

**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. kom. 601 391 825

NASZ ZNAK: BW/PB/40/26

GRUSZCZYN 04.03.2026

Zlecenie - zamówienie Nr: b/n-ru  
z dnia: 17.11.2025

**ATEST (SPRAWOZDANIE) Nr 42/26/W**

**badania:** wytrzymałościowych w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1. *Nazwa i typ (symbol) wyrobu -* **Taboret laboratoryjno – warsztatowy wysoki  
MAGNUS SIT MS-2B  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa czarna,  
podnózek)  
Taboret laboratoryjno – warsztatowy wysoki  
MAGNUS SIT MS-2CH  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa  
chromowana, podnózek)**
2. *Producent - Zleceniodawca -* **POLSTEIN Sp. z o. o.  
ul. Królewska 6  
05-825 GRODZISK MAZOWIECKI**
3. *Dokumenty identyfikujące wyrób -* **zlecenie + zdjęcie.**
4. *Rodzaj i zakres badań:* **wytrzymałość, trwałość, stateczność, bezpieczeń-  
stwo użytkowania.**
5. *Sposób przeprowadzenia badań -* **wg: PN-EN 1335-2:2019-03  
PN-EN 1728:2012/AC:2013-09  
PN-EN 1022:2024-04**
6. *Wynik badania -* **POZYTYWNY**

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 wysoki MAGNUS SIT MS-2B**  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa czarna, podnózek)

**Taboret laboratoryjno –warsztatowy wysoki MAGNUS SIT MS-2CH**  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa chromowana, podnózek)

## 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	pozytywny
3	Utrata równowagi przy obciążeniu narożnika siedziska	siła pionowa $F_1$ – 300 N	pozytywny
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 wysoki  
MAGNUS SIT MS-2B**  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa czarna, podnózek)  
**Taboret laboratoryjno – warsztatowy wysoki  
MAGNUS SIT MS-2CH**  
(siedzisko poliuretanowe, podstawa stalowa chromowana, podnózek)

## WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

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

UWAGA: dopuszczalne maksymalne obciążenie siedziska – 150 kg

LABORATORIUM

Badanie przeprowadził:  .....