

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO REMONTOWE**  
**REMODEX**  
**ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO**  
Spółka z o.o.

Gruszczyn, ul. Leśna 12  
62-006 Kobylnica

e-mail: [biuro@remodex.com.pl](mailto:biuro@remodex.com.pl)  
KRS 0000099068

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

NASZ ZNAK: BW/PB/7/23

GRUSZCZYN 06.02.2023

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru  
z dnia: 20.01.2023

**ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 8/23/W**

**badan:** wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Nazwa i typ (symbol) wyrobu -    | Taboret laboratoryjno - warsztatowy<br>( siedzisko poliuretanowe)           |
| 2. Producent - Zleceniodawca -      | <b>Tech-Pur</b><br>Weronika Motyka<br>ul. Fordońska 399<br>85-790 BYDGOSZCZ |
| 3. Dokumenty identyfikujące wyrób - | zlecenie + zdjęcie.   |
| 4. Rodzaj i zakres badań:           | wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeństwo użytkowania.            |
| 5. Sposób przeprowadzenia badań –   | wg: PN-EN 1335-2:2019<br>PN-EN 1728:2012/AC:2013<br>PN-EN 1022:2019         |
| 6. Wynik badania -                  | <b>POZYTYWNY</b>  |

Prowadzący badania

  
.....  
/mgr inż. Piotr Błaszczak/

**PREZES ZARZĄDU**

  
mgr inż. Piotr Błaszczak

Atest zawiera 3 strony

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego/ych/ wyrobu/ów/. Bez pisemnej zgody ZBiWPM REMODEX atest nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

**KRZESŁO OBROTOWE**

*Nazwa, symbol i typ mebla:* **Taboret laboratoryjno – warsztatowy (siedzisko poliuretanowe)**


WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA:

pkt. PN-EN	Rodzaj badania	Wymagania	Wynik badania
4.1	krawędzie siedziska, oparcia, podłokietników	zaokrąglone, promień min. 2 mm	pozytywny
	krawędzie uchwytów	zaokrąglone lub fazowane	nie dotyczy
	pozostałe krawędzie	wolne od zadziorów, zaokrąglone lub fazowane	pozytywny
	końce elementów rurowych	zamknięte lub zakryte	nie dotyczy
	części ruchome i nastawne	nie powodują urazów	pozytywny
	obsługa urządzeń regulacyjnych	dostępna z pozycji siedzącej	pozytywny
	połączenia części nośnych	nie poluzowują się	pozytywny
4.2.1	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas działania mechanizmów	niedopuszczalne	pozytywny
4.2.2	punkty przycięcia lub ściśnięcia podczas normalnego użytkowania	niedopuszczalne	pozytywny

STATECZNOŚĆ:

Nr	Rodzaj badania	Obciążenie	Wynik badania
1	Utrata równowagi do przodu	siła pionowa $F_1$ 600 N siła pozioma $F_2$ 20 N	pozytywny
2	Utrata równowagi do przodu krzesła z podnóżkiem	siła pionowa $F_1$ 1100 N siła pozioma $F_2$ 20 N	nie dotyczy
3	Utrata równowagi przy obciążeniu narożnika siedziska	siła pionowa $F_1$ – 300 N	nie dotyczy
4	Utrata równowagi na bok krzesła bez poręczy (podłokietników)	siła pionowa $F_1$ 600 N siła pozioma $F_2$ 20 N	pozytywny
5	Utrata równowagi do tyłu krzesła z blokadą położenia oparcia	siła pionowa $F_1$ 600 N siła pozioma $F_2$ N	nie dotyczy
6	Utrata równowagi do tyłu krzesła z odchylanym oparciem	13 krążków (130 kg)	nie dotyczy

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: .....  


## KRZESŁO OBROTOWE


*Nazwa, symbol i typ mebla:* **Taboret laboratoryjno – warsztatowy (siedzisko poliuretanowe)**

### WYTRZYMAŁOŚĆ i TRWAŁOŚĆ

Nr	Część mebla	Obciążenia	cykle	Wyma- gania	Wynik badania	
1	statyczne obciążenie - siedzisko - oparcie	siła pionowa 1600 N siła pozioma 560 N	10	brak uszkodzeń	pozytywny nie dotyczy	
2	statyczne obciążenie przedniej krawędzi siedziska	siła pionowa 1600 N	10		pozytywny	
3	statyczne obciążenie podnóżka	siła pionowa 1300 N	10		pozytywny	
4	trwałość siedziska i oparcia	punkt A	siła pionowa 1500 N		120000	pozytywny
		punkt C	siła pionowa 1200 N		80000	pozytywny
		punkt B	siła pozioma 320 N			nie dotyczy
		punkt J	siła pionowa 1200 N		20000	nie dotyczy
		punkt E	siła pozioma 320 N			nie dotyczy
punkt F	siła pionowa 1200 N	20000	nie dotyczy			
punkt H	siła pozioma 320 N		nie dotyczy			
5	poręcze	siła 400 N odchylona o 10° od pionu	60000	nie dotyczy		
		siła pionowa 750 N	5	nie dotyczy		
		siła pionowa 900 N	5	nie dotyczy		
6	opór toczenia kółek	siła minimalna 12 N	---	---	siła 17 N pozytywny	

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził: .....  .....