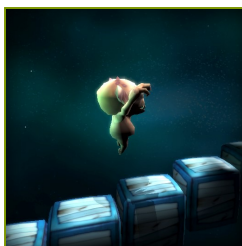


# PAKIET BAZOWY DLA PLATFORMY GAMMA

2021.4

<b>Baza zadań terapeutycznych</b>	4
Prędkość	4
Balans	6
Precyzja ruchu	13
Ruchy funkcjonalne	15
Podzielność uwagi	24
Pamięć	26
Rozwiązywanie problemów	28
Specjalne	30

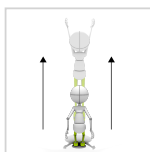


# PRĘDKOŚĆ

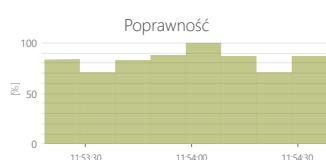
## SCHODY

Zmierz liczbę powtórzeń określonego wzorca ruchu, którą dana osoba jest w stanie wykonać w określonym przedziale czasu.

### TRYBY STEROWANIA



### WYNIKI



Liczba punktów

16 punkt(ów)



Prędkość

28 powt/min

### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Maksymalny czas na piętrze
- Wysokość skoku
- Liczba schodów
- Długość pauzy

### CELE

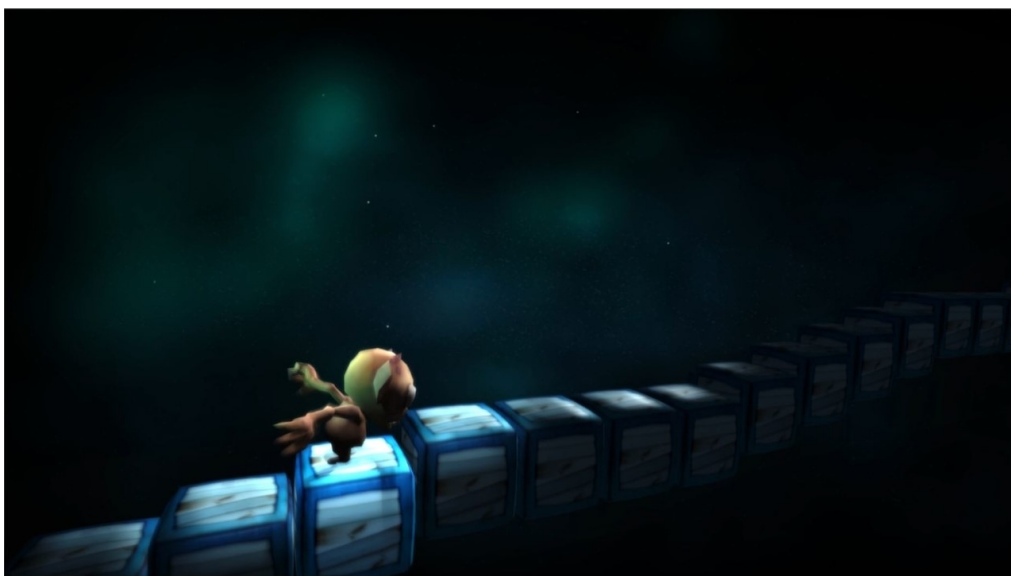
- Skoki
- Podnoszenie kolan
- Dynamika planowanych ruchów

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

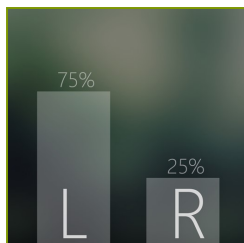
Wspinaj się po schodach, zanim znikną



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



◀	Trudność <b>Inna</b>	▶
Czas trwania ◀ 90s ▶		Maksymalny czas na piętrze ◀ 20s ▶
Liczba schodów ◀ 3 ▶		Wysokość skoku ◀ 10 ▶
		Długość pauzy ◀ 3 ▶



# BALANS

## TEST DYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ

Mierz i trenuj utrzymywanie zadanego rozkładu ciężaru ciała.

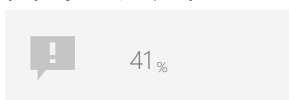
### TRYBY STEROWANIA



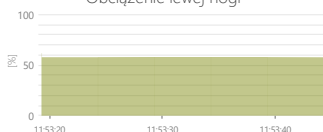
### WYNIKI



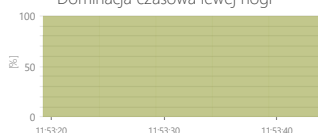
Dystrybucja obciążeń | Horyzontalnie



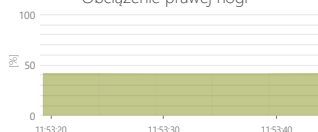
Obciążenie lewej nogi



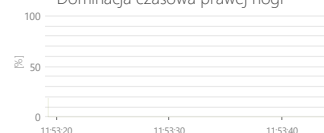
Dominacja czasowa lewej nogi



Obciążenie prawej nogi



Dominacja czasowa prawej nogi



### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas zakończenia działania
- Pokaż inf. zwrotne

### CELE

- Stabilność postawy
- Ćwiczenie balansu i równowagi

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

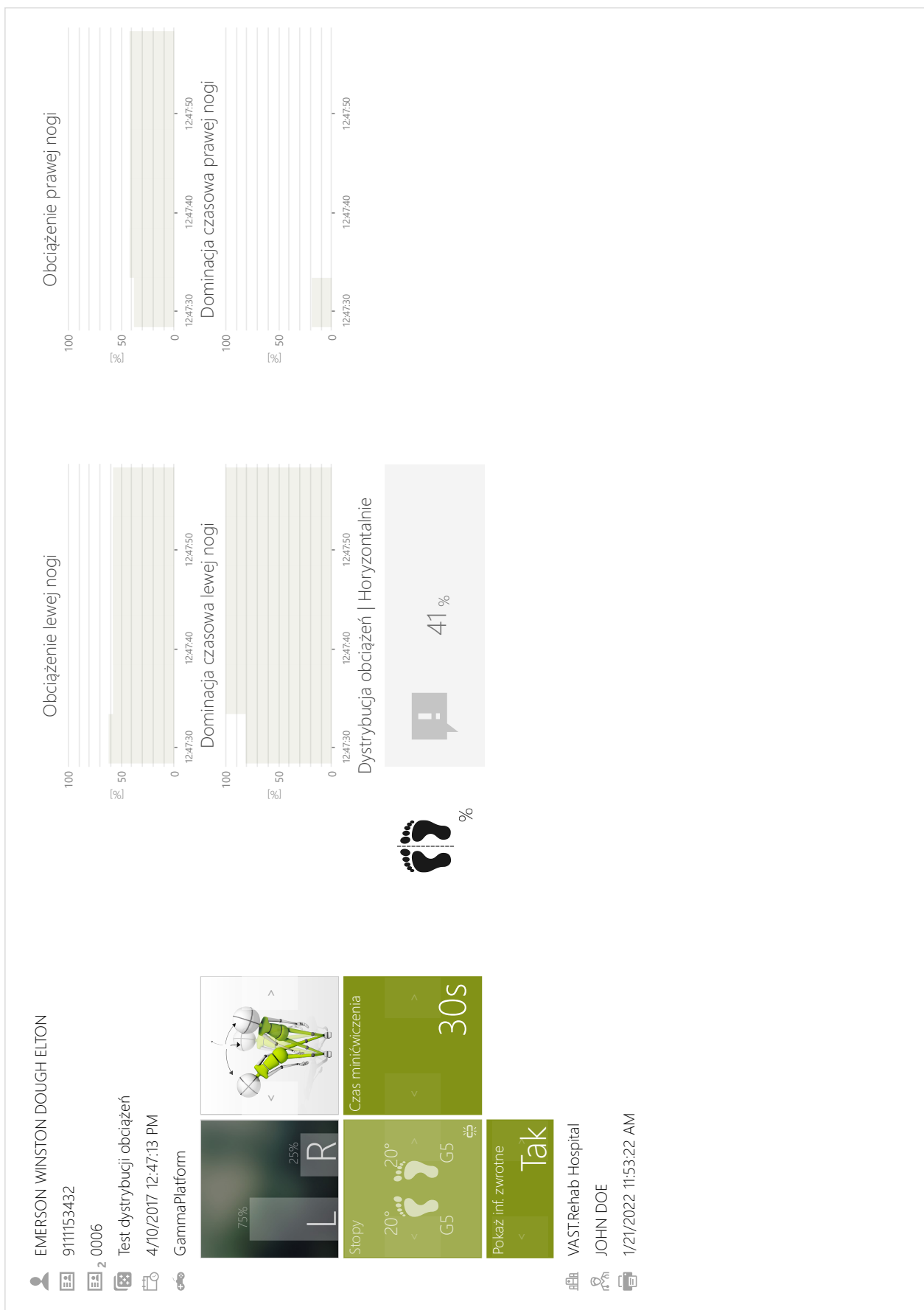
Utrzymaj ciało w równowadze

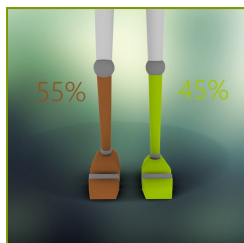


# BALANS

TEST DYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ

## PRZYKŁADOWE RAPORTY

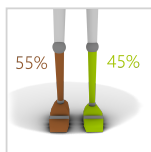




# BALANS MULTITEST

Mierz i trenuj utrzymywanie zadanego rozkładu ciężaru ciała.

## TRYBY STEROWANIA



## WYNIKI



## MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Określ fazy ruchu do analizy
- Czas zakończenia działania
- Pokaż inf. zwrotne

## CELE

- Ćwiczenie balansu i równowagi

## INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Powtarzaj wzorce ruch zalecone przez lekarza stara się utrzymać swoje ciało zbalansowane

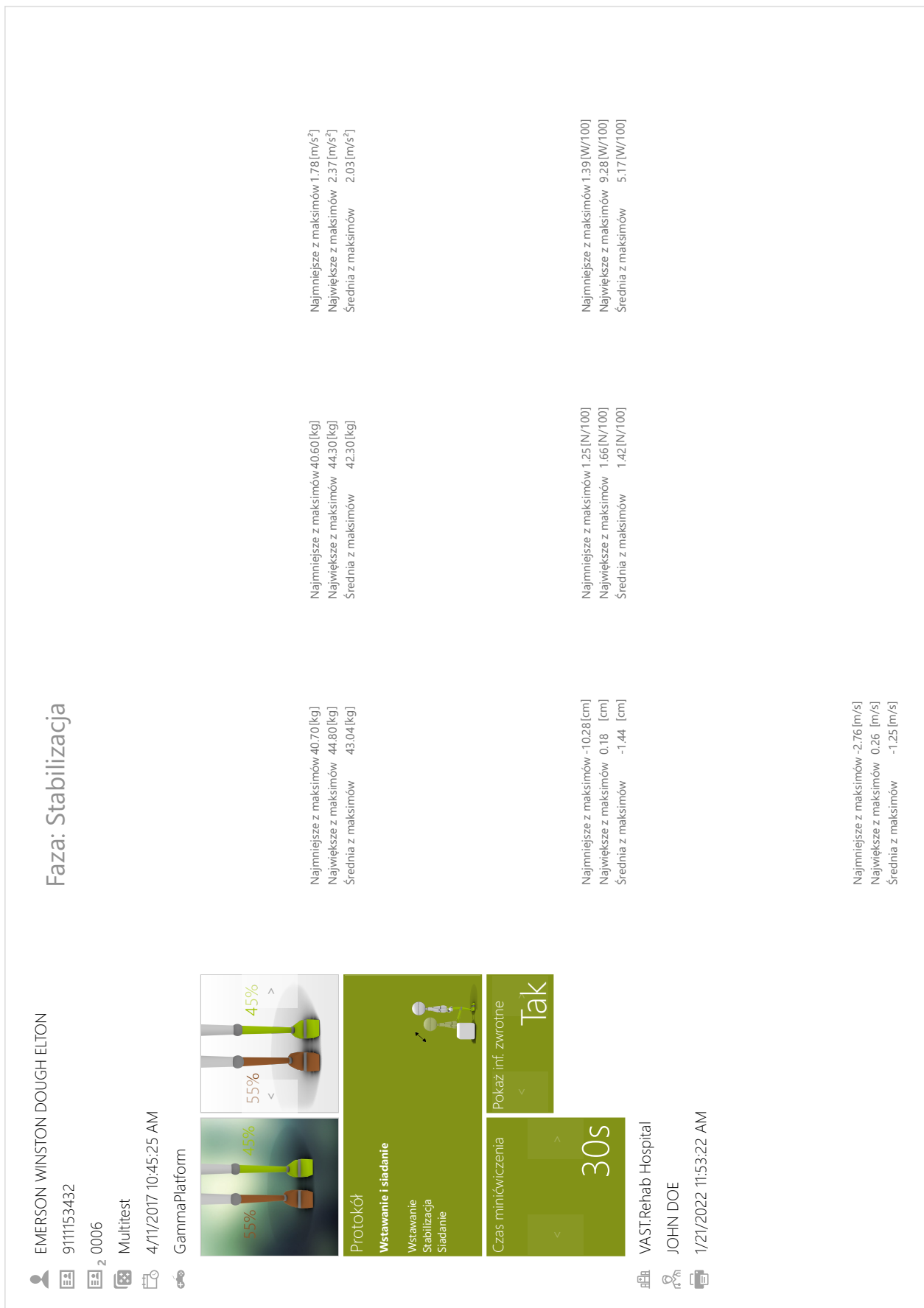


## PRZYKŁADOWE RAPORTY

<div><div><div><div><div></div><div>EMERSON WINSTON DOUGH ELTON</div></div><div><div></div><div>911153432</div></div><div><div></div><div>z 0006</div></div><div><div></div><div>Multitest</div></div><div><div></div><div>4/11/2017 10:45:25 AM</div></div><div><div></div><div>GammaPlatform</div></div></div><div><div><div><div><div>55%</div><div>45%</div></div><div><div></div><div>55%</div></div><div><div></div><div>45%</div></div></div><div><div><div><div>Protokół</div><div>Wstawianie i siadanie</div><div>Wstawianie</div><div>Stabilizacja</div><div>Siadanie</div></div><div><div></div><div>30s</div></div></div><div><div><div><div>Pokaż inf. zwrotne</div><div>Tak</div></div></div></div></div></div></div></div></div>		<h3>Faza: Wstawianie</h3>		<div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>40.60 [kg]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>44.90 [kg]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>43.01 [kg]</div></div></div></div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>36.60 [kg]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>42.30 [kg]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>39.83 [kg]</div></div></div></div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>1.01 [m/s<sup>2</sup>]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>2.33 [m/s<sup>2</sup>]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>1.80 [m/s<sup>2</sup>]</div></div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>0.71 [N/100]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>1.63 [N/100]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>1.26 [N/100]</div></div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>-16.67 [cm]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>0.00 [cm]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>-2.38 [cm]</div></div></div></div></div></div></div>	<div><div><div><div><div>Najmniejsze z maksimów</div><div>-1.13 [m/s]</div></div><div><div><div>Największe z maksimów</div><div>0.05 [m/s]</div></div><div><div><div>Średnia z maksimów</div><div>-0.31 [m/s]</div></div></div></div></div></div></div>
<div><div><div><div><div></div><div>VAST:Rehab Hospital</div></div><div><div></div><div>JOHN DOE</div></div><div><div></div><div>1/21/2022 11:53:22 AM</div></div></div></div></div>								

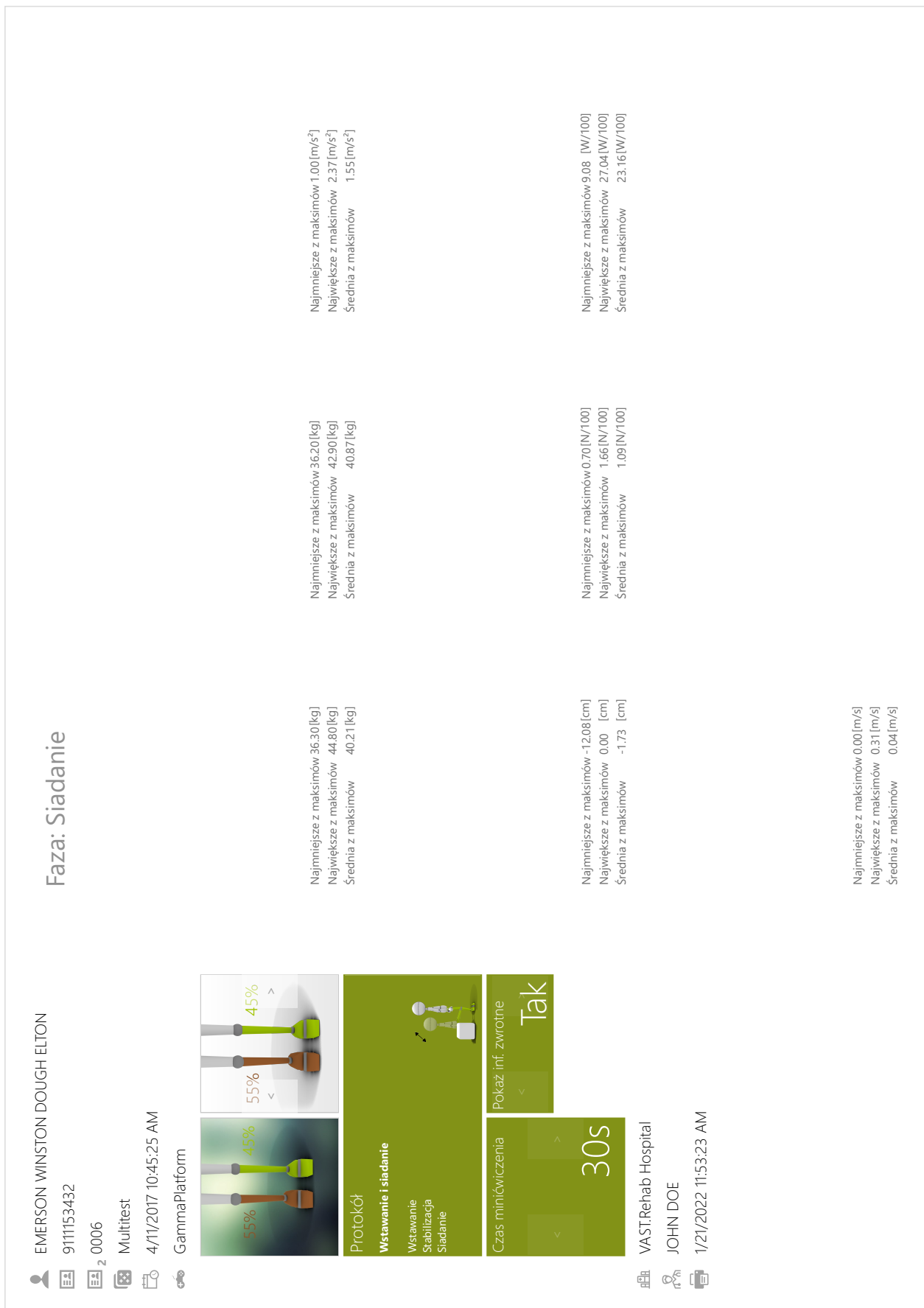


## PRZYKŁADOWE RAPORTY





## PRZYKŁADOWE RAPORTY





## PRZYKŁADOWE RAPORTY

EMERSON WINSTON DOUGH ELTON

911153432

z 0006

Multitest

4/11/2017 10:45:25 AM

GammaPlatform

**Protokół**

**Wstawianie i siadanie**

Wstawianie  
Stabilizacja  
Siadanie

Czas minićwiczenia

30s

Pokaż inf. zwrotne

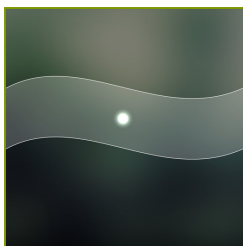
Tak

VAST:Rehab Hospital

JOHN DOE

1/21/2022 11:53:23 AM

	Wstawianie			Stabilizacja			Siadanie		
	min	max	avg	min	max	avg	min	max	avg
Obciążenie prawej nogi	40.60	44.90	43.01	40.70	44.80	43.04	36.30	44.80	40.21
Obciążenie lewej nogi	36.60	42.30	39.83	40.60	44.30	42.30	36.20	42.90	40.87
Przyspieszenie	1.01	2.33	1.80	1.78	2.37	2.03	1.00	2.37	1.55
Środek masy	-16.67	0.00	-2.38	-10.28	0.18	-1.44	-12.08	0.00	-1.73
Siła	0.71	1.63	1.26	1.25	1.66	1.42	0.70	1.66	1.09
Moc	13.21	28.33	23.52	1.39	9.28	5.17	9.08	27.04	23.16
Prędkość	-1.13	0.05	-0.31	-2.76	0.26	-1.25	0.00	0.31	0.04



# PRECYZJA RUCHU

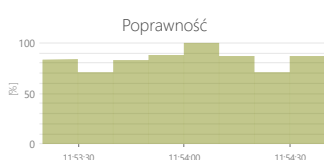
## WYKRES

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania określonych wzorców ruchu z predefiniowaną prędkością i zakresem.

## TRYBY STEROWANIA



## WYNIKI



Liczba punktów

22 punkt(ów)



Precyzja ruchu

29 %

## MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Kształt wykresu (sinusoidalny, trapezoidalny, prostokątny)
- Czas trwania zadania
- Zakres

## CELE

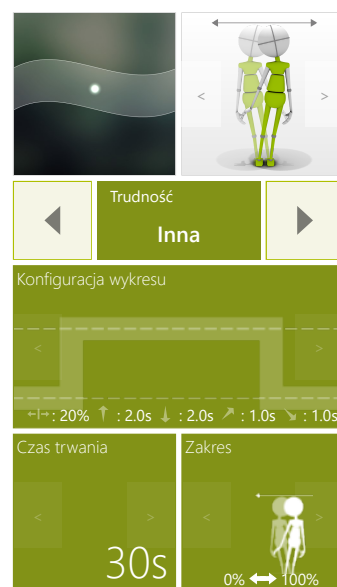
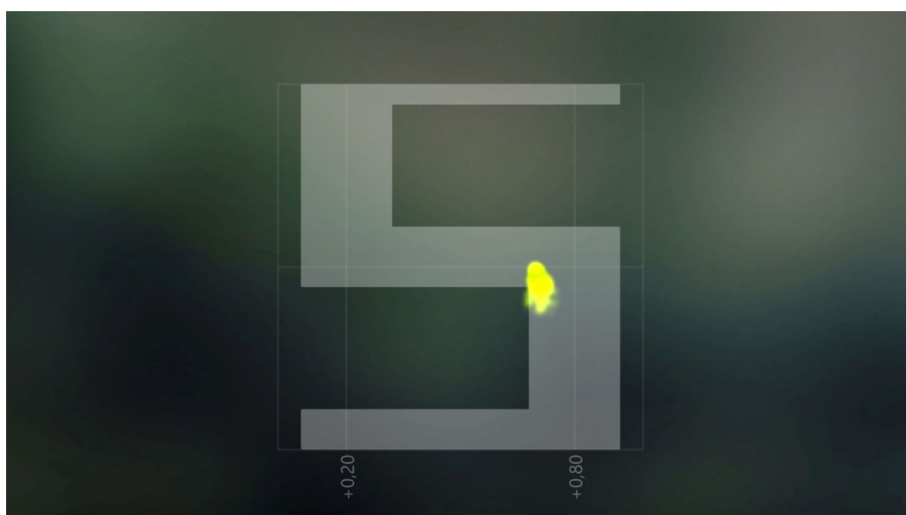
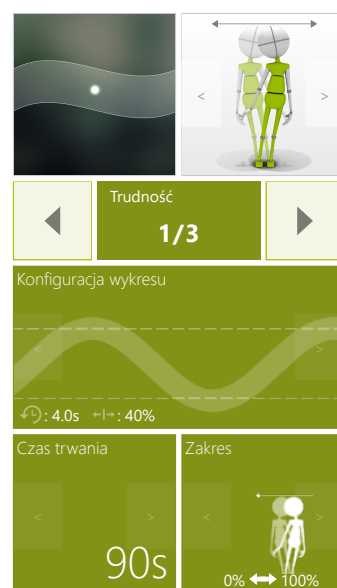
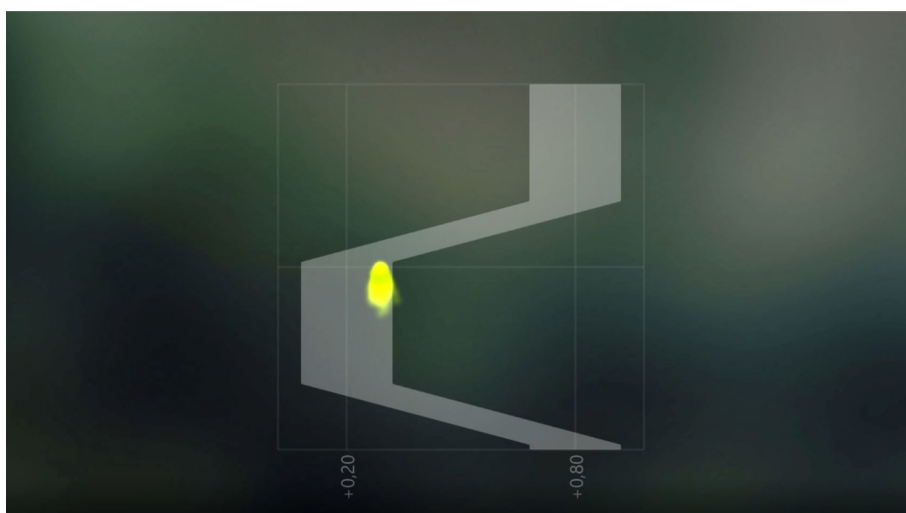
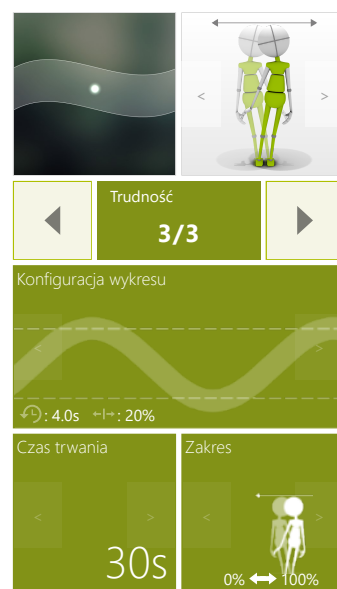
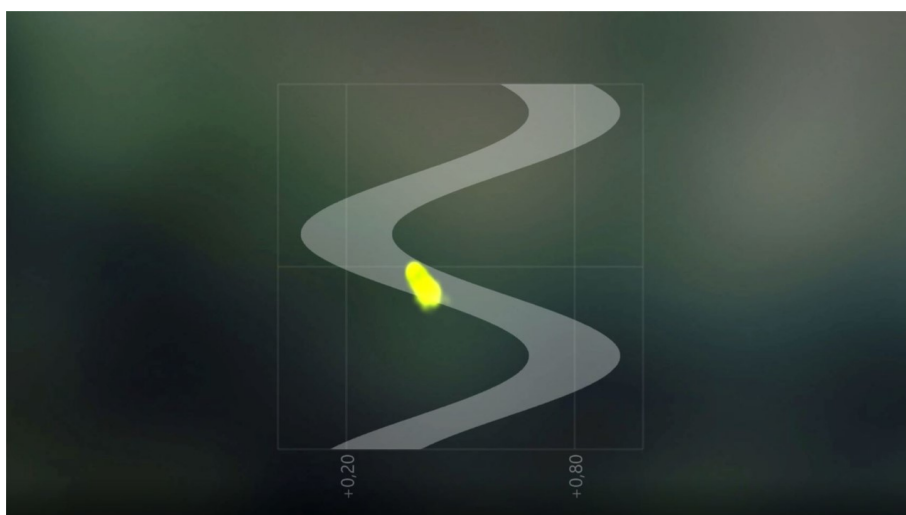
- Precyzja ruchu
- Aktywność w zadanym rytmie
- Powtarzające się ruchy
- Podnoszenie rąk

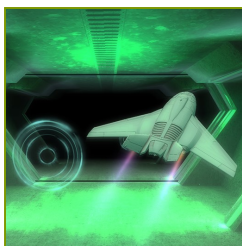
## INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Staraj się trzymać w granicach



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



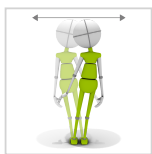


# RUCHY FUNKCJONALNE

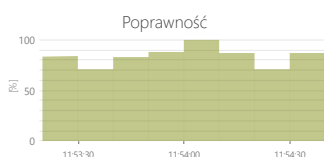
## SAMOLOT

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania ruchów w oparciu o rzeczywistą biomechanikę sytuacyjną.

### TRYBY STEROWANIA



### WYNIKI



Liczba punktów

38 punkt(ów)



Ruchy funkcjonalne

29 %

### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Prędkość gracza

### CELE

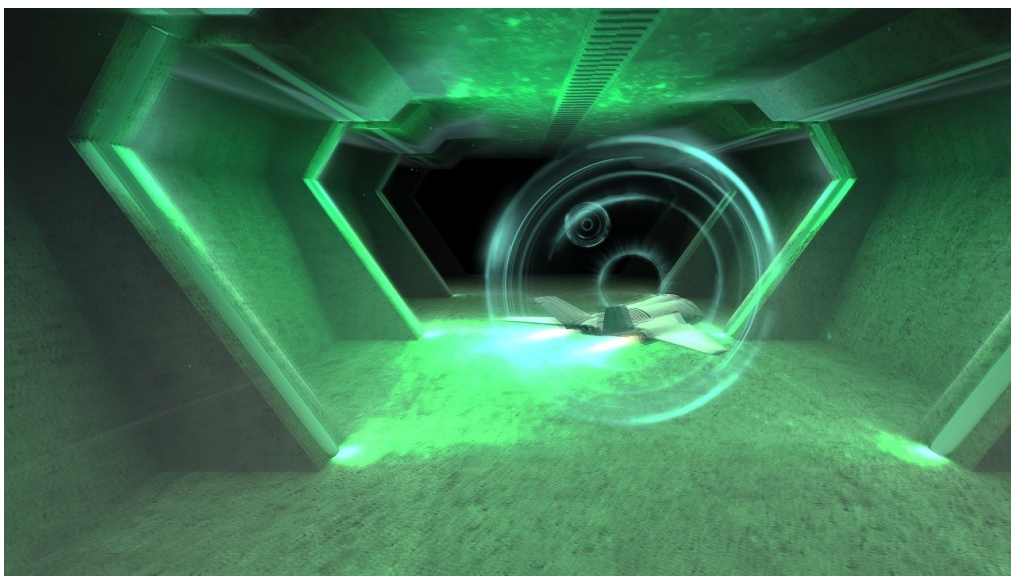
- Skupienie
- Spostrzegawczość
- Precyzja ruchu
- Przewidywanie trajektorii obiektów w przestrzeni 3D
- Ćwiczenie balansu i równowagi

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

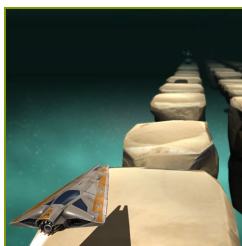
Leć samolotem przez okręgi. Im bliżej środka przeleć, tym więcej punktów zdobędziesz



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



◀	Trudność <b>2/4</b> ▶
Czas trwania ◀ 90s ▶	Zakres ◀ 0% ↔ 100% ▶ 
Prędkość gracza ◀ 100% ▶	

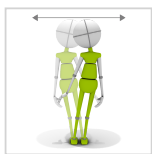


# RUCHY FUNKCJONALNE

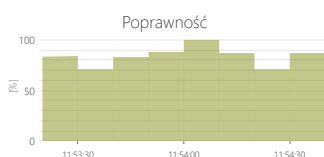
## KAMIENIE

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania ruchów w oparciu o rzeczywistą biomechanikę sytuacyjną.

### TRYBY STEROWANIA



### WYNIKI



Liczba punktów

37 punkt(ów)



Ruchy funkcjonalne

33 %

### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Prędkość gracza

### CELE

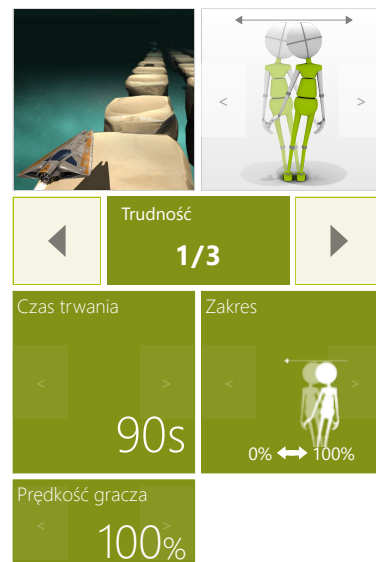
- Spostrzegawczość
- Dynamika planowanych ruchów
- Reakcja na pozytywne bodźce wizualne
- Reakcja na negatywne bodźce wzrokowe

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Spychaj kolorowe stwory statkiem kosmicznym i unikaj skał.



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



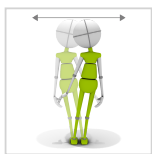


# RUCHY FUNKCJONALNE

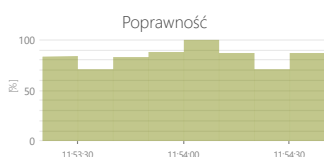
## AMBULANS

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania ruchów w oparciu o rzeczywistą biomechanikę sytuacyjną.

### TRYBY STEROWANIA



### WYNIKI



Liczba punktów

17 punkt(ów)



Ruchy funkcjonalne

36 %

### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Odległość między samochodami
- Prędkość gracza

### CELE

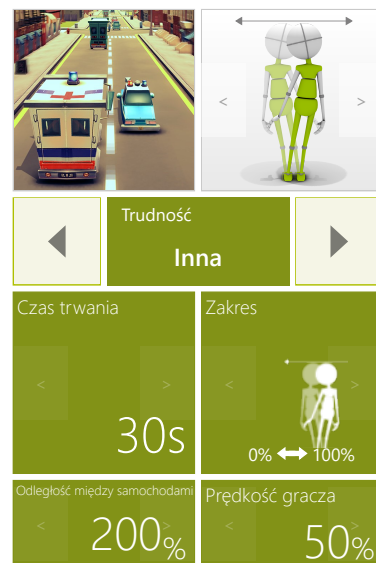
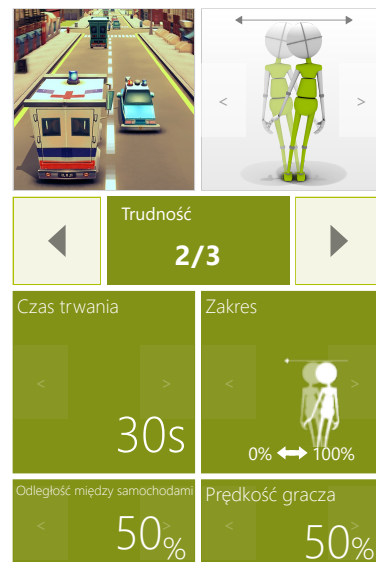
- Ćwiczenie balansu i równowagi
- Dynamika planowanych ruchów
- Skupienie
- Szybkość podejmowania decyzji
- Wizualna koordynacja ruchowa

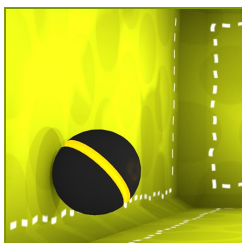
### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Jedź tak szybko jak to tylko możliwe i uważaj na innych uczestników ruchu



### PRZYKŁADOWE USTAWIENIA





# RUCHY FUNKCJONALNE

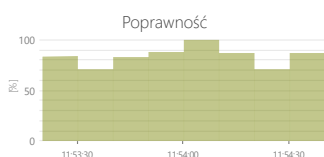
## ODBIJANIE

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania ruchów w oparciu o rzeczywistą biomechanikę sytuacyjną.

### TRYBY STEROWANIA



### WYNIKI



Liczba punktów

22 punkt(ów)



Ruchy funkcjonalne

15 %

### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Wielkość celownika
- Prędkości obiektów

### CELE

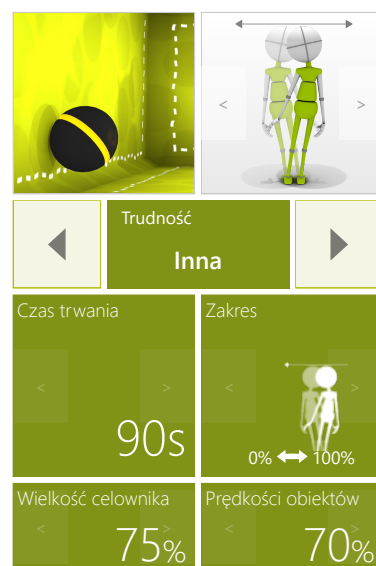
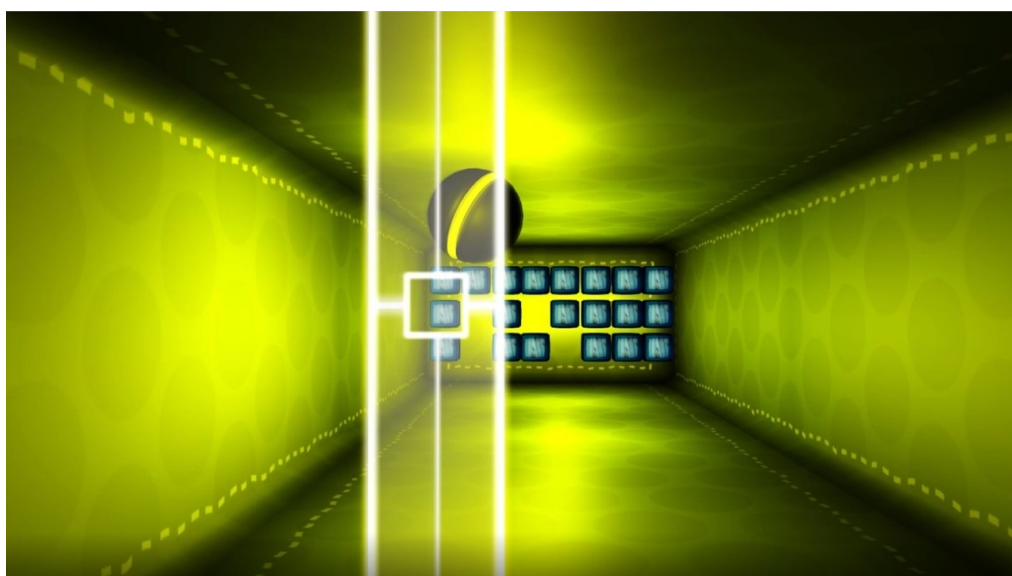
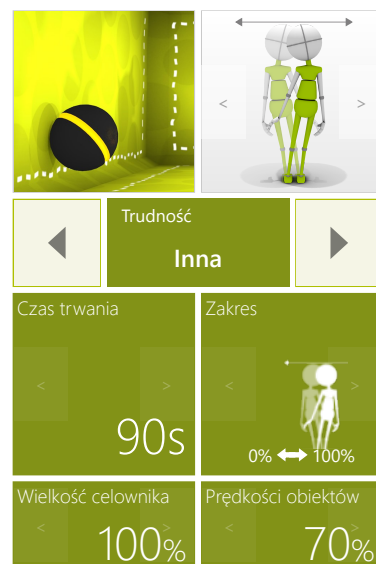
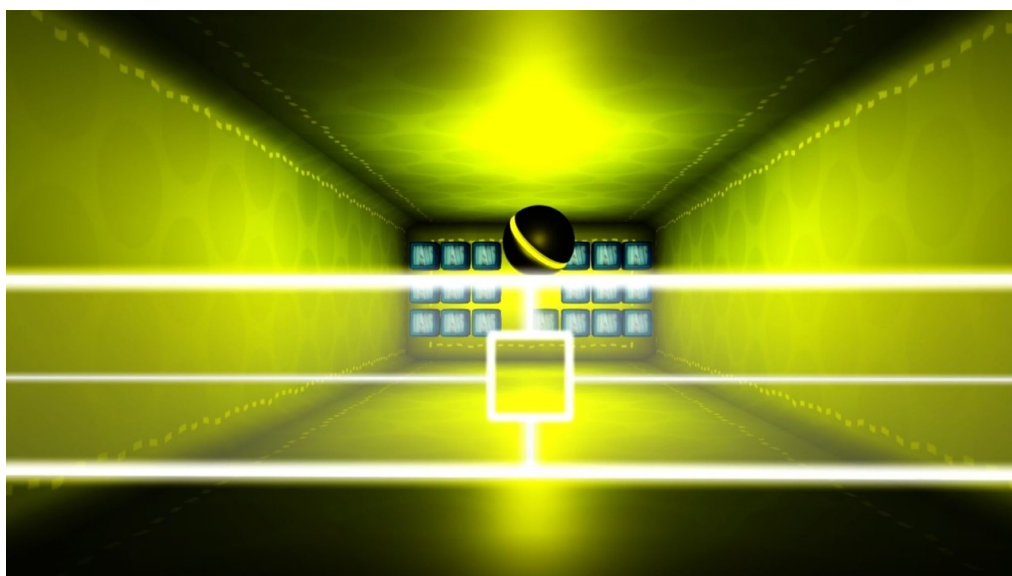
- Dynamika planowanych ruchów
- Przewidywanie trajektorii obiektów w przestrzeni 3D
- Wizualna koordynacja ruchowa

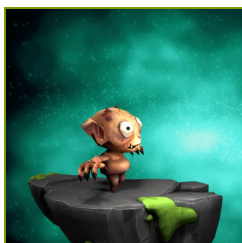
### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zniszcz tak dużo skrzynek jak to możliwe



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA





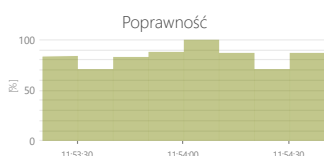
# RUCHY FUNKCJONALNE

## SKOKI PRZEZ RAKIETY

Mierz i trenuj umiejętności wykonywania ruchów w oparciu o rzeczywistą biomechanikę sytuacyjną.

### TRYBY STEROWANIA

### WYNIKI



Liczba punktów



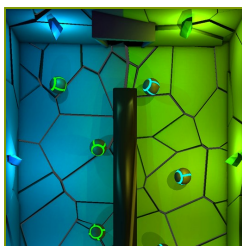
28 punkt(ów)

### CELE

- Ruchy spontaniczne
- Dynamiczne reakcje na pojawiające się ruchome cele
- Przewidywanie trajektorii obiektów

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Spraw by stworek podskoczył, gdy rakieta jest blisko



# PODZIELNOŚĆ UWAGI

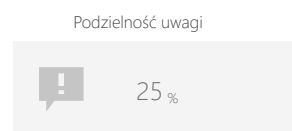
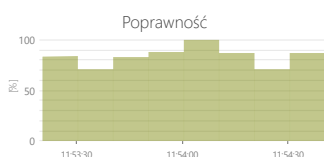
## SORTER

Mierz i trenuj umiejętność skutecznego wykonywania więcej niż jednej czynności na raz, zwracając uwagę na dwa lub więcej kanałów informacyjnych.

## TRYBY STEROWANIA



## WYNIKI



## MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Liczba obiektów
- Rozmiar szczeliny
- Prędkości obiektów

## CELE

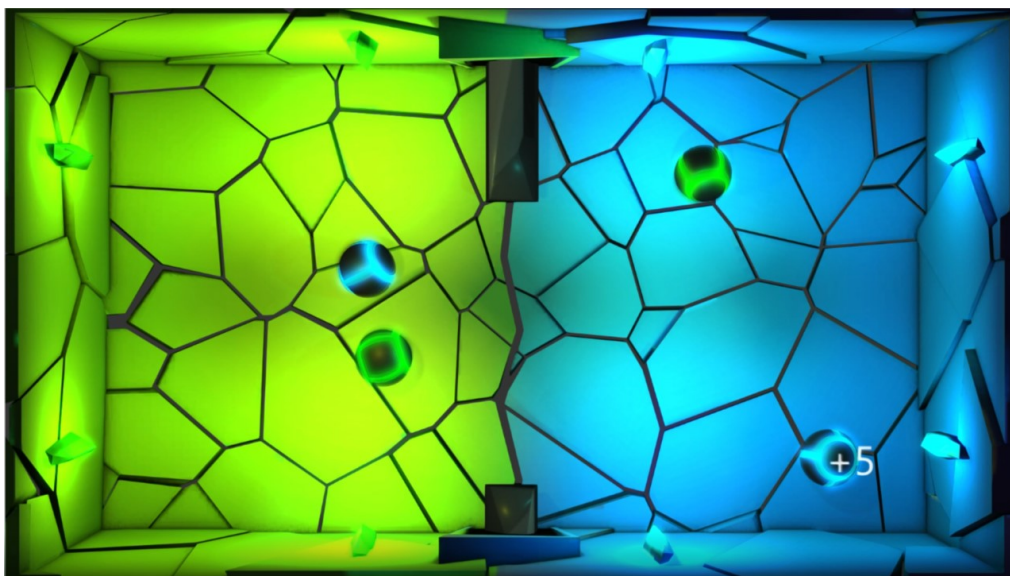
- Przewidywanie trajektorii obiektów
- Skupienie
- Spostrzegawczość
- Precyzja ruchu
- Ćwicz z lub bez pomocy zdrowej kończyny

## INSTRUKCJA DLA PACJENTA

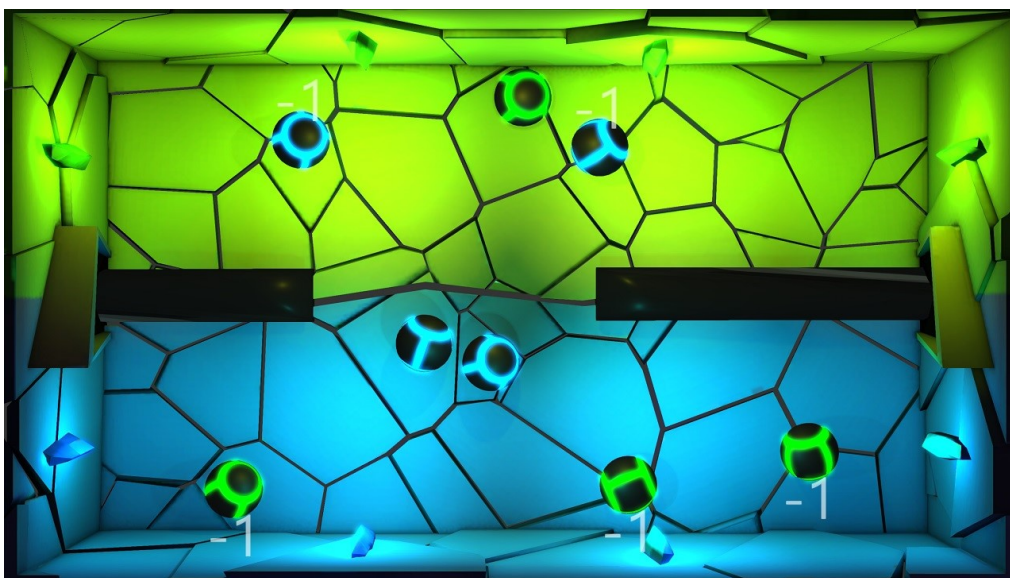
Kontrolując blokadę swoimi ruchami spraw, żeby niebieskie piłki znalazły się na niebieskiej stronie, a zielone piłki na zielonej stronie



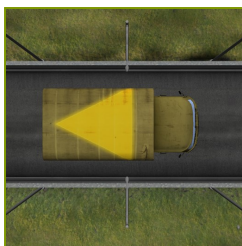
## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



Trudność <b>1/3</b>	
Czas trwania <b>30s</b>	Zakres 0% ↔ 100%
Liczba obiektów <b>&gt; 4</b>	Rozmiar szczeliny <b>&lt; 150%</b>
Prędkości obiektów <b>&lt; 100%</b>	



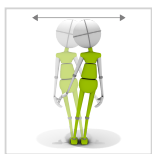
Trudność <b>1/3</b>	
Czas trwania <b>30s</b>	Zakres 0% ↔ 100%
Liczba obiektów <b>&gt; 4</b>	Rozmiar szczeliny <b>&lt; 150%</b>
Prędkości obiektów <b>&lt; 100%</b>	



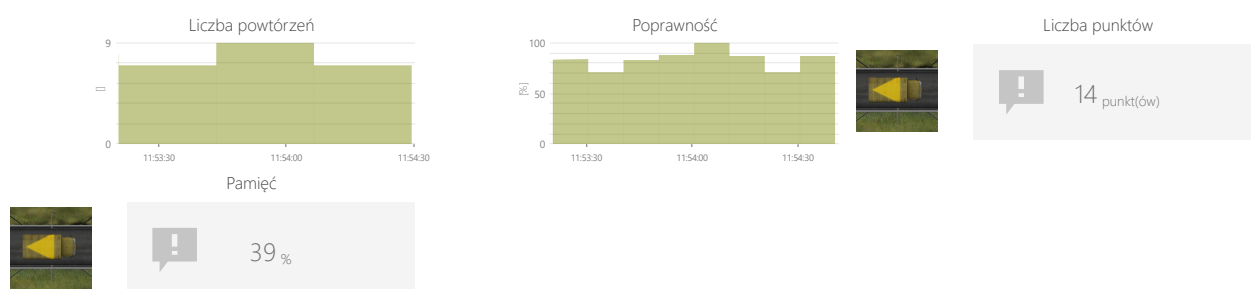
# PAMIĘĆ CIĘŻARÓWKI

Zmierz i trenuj umiejętność zapamiętywania informacji.

## TRYBY STEROWANIA



## WYNIKI



## MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Zakres
- Opcje

## CELE

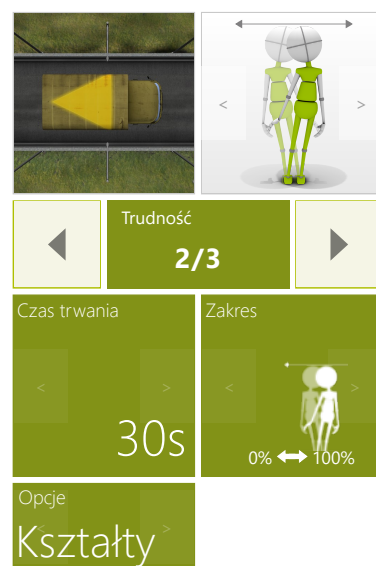
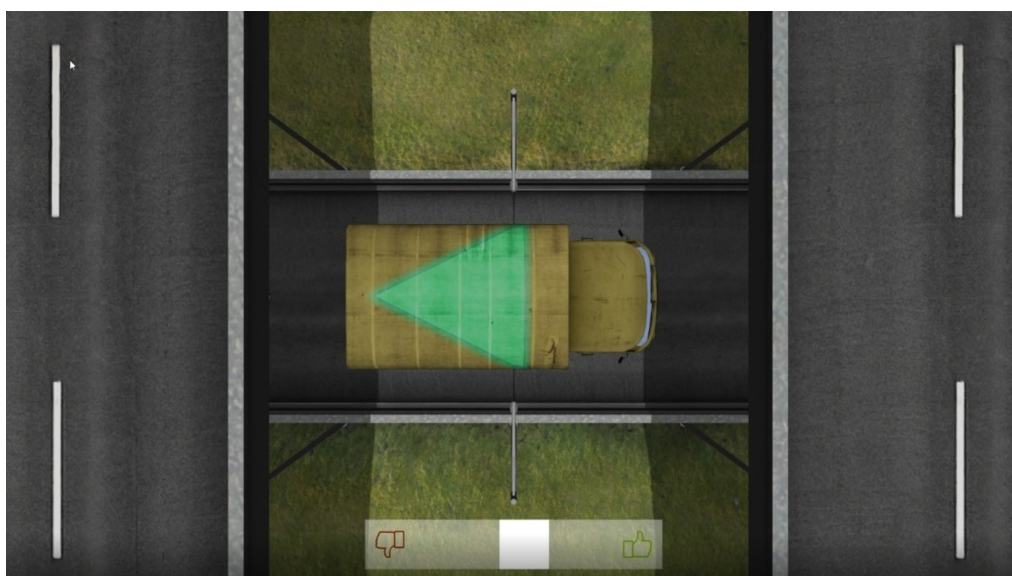
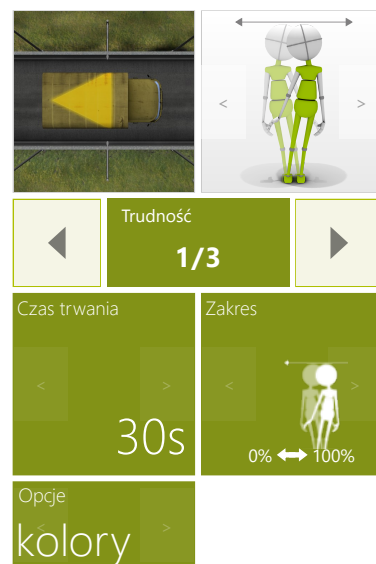
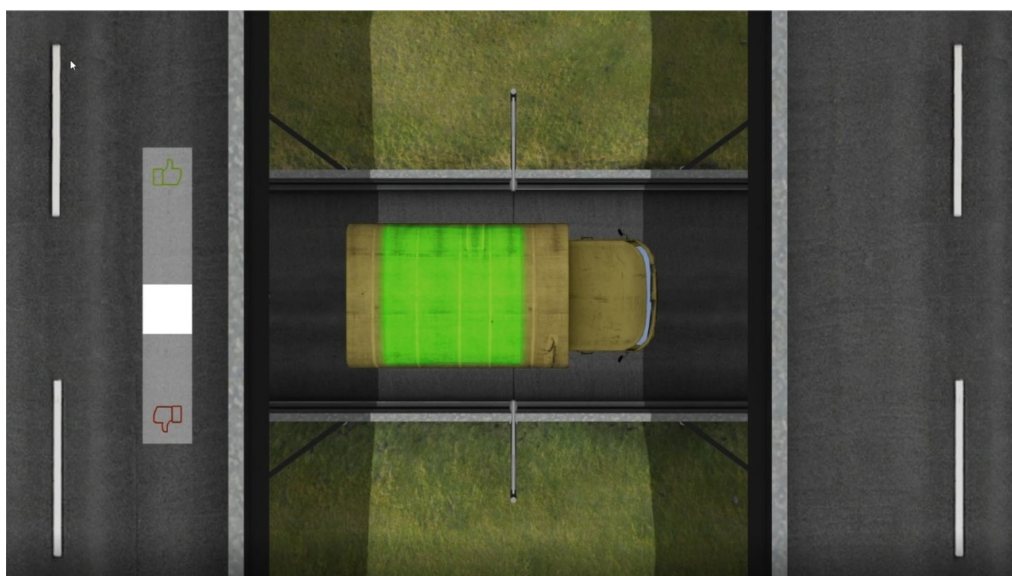
- Zadania logiczne
- Skupienie
- Spostrzegawczość

## INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zapamiętaj kształt i/lub kolor figury na dachu samochodu. Odpowiedz, czy kolejny samochód ma dokładnie taki sam kształt i/lub kolor jak poprzedni.



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



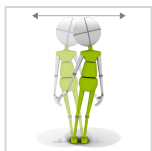


# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

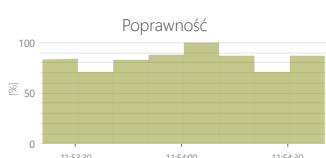
## KLONY

Mierz i trenuj umiejętność rozwiązywanie konkretnych problemów. Rozwiązywanie problemów może obejmować działania matematyczne lub systematyczne i może być miarą umiejętności krytycznego myślenia.

## TRYBY STEROWANIA



## WYNIKI



Liczba punktów

37 punkt(ów)



Rozwiązywanie problemów

30 %

## MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas trwania zadania
- Czas zakończenia działania
- Zakres
- Liczba par

## CELE

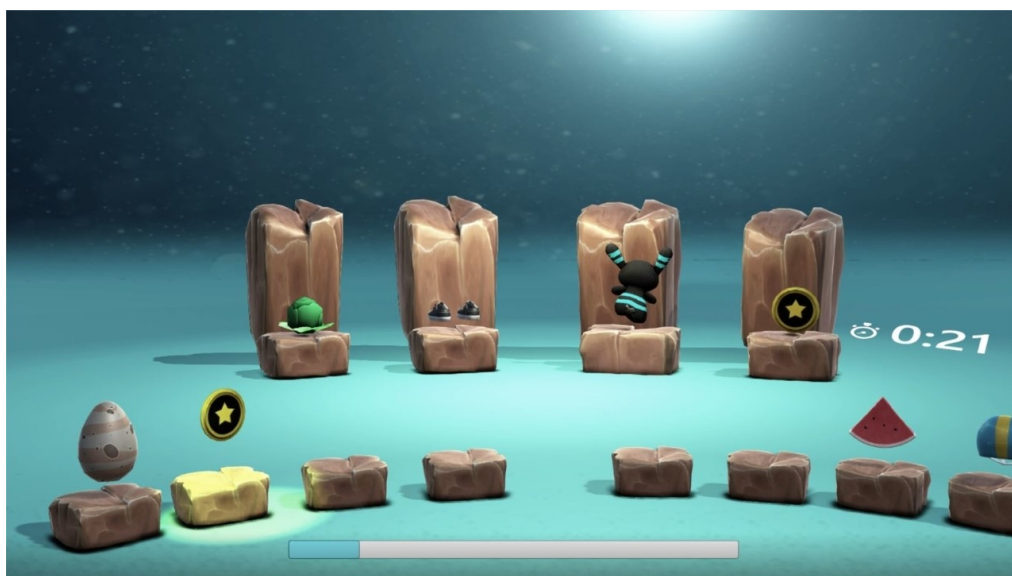
- Spostrzegawczość
- Wizualna koordynacja ruchowa
- Zadania logiczne

## INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zaznacz element, który występuje 2 razy



## PRZYKŁADOWE USTAWIENIA



	Trudność <b>1/3</b>	
Czas trwania 90s		Czas minićwiczenia 30s
Zakres 0% ↔ 100%		Liczba par 4



## SPECJALNE CIŚNIENIE KRWI

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

### TRYBY STEROWANIA



### CELE

- Monitoruj parametry zewnętrzne

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Zmierz swoje ciśnienie krwi i wpisz wynik



# SPECJALNE

## TEST KROKÓW

Specjalistyczne zadania i testy, które zbierają dane z wielu kategorii lub mają unikalne cele.

### TRYBY STEROWANIA



### MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

- Czas zakończenia działania
- Pokaż inf. zwrotne

### CELE

- Podnoszenie kolan
- Powtarzające się ruchy

### INSTRUKCJA DLA PACJENTA

Chodź w miejscu



## PRZYKŁADOWE RAPORTY

