

GMINA MICHAŁOWICE

Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

tel. 22 350 91 91
www.michalowice.pl

faks 22 350 91 01
e-mail: sekretariat@michalowice.pl
ePUAP: /4ld31qr0t1/SkrytkaESP

IR. 152. 08.2024

Reguły 27.03.2024 r.

Radna Gminy Michałowice
Pani Anna Kamińska
anna.kaminska@rada.michalowice.pl

Dot.: Zapytania Radnego z dnia 18.03.2024 r. w sprawie elewacji na budynkach przedszkoli w Regułach i Michałowicach.

W odpowiedzi na w/w zapytanie, uprzejmie informuję, że elewacje dla obydwu budynków przedszkoli spełniają wymogi klasyfikacji w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia – NRO (nierozprzestrzenianie ognia).

W odniesieniu do pytań dot. elewacji budynku Przedszkola w Regułach, informuję, że Wykonawca robót w trakcie budowy, zlecił wykonanie jednostkowego badania dla ścian zewnętrznych od strony zewnętrznej przez akredytowane laboratorium badawcze materiałów budowlanych w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867. Raport i wynik z przeprowadzonych badań, potwierdziły, że ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej Przedszkola w Regułach zostały zaklasyfikowane jako NRO. Spełnienie wymogów NRO dla elementów drewnianych elewacji, uzyskano poprzez zabezpieczenie ich metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem ogniochronnym BURNBLOCK. Zgodnie z informacją podawaną przez Producenta preparatu w zakresie trwałości zabezpieczenia, ponowna impregnacja jest wymagana jedynie w przypadku zabezpieczania tkanin.

Dodatkowo informuję, że przed uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie budynku Przedszkola w Regułach, Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pruszkowie pismem znak: PZ.5261.67.2022.4 z dnia 09.11.2022 r., zajął stanowisko m.in. w zakresie spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej, w którym stwierdził, że nie wnosi sprzeciwu ani uwag w sprawie uzyskania pozwolenia na użytkowanie przedmiotowego budynku.

W załączeniu przekazuje:

- Klasyfikację w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany od strony zewnętrznej wg PN-B-02867 z dnia 08.11.2022 r.
- Opinię Rzecznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych z dnia 03.03.2022 r.
- Pismo z dnia 26.03.2024 r. firmy PPHU EUREX Janusz i Danuta Kędzia S.J. która dokonywała certyfikowanego procesu uniepalniania drewna na elewację Przedszkola w Regułach.

Natomiast w odniesieniu do pytań o elewację Przedszkola w Michałowicach, informuję, że budynek jest obecnie w trakcie budowy i poszczególne elementy budynku i materiały budowlane są w fazie uzgodnień i akceptacji. Informuję także, że zgodnie z zapisami dokumentacji projektowej wszystkie elementy budynku, w tym izolacja cieplna, okładziny elewacyjne oraz przekrycie dachu będą wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Z poważaniem:

Magdalena Łachowicz
Rada Gminy Michałowice

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE STOPNIA ROZPRZESTRZENIANIA OGNI PRZEZ ŚCIANY OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ wg PN-B-02867

1. Zleceniodawca:	Grupa Ekoenergia Sp. z o.o. Sierakowice Prawe 141d 96-100 Skierniewice
2. Przygotowany przez:	IGNIS REACTION TO FIRE Piotr Antonowicz, Marek Łuciuk sp. j. 21-500 Biała Podlaska, ul Parkowa 3/1; Laboratorium Badawcze Materiałów Budowlanych Swory, ul. Kościelna 13A
3. Przedmiot raportu:	Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnbłok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna
4. Raport Klasyfikacyjny nr:	K/08/NRO/2022
5. Wydanie nr:	1
6. Data wydania:	08.11.2022
7. Termin ważności:	08.11.2025
Niniejszy Raport Klasyfikacyjny ma 3 strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.	

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną:

Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnbłok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna zgodnie z zasadami PN-B-02867.

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji.

2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
IGNIS-RTF Laboratorium Badawcze Materiałów Budowlanych	Grupa Ekoenergia Sp. z o.o. Sierakowice Prawe 141d 96-100 Skierniewice	08/NRO/2022/T1 08.11.2022	NRO

Opis badanej ściany:

<p>Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna składająca się z następujących warstw:</p>
<p>1. Standardowy podkład z cegły ceramicznej o grubości 12 cm reprezentatywny dla podkładów rzeczywistych klasy nie niższej niż A2-s3,d0,</p>
<p>2. Deska fasadowa z drewna modrzewiowego o gęstości 450–820 kg/m³, o grubości 20 mm +/-1mm, zabezpieczona metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok, o zużyciu 35-39 kg/m³, montowana do podkonstrukcji za pomocą wkrętów stalowych, z przestrzenią wentylacyjną minimum 25 mm</p>
<p>3. Powłoka zewnętrzna: OSMO 000 Lazura Olejna do Ochrony Drewna o zużyciu 50 g/m², nakładana w dwóch warstwach po 25 g/m²</p>

2.2 Raporty z badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716 / innych właściwości
Brak

3. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

3.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867.

3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: system ociepleń ścian zewnętrznych Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna

Stopień rozprzestrzeniania ognia:	NRO
--	------------

3.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe:

<p>Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna składająca się z następujących warstw:</p>
<p>1. Standardowy podkład z cegły ceramicznej o grubości 12 cm reprezentatywny dla podkładów rzeczywistych klasy nie niższej niż A2-s3,d0,</p>
<p>2. Deska fasadowa z drewna modrzewiowego o gęstości 450–820 kg/m³, o grubości 20 mm +/-1mm, zabezpieczona metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok, o zużyciu 35-39 kg/m³, montowana do podkonstrukcji za pomocą wkrętów stalowych, z przestrzenią wentylacyjną minimum 25 mm</p>
<p>3. Powłoka zewnętrzna: OSMO 000 Lazura Olejna do Ochrony Drewna o zużyciu 50 g/m², nakładana w dwóch warstwach po 25 g/m²</p>

Raport Klasyfikacyjny nr K/08/NRO/2022


Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Klasyfikacja dotyczy systemu Ściana zewnętrzna z zastosowaniem desek fasadowych z drewna modrzewiowego zabezpieczonych metodą próżniowo-ciśnieniową preparatem Burnblok i pokrytych metodą powierzchniową powłoką OSMO 000 Lazura Olejna do drewna stosowanego na podłożu niepalnym (klasy co najmniej A2 – s3,d0 wg PN-EN 13501-1), takim jak podkonstrukcja metalowa z izolacją termiczną z wełny skalnej Ventirock F o gr. 200 mm (klasa A1 wg PN-EN 13501-1).

4. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Opracował:	Piotr Antonowicz	Sprawdził:	Marek Łuciuk
Podpis:	<i>Piotr Antonowicz</i>	Podpis:	<i>Marek Łuciuk</i>
Data:	08.11.2022	Data:	08.11.2022

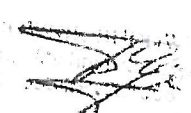
 **IGNIS** REACTION TO FIRE
Piotr Antonowicz, Marek Łuciuk Sp. J.
ul. Parkowa 3/1, 21-500 Biała Podlaska
NIP 5372580769, Regon 060631254

Reguły, dnia 03.03.2022

OPINIA

Potwierdzam, że zastosowanie impregnatu ogniochronnego uniepalniacz Burnblock (Na podstawie: Świadectwo stałości właściwości użytkowych 2412-CPR-1028-01, Deklaracja zgodności (DoP) nr 06/2021) do wszystkich desek elewacyjnych 20mm z modrzewia zapewni uzyskanie projektowanych warunków przeciwpożarowych dotyczących elewacji drewnianej wentylowanej na budynku przedszkola w Regułach.

KZECZONAWCA DOAPRAWY
PRZECIWOŻAROWYCH
inż. Wojciech Guca
Nr uprawnień 579/2013


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY
MATERIAŁ ZOSTAŁ WBUDOWANY
W BUDYNKU PRZEDSZKOLA
PRZY UL. KUCHY W REGUŁACH**

PPHU EUREX Janusz i Danuta Kędzia S.J.

Godynice, dnia 26 marca 2024 r.

Godynice 22B

98-277 Brąszewice

**FRIMA HANDLOWO – USŁUGOWA BUDOWNICTWA
KREST S.C. PAWEŁ KUBACKA, MAREK KUBACKA**

ul. Kortowa 37,

23 – 003 Podkłęże

W odpowiedzi na Państwa zapytanie przedstawiamy Nasze stanowisko w sprawie impregnacji materiału potwierdzonego FV 02/05/2022.

Proces uniepalnienia drewna w firmie EUREX przy wykorzystaniu duńskiego uniepalniacza Burnblock® bazuje na unijnych normach EN 14915 , EN 13501-1. Wyroby po uniepalnieniu uzyskują klasyfikację w zakresie reakcji na ogień B-s1,d0 i przechodzą dużo bardziej rygorystyczne badania ogniowe od polskiej normy NRO tzw. test SBI wg normy EN 13823. Dostarczamy materiały na prestiżowe inwestycje i budowy w całej Europie i nie tylko, gdzie załączony certyfikat jest w zupełności wystarczający i akceptowany przez wszystkie służby kontrolne w Unii Europejskiej, również i przede wszystkim dla elewacji zewnętrznych. Potwierdzeniem pozytywnych testów palności jest certyfikat FINOTROL (Państwa dotyczy strona 2).

Z racji tego, że na Państwa projekt była wymagana dodatkowa polska norma NRO, główny wykonawca zlecił takie badanie w polskim akredytowanym instytucie – w załączeniu NRO, potwierdzające że uniepalnione deski spełniają wymagania normy i to z bardzo dobrym wynikiem /zapasem.

Ponadto chcielibyśmy dodać, że produkty uniepalnione metodą próżniowo – ciśnieniową BURNBLOCK z certyfikatem CE, nie wymagają ponownego uniepalnienia, ponieważ uniepalniacz osadza się w strukturze drewna i w żaden sposób się nie wymywa. Ponadto cały proces uniepalnienia jest pod ciągłym nadzorem akredytowanej jednostki certyfikującej. Corocznie przechodzimy audyty, co gwarantuje wysoką jakość i efektywność procesu uniepalnienia.

P.P.H.U. "EUREX"
Janusz i Danuta Kędzia
Spółka Jawna
98-277 Brąszewice, Godynice 22B
tel /fax. (43) 821 16 73 ; 821 15 63
NIP 827-100-30- 84; Regon:730187447

Z poważaniem

Michał Kędzia

