

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 213/12/12**  
**TEST REPORT 213/12/12**

**Placówka badawcza:**  
**Laboratory**

Laboratorium PROFI<sup>m</sup>

**Rodzaj i oznaczenie badanego krzesła:**  
**Test object**

ACTION

**Rodzaj badań:**  
**Kind of tests**

Badanie wg PN-EN 1335-1:2004 oraz wg PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009

**Maszyny użyte do badań**  
**Machines used for testing**

Maszyny o numerach: 808007, 808022, 808002  
Machines numbers

**Data rozpoczęcia badań:**  
**Date of testing begin**

30.10.2012

**Data Zakończenia badań:**  
**Date of testing end**

18.12.2012

**Osoba przeprowadzająca badania:**  
**Tested by**

Maciej Zagozda



**Symbole użyte w sprawozdaniu:**  
**Following symbols are used in the report**

- + spełnia wymaganie/conforms to requirement
- +\* spełnia wymaganie, komentarz na końcu sprawozdania/ conforms to requirement, comment at end of report
- nie spełnia wymagania/ does not conforms to requirement
- \* nie spełnia wymagania, komentarz na końcu sprawozdania/ does not conforms to requirement, comment at end of report
- / badanie nie było wykonane/test was not performed

Nr testu/ Test No	Test	Obciążenie/ Load	Cykle/ Cycle	Wynik/ Result
7.1.1	Przechył przez przedni róg	27	1	+
	Front edge overturning			
7.1.2	Przechył przez przednią krawędź	600 N 20 N	1	+
	Forward overturning			
7.1.3	Przechył przez przednią krawędź dla krzeseł z podnóżkiem	1100 N 20 N	1	/
	Forward overturning for chairs with footrests			
7.1.4	Przechył przez boczne krawędzie krzeseł bez podłokietników	600 N 20 N	1	/
	Sideways overturning for chairs without arm rests			
7.1.5	Przechył przez boczne krawędzie krzeseł z podłokietnikami	250 N 350 N 20 N	1	+
	Sideways overturning for chairs with arm rests			
7.1.6	Przechył do tyłu – krzesło bez przechylanego oparcia	600 N 192 N	1	/
	Rearwards overturning of chairs without back rest inclination			
7.1.7	Przechył do tyłu – krzesło z przechylanym oparciem	No of discs 13	1	+
	Rearwards overturning of chairs with back rest inclination			
7.2.1	Test obciążenia statycznego przedniej krawędzi siedziska	F <sub>1</sub> 1600	10	+
	Seat front edge static load test			
7.2.2	Łączony test obciążenia statycznego siedziska i oparcia	F <sub>1</sub> 1600 F <sub>2</sub> 560	10	+
	Combined seat and back static load test			
7.2.6	Test obciążenia statycznego podnóżka	F 1300	10	/
	Foot rest static load test			
7.3.1	Test wytrzymałości siedziska i oparcia			
	Seat and back durability			
	Krok 1 - obciążenie siedziska w punkcie A	A - 1500	120 000	+
	Step 1 – Loading Point A			
	Krok 2 - obciążenie siedziska w punkcie C	C – 1200 B – 320	80 000	+
	obciążenie oparcia w punkcie B			
	Step 2 – Loading Point C			
	Loading Point B			
	Krok 3 - obciążenie siedziska w punkcie J	J – 1200 E – 320	20 000	+
	obciążenie oparcia w punkcie E			
	Step 3 – Loading Point J			
	Loading Point E			
	Krok 4 - obciążenie siedziska w punkcie F	F – 1200 H – 320	20 000	+
	obciążenie oparcia w punkcie H			
	Step 4 – Loading Point F			
	Loading Point H			
	Krok 5 - obciążenie siedziska na przemian w punktach D i G	D – 1100 G – 1100	20 000	+
	Step 5 – Loading Point D and G (alternating)			
7.3.2	Test wytrzymałości podłokietnika	400	60 000	+
	Arm rest durability			
7.2.3	Test obciążenia statycznego pionowego podłokietnika - centralnie	750 900	5 5	+
	Arm rest downward static load test – central			

Wymiar [Symbol] / Dimension [Symbol]		Zdolność regulacji / Adjustability	Typ C / Type C				Wartość zmierzona / Measured value	Wynik / Result
			(-) – mniej dopuszcza / (-) allow.	Min. <sup>a)</sup>	Max. <sup>a)</sup>	(+) – więcej dopuszcza / (+) allow..		
Siedzisko / Seat								
Wysokość siedziska <sup>b)</sup> / Seat height <sup>b)</sup>	[a]	regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range	tak / yes nie / no	420 80	480 +	tak / yes tak / yes	404 – 506 102	+ +
Głębokość siedziska / Seat depth	[b]	nie regulowana / non adjustab. regulowana / adjustable zakres regulacji / adjust. range	nie / no tak / yes	380 400 +	+ + +	tak / yes tak / yes	385 – 540	+ +
Głębokość powierzchni siedziska / Depth of seat surface	[c]		nie / no	380	+	tak / yes	465	+
Szerokość siedziska / Seat width	[d]		nie / no	400	+	tak / yes	485	+
Pochylenie powierzchni siedziska / Inclination of seat surface	[e]	nie regulowana / non adjustab. regulowana / adjustable zakres regulacji / adjust. range	nie / no tak / yes	-2 <sup>0</sup> -2 <sup>0</sup> +	-7 <sup>0</sup> -7 <sup>0</sup> +	nie / no tak / yes	-1,1 <sup>0</sup> - -10,7 <sup>0</sup>	+
Oparcie / Back rest								
Wysokość punktu podparcia „S” nad powierzchnią siedziska / Height of the back supporting point „S” above the seat surface	[f]	nie regulowana / non adjustab regulowana / adjustable zakres regulacji / adjust.range	nie / no	170 + +	220 + +	nie / no	154 - 240	+
Wysokość powierzchni oparcia / Height of the back pad - regulowana wysokościowo / adjustable in height - nie regulowana wysokościowo / non- adjustable in height	[g]		nie / no	+ 260	+ +	tak / yes	742	+
Wysokość górnej krawędzi oparcia nad powierzchnię siedziska / Height of the upper edge of the back rest above the seat surface	[h]		nie / no	360	+	tak / yes	671	+
Szerokość oparcia / Back rest width	[i]		nie / no	360	+	tak / yes	469	+
Poziomy promień oparcia / Horizontal radius of the back rest	[k]		nie / no	400	+	tak / yes	1000	+
Pochylenie oparcia / Back rest inclination	[l]	zakres regulacji / adjustment range		+	+		23 <sup>0</sup>	+
Podłokietnik / Arm rest								
Długość podłokietnika / Length of arm rest	[n]		nie / no	200	+	tak / yes	286	+
Szerokość podłokietnika <sup>c)</sup> / Width of arm rest <sup>c)</sup>	[o]		nie / no	40	+	tak / yes	103	+
Wysokość nad siedziskiem / Height of arm rest above the seat	[p]	nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable	nie / no tak / yes	200 200	250 250	nie / no tak / yes	200 - 273	+
Odległość między przednią krawędzią podł. a przednią krawędzią sied. <sup>d)</sup> / Distance from the front of the arm rest to the front edge of the seat surface <sup>d)</sup>	[q]		nie / no	100	+	tak / yes	45 - 100	+
Odległość między podł. <sup>e)</sup> / Clear with between the arm rests <sup>e)</sup>	[r]		nie / no	460	+	tak / yes	500	+
Podstawa / Underframe								
Maksymalne ramię podstawy (wymiar zapobiegający wywracaniu) / Maximum offset of the underframe (anti-stumbling-dimension)	[s]		tak / yes	+	X <sup>g)</sup> +50	nie / no	382	+
Wymiar stabilności <sup>h)</sup> / Stability dimension <sup>h)</sup>	[t]		nie / no	195	+	tak / yes	257	+