



SOSW.2410.5. 2014

Ciechanów, dnia 2014-10-23

SPECJALNY OŚRODEK  
SZKOLNO-WYCHOWAWCZY  
w Ciechanowie  
06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 13  
tel. 0 23 672 28 89

## OGŁOSZENIE O ZMIANIE SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dot. przetargu nieograniczonego na „Dostawę, montaż i uruchomienie sprzętu rehabilitacyjnego i sportowego dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie”.

Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Ciechanowie, Zamawiający w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę, montaż i uruchomienie sprzętu rehabilitacyjnego i sportowego dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie” na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) dokonuje zmian w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Rozdział VI SIWZ - **Termin wykonania zamówienia: otrzymuje brzmienie:**  
„Rozdział VI - **Termin wykonania zamówienia.** Termin wykonania zamówienia: **35 dni od daty podpisania umowy**”.

Rozdział IX pkt 9.3 SIWZ otrzymuje brzmienie: „Zamawiający żąda aby wnioski, zawiadomienia oraz informacje przesłane faksem były potwierdzone pisemnie tj. przesłane pocztą”. Dokumenty określone w Rozdziale VIII pkt. 8.5. ppkt 5 niniejszej Specyfikacji. składające się na ofertę winny być złożone w formie pisemnej. Uzupełnienie oferty na podstawie art. 26 ust.3 ustawy Pzp , następuje w formie pisemnej na zasadach określonych w Rozdziale VIII pkt. 8.5. ppkt 5 SIWZ.

**W załączniku Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pkt 2 Zakres przedmiotu zamówienia poz. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 44 otrzymują brzmienie:**

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk
1.	aparat do laseroterapii	Opis techniczny: <ul style="list-style-type: none"><li>– laser dwusondowy, diodowy dwufalowy</li><li>– sonda do rozległych schorzeń na tkance</li><li>– sonda punktowa do głęboko umieszczonych zmian chorobowych</li></ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterownik lasera musi być czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący wszystkie parametry stosowane dla każdej z sond: czas zabiegu, moc wyjściową, dawkę energii, częstotliwość modulacji, sygnał pracy lasera</li> <li>- dawka energii: regulowana od 1 do 60 J, co 0,1 J</li> <li>- czas zabiegu: programowany od 0 do 100 min. co 1 sek.</li> </ul> <p>Aparat winien posiadać min. 2 sondy do w/w sterownika - sondę czerwoną (R) min. 650nm/20 mW oraz podczerwoną (IR) min. 808nm/200 mW pracujące w trybie ciągłym i impulsowym.</p>	
2.	aparat do magnetoterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 niezależne kanały</li> <li>- prosty w obsłudze i czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą membranową</li> <li>- parametry modyfikowalne przez użytkownika: częstotliwość, czas, intensywność</li> <li>- 255 programów: 62 programy standardowe, 10 programów o różnym kształcie pola, 183 programy wolne</li> <li>- sterownik na mobilnej podstawie</li> <li>- aplikator szpulowy o średnicy 80 cm;</li> <li>- dodatkowa wibracja</li> <li>- częstotliwość 0,5-100Hz</li> <li>- intensywność 5-100% (co 5%)</li> <li>- maksymalna indukcja magnetyczna 24mT</li> <li>- czas zabiegu 1-99minut</li> </ul>	1
3.	lampa elektryczna do wykonywania zabiegów ciepłoleczniczych i światłoleczniczych z filtrem czerwonym i niebieskim	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc żarówki: 375W</li> <li>- statyw jezdny z 1 tubusem;</li> <li>- regulacja jasności: 10-100%, krok 10%</li> <li>- zegar zabiegowy: 1-30 min</li> <li>- komplet przewodów</li> <li>- sterownik elektroniczny</li> <li>- filtry: czerwony i niebieski</li> <li>- okulary ochronne dla pacjenta i terapeuty</li> </ul>	1
5.	aparat do terapii ultradźwiękowej	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc ciągła 2,5 W/cm<sup>2</sup></li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- moc impulsowa w szczycie 3W/ cm<sup>2</sup></li> <li>- częstotliwość ultradźwięków 1MHz lun 3,3 MHz</li> <li>- częstotliwość impulsów 10-150 Hz</li> <li>- wypełnienie impulsów: płynnie (5 – 100%, krok 5%) i skokowo (6,25%; 12,5%; 25%; 50%)</li> </ul> <p>Co najmniej 1 głowica o powierzchni nie mniejszej niż 4 cm<sup>2</sup> pracująca na częstotliwości 1MHz o mocy max 10W.</p>	
6.	aparat do krioterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- generowane zimne powietrze o temp. do - 32°C</li> <li>- urządzenie o zwartej konstrukcji, wyposażone w 4 kółka jezdne</li> <li>- długie elastyczny przewód zakończony końcówką zabiegową,</li> <li>- wyposażony w panel sterowania</li> <li>- wyposażony w poręczną ergonomiczną końcówka do mocowania głowic chłodzących,</li> <li>- głowice chłodzące o różnej średnicy (5, 15 oraz 25 mm)</li> <li>- możliwość prowadzenia zabiegów bez dodatkowych kosztów związanych z zakupem azotu lub dwutlenku węgla,</li> <li>- czynnik zabiegowy – powietrze</li> <li>- skokowa regulacja nadmuchu zimnego powietrza (airflow) od 100 do 1000 l/min,</li> </ul>	1
7.	parawan	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trzyczęściowy parawan wykonany ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wyposażony jest w kółka jezdne co ułatwia jego przemieszczanie</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość min. 200 cm</li> <li>- Szerokość min. 170 cm</li> </ul>	1
8.	stoliki pod aparaty	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada metalową konstrukcję</li> <li>- mobilna podstawa umożliwia łatwe przemieszczanie stolika</li> <li>- dwie półki</li> <li>-</li> </ul> <p>wymiary:</p>	4

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 87cm</li> <li>- długość 40 cm</li> <li>- szerokość 47,5 cm</li> <li>- odległość między półkami 1 i 2 -38cm</li> <li>- wymiar półek 47 x40 cm (wewnętrzny wymiar)</li> </ul>	
9.	leżanki	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- leżanka wykonana z drewna, nie zawiera elementów metalowych, w zestawie z materacem z tworzywa sztucznego</li> <li>- ręcznie regulowany zagłówek - min 25°</li> <li>- maksymalne obciążenie: 150kg</li> <li>- otwór na twarz</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: min. 180cm</li> <li>- wysokość: min. 60cm</li> <li>- szerokość: min. 65cm</li> </ul>	1
10.	wanna do masażu wirowego kończyn górnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 dysze z regulacją kierunku wypływu strumienia wody montowanych na ścianie wanny</li> <li>- prysznic ręczny</li> <li>- regulacja napowietrzania „bierny masaż perełkowy”</li> <li>- napełnianie wanny: manualne</li> <li>- elektroniczny termometr</li> <li>- system dezynfekcji</li> <li>- krzesło do wanny z regulacją wysokości</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność: minimalna wymagana do zabiegu min. 20 l;</li> <li>- długość min. 75 cm</li> <li>- szerokość min. 75 cm</li> <li>- wysokość min. 90 cm</li> </ul>	1
11.	wanna do masażu wirowego kończyn dolnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- masaż prowadzony jest za pomocą min. 12 dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody,</li> <li>- prysznic ręczny</li> <li>- regulacja napowietrzania – „bierny masaż perełkowy”</li> <li>- elektroniczny panel sterowania</li> <li>- ustawienie wybranego poziomu wody: automatyczny lub manualne</li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- system napełniania: automatyczny</li> <li>- zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho"</li> <li>- automatyczne wyłączanie urządzenia po upływie zadanego czasu</li> <li>- elektroniczny termometr</li> <li>- stopień do wanny</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność min. 20 l</li> <li>- długość min. 90 cm</li> <li>- szerokość min. 65 cm</li> <li>- wysokość min. 35 cm</li> </ul>	
12.	wanna z hydromasażem i masażem ciśnieniowym	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 14 dysz do hydromasażu</li> <li>- min. 62 dysze powietrzne do masażu perełkowego</li> <li>- automatyczne napełnianie wodą (z termostatem)</li> <li>- system zabezpieczający układ przed pracą bez wypełnienia wodą</li> <li>- wbudowana funkcja usuwania wody z całej wanny</li> <li>- czujniki temperatury odczytujące wartości przy napełnianiu wanny i w czasie zabiegu</li> <li>- funkcja ciepłego i zimnego prysznica</li> <li>- wygodny, wyprofilowany zagłówek</li> <li>- antypoślizgowe stopnie do wanny</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność zabiegowa: min. 120 l.</li> <li>- czas napełniania/spustu min. 4 min</li> <li>- długość min. 2150 cm</li> <li>- szerokość min. 85 cm</li> <li>- wysokość min. 85 cm</li> </ul>	1
19.	schody do nauki chodzenia	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schody do nauki chodu dwustronne o regulowanych poręczach</li> <li>- brzegi schodów o różnych wysokościach</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość min 2500 mm</li> <li>- szerokość min. 800 mm</li> <li>- wysokość pochwytów min. 600</li> <li>- rozstaw pochwytów 350- 750 mm</li> <li>- wejście min.5 stopni o wysokości min. 90 mm</li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zejście min.3 stopnie o wysokości min. 150 mm</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał drewno i tworzywo sztuczne</li> <li>- przyrząd charakteryzuje się łagodnym ruchem</li> <li>- dzięki swoim rozmiarom ćwiczące dziecko może szeroko rozstawić nogi i łagodnie przenosić ciężar ciała z lewej na prawą stronę</li> <li>- sprzęt przeznaczony do ćwiczeń we wszystkich pozycjach</li> <li>- dopuszczalne obciążenie 120 kg</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary deski 40x70cm</li> <li>- wysokość 10 cm</li> <li>- wysokość płozy 7 cm</li> </ul>	
44.	podwieszana platforma z mocowaniem do sufitu	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały: drewno, pianka i tworzywo sztuczne</li> <li>- wykonanie: pełne tapicerowanie, dwa poziomy drążków</li> <li>- platforma podwieszana pozwala na realizację ćwiczeń we wszystkich pozycjach - od leżenia na plecach do pozycji stojącej łącznie</li> <li>- przyrząd ten umożliwiają ruch liniowy przód - tył oraz ruch na boki</li> <li>- przy podwieszeniu dwuzaczepowym jest on realizowany w płaszczyźnie podłoża</li> <li>- przy zawieszeniu jednozaczepowym uzyskujemy ruch wahadłowy</li> <li>- sposób zawieszenia :jedno lub dwuzaczepowo z mocowaniem do sufitu</li> <li>- dopuszczalne obciążenie min.180 kg</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 140cm</li> <li>- szerokość 80 cm</li> </ul>	1

**W załączniku Nr 5 – projekt umowy:**

§ 2 otrzymuje brzmienie:

„ §2 . Termin realizacji zamówienia – **35 dni od daty podpisania umowy**”.

§ 8 ust. 1 pkt 3) otrzymuje brzmienie:

„§ 8 ust. 1 pkt 3) - za odstąpienie od umowy z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia brutto.

Załącznik Nr 1 do umowy „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pkt 2 Zakres przedmiotu zamówienia poz. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 44 otrzymują brzmienie:

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość sztuk
1.	aparat do laseroterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– laser dwusondowy, diodowy dwufalowy</li> <li>– sonda do rozległych schorzeń na tkance</li> <li>– sonda punktowa do głęboko umieszczonych zmian chorobowych</li> <li>– sterownik lasera musi być czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD pokazujący wszystkie parametry stosowane dla każdej z sond: czas zabiegu, moc wyjściową, dawkę energii, częstotliwość modulacji, sygnał pracy lasera</li> <li>– dawka energii: regulowana od 1 do 60 J, co 0,1 J</li> <li>– czas zabiegu: programowany od 0 do 100 min. co 1 sek.</li> </ul> <p>Aparat winien posiadać min. 2 sondy do w/w sterownika - sondę czerwoną (R) min. 650nm/20 mW oraz podczerwoną (IR) min. 808nm/200 mW pracujące w trybie ciągłym i impulsowym.</p>	1
2.	aparat do magnetoterapii	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 niezależne kanały</li> <li>– prosty w obsłudze i czytelny panel sterowania z wyświetlaczem LCD oraz klawiaturą membranową</li> <li>– parametry modyfikowalne przez użytkownika: częstotliwość, czas, intensywność</li> <li>– 255 programów: 62 programy standardowe, 10 programów o różnym kształcie pola, 183 programy wolne</li> <li>– sterownik na mobilnej podstawie</li> <li>– aplikator szpulowy o średnicy 80 cm;</li> <li>– dodatkowa wibracja</li> <li>– częstotliwość 0,5-100Hz</li> <li>– intensywność 5-100% (co 5%)</li> <li>– maksymalna indukcja magnetyczna 24mT</li> <li>– czas zabiegu 1-99minut</li> </ul>	1
3.	lampa elektryczna do wykonywania zabiegów	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– moc żarówki: 375W</li> </ul>	1



	<p>ciepłoleczniczych i światłoleczniczych z filtrem czerwonym i niebieskim</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- statyw jezdny z 1 tubusem;</li> <li>- regulacja jasności: 10-100%, krok 10%</li> <li>- zegar zabiegowy: 1-30 min</li> <li>- komplet przewodów</li> <li>- sterownik elektroniczny</li> <li>- filtry: czerwony i niebieski</li> <li>- okulary ochronne dla pacjenta i terapeuty</li> </ul>	
5.	<p>aparat do terapii ultradźwiękowej</p>	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc ciągła 2,5 W/cm<sup>2</sup></li> <li>- moc impulsowa w szczycie 3W/ cm<sup>2</sup></li> <li>- częstotliwość ultradźwięków 1MHz lub 3,3 MHz</li> <li>- częstotliwość impulsów 10-150 Hz</li> <li>- wypełnienie impulsów: płynnie (5 – 100%, krok 5%) i skokowo (6,25%; 12,5%; 25%; 50%)</li> </ul> <p>Co najmniej 1 głowica o powierzchni nie mniejszej niż 4 cm<sup>2</sup> pracująca na częstotliwości 1MHz o mocy max 10W.</p>	1
6.	<p>aparat do krioterapii</p>	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- generowane zimne powietrze o temp. do - 32°C</li> <li>- urządzenie o zwartej konstrukcji, wyposażone w 4 kółka jezdne</li> <li>- długi elastyczny przewód zakończony końcówką zabiegową,</li> <li>- wyposażony w panel sterowania</li> <li>- wyposażony w poręczną ergonomiczną końcówką do mocowania głowic chłodzących,</li> <li>- głowice chłodzące o różnej średnicy (5, 15 oraz 25 mm)</li> <li>- możliwość prowadzenia zabiegów bez dodatkowych kosztów związanych z zakupem azotu lub dwutlenku węgla,</li> <li>- czynnik zabiegowy – powietrze</li> <li>- skokowa regulacja nadmuchu zimnego powietrza (airflow) od 100 do 1000 l/min,</li> </ul>	1
7.	<p>parawan</p>	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trzyczęściowy parawan wykonany ze stali kwasoodpornej</li> <li>- wyposażony jest w kółka jezdne co ułatwia jego przemieszczanie</li> </ul>	1



		wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość min. 200 cm</li> <li>- Szerokość min. 170 cm</li> </ul>	
8.	stoliki pod aparaty	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada metalową konstrukcję</li> <li>- mobilna podstawa umożliwia łatwe przemieszczanie stolika</li> <li>- dwie półki</li> <li>-</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość 87cm</li> <li>- długość 40 cm</li> <li>- szerokość 47,5 cm</li> <li>- odległość między półkami 1 i 2 -38cm</li> <li>- wymiar półek 47 x40 cm (wewnętrzny wymiar)</li> </ul>	4
9.	leżanki	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- leżanka wykonana z drewna, nie zawiera elementów metalowych, w zestawie z materacem z tworzywa sztucznego</li> <li>- ręcznie regulowany zagłówek - min 25°</li> <li>- maksymalne obciążenie: 150kg</li> <li>- otwór na twarz</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość: min. 180cm</li> <li>- wysokość: min. 60cm</li> <li>- szerokość: min. 65cm</li> </ul>	1
10.	wanna do masażu wirowego kończyn górnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 4 dysze z regulacją kierunku wypływu strumienia wody montowanych na ścianie wanny</li> <li>- prysznic ręczny</li> <li>- regulacja napowietrzania „bierny masaż perełkowy”</li> <li>- napełnianie wanny: manualne</li> <li>- elektroniczny termometr</li> <li>- system dezynfekcji</li> <li>- krzesło do wanny z regulacją wysokości</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność: minimalna wymagana do zabiegu min. 20 l;</li> <li>- długość min. 75 cm</li> <li>- szerokość min. 75 cm</li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość min. 90 cm</li> </ul>	
11.	wanna do masażu wirowego kończyn dolnych	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- masaż prowadzony jest za pomocą min. 12 dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody,</li> <li>- prysznic ręczny</li> <li>- regulacja napowietrzania – „bierny masaż perełkowy”</li> <li>- elektroniczny panel sterowania</li> <li>- ustawienie wybranego poziomu wody: automatyczny lub manualne</li> <li>- system napełniania: automatyczny</li> <li>- zabezpieczenie pompy przed pracą "na sucho"</li> <li>- automatyczne wyłączenie urządzenia po upływie zadanego czasu</li> <li>- elektroniczny termometr</li> <li>- stopień do wanny</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność min. 20 l</li> <li>- długość min. 90 cm</li> <li>- szerokość min. 65 cm</li> <li>- wysokość min. 35 cm</li> </ul>	1
12.	wanna z hydromasażem i masażem ciśnieniowym	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 14 dysz do hydromasażu</li> <li>- min. 62 dysze powietrzne do masażu perełkowego</li> <li>- automatyczne napełnianie wodą (z termostatem)</li> <li>- system zabezpieczający układ przed pracą bez wypełnienia wodą</li> <li>- wbudowana funkcja usuwania wody z całej wanny</li> <li>- czujniki temperatury odczytujące wartości przy napełnianiu wanny i w czasie zabiegu</li> <li>- funkcja ciepłego i zimnego prysznica</li> <li>- wygodny, wyprofilowany zagłówek</li> <li>- antypoślizgowe stopnie do wanny</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność zabiegowa: min. 120 l.</li> <li>- czas napełniania/spustu min. 4 min</li> <li>- długość min. 2150 cm</li> <li>- szerokość min. 85 cm</li> <li>- wysokość min. 85 cm</li> </ul>	1

		<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schody do nauki chodu dwustronne o regulowanych poręczach</li> <li>- brzegi schodów o różnych wysokościach</li> </ul> <p>wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość min 2500 mm</li> <li>- szerokość min. 800 mm</li> <li>- wysokość pochwytów min. 600</li> <li>- rozstaw pochwytów 350- 750 mm</li> <li>- wejście min.5 stopni o wysokości min. 90 mm</li> <li>- zejście min.3 stopnie o wysokości min. 150 mm</li> </ul>	
19.	schody do nauki chodzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał drewno i tworzywo sztuczne</li> <li>- przyrząd charakteryzuje się łagodnym ruchem</li> <li>- dzięki swoim rozmiarom ćwiczące dziecko może szeroko rozstawić nogi i łagodnie przenosić ciężar ciała z lewej na prawą stronę</li> <li>- sprzęt przeznaczony do ćwiczeń we wszystkich pozycjach</li> <li>- dopuszczalne obciążenie 120 kg</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary deski 40x70cm</li> <li>- wysokość 10 cm</li> <li>- wysokość płozy 7 cm</li> </ul>	1
44.	podwieszana platforma z mocowaniem do sufitu	<p>Opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiały: drewno, pianka i tworzywo sztuczne</li> <li>- wykonanie: pełne tapicerowanie, dwa poziomy drążków</li> <li>- platforma podwieszana pozwala na realizację ćwiczeń we wszystkich pozycjach - od leżenia na plecach do pozycji stojącej włącznie</li> <li>- przyrząd ten umożliwiają ruch liniowy przód - tył oraz ruch na boki</li> <li>- przy podwieszeniu dwuzaczepowym jest on realizowany w płaszczyźnie podłoża</li> <li>- przy zawieszeniu jednozaczepowym uzyskujemy ruch wahadłowy</li> <li>- sposób zawieszenia :jedno lub dwuzaczepowo z mocowaniem do sufitu</li> <li>- dopuszczalne obciążenie min.180 kg</li> </ul> <p>Szczegółowe wymiary:</p>	1

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- długość 140cm</li><li>- szerokość 80 cm</li></ul> |  |
|--|--|---|--|

DYREKTOR SOSW  
w Ciecchanowie

*B. Kelcey*  
mgr Barbara Kelcey