

CENTRALNY ZARZĄD SŁUŻBY WIĘZIENNEJ

BIURO KWATERMISTRZOWSKO-INWESTYCYJNE

**WARUNKI TECHNICZNE
KOMPLETU MATERACA**

Zatwierdzone:

Biura Kwatermistrzowsko-Inwestycyjnego
Centralnego Zarządu Służby Więziennej

.....plk Bogusław Wilecki.....

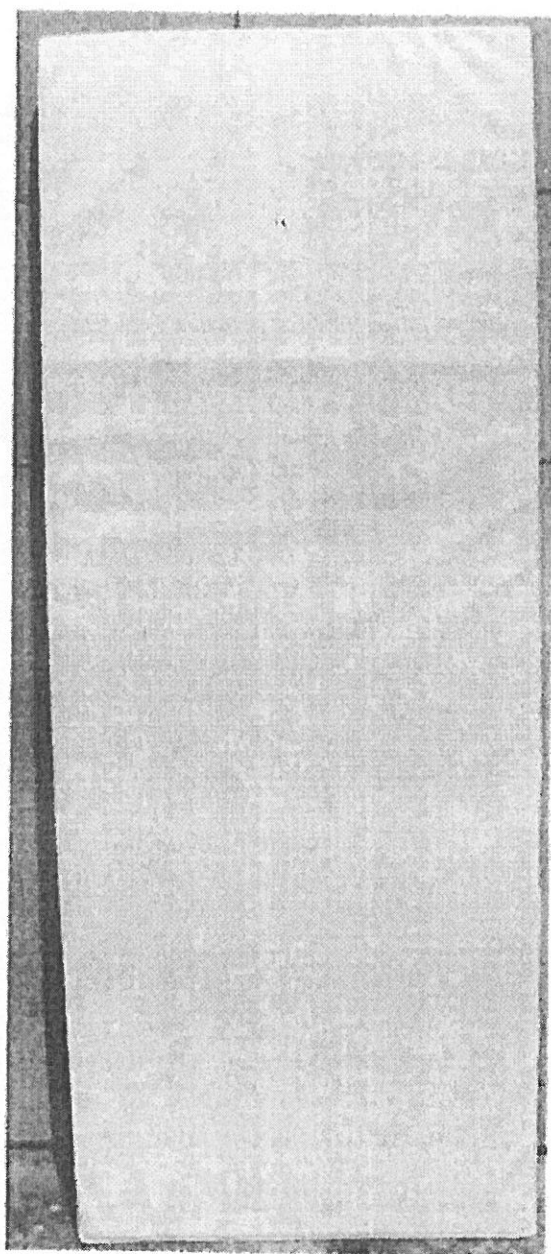
Warszawa 2016r

Spis Treści

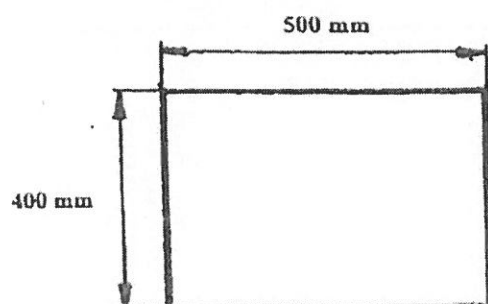
Strona

I. Fotografia materaca.....	3
II. Rysunek techniczny poduszki.....	3
III. Opis.....	4
IV. Wykaz materiałów i dodatków.....	4
V. Wymiary.....	5
VI. Własności fizykomechaniczne.....	5-6
VII. Średnie normy zużycia materiałów.....	6
VIII. Elementy składowe kompletu.....	6
IX. Przechowywanie i etykietowanie.....	7
X. Atesty i certyfikaty.....	7-12
XI. Arkusz ewidencji wprowadzonych zmian.....	13

I. Fotografia materaca



II. Rysunek techniczny poduszki



III. Opis

Przedmiotem warunków technicznych jest materac jednoczęściowy z poduszką. Materac wykonany z tkaniny odpornej na zginanie, zmywalnej, paroprzepuszczalnej, nieprzepuszczający płynów, nie powodujących odparzeń i odleżyn. Rdzeń materaca jest wykonany z trudno zapalnej pianki poliuretanowej DS3040FR, o zwiększonej twardości 30 kg/m³. Pianka DS3040FR jest oparta na formule: Melaniny, Polioliu ALCUPOL F- 5611 i uniepalniacza TRIS – CHLOROISIPROPYL-PHOSPHATE LF - 11 gwarantuje trudno zapalność pianki materaca. Poduszka wykonana z tkaniny roślinnej w kolorze białym, kremowym i beżowym, wypełniona szarpanką z czystych syntetycznych surowców odpadowych.

IV. Wykaz materiałów i dodatków

Materac jednoczęściowy

L.p.	Nazwa części	Nazwa materiału	Wymagania
1.	Rdzeń Materaca	DS3040FR (Trudno zapalna pianka poliuretanowa). Do stworzenia trudno zapalnej pianki użyto zestawienie Melaniny, Polioliu ALCUPOL F-5611 i uniepalniacza TRIS – CHLOROISIPROPYL-PHOSPHATE LF – 11.	BS 5852:Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule 1 Part 1
2.	Tkanina zewnętrzna	Tkanina SAMED C460	Spełnia wszelkie wymagania stawiane zasadniczym wyrobom medycznym

Poduszka

L.p.	Nazwa części	Nazwa materiału	Wymagania
1.	Tkanina	Tkanina surowa bawełniana	Gramatura 230-300 g/m ²
2.	Wypełnienie	Szarpanka z czystych syntetycznych surowców odpadowych	

V. Wymiary

Materaca:

Długość: 1950mm (± 5 mm)

Szerokość: 750mm (± 5 mm)

Grubość: 100mm, 80mm, 70mm (± 5 mm)

Poduszka:

Długość: 500mm (± 5 mm)

Szerokość: 400mm (± 5 mm)

VI. Własności fizykomechaniczne

Płyta pianki

Rodzaj Badania	Wielkość	Wymagania	Metodyka Badania
Gęstość pozorna	Kg/m ³	27,5 – 30,5	PN-EN ISO 845:2000
Napężenie ściskające CLD (40%)	kPa	3,95 – 5,0	PN-EN ISO 3386-1:2000
Elastyczność	%	powyżej 45	PN-EN ISO 8307:2000
Odkształcenie trwałe (50%)	%	poniżej 7	PN-EN ISO 1856:2004
Palność wg BS 5852		spełnia	BS 5852: : Part 2 : 1982, Ignition source 5 (Crib 5) as Schedule 1 Part I

Tkanina pokryciowa materaca

LP	PARAMETRY	JM	WIELKOŚĆ	METODA
1.	Masa powierzchniowa	g/m ²	Szer.110cm 175 $\pm$ 20 szer.145cm 155 $\pm$ 10	PN-EN ISO 2286-2 Metoda A
2.	Siła zrywająca - Wzdłużna - Wszerz	DaN 5cm	≥ 20 ≥ 10	PN-EN ISO 1421 Metoda 1
3.	Wodoszczelność	mm słupa wody	≥ 2000	PN-EN ISO 1734
4.	Paroprzepuszczalność	g/m ² /24h	≥ 300	Instrukcja laboratoryjna I-BAL-RL-012

5.	Zmiana wymiarów po praniu dla: Szer. materiału 145cm - Wzdłużna - Wszerz Szer. materiału 110cm - Wzdłużna - Wszerz	%	≥ 3 ≤ 2 ≤ 5 $\leq 3,5$	PN-EN 25077
6.	Konstrukcja wyrobu	Powłoka	PU	100%
		Nośnik	Poliester	100%
7.	Atesty/ Certyfikaty	Atest Higieniczny Badanie tłącego papierosa i równoważnika zapalki Badanie wodoszczelności, paroprzepuszczalności		

VII. Średnie normy zużycia materiałów

Materac

Wymagania	Jednostka miary
Płyta pianki	1 szt
Tkanina szer. 110cm	4,10mb

Poduszka

Wymagania	Jednostka miary
Tkanina bawełniana surowa	0,55mb
Szarpanka bawełniana	1kg

VIII. Elementy składowe kompletu

Kompletny materac łóżkowy jednoczęściowy składa się z następujących elementów:

- materac 1szt
- poduszka 1szt

IX. Przechowywanie i etykietowanie

Materac i poduszkę należy przechowywać w suchych i czystych pomieszczeniach.

Etykieta powinna zawierać:

- nazwę i znak firmowy producenta
- nazwę wyrobu

X. Atesty i certyfikaty

1. Raport z badań wodoszczelności
2. Atest higieniczny
3. Ocena zapalności mebli tapicerowanych
4. Oświadczenie o dezynfekcji
5. Wyznaczenie przepuszczalności pary wodnej
6. Ocena zapalności pianki poliuretanowej



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE

HK/B/0719/02/2014

ORYGINAL

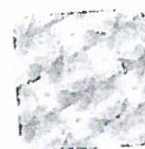
Wyrób / product: Nieprzemakalne pokrycia materacy szpitalnych:
SANMED, VITAMED, SPAMED, ELASTIMED

Zawierający / containing: poliester, poliuretan, inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w obiektach służby zdrowia w tym w szpitalach (pod prześcieradła)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- bez zastrzeżeń



Wytwórca / producer:

SANWIL POLSKA Sp. z o.o.
37-700 Przemyśl
ul. Lwowska 52

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SANWIL POLSKA Sp. z o.o.
37-700 Przemyśl
ul. Lwowska 52

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-09-04 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2019-09-04
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 4 września 2014

The date of issue of the certificate: 4th September 2014

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

Bożena Brogulska
dr Bożena Brogulska

prz. 1. Podpis



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

tel.: Dyrektor (48 42) 637-73-61, Centrala (48 42) 637-76-33, fax: (48 42) 637-75-00,
bezpośredni. laboratorium (48 42) 637-71-53



PCBC

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Certyfikat Akredytacji Nr L29/3/98

RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA WODOSZCZELNOŚCI

NR 241a/NJC/01

Metoda badania:

PN-EN 20811

PN-ISO 811:1997. Tekstylna. Wyznaczanie wodoszczelności.

Metoda ciśnienia hydrostatycznego.

Zlecniodawca:

„SANWIL” S.A.

ul. Lwowska 52

37-700 Przemyśl

Przedmiot badań:

Material SANMED C-460

Pobieranie prób:

Dostarczone przez zlecniodawcę

Wyniki badań

Próba	1	2	3	4	5	wartość średnia
Wodoszczelność [cm]	300	326	292	305	280	301
Wodoszczelność po działaniu środków dezynfekcyjnych (alkohol etylowy 70%) [cm]	286	300	314	271	270	288
Aklimatyzacja	- klimat normalny					
Badanie	- warunki otoczenia					
Temperatura wody	- 20 ± 2 °C					
Przyrost ciśnienia wody	- 60 ± 3 cm/min; od dołu					
Strona badanej próbki	- membrana/powłoka					

Badania wykonał/a:

mgr inż. Teresa Nowak

Data otrzymania próby: 30.10.2001 r.

Data wykonania badania: 05.11.2001 r.

Podpis Kierownika

Laboratorium:

Laboratorium Badań
Fizyko-Chemicznych

KIEROWNIK

mgr inż. Grażyna Malinowska

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próby.
2. Raport zawiera 1 stronę.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbą odpowiedzialność ponosi Zlecniodawca.

Laboratorium badawcze, akredytowane przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji posiada certyfikat akredytacji nr L 29/3/98 w zakresie badań określonych w załączniku do certyfikatu.

Przemyśl, 9.07.2009r

Materiały typu Sanmed (C-460, C-461, C-464) poddano w wewnętrznym laboratorium, działaniu dostępnych środków dezynfekujących. Wykorzystano preparaty:

- Incidin Plus
- Incidin Liquid Spray
- Incidin Foam
- 76% alkohol etylowy

stwierdzono, iż można używać tych środków do dezynfekcji.

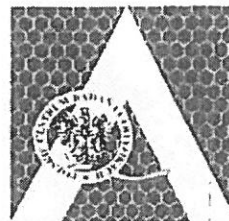
Agnieszka Cicharska
Technolog w Dziale Rozwoju

 Polska Sp. z o.o.
OZIAŁ ROZWOJU
ul. Słowacka 52, 37-700 Przemyśl
tel. 0-16 676-16-51, fax 0-16 676-16-23
REGON 180358549, NIP 795-245-68-40



**INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH**
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

tel.: Dyrektor (48 42) 637-73-61, Centrala (48 42) 637-76-33, fax. (48 42) 637-75-00,
bezpośredni. laboratorium (48 42) 637-71-53



PCBC

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

Certyfikat Akredytacji Nr L29/3/98

**RAPORT Z BADAŃ WYZNACZANIA PRZEPUSZCZALNOŚCI PARY WODNEJ
NR 242/NJC/01**

Metoda badania:

Procedura NJC/2/95. Tekstyli. Wyznaczanie
przepuszczalności pary wodnej - WDD.[wg DIN 53122 część I]

Zleceniodawca:

„SANWIL” S.A.
ul. Lwowska 52
37-700 Przemyśl

Przedmiot badań:

Material SANMED C-460

Pobieranie prób:

Dostarczone przez zleceniodawcę.

Wyniki badań:

Wartości przepuszczalności pary wodnej - WDD [g/m^2 24 h]	484
Warunki badania: Temperatura $T 37 \pm 1^\circ\text{C}$; wilgotność względna RH - $90\% \pm 2$	

Badania wykonał/a:
mgr inż. Agnieszka Kaleta

Data otrzymania próby: 30.10.2001r.
Data wykonania badania: 31.10.2001r.

Podpis Kierownika
Laboratorium:

Laboratorium Badań
Fizyko-Chemicznych
KIEROWNIK

mgr inż. Grażyna Malinowska

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próby.
2. Raport zawiera 1 stronę.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbą odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

Laboratorium badawcze, akredytowane przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji posiada certyfikat akredytacji nr L 29/3/98 w zakresie badań określonych w załączniku do certyfikatu.



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH

90-520 Łódź, ul. Gdańska 118

Tel.: (48 42): Centrala 253 44 00, Laboratorium 253 44 36, Fax. 253 44 90



AB 029

LABORATORIUM BADAŃ PALNOŚCI WYROBÓW

RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAPALENIE UKŁADU TAPICERSKIEGO

Znak sprawy: NRP-900-140/07

Nr 97 / NRP / 07

Metoda badania:

1. PN-EN 1021-1:2006 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych. Źródło zapłonu: tłący papieros.
2. PN-EN 1021-2:2006 Meble. Ocena zapalności mebli tapicerowanych. Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki.

Zleceniodawca:

SANWIL SA
ul. Lwowska 52
37-700 Przemyśl

Przedmiot badań:

Układ tapicerski:
- dzianina poliestrowa powleczone powłoką poliuretanową o nazwie SANMED C 460,
- pianka poliuretanowa T-30/SG
Próbka do badań wraz z charakterystyką - dostarczona przez Zleceniodawcę

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. (42) 253-44-00 REGON 001123012

Wyniki badań:

Nr normy	Metoda badania	Wynik
PN-EN 1021-1	źródło zapłonu: tłący papieros	Nie wystąpiło palenie w postaci tlenia ani palenie się płomieniem
PN-EN 1021-2	źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki	Nie wystąpiło palenie w postaci tlenia ani palenie się płomieniem

Wyniki powyższego badania odnoszą się jedynie do zapalności kombinacji materiałów w danych warunkach badania; nie są one przeznaczone do oceny całkowitego potencjalnego zagrożenia pożarowego używanych materiałów.

Badania wykonał:

mgr inż. Sławomir Majewski

Data otrzymania próbki: 28.05.2007

Data wykonania badania: 05.06.2007

LABORATORIUM BADAŃ
PALNOŚĆ WYROBÓW
KLEJENIOWYCH

mgr inż. Sławomir Kucharski

UWAGI:

1. Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki.
2. Raport zawiera 2 strony.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
4. W przypadku posługiwania się niniejszym raportem, za zgodność wyrobu z badaną próbką odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.

Laboratorium badawcze, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji posiada certyfikat akredytacji AB 029 w zakresie badań odporności na zapalenie, wysoką temperaturę, chemikalia oraz własności dymotwórczych w procesie spalania.

FLAMMABILITY TEST REPORT

Report No.: LEHTX00635992

Date Received: 25/06/12

Date Tested: 29/06/12

Date Issued: 03/07/12

Company Name & Address: ORGANIKA S.A.
UL. BOCZNA 10
82-200 MALBORK
POLAND

Contact Name: RAFAL BURACZYNSKI

Sample Details

Style no.: CME - 30160
Production date: Not stated
Batch no.: 2060808
Colour: White
Supplier: Organika S.A.
Retailer: Not stated
End use: Furniture
Fibre content: Polyurethane foam
Sample description: White coloured polyurethane blocks

Test Method	Pre Treatment	Flammability Performance Requirements	Result
BS 5852: Part 2: 1982, Ignition source 5 (Crib 5).	None	As Schedule 1 Part 1 (Ignition test for polyurethane foam in slab or cushion form) of The Furniture and Furnishings (fire) (safety) Regulations 1988 (as amended).	PASS

STEVEN OWEN
(Chemical Technologist)

CAROLE SPOWART
(Flammability Technician)

ANDREW WHITE
(Quality Manager)

SIMON CHEE
(Analytical Lab Manager)

Report No.: LEHTX00635992 Page 1 of 2

XI. Arkusz ewidencji wprowadzonych zmian

Lp	Data	Zmiana dotyczy /str. i treść zmiany/	Akcept /data i podpis/	Uwagi
----	------	---	---------------------------	-------

Dokumentację wykonał

DYREKTOR