

Obiekt zrealizowany w ramach projektu *Dialog światów*.
Przeistoczenia formy scenograficznej jako czynnik
kreujący scenografię teatralną

Marta Wszyńska

Obiekt zrealizowany w ramach projektu *Dialog światów. Przeistoczenia formy scenograficznej jako czynnik kreujący narrację spektaklu teatralnego*

OPIS PROJEKTU

Obiekt-robot pełniący rolę aktora w etiudzie doktorskiej. Komunikacja za pomocą rękawicy sterującej umożliwia interakcje z aktorem.

Obiekt ma formę modułową, składa się z 14 *prostopadłościanów II*, w skład których wchodzi 10 *prostopadłościanów I*.

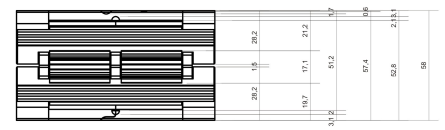
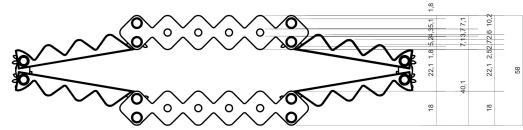
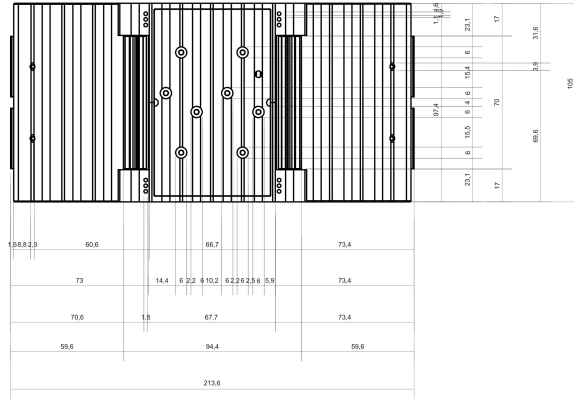
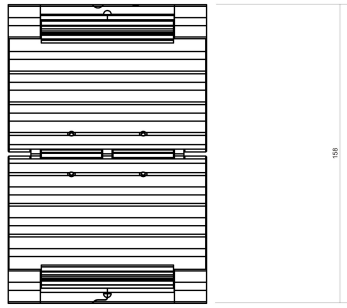
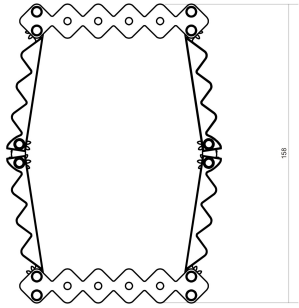
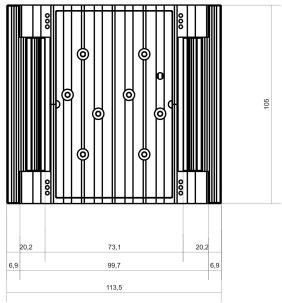
Prostopadłościany II poruszają się w pionie oraz w poziomie dzięki dwóm silnikom oraz wyciągarce.

ROZWIĄZANIE MATERIAŁOWE

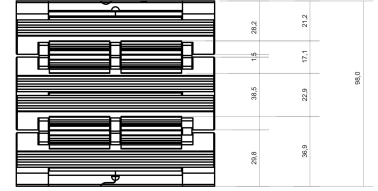
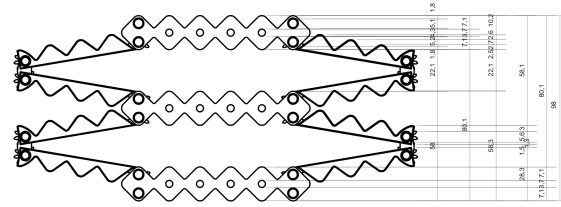
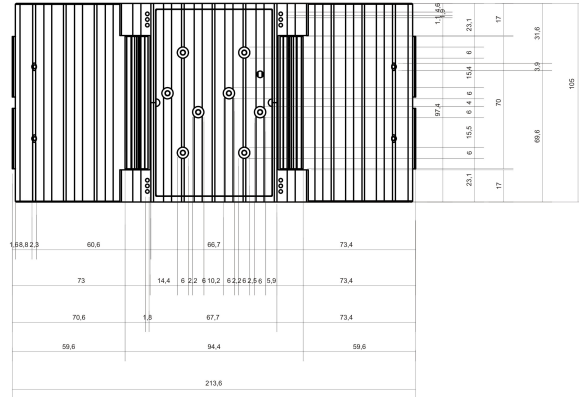
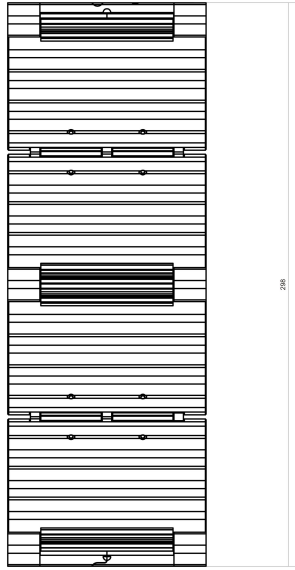
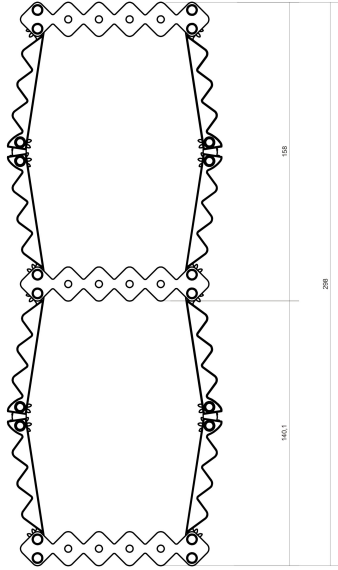
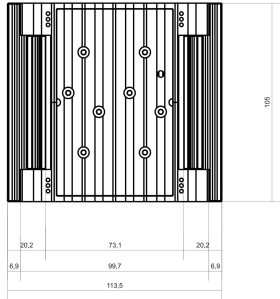
Obiekt jest wydrukowany w technice 3D z filamentu PLA transparentnego.

Wałki wyciągarki wytoczone zostały z tworzywa, osadzone na aluminiowych ramach grubości 3mm. Ramy spaja drewniany łącznik - klocek.

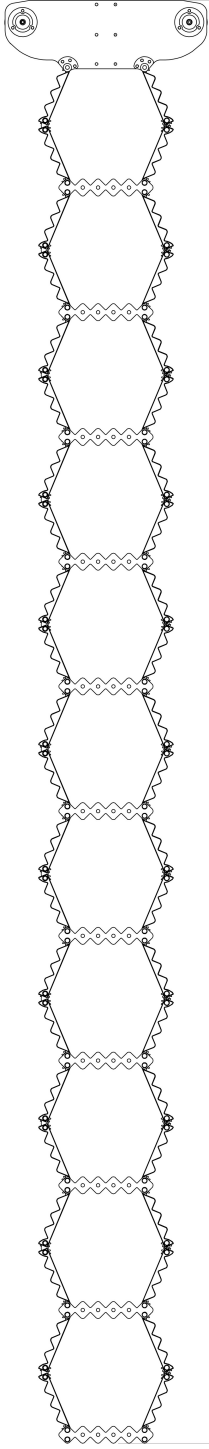
Cięgna obiektu oraz punkty ich zaczepu wykonane zostały z elastycznej żyłki grubości 0,5mm.



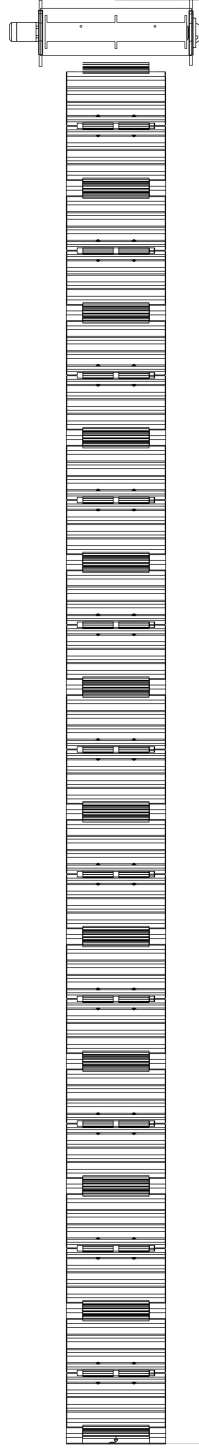
Autor	Skala	Format
Marta Wyszczylska	1:1	A0
Prostopadłociąg I	Nr rysunku	
	01	



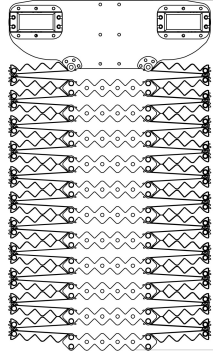
Autor Marta Wyszczyliska	Skala 1:1	Format A0
Prostopadłocien i połączenie dwóch modułów		Nr rysunku 02



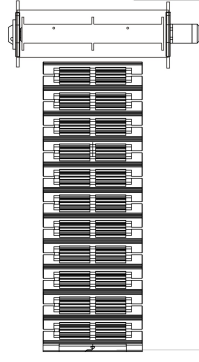
1526,5



1526,5

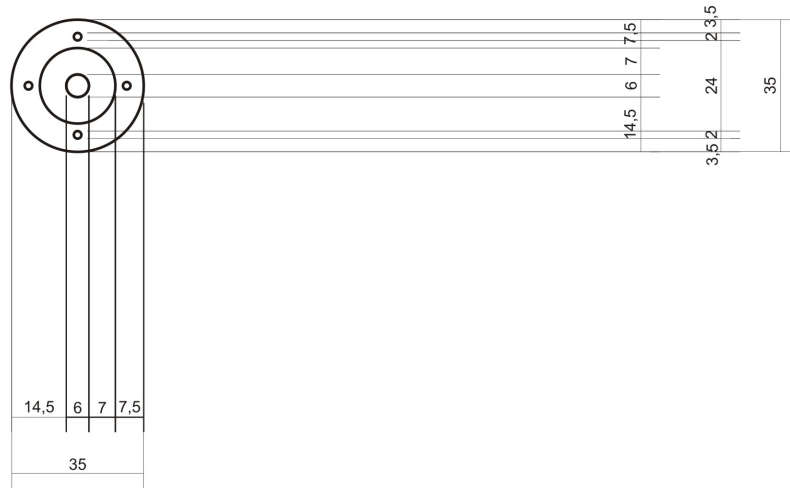
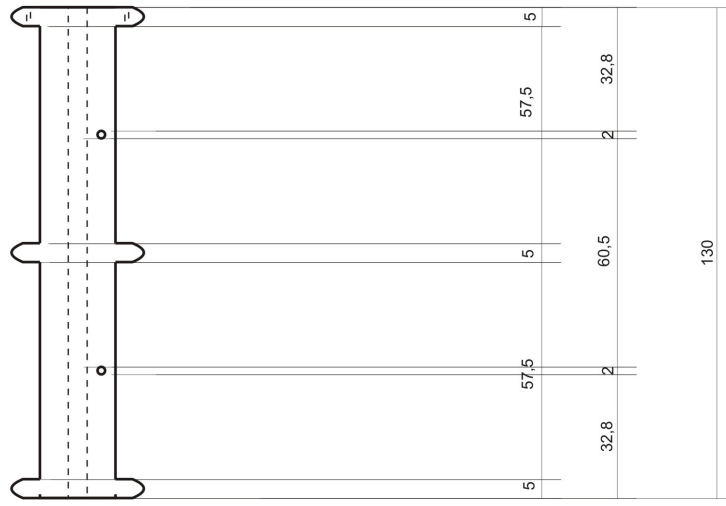


369,7

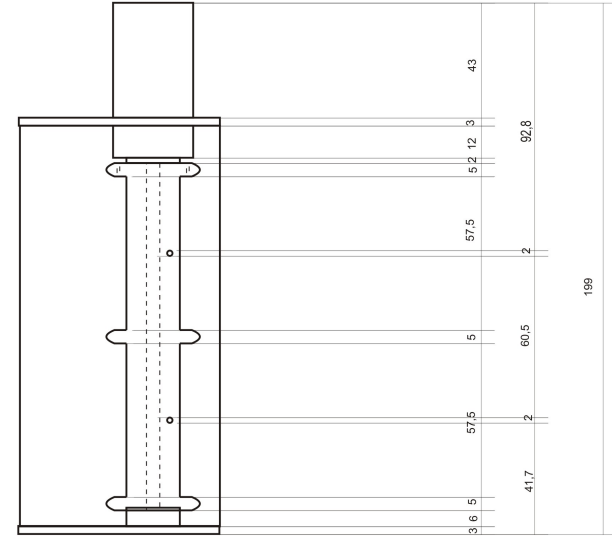
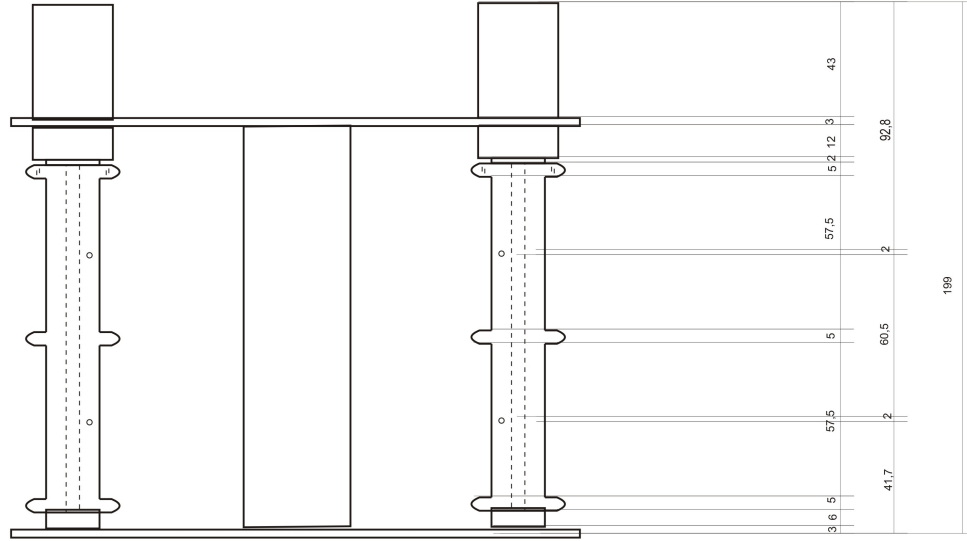
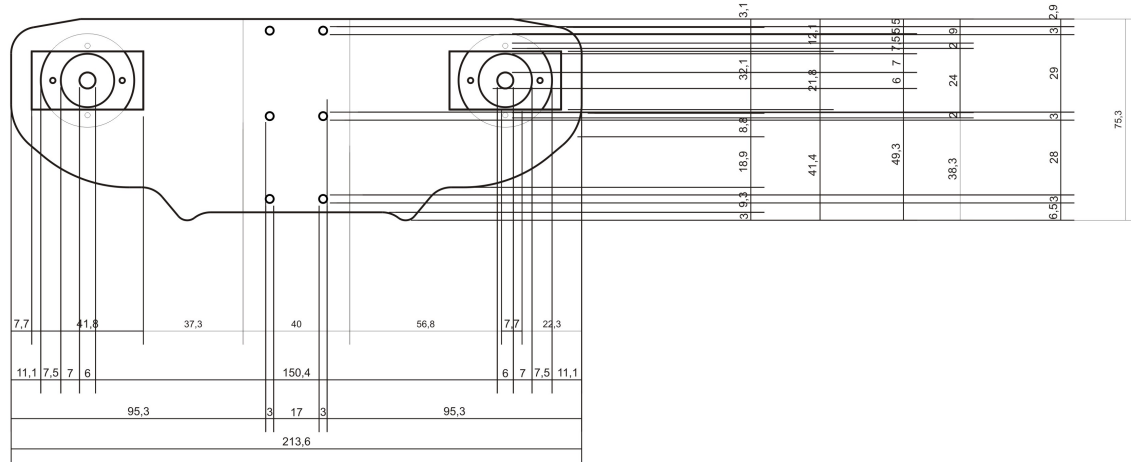


369,7

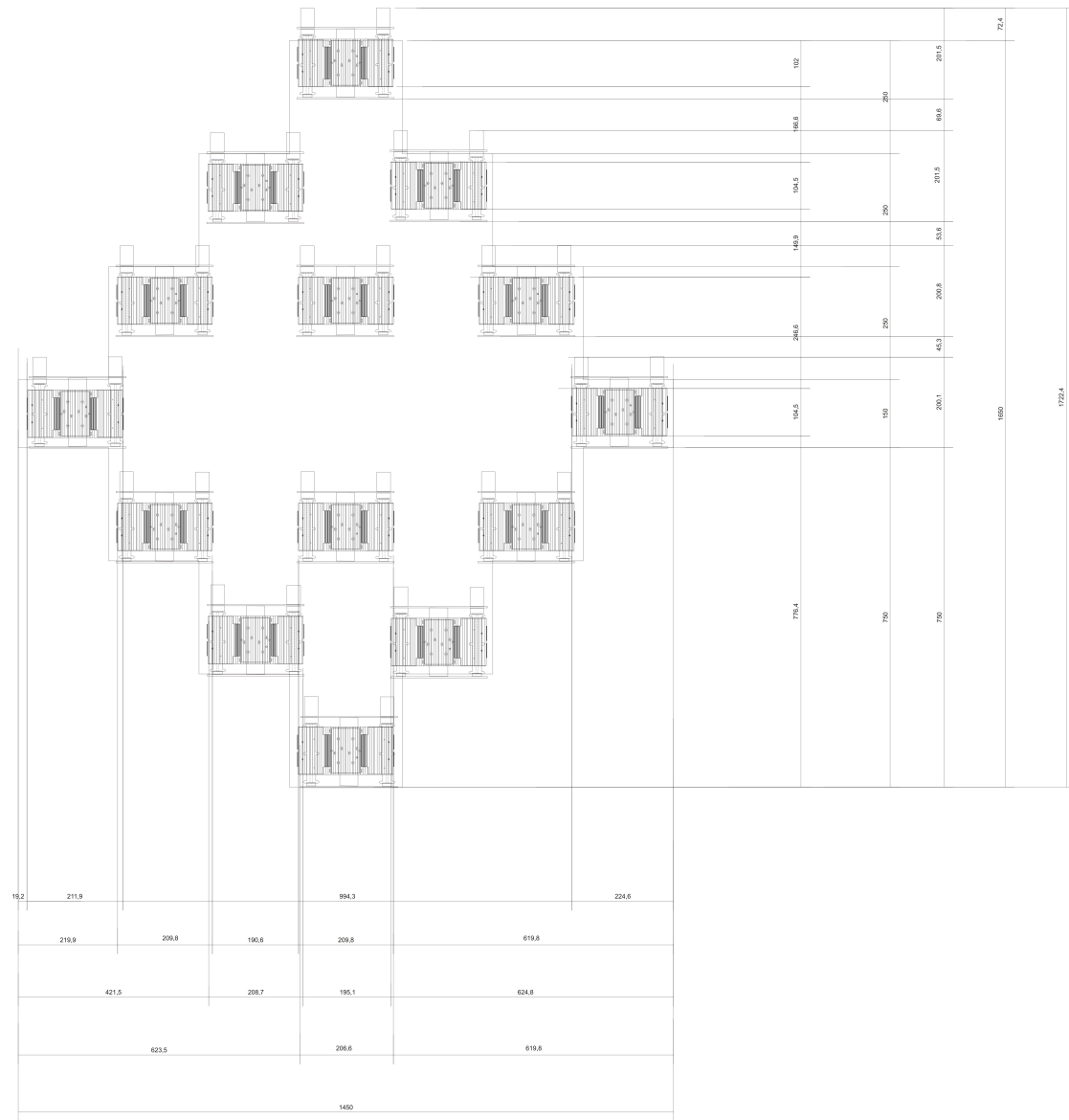
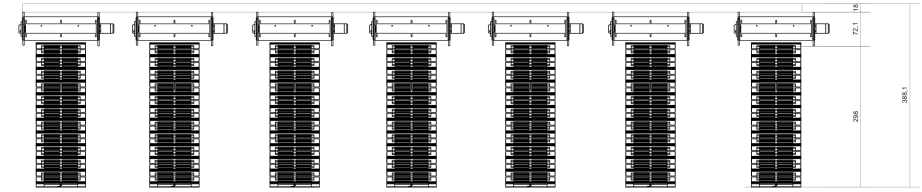
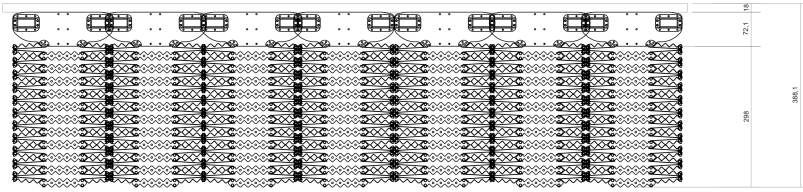
Autor Marta Wysztyńska	Skala 1:2	Format A0
Prostopadłociąg II	Nr rysunku 03	



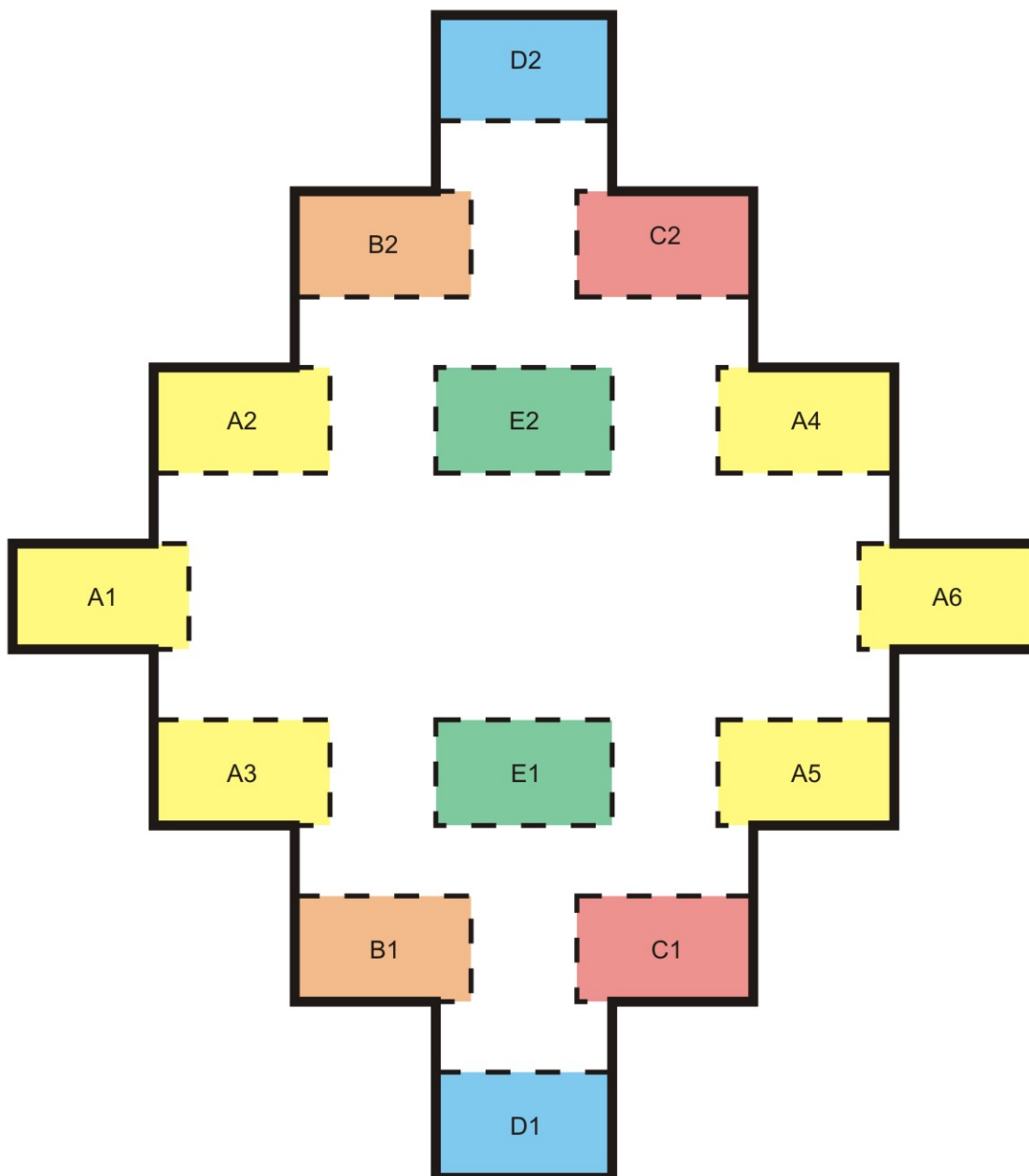
Autor	Skala	Format
Marta Wyszynska	1:1	A2
Walek wyciągarki mechanizmu sterującego ruchem prostopadłościanu II	Nr rysunku 04	



Autor	Skala	Format
Marta Wyszynska	1:1	A1
Mechanizm sterujący ruchem prostopadocianu II	Nr rysunku 05	

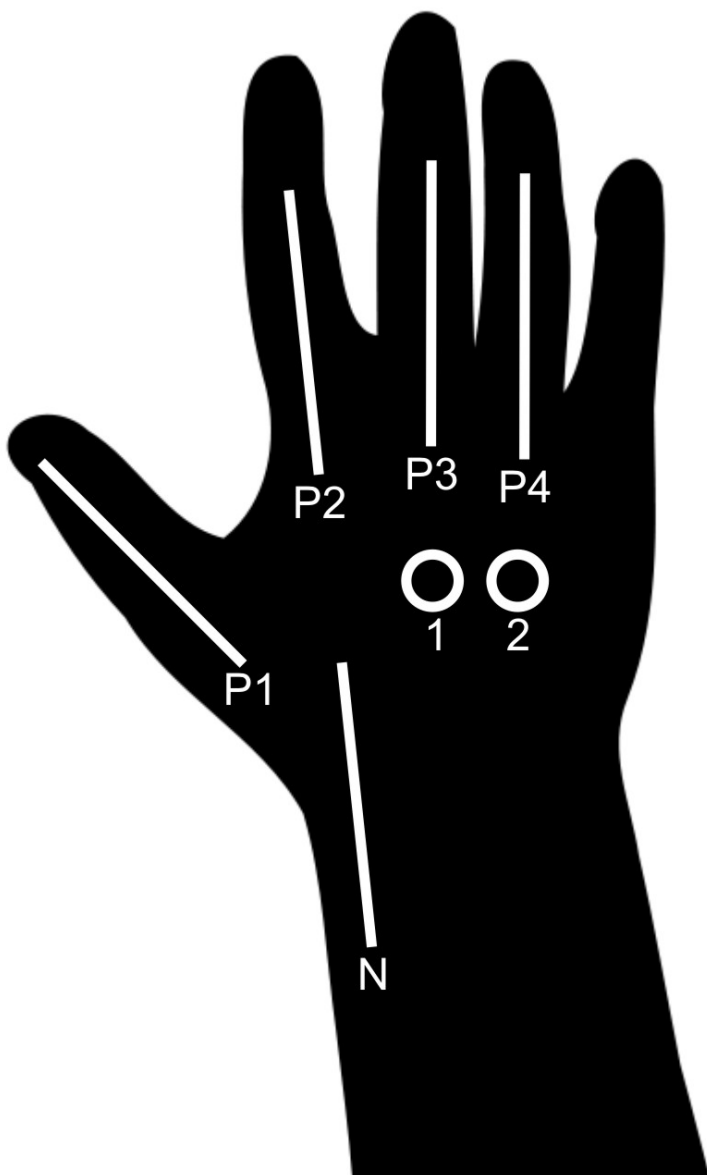


Autor	Skala	Format
Marta Wyszczyliska	1:4	A0
Całość segmentów z konstrukcją górną	Nr rysunku	
	06	



- A1 - A6
- B1 / B2
- C1 / C2
- D1 / D2
- E1 / E2

Autor	Skala	Format
Marta Wyszzyńska	1:10	A4
Schemat podziałów prostokątów II na sekcje	Nr rysunku	
	07	



1 - Ruch *prostokątów II* na zewnątrz

2 - Ruch *prostokątów II* do wewnątrz

N - 0 Ruch w linii wertykalnej

prostokątów II

P1 - 0

P2 - B

P3 - D

P4 - C

P1 - 1

P2 - A1 - A3

P3 - E

P4 - A4 - A6

N - 1 Diody LED

P1 - 1 All ON

P1 - 2 All OFF

P2 - A1 - A6

P3 - B / C

P4 - D / E

Autor	Skala	Format
Marta Wyszowska	1:2	A4
Schemat sterowania poszczególnymi funkcjami obiektu-roboty	Nr rysunku	
	08	