

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 13/03/2026/S

Jankowo 2026-04-17

Badane właściwości: <ul style="list-style-type: none">- wytrzymałość- trwałość- stateczność- wymiary	Meble do siedzenia
Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę / Klienta	Krzesło KA-NEXT PLUS
Numer nadany obiektowi w LBM	28/2026/01
Zleceniodawca Adres	INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna ul. Szeroka 77, 05-831 Parole
Numer zlecenia	NR 28/2026
Data złożenia zlecenia	20.03.2026
Data dostarczenia obiektów do badań	27.03.2026
Nazwa producenta badanego obiektu Adres	INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna ul. Szeroka 77, 05-831 Parole
Stosowane metody badawcze	PN-EN 1728:2012, PN-EN 1728:2012/AC:2013-09, PN-EN 1022:2024-04, PN-EN 1335-1+A1:2023-04
Dokument zawierający wymagania	PN-EN 1022:2024-04, PN-EN 1335-2:2019-03 PN-EN 1335-1+A1:2023-04
Miejsce wykonywania badań	Siedziba Laboratorium LBM Karol Łabęda
Data rozpoczęcia badań	30.03.2026
Data zakończenia badań	17.04.2026

Przedstawione w sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
Sprawozdanie z badań nie może być powielane fragmentarycznie tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data



Stosowane metody badawcze

PN-EN 1728:2012 Meble. Meble do siedzenia. Metody badań wytrzymałości i trwałości.
 PN-EN 1728:2012/
 AC:2013-09

PN-EN 1022:2024-04 Meble. Meble do siedzenia. Oznaczanie stateczności.
 PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Cz. 1: Oznaczenie wymiarów.

Dokument zawierający wymagania

PN-EN 1022:2024-04 Meble. Meble do siedzenia. Oznaczanie stateczności.
 PN-EN 1335-1+A1:2023-04 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Cz. 1: Oznaczenie wymiarów.
 PN-EN 1335-2:2019-03 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy. Cz. 2: Wymagania bezpieczeństwa.

Badania wykonano zgodnie z wymaganiami normy: PN-EN 1728:2012

- Siły statyczne były utrzymywane w czasie (10 ± 2) s
- Siły przykładane podczas badania trwałości utrzymywano przez (2 ± 1) s
- Siły mogą być zastąpione przez masy. Stosuje się stosunek $10 \text{ N} = 1 \text{ kg}$.

Badania wykonano zgodnie z wymaganiami normy: PN-EN 1728:2012

- Siły $\pm 5\%$ siły nominalnej
- Masy $\pm 1\%$ masy nominalnej
- Wymiary $\pm 1 \text{ mm}$ nominalnego wymiaru
- Kąty $\pm 2^\circ$ kąta nominalnego
- Dokładność ustawienia podkładek ładunkowych i płyt uderzeniowych wynosi $\pm 5 \text{ mm}$.

Obiekt(-y) do badań zostały dostarczone do laboratorium przez klienta, zmontowane i przygotowane do badań przez personel laboratorium.

Obiekt(-y) poddane badaniom wytrzymałości, trwałości i stateczności nie posiadały uszkodzeń konstrukcji mogących wpływać na wyniki badań oraz bezpieczeństwo użytkowania.

Obiekt(-y) przed badaniem zostały sprawdzone pod względem ogólnym. Wszystkie połączenia rozłączne zostały dokręcone śrubokrętem dynamometrycznym z momentem 2 Nm .

Rozdzielnik

- 1 egzemplarz w wersji elektronicznej – Zleceniodawca/Klient - INTAR TOOLS Rozdejczer Spółka Jawna
- 1 egzemplarz - Laboratorium Badania Mebli "LBM Karol Łabęda"



Opis autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data



Wyniki badań – właściwości (wytrzymałość, trwałość)

MEBLE DO SIEDZENIA BIUROWE

Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta: Krzesło KA-NEXT PLUS
 Numer nadany obiektowi w LBM: 28/2026/01
 Wymiary mebla w [mm]: wys.: 1065/1210 szer.: 730 gł.: 750

Stosowana metoda badawcza: PN-EN 1728:2012, PN-EN 1728:2012/AC:2013-09

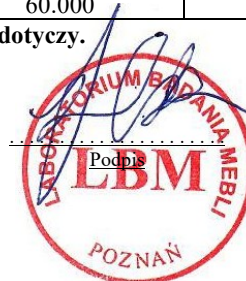
Dokument zawierający wymagania: PN-EN 1335-2:2019-03

Punkt normy PN-EN 1728:2012/ AC:2013-09	Rodzaj badania PN-EN 1728:2012 PN-EN 1728:2012/AC:2013-09	Parametry badania zgodne z PN-EN 1728:2012 PN-EN 1728:2012/AC:2013-09 oraz wymaganiami normy PN-EN 1335-2:2019-03		Wynik badania*
		Nazwa parametru	Wartość parametru	
4.1	Przygotowanie wstępne	Wg normy		Pozytywny
4.2	Przykładanie sił	Wg normy		Pozytywny
4.3	Tolerancje	Wg normy		Pozytywny
5	Sprawdzanie sprzętu i aparatury	Bieżąca kontrola		Pozytywny
7.3	Łączne obciążenie statyczne siedziska i oparcia	Siła na siedzisko [N] Siła na oparcie [N] Ilość cykli	1.600 560 10	Pozytywny
7.4	Obciążenie statyczne przedniej krawędzi siedziska	Siła [N] Ilość cykli	1.600 10	Pozytywny
7.5	Przed badaniem stateczności Obciążenie statyczne podłokietnika w dół - centralnie	Siła pionowa [N] Ilość cykli	750 5	Pozytywny
7.5	Po badaniu stateczności Obciążenie statyczne podłokietnika w dół - centralnie	Siła pionowa [N] Ilość cykli	900 5	Pozytywny
7.9	Trwałość siedziska i oparcia	1. Punkt A - Siła [N] Ilość cykli 2. Punkt B - Siła [N] Punkt C - Siła [N] Ilość cykli 3. Punkt E - Siła [N] Punkt J - Siła [N] Ilość cykli 4. Punkt F - Siła [N] Punkt H - Siła [N] Ilość cykli 5. Punkt D i G - Siła [N] Ilość cykli	1.500 120.000 320 1.200 80.000 320 1.200 20.000 1.200 320 20.000 1.100 20.000	Pozytywny
7.10	Trwałość podłokietnika	Siła [N] Ilość cykli	400 60.000	Pozytywny

* - w kolumnie „wynik badania” wpisujemy: pozytywny, negatywny, nie badano lub nie dotyczy.

Badanie autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data



Wyniki badań – właściwości (stateczność)

MEBLE DO SIEDZENIA

Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta:

Krzesło KA-NEXT PLUS

Numer nadany obiektowi w LBM:

28/2026/01

Wysokość siedziska w [mm]: wys.: 455/600

Stosowana metoda badawcza: PN-EN 1022:2024-04

Dokument zawierający wymagania: PN-EN 1022:2024-04

Punkt normy PN-EN 1022:2024-04	Rodzaj badania PN-EN 1022:2024-04	Parametry badania zgodne z PN-EN 1022:2024-04 oraz wymaganiami normy PN-EN 1022:2024-04		Wynik badania*
		Nazwa parametru	Wartość parametru	
7.3.1	Utrata równowagi do przodu, wszystkie meble do siedzenia	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	600 20 5	Pozytywny
7.3.2	Utrata równowagi do przodu, wszystkie meble do siedzenia z podnóżkiem	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	1.100 20 5	Nie dotyczy
7.3.3	Utrata równowagi przez narożnik	Siła pionowa [N] Czas [s]	300 5	Nie dotyczy
7.3.4	Utrata równowagi na bok, wszystkie meble do siedzenia bez podłokietników	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	600 20 5	Nie dotyczy
7.3.5.2	Utrata równowagi na bok, wszystkie meble do siedzenia z podłokietnikami	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	250+350 20 5	Pozytywny
7.3.5.3	Utrata równowagi na bok, wszystkie meble do siedzenia z wysokimi krawędziami bocznymi	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	250+350 20 5	Nie dotyczy
7.3.6	Utrata równowagi do tyłu, wszystkie meble do siedzenia z oparciami	Siła pionowa [N] Siła pozioma [N] Czas [s]	600 160 5	Pozytywny
7.4.2	Utrata równowagi do tyłu, wszystkie meble do siedzenia z oparciami rozkładanymi	Siła pionowa [N] Czas [s]	13 x 10 kg 5	Pozytywny

* - w kolumnie „wynik badania” wpisujemy: pozytywny, negatywny, nie badano lub nie dotyczy.

Badanie autoryzował
mgr inż. Karol ŁabędaKwiecień 2026
Data

Wyniki badań – właściwości (Określenie wymiarów funkcjonalnych)

MEBLE DO SIEDZENIA BIUROWE

Nazwa obiektu dostarczonego przez Zleceniodawcę/ Klienta: Krzesło KA-NEXT PLUS
 Numer nadany obiektowi w LBM: 28/2026/01

Stosowana metoda badawcza: PN-EN 1335-1+A1:2023-04

Dokument zawierający wymagania: PN-EN 1335-1+A1:2023-04

Typ wyroby zaklasyfikowano jako TYP B

Punkt normy PN-EN 1335-1+A1:2023-04	Rodzaj badania PN-EN 1335-1+A1:2023-04	Wymiary badanego wyrobu [mm]	Wynik badania*
a	Wysokość siedziska	> 420	Pozytywny
b	Regulowana głębokość siedziska	> 425	Pozytywny
f	Stała wysokość podparcia lędźwiowego	od 170 do 300	Pozytywny
q	Maksymalna odległość od oparcia do przodu podłokietników	<350	Pozytywny
r	Prześwit na szerokość bioder przy najszerszym ustawieniu podłokietników	> 460	Pozytywny
z	Stały odstęp między poduszkami podłokietników	> 460	Pozytywny
p	Wysokość podłokietników regulowana	od 225 do 250	Pozytywny
d	Szerokość poduszki siedziska	> 400	Pozytywny
c	Głębokość poduszki siedziska	> 380	Pozytywny
h	Wysokość oparcia	> 360	Pozytywny
j	Szerokość oparcia	> 360	Pozytywny
k	Promień oparcia	> 400	Pozytywny
n	Długość podłokietnika	> 150	Pozytywny
o	Szerokość podłokietnika	> 40	Pozytywny
s	Przesunięcie ramy nośnej	<415	Pozytywny
e	Nachylenie powierzchni siedziska	+2° do -5°	Pozytywny
y	Kąt między siedziskiem a oparciem	> 90°	Pozytywny
l	Zakres regulacji pochylecia oparcia	> 15°	Pozytywny

* - w kolumnie „wynik badania” wpisujemy: pozytywny, negatywny, nie badano lub nie dotyczy.
 Stwierdzenie zgodności – wynik badania oparty na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019

Badanie autoryzował
mgr inż. Karol Łabęda

Kwiecień 2026
Data



KONIEC SPRAWOZDANIA