



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/02/0580/25

z dnia: 02.07.2025

Dane klienta:	INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna Parole, ul. Szeroka 77 05-831 Młochów
Przedmiot badania:	Krzesło biurowe
Identyfikacja badanego obiektu:	1. Krzesło biurowe KA-VELIA siatkowe
Miejsce przeprowadzenia badania:	Laboratorium Badawcze INT ul. Międzyleska 4 50-514 Wrocław
Data przyjęcia obiektu do badania:	24.04.2025
Data rozpoczęcia – zakończenia badania:	25.04.2025 – 26.06.2025
Metody badawcze:	PN-EN 1335-1+A1:2023-04 ISO 24496:2021
Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia	Nie dotyczy

Opracowanie

Radostaw Kociankowski
Młodszy specjalista ds. badań

Kociankowski

Przegląd

Przemysław Łukawski
Specjalista ds. badań

Łukawski

Autoryzacja

Przemysław Łukawski
Specjalista ds. badań

Łukawski

INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO Sp. z o.o.
ul. Międzyleska 4, 50-514 Wrocław
NIP 897-175-19-60, REGON 020960279
Tel. 71-716-55-00, Fax 71-716-55-30

Sprawozdanie z badań oraz wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych obiektów.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

1) Warunki środowiskowe

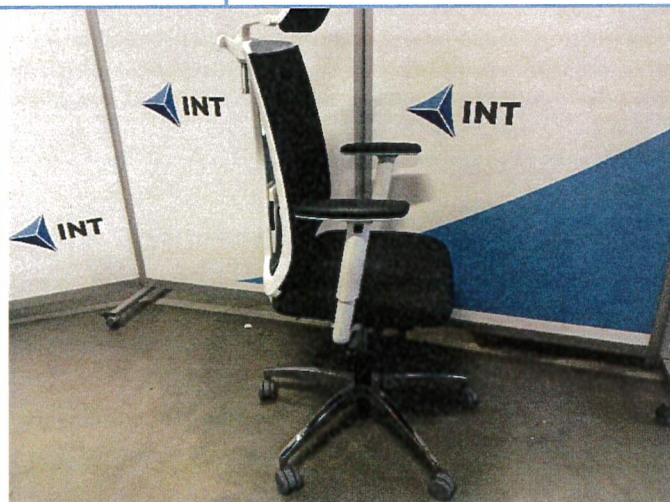
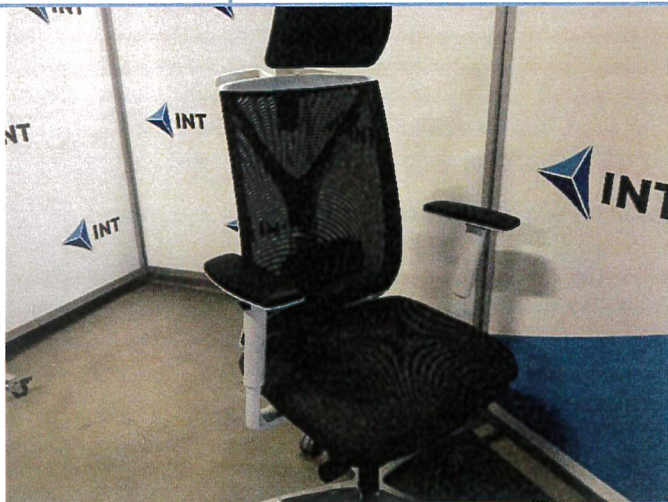
Warunki środowiskowe w trakcie badań, na podstawie zapisów z monitorowania:

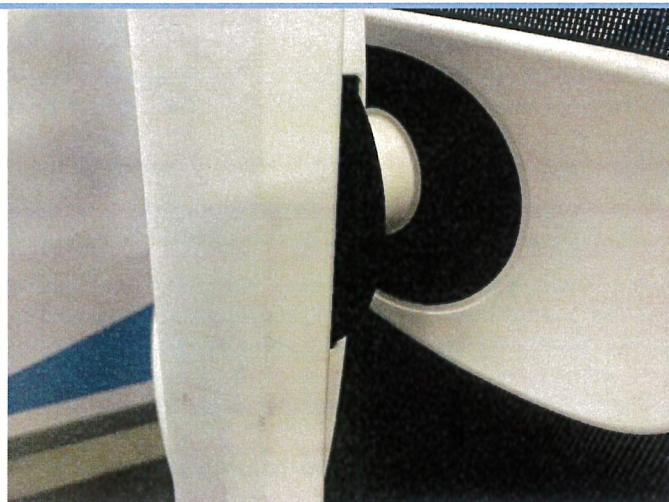
1.	Temperatura	Od 21,3 °C do 23,5 °C
2.	Wilgotność	Od 32,2 %RH do 46,1 %RH

2) Identyfikacja badanego obiektu:

Krzesło biurowe KA-VELIA siatkowe

Opis i stan obiektu: Krzesło obrotowe na metalowej podstawie pięcioramiennej wyposażonej w kółka. Siedzisko tapicerowane, oparcie z siatki. Podłokietniki z tworzywa sztucznego z regulacją wysokości. Krzesło z regulacją nachylenia oparcia za pomocą pokrętki. Regulacja wysokości siedziska za pomocą siłownika gazowego sterowanego dźwignią. Od spodu siedziska przycisk do regulacji głębokości siedziska. Krzesło wyposażone w zagłówek z możliwością zmiany wysokości oraz kąta nachylenia. Oparcie z regulowanym podparciem odcinka lędźwiowego w pionie oraz poziomie.

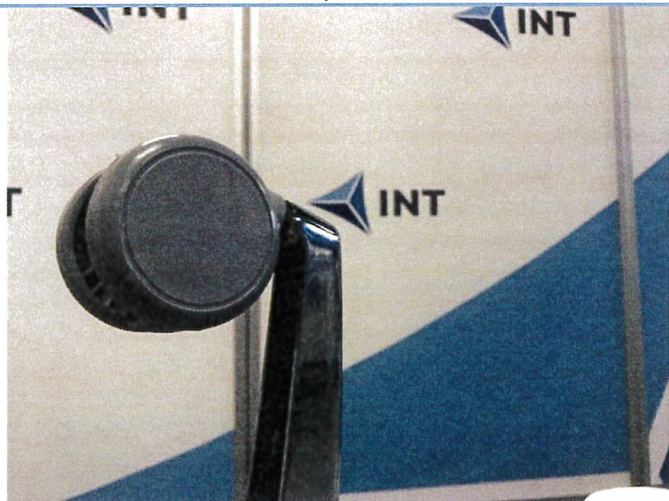
Wymiary [cm]:	Dokładne wymiary podane poniżej w sprawozdaniu (str. 4-6)	Masa [kg]:	16,755
			
Rys. 1		Rys. 2	



Rys. 3



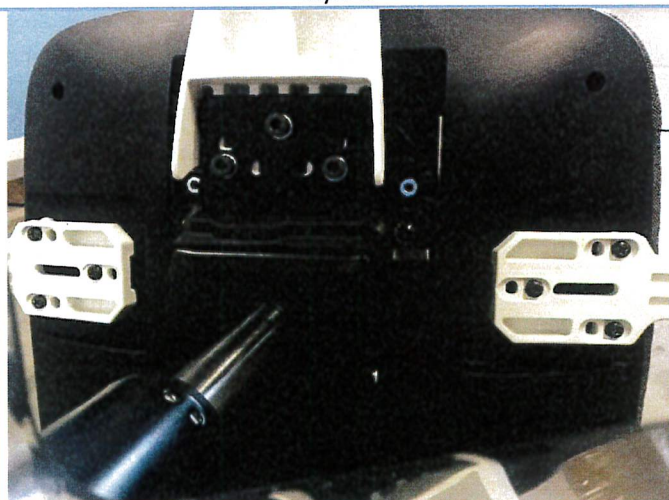
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8

3) Wyniki badań

Wymagania i metody badawcze zgodnie z PN-EN 1335-1+A1:2023-04 oraz ISO 24496:2021

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Maximum vertical height of the lumbar support f max Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, C	(250,00 ± 14,22) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Minimum vertical height of the lumbar support f min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, D, E	(150,00 ± 10,74) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Lumbar support height adjustment range f max – f min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.1, E Paragraph immediately below Table 2	(100,00 ± 11,55) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Angle between seat and back γ Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(92,00 ± 1,44)°	Pozytywny (Typ Ax)	-
Backrest inclination range l Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(27,30 ± 1,11)°	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat pad angle adjustable / Seat pad angle fixed: minimum e (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(-9,60 ± 0,68)°	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat pad angle adjustable / Seat pad angle fixed: maximum e (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.1.2	(0,40 ± 0,16)°	Pozytywny (Typ Ax)	-
Seat height, minimum. a (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.1, 6.3.2.2	(384,00 ± 3,01) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Sitting height, minimum. a (min) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.1, 6.3.2.2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	-

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Adjustable depth of the seat / Fixed depth of the seat b (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.3	(399,00 ± 3,63) mm	Pozytywny (Typ A)	-
Backrest height h (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.4	(622,00 ± 2,72) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Maximum distance from the backrest to the front of the armrests q (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.5	(307,00 ± 4,78) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Height of armrests adjustable / Height of armrests not adjustable p (min.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.2.7	(217,00 ± 2,47) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Seat height maximum a (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.1, 6.3.3.2	(487,70 ± 3,71) mm	Pozytywny (Typ C)	-
Sitting height max a (max) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.1, 6.3.3.2	Nie dotyczy	Nie dotyczy	-
Adjustable depth of the seat / Fixed depth of the seat b (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.3	(470,00 ± 4,25) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Backrest height h (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.4	(679,00 ± 2,95) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Height of armrests adjustable / Height of armrests not adjustable p (max.) Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.3.6	(293,00 ± 3,24) mm	Pozytywny (Typ B)	-
Seat pad width d Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.2	(506,00 ± 2,65) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-

Punkt z normy, odniesienie	Wynik ²⁾	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem/specyfikacją ¹⁾	Uwagi
Seat pad depth c Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.3	(466,00 ± 2,64) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Backrest width j Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.4	(445,00 ± 1,79) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Radius of backrest k Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.5	>400 mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Armrest length n Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.6	(245,00 ± 1,37) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Armrest width o Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.7	(74,00 ± 1,19) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Minimum clearance between armrest assembly when armrests are in their widest position r Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.8	(523,00 ± 2,30) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-
Adjustable clear distance between armrest pads / Fixed clear distance between armrest pads Z max Z min Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.9	(523,00 ± 3,72) mm	Pozytywny (Typ C)	-
Offset of the underframe s Odniesienie: ISO 24496:2021, 6.3.4.10	(387,00 ± 1,88) mm	Pozytywny (Typ Ax)	-



AB 1766



Laboratorium Badawcze INT

Sprawozdanie z badań nr: LB/02/0580/25

z dnia: 02.07.2025

4) Opinie i interpretacje

Opinie i interpretacje opierają się o uzyskane wyniki badań

Nie dotyczy

¹⁾ Stwierdzenia zgodności z wymaganiami określonymi w PN-EN 1335-1+A1:2023-04 oparto o zasadę: „Prostej akceptacji” (zgodnie z dokumentem ILAC-G8:09/2019).

²⁾ Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika $k=2$. Wyniki i związana z nimi niepewność nie obejmują etapu pobierania próbek (jeśli dotyczy).

Koniec sprawozdania z badań.