

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE
REMODEX**

ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO
Spółka z o.o.

Gruszczyń, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica

e-mail: biuro@remodex.com.pl
KRS 0000099068

tel./fax 061 817-49-97
tel.kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/JK/221/17

GRUSZCZYŃ 2017-10-31

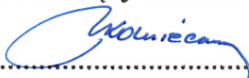
Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru
z dnia: 2017-09-29

ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 188/17/W

badan: wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania.

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Krzesło obrotowe laboratoryjno-przemysłowe z siedziskiem i oparciem poliuretanowym**
2. *Producent - Zleceniodawca -* **„PLASTPUR” Sp. z o.o.
ul. Osiedle Rzemieślnicze 48
85-758 BYDGOSZCZ**
3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* **zlecenie + zdjęcie.**
4. *Rodzaj i zakres badań:* **wytrzymałość, trwałość i stateczność.**
5. *Sposób przeprowadzenia badań –* **wg: PN-EN 16139:2013
PN-EN 1728:2012
PN-EN 1335-3:2009
PN-EN 1022:2007**
6. *Wynik badania -* **POZYTYWNY**

Prowadzący badania


.....
/mgr inż. Jacek Konieczny/

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Piotr Błaszczak

ATEST Nr 188/17/W
 badań wytrzymałościowych
 i bezpieczeństwa użytkowania

SIEDZISKA UŻYTKOWANE POZA MIESZKANIEM

Nazwa wyrobu – **Krzeseł obrotowe laboratoryjno-przemysłowe z siedziskiem i oparciem poliuretanowym.**

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

pkt PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1	dostępne krawędzie i narożniki	fazowane lub zaokrąglone	pozytywny
	zadziory, ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
	otwarte końce rur	zamknięte lub zakryte	nie dotyczy
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	pozytywny
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
	smarowanie części przesuwnych	nie powodują płamienia	pozytywny
4.2	punkty przycięcia lub ściśnięcia przy składaniu i rozkładaniu	akceptowalne	nie dotyczy
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów	niedopuszczalne	pozytywny
	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas normalnego użytkowania	niedopuszczalne	pozytywny

STATECZNOŚĆ

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa 600 N siła pozioma 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi na bok krzesła z poręczami	siła pionowa 250 N siła pionowa 350 N siła pozioma 20 N	pozytywny
3	Utrata równowagi do tyłu	siła pionowa F_1 600 N siła pozioma F_2 -165 N	pozytywny

Wymiary (w mm)

Wymiar	wg PN-EN 16139	w wyrobie	wynik
Wysokość siedziska	400 – 500	420	pozytywny
Głębokość siedziska	380 – 470	440	pozytywny
Szerokość siedziska	min. 400	460	pozytywny
Odległość pomiędzy poręczami	min. 460	460	pozytywny

Badania przeprowadził:

Nowa
 LABORATORIUM

ATEST Nr 188/17/W
badan wytrzymałościowych
i bezpieczeństwa użytkowania

Nazwa wyrobu – Krzesło obrotowe laboratoryjno-przemysłowe z siedziskiem i oparciem poliuretanowym.

Poziom badań: 1

pkt. PN-EN 1728:2012	Rodzaj badania	Wartość siły P (N)	Liczba cykli	Wy-ma-ganie	Wynik badania
6.4	Statyczne obciążenie - siedziska - oparcia	1600 560	10 10	BEZ USZKODZEŃ	pozytywny pozytywny
6.5	Statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska	1300	10		pozytywny
6.6	Statyczne obciążenie pionowe na oparcie	600 obciążenie siedzi-ska 1300 N	10		pozytywny
6.8, 6.9	Statyczne obciążenie poprzeczki na stopy	1300	10		nie dotyczy
6.10	Statyczne obciążenie poręczy na boki	400	10		pozytywny
6.11	Statyczne obciążenie poręczy siłą skierowaną do dołu	750	5		pozytywny
6.13.1, 6.13.2	Statyczne obciążenie pionowe w górę poręczy krzesel sztaplowanych	250 albo podnosić stos z max. 8 krzesel max. 25 kg	podnosić 10 razy, w czasie ≥ 10 s		nie dotyczy
6.17	Trwałość: - siedziska - oparcia	1000 300	100 000		pozytywny pozytywny
6.18	Trwałość przedniej krawędzi siedziska	800	50 000		pozytywny
6.20	Trwałość poręczy	400	30 000		pozytywny
6.21	Trwałość poprzeczki na stopy	1000	50 000		nie dotyczy
6.15	Statyczne obciążenie przednich nóg	500 obciążenie siedzi-ska 1000 N	10		pozytywny
6.16	Statyczne obciążenie bocznych nóg	400 obciążenie siedzi-ska 1000 N	10		pozytywny
6.24	Udarowe siedziska	---	wysokość spadku 240 mm 10x		pozytywny
6.25	Udarowe oparcia	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		pozytywny
6.26	Udarowe poręczy	---	spadek z wysokości 210 mm/38° 10x		pozytywny
6.27.1	Badanie odporności na spadek (siedziska wieloosobowe)	wysokość spadku, mm 2 x 5x	nie dotyczy		nie dotyczy
6.14	Statyczne obciążenie pomocniczej powierzchni do pisania	300	10		nie dotyczy
6.22	Trwałość pomocniczej powierzchni do pisania	150	10 000		nie dotyczy

Badania przeprowadził: 

LABORATORIUM