

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 149/08/13**  
**TEST REPORT 149/08/13**

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

Laboratorium PROFI<sup>m</sup>

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

XENON 10 SL P59 PU

**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, 808114, 808002, 808051  
Machines numbers

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

04.07.2013

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

05.08.2013

**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



Wymiar [Symbol] / Dimension [Symbol]	Zdolność regulacji/ Adjustability	Typ A / Type A				Wartość zmierzona/ Measured value	Wynik / Result	
		(-) – mniej dopuszcza / (-) allow.	Min. <sup>a)</sup>	Max. <sup>a)</sup>	(+) – więcej dopuszcza / (+) allow..			
<b>Siedzisko / Seat</b>								
Wysokość siedziska <sup>b)</sup> / Seat height <sup>b)</sup>	[a]	regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range	tak / yes nie / no	400 120	510	tak / yes tak / yes	400 – 530 130	+ +
Głębokość siedziska / Seat depth	[b]	nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range	tak / yes nie / no	no 400 50	no 420 +	tak / yes tak / yes	362 – 525 163	+ +
Głębokość powierzchni siedziska / Depth of seat surface	[c]		nie / no	380	+	tak / yes	470	+
Szerokość siedziska / Seat width	[d]		nie / no	400	+	Tak/yes	490	+
Pochylenie powierzchni siedziska / Inclination of seat surface	[e]	nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range	tak / yes nie / no	no -2 <sup>0</sup> 6 <sup>0</sup>	no -7 <sup>0</sup> +	tak / yes tak / yes	-2 <sup>0</sup> - - 13,4 <sup>0</sup> 11,4 <sup>0</sup>	+ +
<b>Oparcie / Back rest</b>								
Wysokość punktu podparcia „S” nad powierzchnię siedziska / Height of the back supporting point „S” above the seat surface	[f]	nie regulowana / non adjustable regulowana / adjustable zakres regulacji / adjustment range	tak / yes nie / no	no 170 50	no 220 +	tak / yes tak / yes	170 – 227 57	+ +
Wysokość powierzchni oparcia / Height of the back pad - regulowana wysokościowo / adjustable in height - nie regulowana wysokościowo / non- adjustable in height	[g]		nie / no nie / no	220 260	+	tak / yes tak / yes	560	+
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	610	+
Szerokość oparcia / Back rest width	[i]		nie / no	360	+	tak / yes	460	+
Poziomy promień oparcia / Horizontal radius of the back rest	[k]		nie / no	400	+	tak / yes	>400	+
Pochylenie oparcia / Back rest inclination	[l]	zakres regulacji / adjustment range	nie / no	15 <sup>0</sup>	+	tak / yes	21 <sup>0</sup>	+
<b>Podłokietnik / Arm rest</b>								
Długość podłokietnika / Length of arm rest	[n]		nie / no	200	+	tak / yes	215	+
Szerokość podłokietnika <sup>c)</sup> / Width of arm rest <sup>c)</sup>	[o]		nie / no	40	+	tak / yes	min 86	+
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 - 282	+
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	max 104	+
Odległość między podł. <sup>e)</sup> / Clear with between the arm rests <sup>e)</sup>	[r]		nie / no	460	510	nie / no	510	+
<b>Podstawa / Underframe</b>								
Maksymalne ramię podstawy (wymiar zapobiegający wywracaniu) / Maximum offset of the underframe (anti- stumbling-dimension)	[s]		tak / yes	+	415	nie / no	394	+
Wymiar stabilności <sup>b)</sup> / Stability dimension <sup>b)</sup>	[t]		nie / no	195	+	tak / yes	260	+

PN-EN 1335-3:2009 Meble biurowe – Krzesło biurowe do pracy – Część 3: Metody Badań PN-EN 1335-3:2009 Office furniture - Office work chair - Test methods				
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 obciążenie oparcia w punkcie B	C – 1200 B – 320	80 000	+
	Step 2 – Loading Point C Loading Point B			
	Krok 3 - obciążenie siedziska w punkcie J obciążenie oparcia w punkcie E	J – 1200 E – 320	20 000	+
	Step 3 – Loading Point J Loading Point E			
	Krok 4 - obciążenie siedziska w punkcie F obciążenie oparcia w punkcie H	F – 1200 H – 320	20 000	+
	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			
7.2.4	Test obciążenia statycznego pionowego podłokietnika - centralnie	450	5	+
	Arm rest downward static load test – front			
7.2.5	Test obciążenia statycznego poziomego podłokietnika	400	10	+
	Arm rest sideways static load test			