

POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA
WYDZIAŁ TECHNIKI MORSKIEJ
INSTYTUT OCEANOTECHNIKI I OKRĘTOWNICTWA

AL. PIASTÓW 41
71-065 SZCZECIN

tel.: (091) 48 98 78
49 43 25
Fax: (091) 34 09 46

**PROTOKÓŁ Z BADAŃ WŁAŚCIWOŚCI
DYMOTWÓRCZYCH MATERIAŁÓW**

WASZ ZNAK

NASZ ZNAK

SZCZECIN, DNIA

IOTZ/DYM/099/95

18-05-1995 r.

Metoda badań:

Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. BADANIE WŁAŚCIWOŚCI
DYMOTWÓRCZYCH MATERIAŁÓW. Polska norma PN-89/B-02856

Zamawiający: ALUPLAST Sp. z o.o.
ul. Wagrowska 14
61-369 Poznań

Material: okna i drzwi z kształtowników SYSTEMU ALUPLAST
IDEAL 2000
skład: PVC - HI

Producent materiału: ALUPLAST Sp. z o.o., POLSKA
ALUPLAST GmbH, NIEMCY

Wyniki końcowe

Współczynnik osłabienia kontrastu	$Y_{max} = 349 \text{ [m}^2/\text{kg]}$
Szybkość zmian współczynnika osłabienia kontrastu	$\dot{Y}_{max} = 2.51 \text{ [m}^2/\text{kg.s]}$

Klasyfikacja materiału: materiał o małej intensywności dymienia w rozumieniu -
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 8 lutego
1995 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.
(Dz. U. nr 10, poz. 46)

Niniejszy dokument dotyczy wyłącznie badanych próbek i niekoniecznie oznacza, że wyroby podobne lub porównywalne będą posiadać te same właściwości.

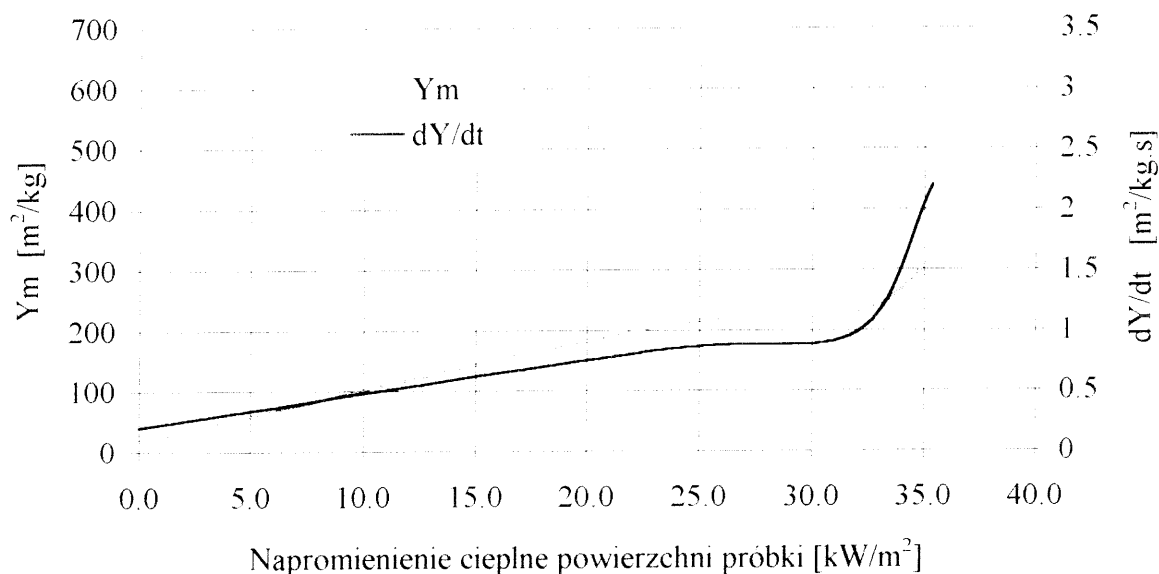
Przedruk i kopiowanie : tylko za zgodą firmy ALUPLAST.

Objętość protokołu : niniejszy protokół zawiera trzy strony

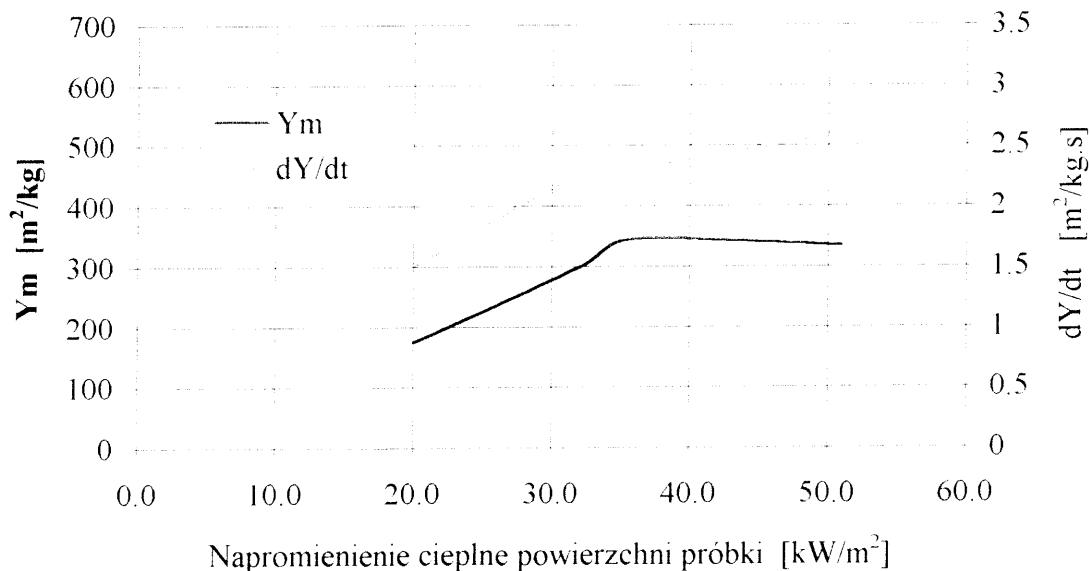
ZAKŁAD TECHNICZNEGO ZABEZPIECZENIA OKRĘTÓW

1. Wyniki badań dymotwórczości materiału

1.1. Wpływ napromieniowania cieplnego na dymotwórczość materiału



Rys. 1. Zależność współczynnika osłabienia kontrastu i szybkości jego zmian od natężenia napromienienia cieplnego w czasie badań bez palnika pilotowego



Rys. 2. Zależność współczynnika osłabienia kontrastu i szybkości jego zmian od natężenia napromienienia cieplnego w czasie badań z palnikiem pilotowym

WYNIKI BADAŃ

Protokół nr IOTZ/DYM/099/95

1.2. Dymotwórczości materiału dla warunków maksymalnego dymienia

Nazwa wielkości	Jednostka	Próbka					Wartość średnia
		1	2	3	4	5	
Wartości maksymalne współczynnika osłabienia kontrastu	[m ² /kg]	350	345	340	361	347	349
Wartości maksymalne szybkości zmian współczynnika osłabienia kontrastu	[m ² /kg.s]	2.41	2.34	2.51	2.7	2.59	2.51

Inne obserwacje : brak

Badania wykonali:

Krystyna Olender
st. technik Krystyna Olender

POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA
Wydział Techniki Morskiej
INSTYTUT OCEANOTECHNIKI
I OKRĘTOWNICTWA
71-065 SZCZECIN, ul. Piastów 41
tel. 0-91 33-98-77, 49-43-25, fax 34-09-46

Sprawdził :

Zygmunt Sychta
dr n.t. Zygmunt Sychta
Szczecin, dnia 18-05-1994 r.