bitumiczna
- Warstwa górna gleby
- Dąb
- Ściółka z kory - ziarno 20 do 80 mm, grubość min. 200mm
- Włódy - ziarno 5 do 30 mm, grubość min. 200mm
- Piasek - ziarno 0,2 do 2 mm, grubość min. 200mm
- Żwir - ziarno 2 do 8 mm, grubość min. 200mm
- Nawierzchnie syntetyczne o wymaganych właściwościach amortyzujących


Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia.  
Nawierzchnię sytką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

## Opis techniczny

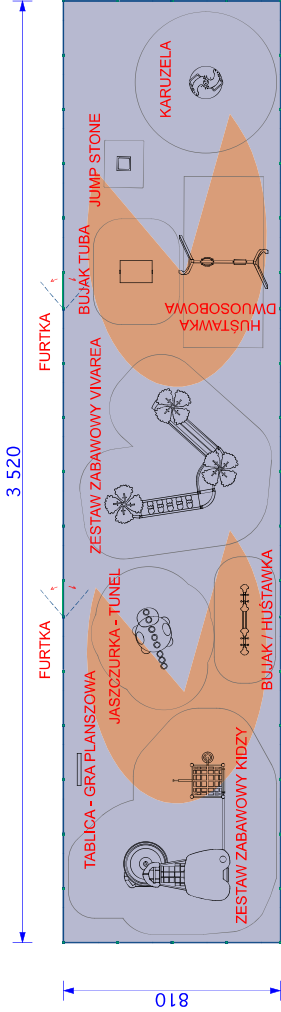
- Konstrukcja nośna wykonana z rury Ø48,3 x 2,9mm,
- Szczelnie wykonane z rury Ø38 x 2,6mm,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym,
- Urządzenie przeznaczone do ćwiczenia mięśni ramion oraz wykorzystywane, jako podpora przy ćwiczeniach rozciągających,
- Urządzenie przeznaczone do montażu na Pylonie.

## UWAGI:

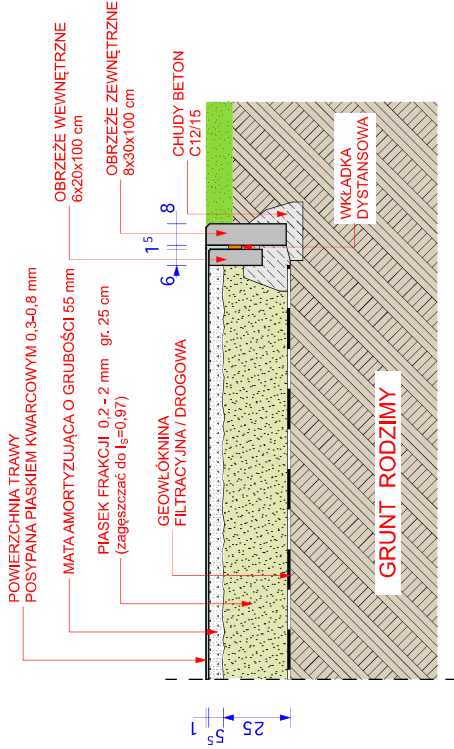
1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		Tytuł rysunku:	
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO		DRABINKA (STREFA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ)	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOK/2012		Numer rysunku: PZ.24	
Skala rysunku: _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

## STREFA PLACU ZABAW OGRODZONEGO



## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ TYPU SAMBA



### UWAGI:

- Powierzchnia strefy placu zabaw ogrodzonego wynosi 298 m<sup>2</sup>.
- Nawierzchnia strefy w całości wykonana jako bezpieczna typu SAMBA (trawa syntetyczna wypełniona piaskiem kwarcowym na macie z pianki poliuretanowej).
- Zaprojektowane urządzenia zabawowe rozmieścić zgodnie z rysunkiem, zachowując strefy bezpieczeństwa określone przez producenta.
- Wokół placu zabaw wykonać ogrodzenie systemowe (panelowe) wysokości 1,15 m, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym.
- W ogrodzeniu wykonać dwie furtki (bramki) samoczynnie zamykające się.
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

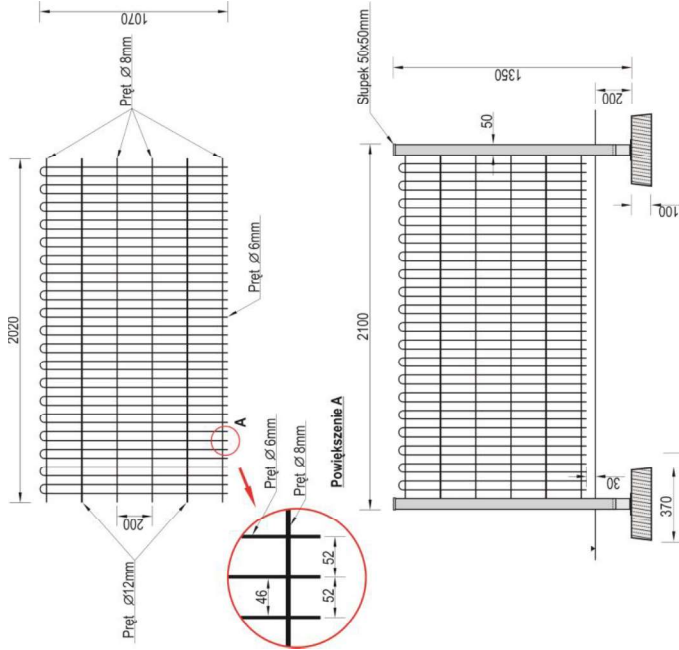
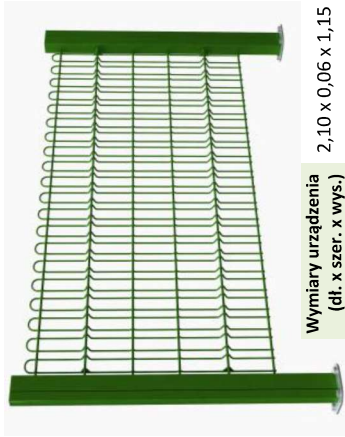
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:  <b>STREFA PLACU ZABAW OGRODZONEGO</b>			
ARCHITEKTURA	Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	Podpis projektanta:  <	



# OGRODZENIE PLACU ZABAW + FURTKA

## SEGMENT OGRODZENIA

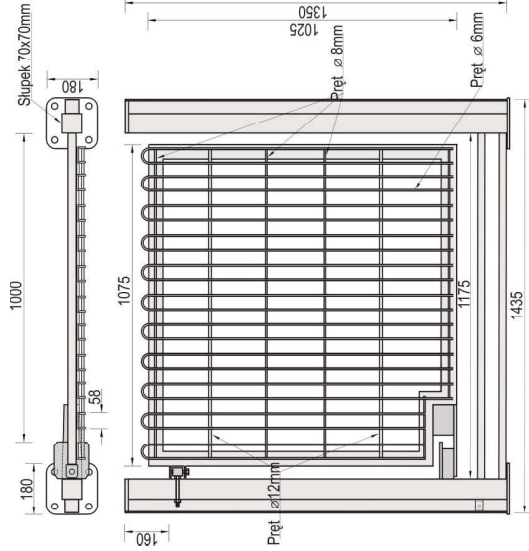
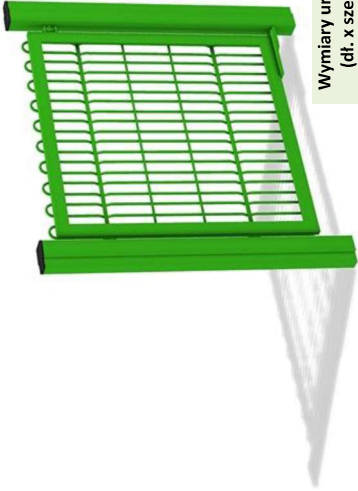
- 42 szt.



- przesłó produkowane w wymiarze 1070 x 2020 mm (wys. x dt.),
- bramka wykonana z prętów gładkich ( $\varnothing 12$ ,  $\varnothing 8$  i  $\varnothing 6$  mm)
- ogrodzenie w całości ocynkowane i lakierowane w kolorze zielonym
- w komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż

## FURTKA (WAHADŁOWA)

- 2 szt.



- skrzydło produkowane w wymiarze 1075 x 1025 mm (wys. x dt.),
- wypiechone siatką z prętów
- furka wykonana z prętów gładkich ( $\varnothing 12$ ,  $\varnothing 8$  i  $\varnothing 6$  mm)
- oraz profilu ( $70 \times 70 \times 3$  mm)
- otwieranie skrzydła furki w obie strony do kąta  $85^\circ$  z samoczynnym, bezpiecznym zamknięciem
- furka w całości ocynkowana i lakierowana w kolorze zielonym
- w komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż

### UWAGI:

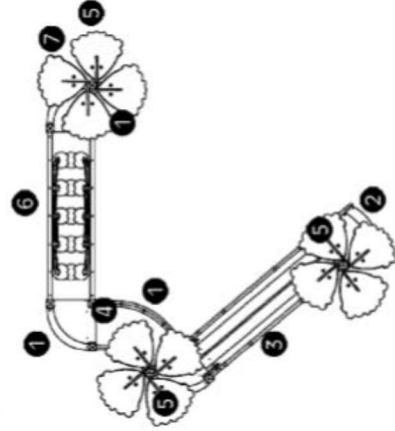
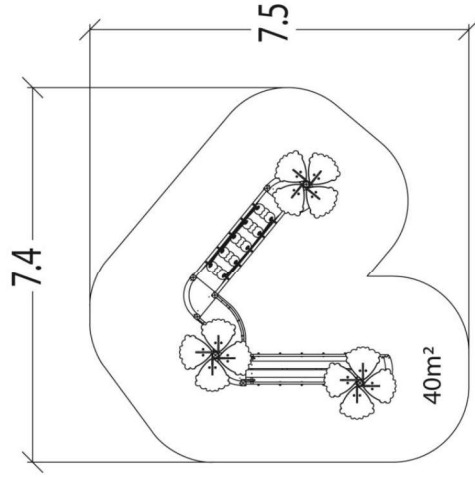
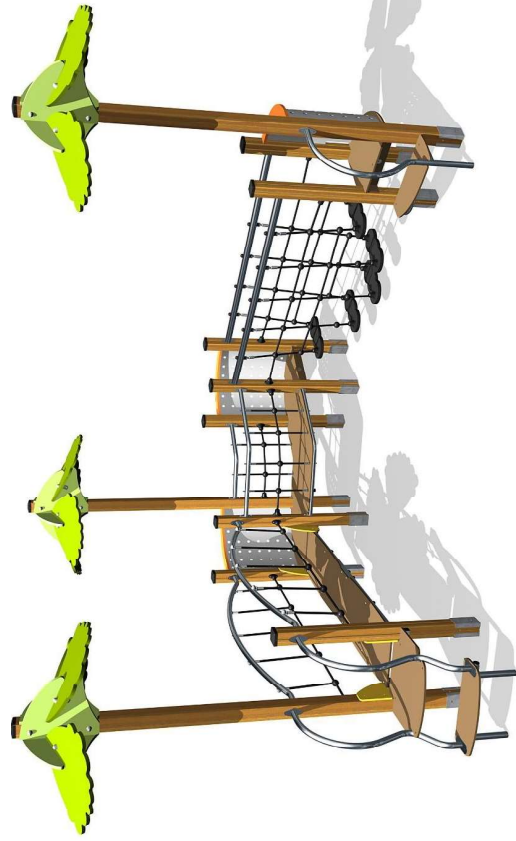
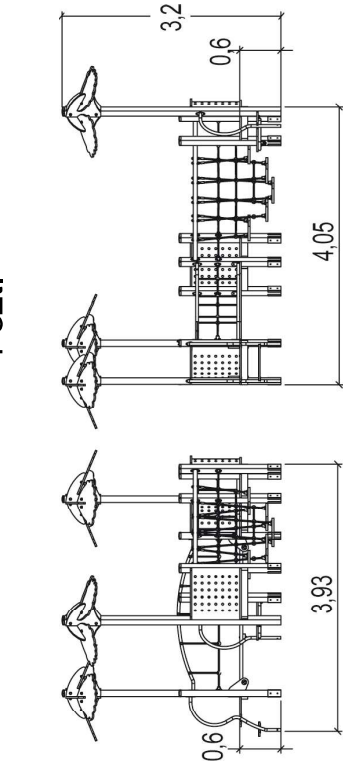
- Ogrodzenie oraz furtkę montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:  <b>OGRODZENIE + FURTKA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)</b>		ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	Podpis projektanta:	Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprzedzeń budowlanych: <b>12/OPOKK/2012</b>	Skala rysunku:  _____	Numer rysunku:  <b>PZ.26</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			



# ZESTAW ZABAWOWY VIVAREA

- 1 szt.



1. Platforma skrętna z balkonikiem  
HT: 0,6m
2. Wejście dwustopniowe
3. Prosty wybieg
4. Mostek skrętny
5. Drzewko palmowe
6. Kołyszące się stopnie
7. Wejście jednostopniowe

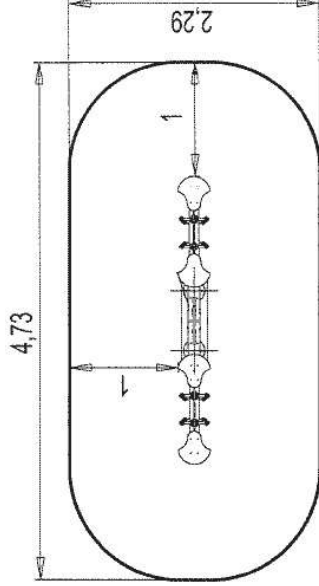
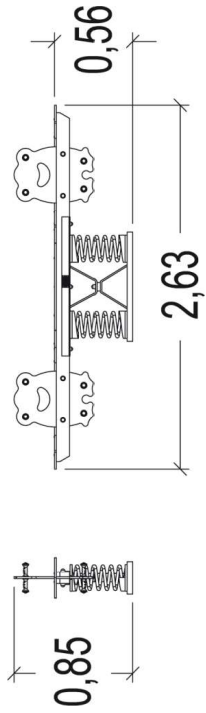
## UWAGI:


1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		Nazwa obiektu budowlanego:	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		Numer rysunku:	
ZESTAW ZABAWOWY VIVAREA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)		(PZ.28)	
ARCHITEKTURA		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Imię i nazwisko projektanta:		Podpis projektanta:	
mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer uprawnień budowlanych:		Data sporządzenia:	
12/OPOK/2012		GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku:		Numer rysunku:	
_____		PZ.28	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# BUJAK / HUŚTAWKA

- 1 szt.



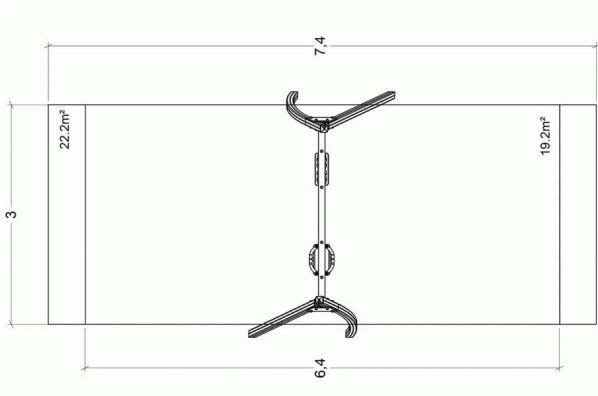
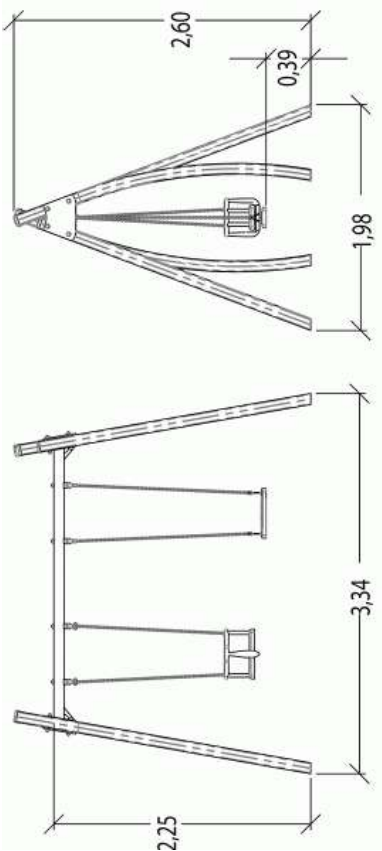
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 1 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>BUJAK / HUŚTAWKA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:  mgr inż. arch. <b>-GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Skala rysunku: <b>_____</b>		Numer rysunku: <b>PZ.29</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			


## UWAGI:

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

HUŚTAWKA DWUOSOBOWA

- 1 szt.

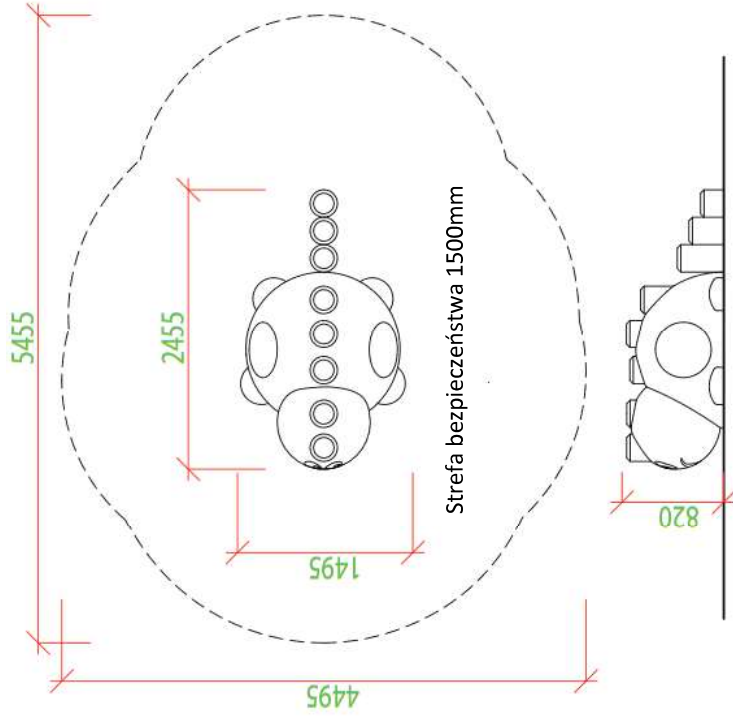


Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 1 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>HUŚTAWKA DWUOSOBOWA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)</b>	
ARCHITEKTURA		Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: _____		Numer rysunku: <b>PZ.30</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

UWAGI:

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

**JASZCZURKA - TUNEL**  
(z PCV)  
- 1 szt.



Jednostka projektowania:		Podpis projektanta:	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Nazwa obiektu budowlanego:		Numer uprawnień budowlanych:	
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO		12/OPOK/2012	
Tytuł rysunku:		Skala rysunku:	
JASZCZURKA - TUNEL (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)		_____	
ARCHITEKTURA		Numer rysunku:	
		PZ.31	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

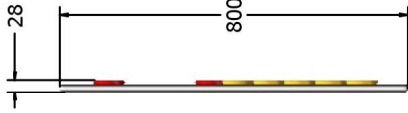
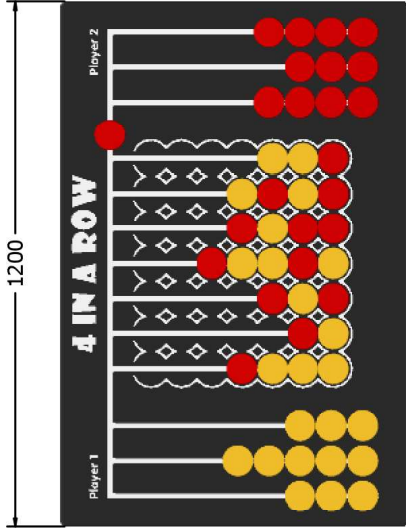
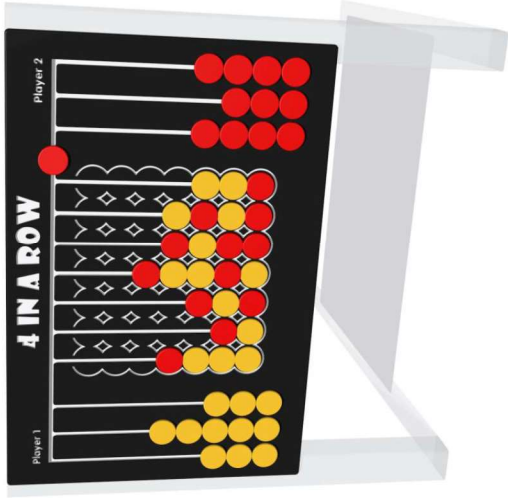
**UWAGI:**

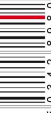
1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.



**TABLICA - GRA PLANSZOWA**  
**(ze słupami stalowymi)**  
- 1 szt.

**FIROW3 Cztery w rzędzie (ze słupami)**

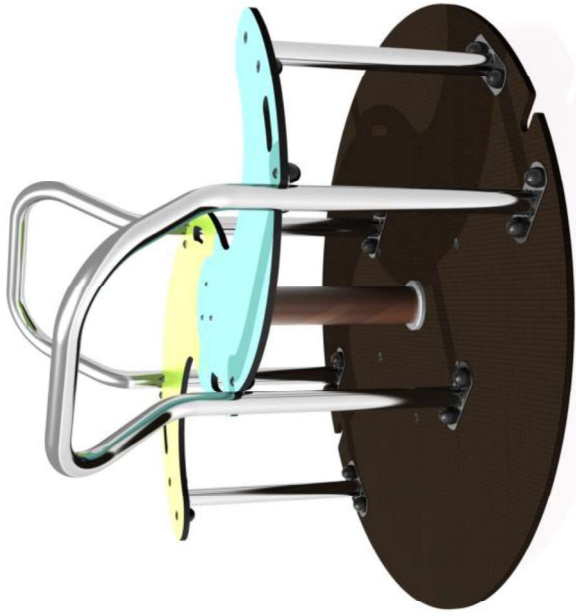
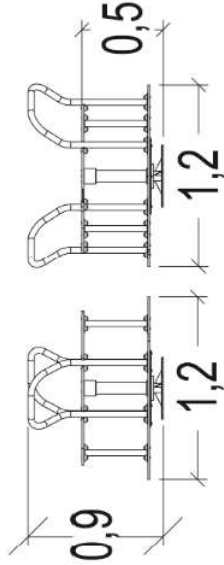
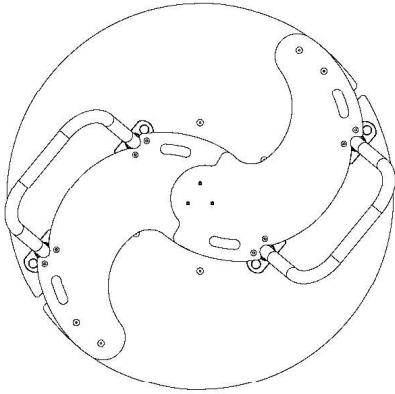
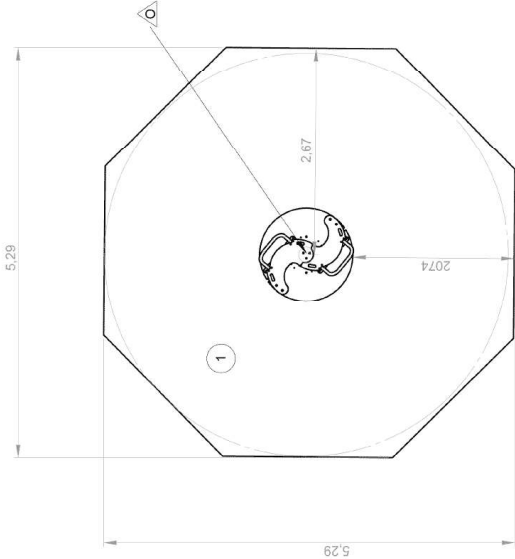


Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:			
TABLICA - GRA PLANSZOWA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: _____ <b>PZ.32</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

**KARUZELA**  
- 1 szt.



Jednostka projektowania:			
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl			
ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:			
KARUZELA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer uprawnień budowlanych:		Data sporządzenia:	
12/OPOK/2012		GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: _____		Numer rysunku:	
		PZ.33	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

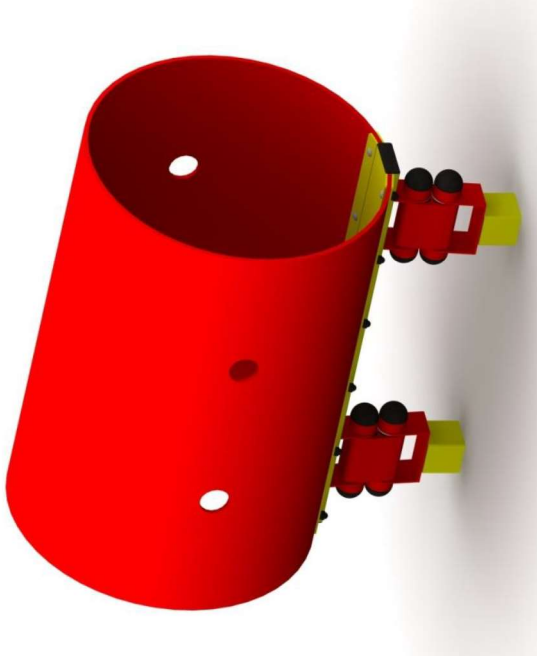
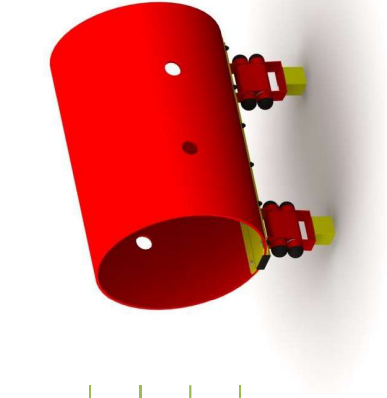
**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

# BUJAK TUBA

- 1 szt.

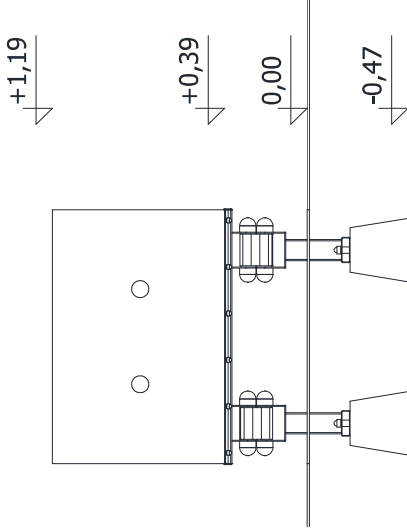
Grupa wiekowa:	3 - 14 lat
Maksymalna wysokość swobodnego upadku:	0,39 m
Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.)	1,20 x 0,82 x 1,19 m
Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.)	3,20 x 3,96 m



## Opis techniczny


- Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietylenowej HDPE.
- Przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji.
- Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym.
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

## Wymiary urządzenia

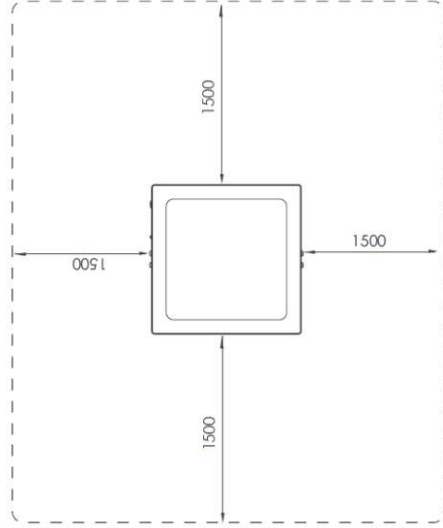
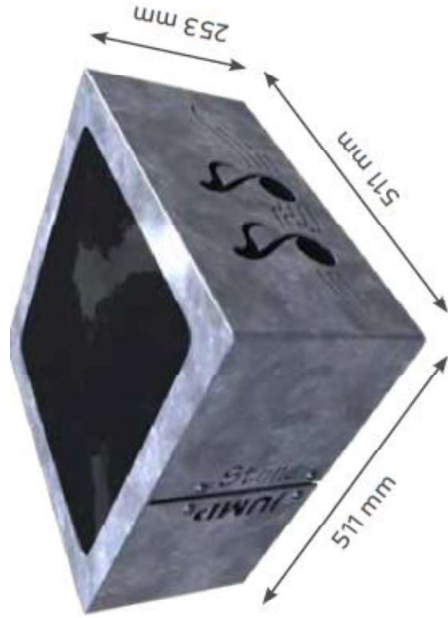


## UWAGI:

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:			
BUJAK - TUBA (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOK/2012		Numer rysunku: PZ.34	
Skala rysunku: _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	


**JUMP STONE**  
- 1 szt.



**Waga urządzenia: 35kg**

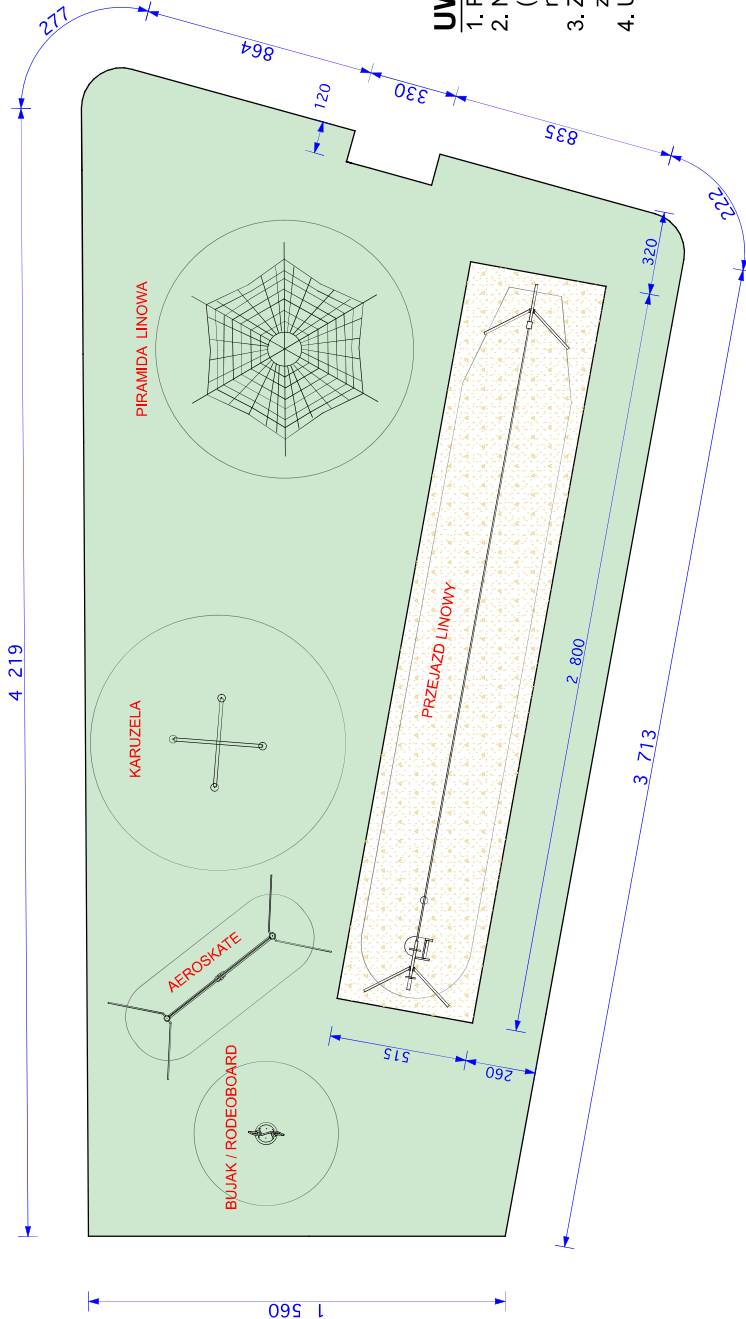
**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:  <b>JUMP STONE (STREFA PLACU ZABAW OGROD.)</b>		ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku:  _____		Numer rysunku:  <b>PZ.35</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			



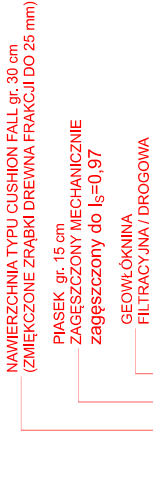
# STREFA PLACU ZABAW OTWARTEGO



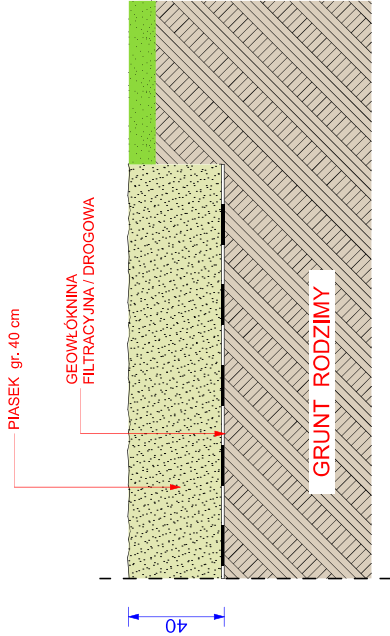
## UWAGI:

- 1. Powierzchnia strefy PLACU ZABAW OTWARTEGO wynosi 802 m<sup>2</sup>.
- 2. Nawierzchnia strefy w części typu CushionFALL gr. 30 cm - 656 m<sup>2</sup> (zmiękczone zrabki drewna frakcji do 25 mm), natomiast w części nawierzchnia z piasku gr. 40 cm - 146 m<sup>2</sup>.
- 3. Zaprojektowane urządzenia zabawowe rozmieścić zgodnie z rysunkiem, zachowując strefy bezpieczeństwa określone przez producenta.
- 4. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI CUSHION FALL



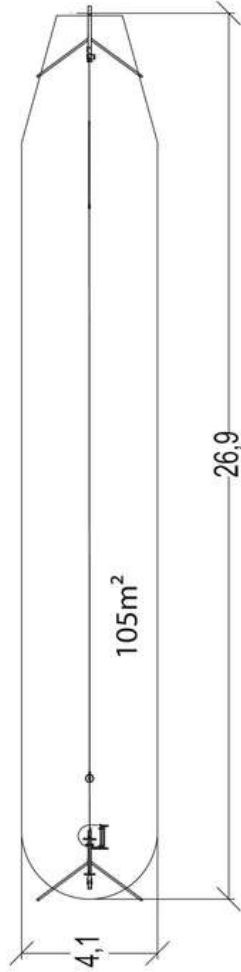
## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI Z PIASKU



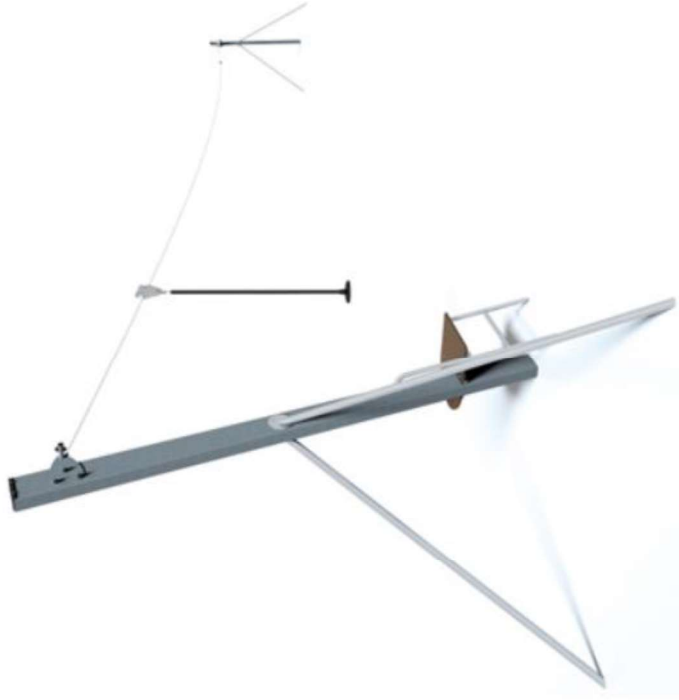
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		STREFA PLACU ZABAW OTWARTEGO	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprzedni budowlanych: 12/OPOKK/2012		Numer rysunku: 1:200, 1:20	
Skala rysunku:		PZ.36	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# ZJAZD LINOWY

- 1 szt.



1	1m	89m²
2	1,4m	13,5m²



Jednostka projektowania:

Grzegorz Wróbel  
ul. Lipowa 16  
46-300 Olesno  
tel. 503 428 980  
www.gw-atelier.pl

GW-ATELIER

5 0 3 4 2 8 9 8 0

ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA PARKU  
EDUKACYJNO - SPORTOWEGO

Tytuł rysunku:

ZJAZD LINIOWY  
(STREFA PLACU ZABAW OTWAR.)

ARCHITEKTURA

Imię i nazwisko projektanta:	Podpis projektanta:
mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych:	Data sporządzenia:
<b>12/OPOK/2012</b>	GRUDZIEŃ 2021
Skala rysunku:	Numer rysunku:
	<b>PZ.37</b>

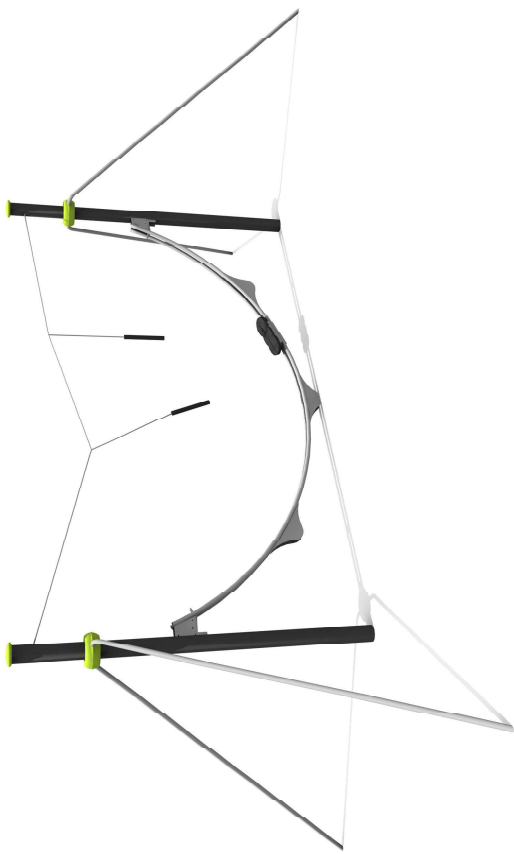
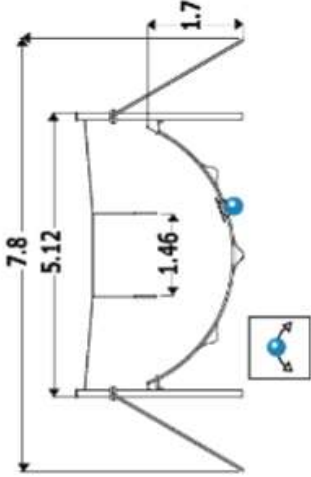
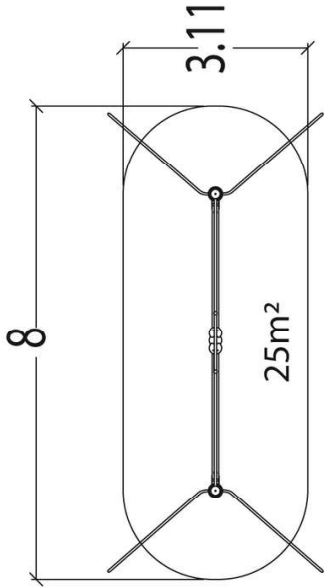
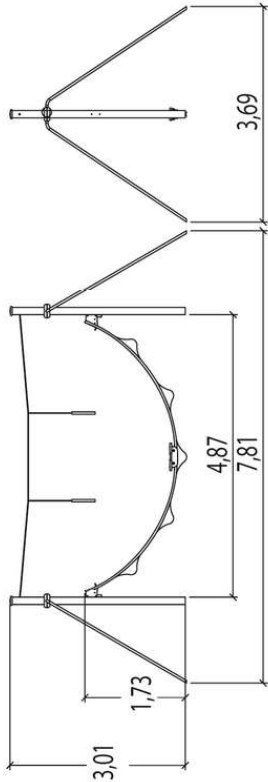
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI.  
KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN  
W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

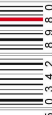
## UWAGI:

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.



**AEROSKATE**  
- 1 szt.

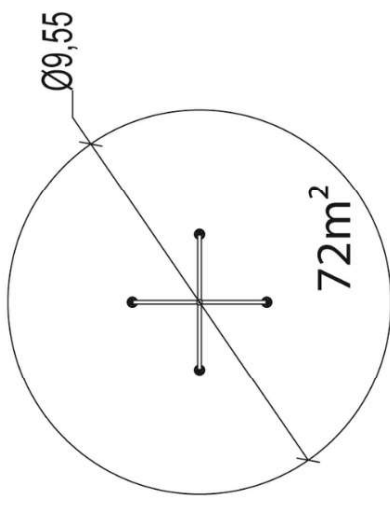
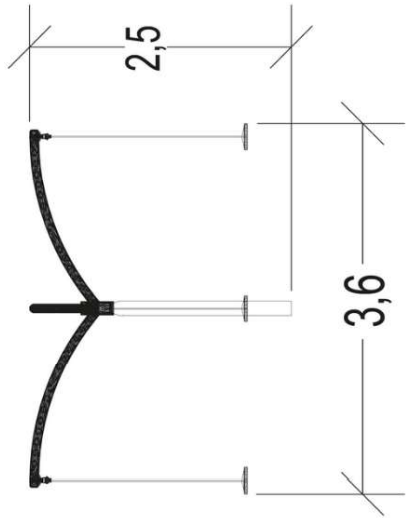



Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		AEROSKATE (STREFA PLACU ZABAW OTWAR.)	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch.		GRZEGORZ WRÓBEL	
Numer uprawnień budowlanych:		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
12/OPOK/2012		Numer rysunku: PZ.38	
Skala rysunku: _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

**KARUZELA**  
- 1 szt.



Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:		<b>KARUZELA (STREFA PLACU ZABAW OTWAR.)</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia:  GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku:  <b>PZ.39</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

**UWAGI:**  
1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

# PIRAMIDA LINOWA

- 1 szt.

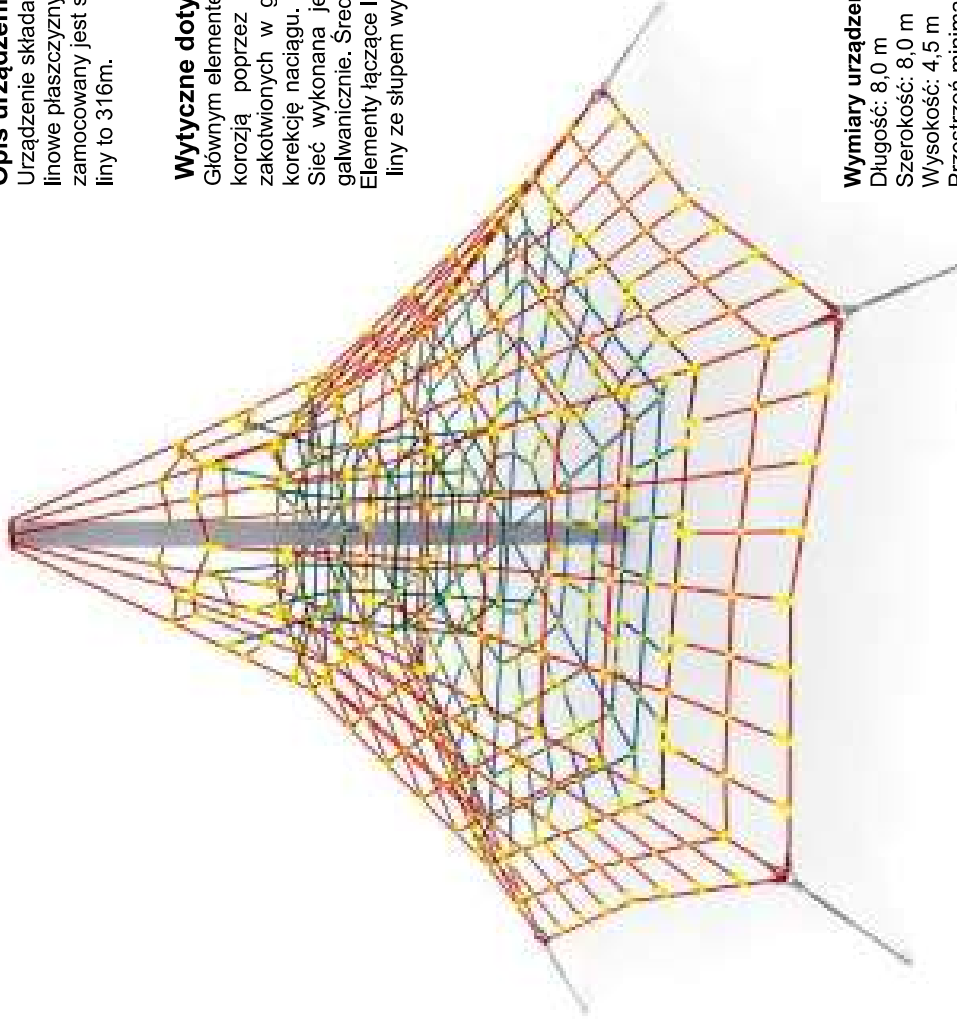
## Opis urządzenia:

Urządzenie składa się z masztu na którym napięta jest konstrukcja linowa. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1m i 2,5m. Od wierzchołka piramidy do dolnego pietra zamocowany jest sztyb linowy który ułatwia przemieszczanie się wewnątrz piramidy. Ilość użytej liny to 316m.

## Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia

Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy o średnicy 139,7 mm zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzemskich ocynkowanych ogniowo umożliwiających korekcję naciągu. Pomiedzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć szcian linowych. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm.

Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.




## Wymiary urządzenia:

Długość: 8,0 m  
Szerokość: 8,0 m  
Wysokość: 4,5 m  
Przestrzeń minimalna: okrąg o promieniu 4,85 m  
Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat  
Głębokość posadowienia: 0,7 m  
Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m

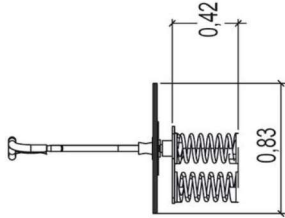
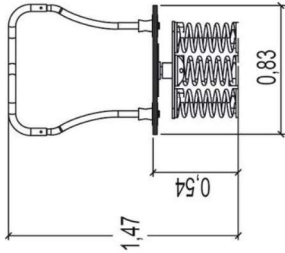
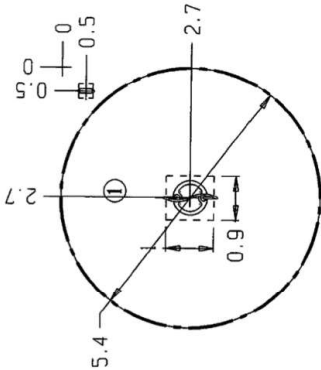
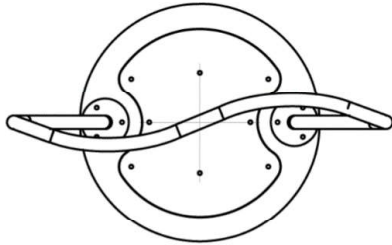
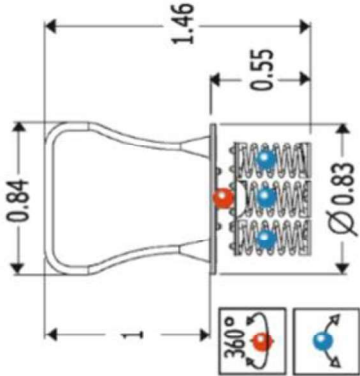
## UWAGI:


1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		GW-ATELIER	
Grzegorz Wróbel			
ul. Lipowa 16		5 0 3 4 2 8 9 8 0	
46-300 Olesno		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
tel. 503 428 980			
www.gw-atelier.pl			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU			
EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:		(STREFA PLACU ZABAW OTWA.)	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta:		Data sporządzenia:	
mgr inż. arch.		GRUDZIEŃ 2021	
Numer		Numer rysunku:	
uprawnień budowlanych:		PZ.40	
12/OPOK/2012		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	
Skala rysunku:			

**BUJAK / RODEOBOARD**

- 1 szt.

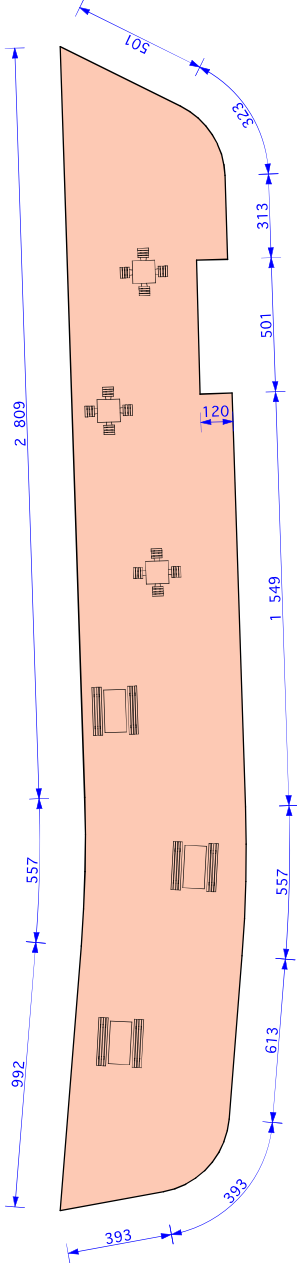


Jednostka projektowania:		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div><div>GW-ATELIER</div><div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div></div>	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		BUJAK / RODEOBOARD (STREFA PLACU ZABAW OTWAR.)	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: <b>PZ.41</b>	
Skala rysunku: _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

# STREFA STOŁÓW REKREACYJNYCH

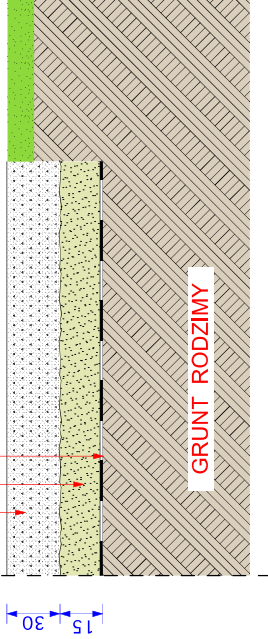


## PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI CUSHION FALL

NAWIERZCHNIA TYPU CUSHION FALL gr. 30 cm  
(ZMIĘKCHONE ZRĄBKI DREWNA FRAKCJI DO 25 mm)


PIASEK gr. 15 cm  
ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE  
zagęszczony do  $I_s=0,97$

GEOWŁÓKNINA  
FILTRACYJNA / DROGOWA



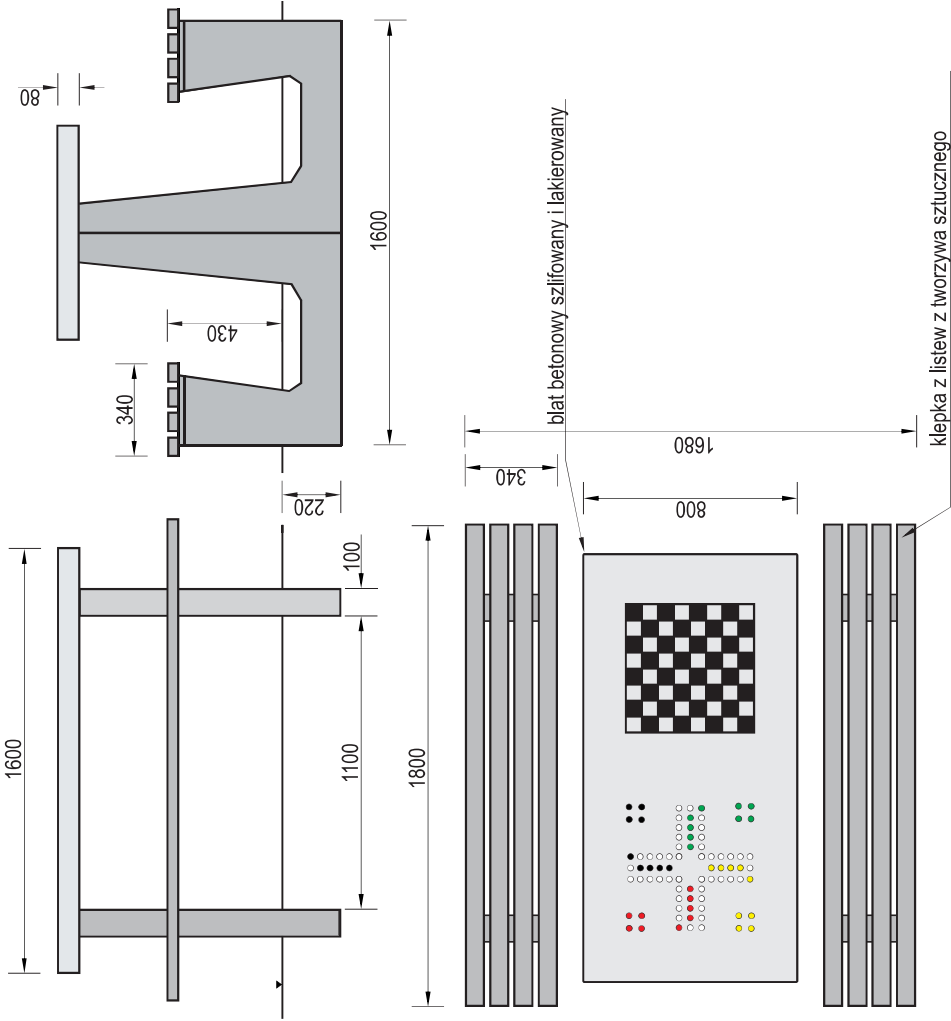
### UWAGI:

- Powierzchnia strefy STOŁÓW REKREACYJNYCH wynosi 252 m<sup>2</sup>.
- Nawierzchnia strefy w całości typu CushionFALL gr. 30 cm (zmiękczone zrąbki drewna frakcji do 25 mm)
- Zaprojektowane urządzenia rekreacyjne rozmieścić zgodnie z rysunkiem.
- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 1 8 9 8 0</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>			
Tytuł rysunku: <b>STREFA STOŁÓW REKREACYJNYCH</b>			
ARCHITEKTURA	Imię i nazwisko projektanta: <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b> <small>mgr inż. arch.</small>	Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: <b>1:200, 1:20</b>		Numer rysunku: <b>PZ.42</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

STÓŁ BEOTNOWY DUŻY  
DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA  
Z ŁAWKAMI BEZ OPARC

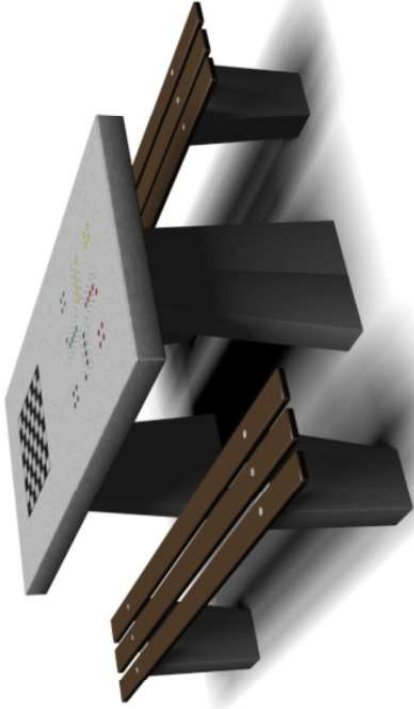
- 3 szt.




- Konstrukcja wykonana z wibrowanego betonu klasy B30
- Szlifowany i lakierowany blat stołu jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Obrzeże blatu wykonane z profilowaną listwą aluminiową
- Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego
- Stolik przeznaczony do gry w szachy i w chińczyka
- Szachownica wykonana z kostki granitowej, pola do gry w chińczyka z barwionej masy betonowej

**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

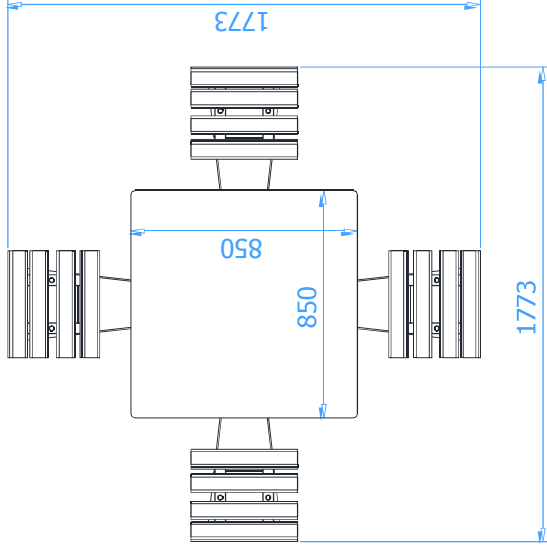
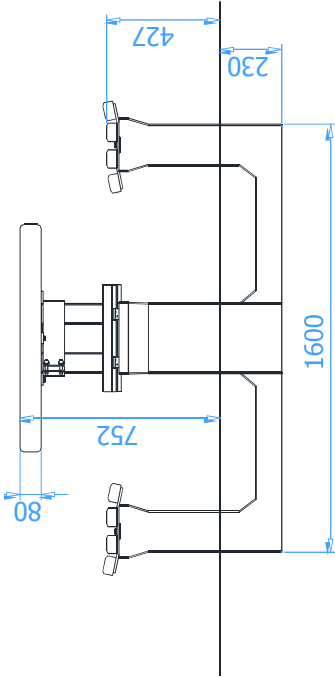


Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>STÓŁ REKREACYJNY DUŻY (STREFA STOŁÓW REKREACYJN.)</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:  mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Skala rysunku: <b>_____</b> <b>PZ.43</b>		Numer rysunku: <b>PZ.43</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

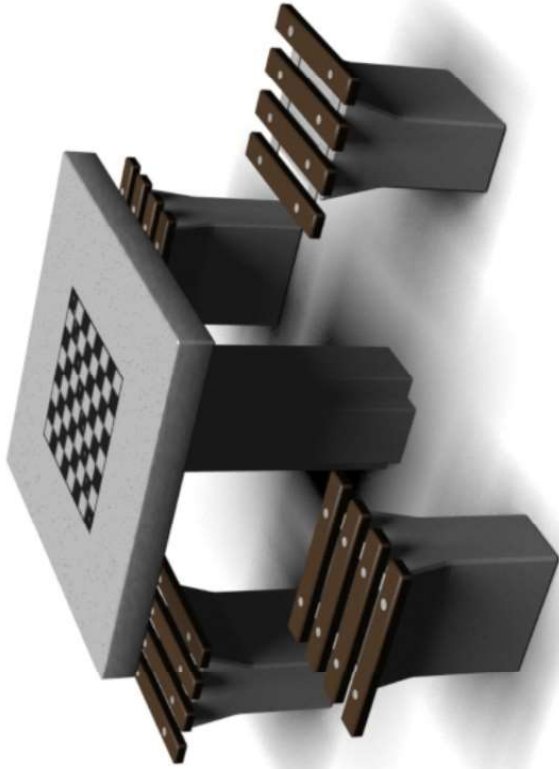



STÓŁ BETONOWY MAŁY  
DO GRY W SZACHY  
Z ŁAWKAMI BEZ OPARCIA

- 3 szt.



- Konstrukcja wykonana z betonu klasy B30, wibrowanego,
- Szlifowany i lakierowany blat stołu jest wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych
- Obrzeże blatu wykonane z profilowanej listwy aluminiowej,
- Siedziska wykonane z tworzywa sztucznego,
- Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie,
- Stolik dostępny jest w wersjach do gry w karty, szachy i chińczyka.

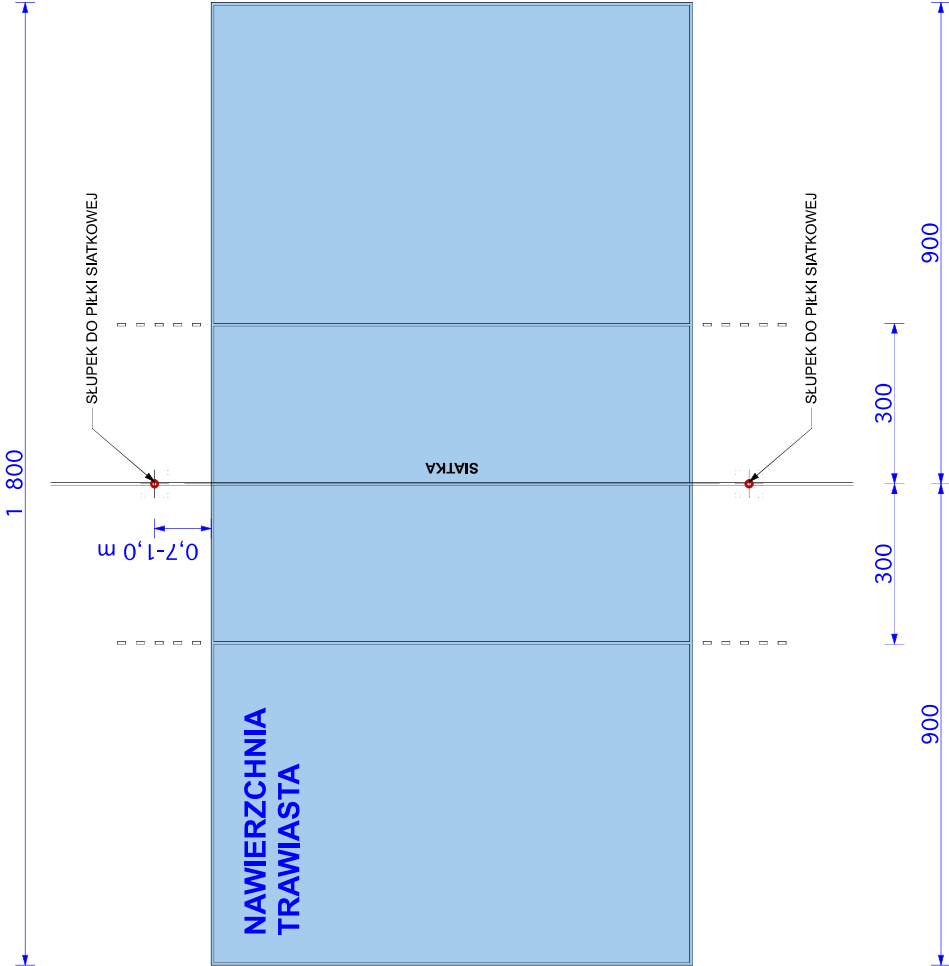


Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 1 8 0 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>			
Tytuł rysunku: <b>STOŁ REKREACYJNY MAŁY (STREFA STOŁÓW REKREACYJN.)</b>			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: <b>PZ.44</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

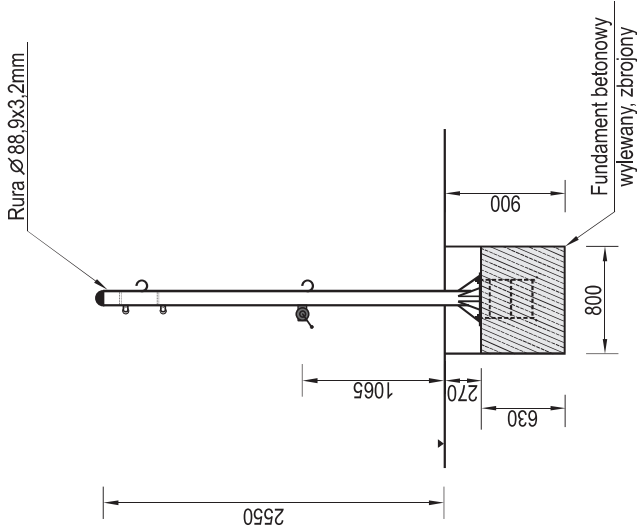
**UWAGI:**

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

# BOISKO BADMINTON / SIATKÓWKA



## SŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ - 2 szt + siatka

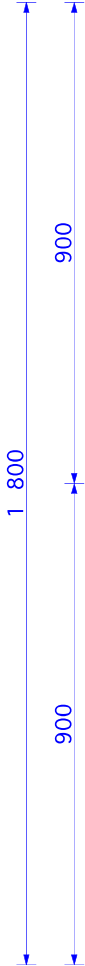


### UWAGI:

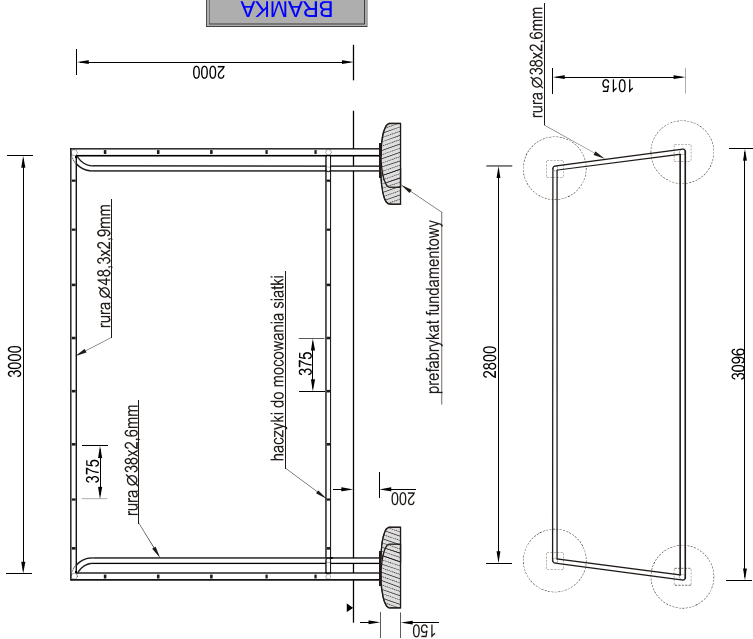
1. Powierzchnia boiska 162 m<sup>2</sup>.
2. Po bokach montować na fundamencie betonowym słupki do montażu siatki.  
Konstrukcja słupków wykonana z rury Ø 88,9x3,2 mm.
3. W urządzeniu zastosować mechanizm naciągu siatki z linką stalową.
4. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.
5. Do zestawu dołączyć siatkę do gry.
6. Słupki montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:  <b>BOISKO BADMINTON / SIATKÓWKA</b>		ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: <b>1:100, 1:1</b>		Numer rysunku: <b>PZ.45</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# BOISKO PIŁKA RĘCZNA / PIŁKA NOŻNA



## BRAMKA - 2 szt + siatka



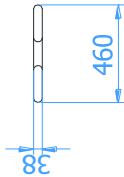
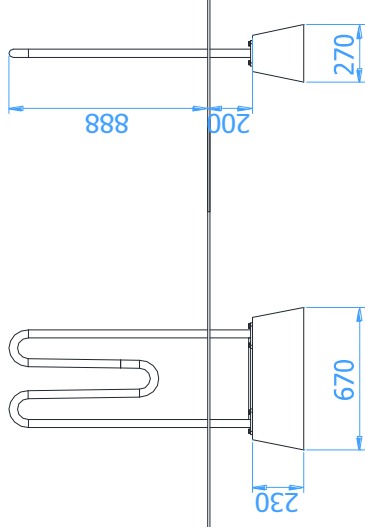
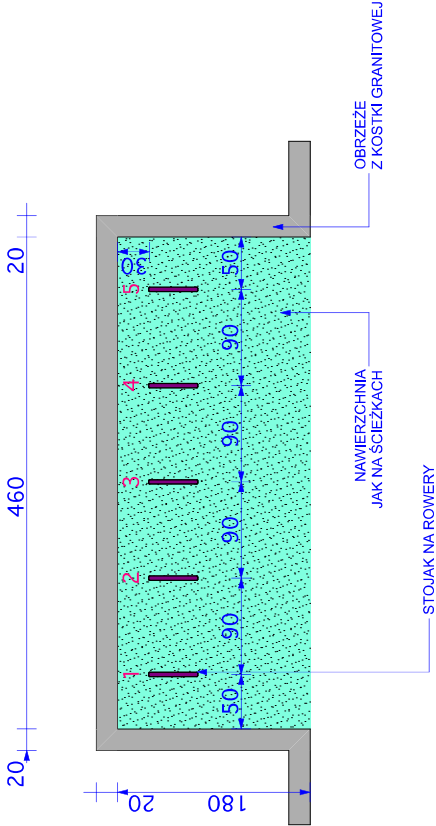
### UWAGI:

1. Powierzchnia boiska 216 m<sup>2</sup>.
2. Konstrukcja bramki wykonana z rury  $\varnothing$  48,3x2,9 mm i  $\varnothing$  38,3x2,6 mm.
3. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane metodą ogniową.
4. Bramki montować na prefabrykatach betonowych osadzonych w gruncie
5. Do bramek dołączyć siatki.
6. Bramki montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO		BOISKO PIŁKA RĘCZNA / PIŁKA NOŻNA	
Tytuł rysunku:		ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL		Podpis projektanta:	
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOKK/2012		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku: 1:100, 1:1,26		Numer rysunku: PZ.46	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

# MIEJSCE NA STOJAKI ROWEROWE

- 3 miejsca



- jednorazowo w urządzeniu można zaparkować dwa rowery
- konstrukcja urządzenia wykonana z rury  $\varnothing$  38x2,6 mm)
- urządzenie w całości ocynkowane
- w komplecie fundamenty z betonu B30 ułatwiające montaż

## UWAGI:

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.


# STOJAK NA ROWEROWE

- 15 sztuk

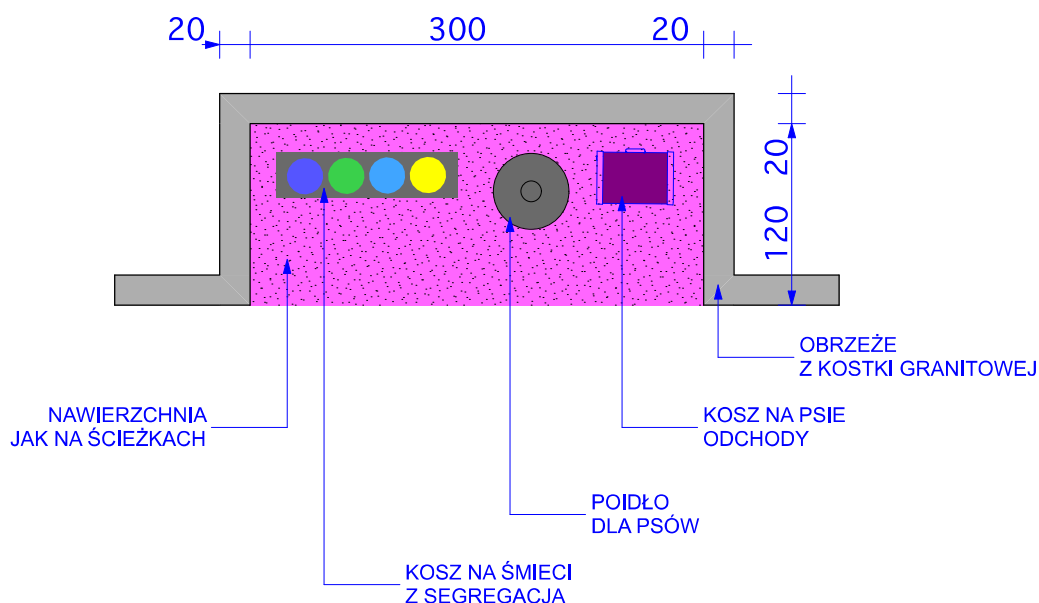


Wymiary urządzenia  
(dł. x szer. x wys.)

0,45 x 0,04 x 0,89 m


Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>			
Tytuł rysunku: <b>MIEJSCE NA STOJAKI ROWEROWE</b>			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: <b>PZ.47</b>	
Skala rysunku: <b>1:50, 2:1, 1:1</b>		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

# MIEJSCA NA KOSZE Z SEGREGACJĄ, POIDŁO DLA PSÓW ORAZ KOSZ NA PSIE ODCHODY - 5 miejsc



## UWAGI:

1. Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL
Nazwa obiektu budowlanego:	
<b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:	
<b>MIEJCE NA KOSZE Z SEGREGACJĄ</b>	
ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta:	Podpis projektanta:
mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych:	Data sporządzenia:
<b>12/OPOKK/2012</b>	<b>GRUDZIEŃ 2021</b>
Skala rysunku:	Numer rysunku:
<b>1:50</b>	<b>PZ.48</b>
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	


KOSZ  
Z SEGREGACJĄ ODPADÓW  
- 5 szt.



- wysokość kosza: 104cm
- szerokość kosza: 151cm
- głębokość kosza: 38cm
- pojemność wsadu: 80l, ocynkowany
- wymiary wsadu[szerxgłxwys]:29,5x35x78cm
- materiał kosza: stal ocynkowana i malowana
- komponenty kosza: blacha 1mm
- kolor: grafit ( RAL 7021)

UWAGI:

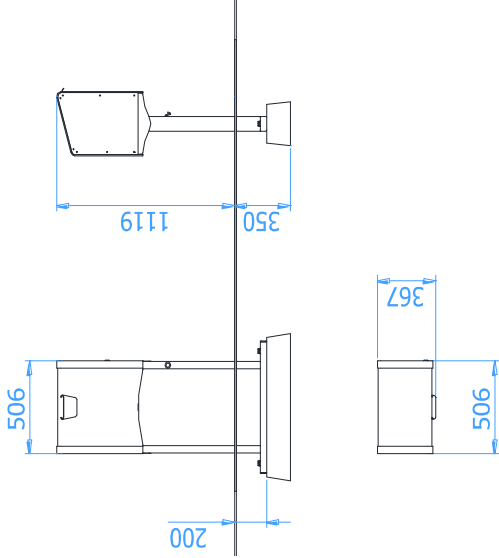
1. Kosz montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:		KOSZ Z SEGREGACJĄ ODPADÓW			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:		PZ.49	
Imię i nazwisko projektanta:		Grzegorz Wróbel			
mgr inż. arch.		Data sporządzenia:			
Numer uprawnień budowlanych:		GRUDZIEŃ 2021		Numer rysunku:	
12/OPOKK/2012		Skala rysunku:		PZ.49	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.					



# KOSZ NA PSIE ODCHODY

- 5 szt.




- konstrukcja wykonana z profili stalowych
- wnętrz kosza znajduje się wyciągany pojemnik na nieczystości,
- kosz wyposażony w podajnik woreczków na nieczystości,
- konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie oraz malowana
- w komplecie fundament prefabrykowany w celu montażu



Wymiary urządzenia  
(dł. x szer. x wys.)

0,51 x 0,35 x 1,13 m

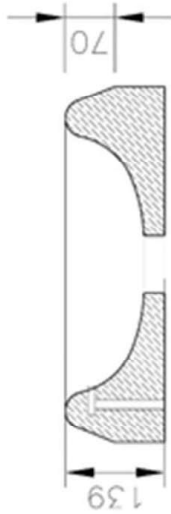
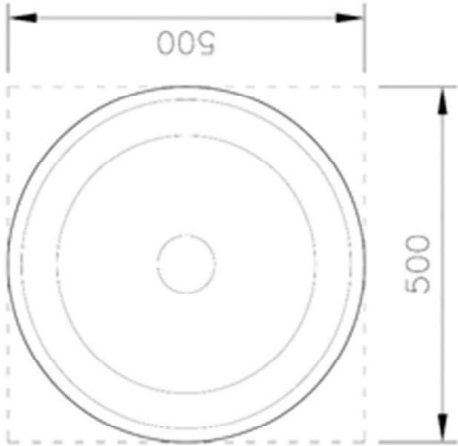
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>			
Tytuł rysunku:		<b>KOSZ NA PSIE ODCHODY</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOKK/2012</b>		Numer rysunku:  <b>PZ.50</b>	
Skala rysunku: _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

## UWAGI:

1. Kosz montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.


**POIDŁO DLA PSÓW**

- 5 szt.



- konstrukcja poidła betonowa
- poidło osadzić na warstwie chudego betonu



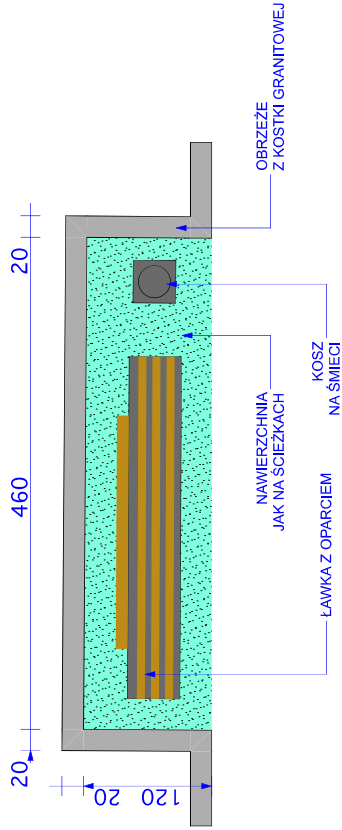
Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 8 9 8 0 ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		Nazwa obiektu budowlanego:  <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>	
Tytuł rysunku:		<b>POIDŁO DLA PSÓW</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: <small>mgr inż. arch.</small> <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Numer uprawnień budowlanych:		Numer rysunku:	
<b>12/OPOK/2012</b>		<b>PZ.51</b>	
Skala rysunku:  _____		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

**UWAGI:**

1. Urządzenie montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

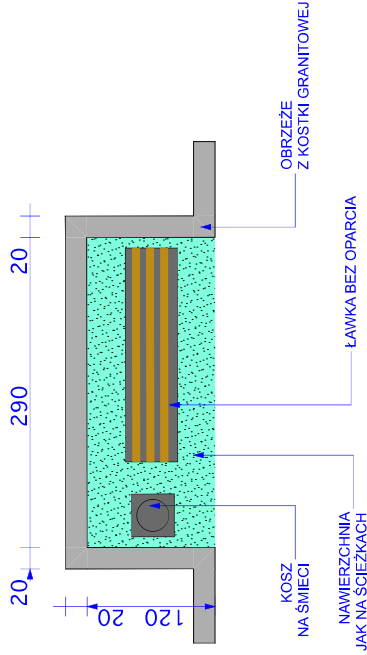
## ŁAWKA Z OPARCIEM I KOSZEM


- 5 miejsc



## ŁAWKA BEZ OPARCIA Z KOSZEM

- 14 miejsc



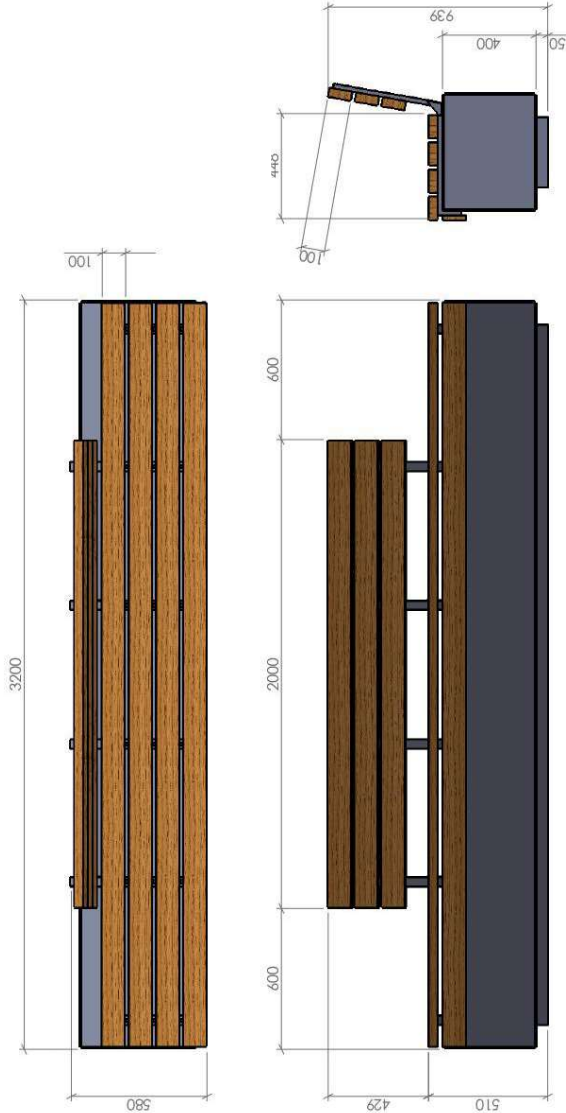
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 9 0	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>MIEJSCA NA ŁAWKI PARKOWE</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:  mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Skala rysunku: <b>1:50</b>		Numer rysunku: <b>PZ.52</b>	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKcie BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

### UWAGI:

- Urządzenia montować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.


# ŁAWKA Z OPARCIEM

- 5 sztuk



- ławka miejska, w konstrukcji betonowej z oparciem
- siedzisko i oparcie z drewna
- ciężar betonowej podstawy eliminuje konieczność mocowania fundamentów
- długość ławki 320 cm



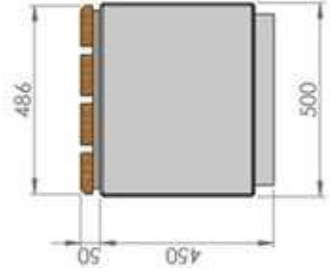
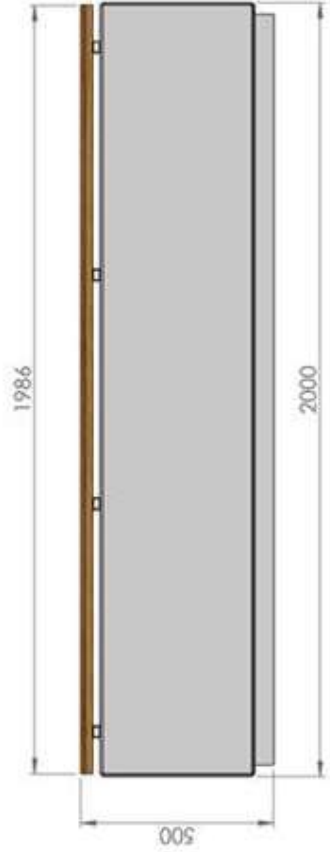
Jednostka projektowania: Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 1 8 0 0</div>	
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO</b>		Tytuł rysunku: <b>ŁAWKI Z OPARCIEM</b>	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Inne i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>-GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: <div>_____</div> <b>PZ.53</b>	
Skala rysunku: <div>_____</div>		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

## UWAGI:

1. Ławki montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

# ŁAWKA BEZ OPARCIA

- 19 sztuk



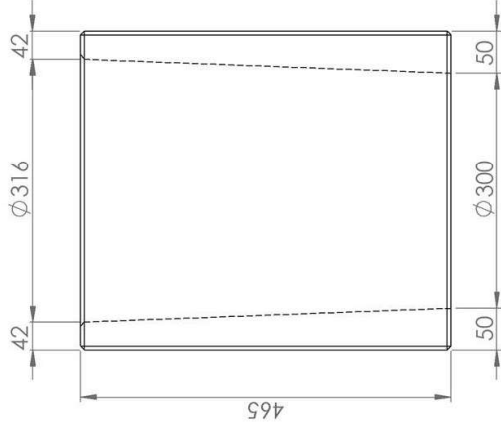
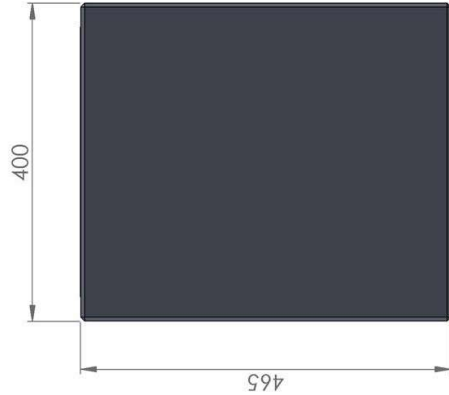
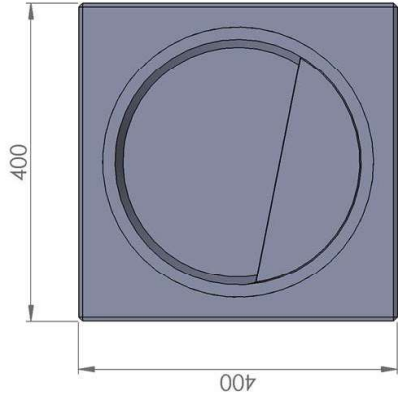
- ławka miejska, w konstrukcji betonowej bez oparciem
- siedzisko z drewna
- ciężar betonowej podstawy eliminuje konieczność mocowania fundamentów
- długość ławki 200 cm

Jednostka projektowania:		Podpis projektanta:	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Nazwa obiektu budowlanego:		Numer rysunku:	
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO		PZ.54	
Tytuł rysunku:		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	
ŁAWKI BEZ OPARCIA			
ARCHITEKTURA			
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer uprawnień budowlanych: 12/OPOK/2012			
Skala rysunku: _____			

## UWAGI:

1. Ławki montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

**KOSZ NA ŚMIECI**  
- 22 sztuki



- kosz w konstrukcji betonowej
- podstawa kwadratowa
- wyposażony w okrągły wkład ze stali ocynkowanej
- wkład wyposażony w popielniczkę pełniącą także funkcję uchwytu
- pojemność 30 l

**UWAGI:**

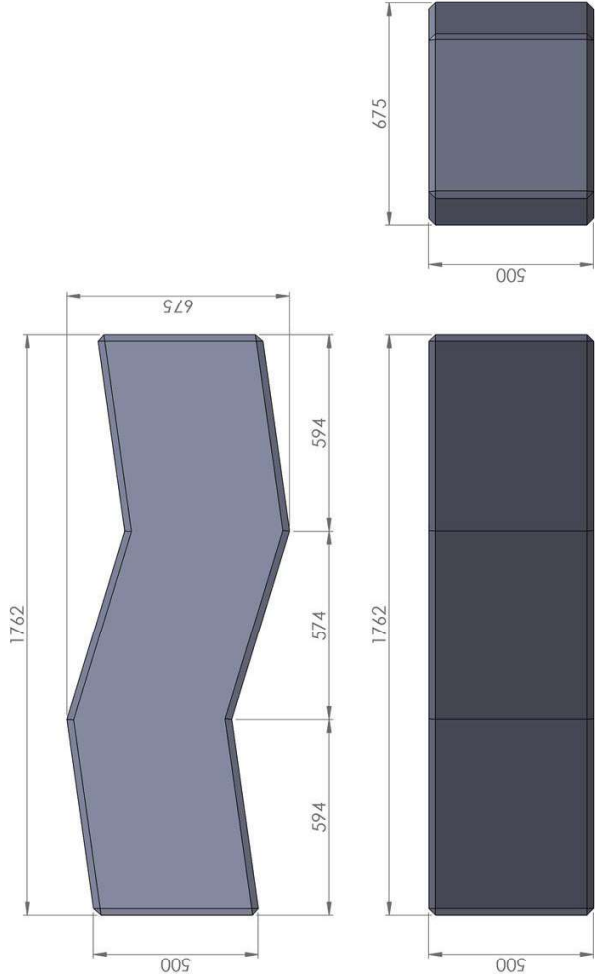
1. Kosze montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

Jednostka projektowania:		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 8 9 0 1</div>	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO	
Tytuł rysunku:		KOSZ NA ŚMIECI	
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch. <b>GRZEGORZ WRÓBEL</b>		Data sporządzenia: <b>GRUDZIEŃ 2021</b>	
Numer uprawnień budowlanych: <b>12/OPOK/2012</b>		Numer rysunku: <b>PZ.55</b>	
Skala rysunku: <b>_____</b>		PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

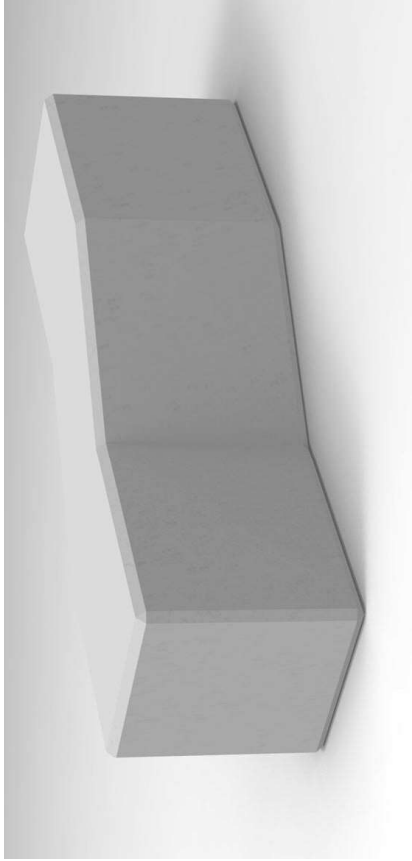



# SIEDZISKO "FALA"

- 10 sztuk



- siedzisko miejskie, w konstrukcji betonowej w formie "fali"
- ciężar betonowej podstawy eliminuje konieczność mocowania fundamentów
- długość siedziska 176 cm



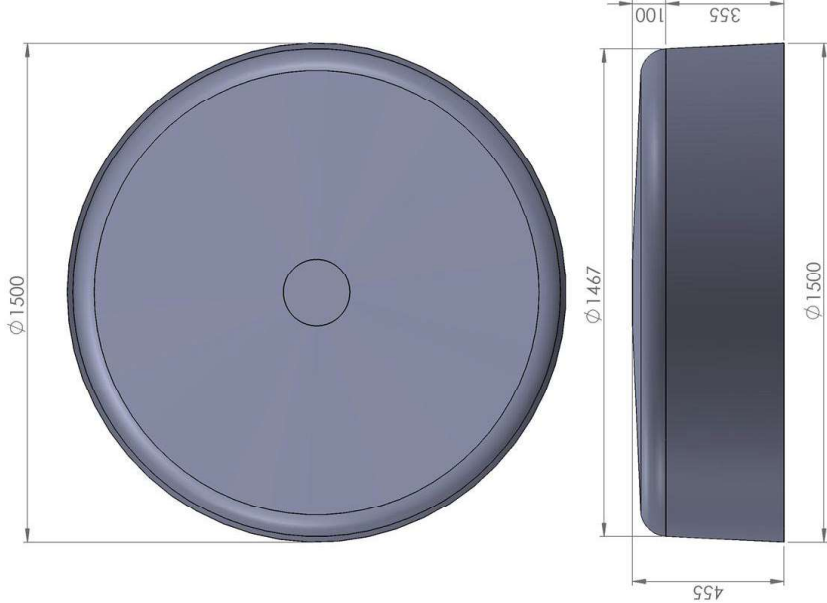
Jednostka projektowania:		GW-ATELIER  5 0 3 4 2 1 8 8 0	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl		ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL	
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO			
Tytuł rysunku:			
SIEDZISKO "FALA"			
ARCHITEKTURA		Podpis projektanta:	
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. arch.		Data sporządzenia: GRUDZIEŃ 2021	
Numer uprawnień budowlanych:		Numer rysunku:	
12/OPOK/2012		PZ.56	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPLOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

## UWAGI:

1. Siedzisko montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.


# SIEDZISKO "DROPS"

- 4 sztuki



- siedzisko miejskie, w konstrukcji betonowej w formie "dropsa"
- ciężar betonowej podstawy eliminuje konieczność mocowania fundamentów
- długość siedziska  $\varnothing$  150 cm



Jednostka projektowania:		<div>GW-ATELIER</div> <div></div> <div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div> <div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div>	
Grzegorz Wróbel ul. Lipowa 16 46-300 Olesno tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA PARKU EDUKACYJNO - SPORTOWEGO		Tytuł rysunku:	
SIEDZISKO "DROPS"		ARCHITEKTURA	
Imię i nazwisko projektanta:		Podpis projektanta:	
mgr inż. arch. GRZEGORZ WRÓBEL			
Numer uprawnień budowlanych:		Data sporządzenia:	
12/OPOKK/2012		GRUDZIEŃ 2021	
Skala rysunku:		Numer rysunku:	
_____		PZ.57	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI! KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.			

## UWAGI:

1. Siedzisko montować i użytkować zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.