

KOMINIARCZYK

wylaz dachowy z funkcją doświetlania

Zastosowanie oraz instrukcja montażu



Jasne wyjście na świat



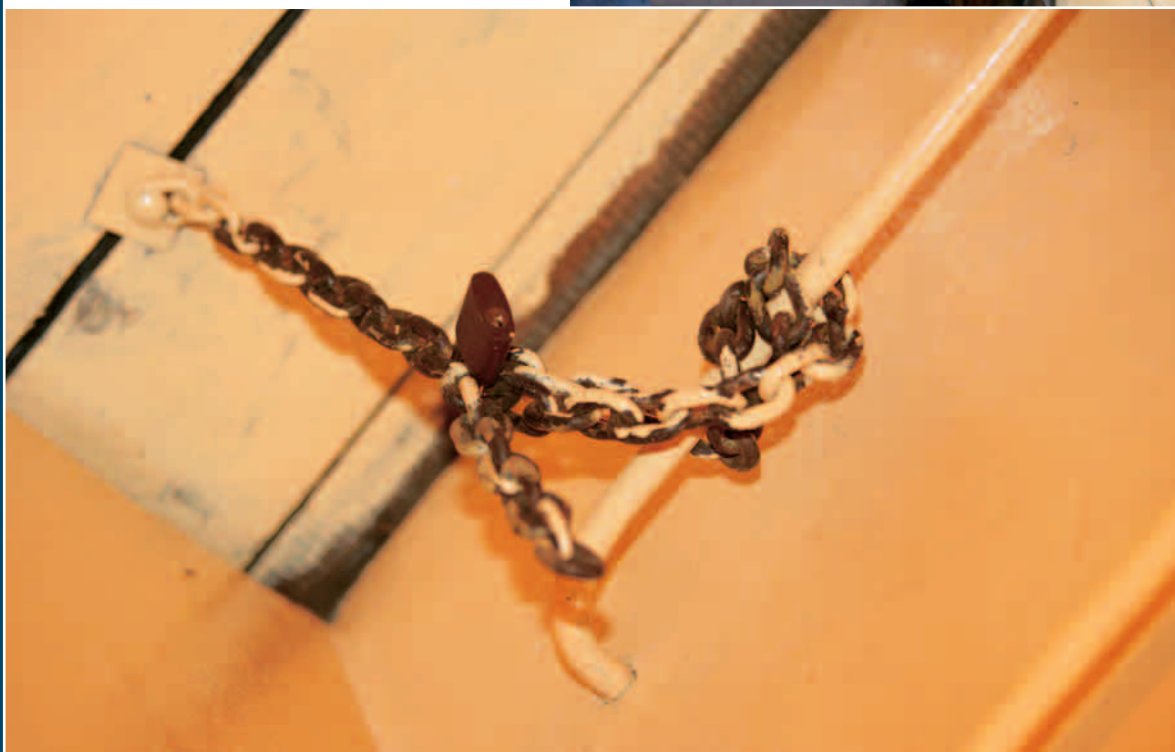
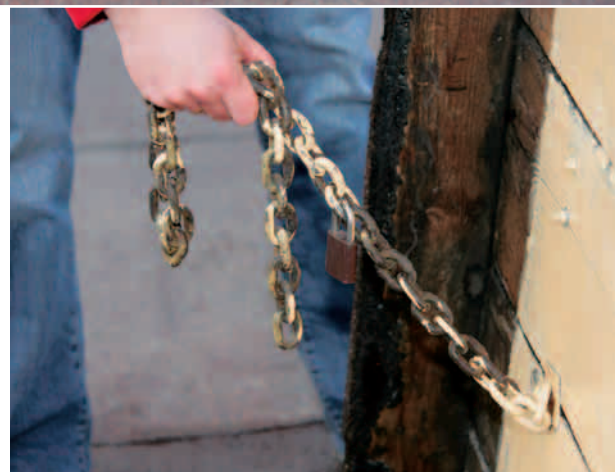
Niestety jest tak...

W znakomitej większości polskich budynków mieszkalnych wylazy dachowe prezentują niezbyt ciekawy obraz. Ciężkie, nieprzepuszczające światła pokrywy, które swoim topornym wyglądem skutecznie odstraszą przed (często koniecznymi) wizytami na dachu. Ale nie kwestia braku estetyki jest tu najistotniejsza – liczy się głównie bezpieczeństwo i trwałość. W przypadku tradycyjnych wylazów bezpieczeństwo reprezentowane jest przez starą kłódkę i prymitywny system łańcuchów, a trwałość pozostawia wiele do życzenia. Fakt niewykorzystywania naturalnego światła słonecznego niesie z kolei ze sobą potrzebę korzystania z dodatkowego sztucznego oświetlenia, na stałe załączonego w klatkach schodowych bloku. Dochodzą do tego straty ciepłe spowodowane nieuszczelnnością wylazu. Koszty i niezadowolenie rosną...





Jakby tego było mało dochodzą jeszcze permanentne problemy z wilgocią oraz zagrożenie, jakie towarzyszy próbie bezpiecznego wejścia na dach. Patrząc z punktu widzenia współczesnych technologii oraz estetyki należy zadać sobie pytanie: **„Czy wyłaz dachowy musi wyglądać w ten sposób?”**.



KOMINIARCZYK

nowe, lepsze rozwiązanie.

Mając na uwadze obecny, fatalny stan znakomitej większości wyłazów dachowych i korzystając z pomocy profesjonalistów stworzyliśmy KOMINIARCZYKA.

Ten idealnie zaprojektowany wyłaz dachowy oprócz funkcji doświetlenia posiada cechy pozwalające na całkowite rozwiązanie problemów funkcjonalności i estetyki.



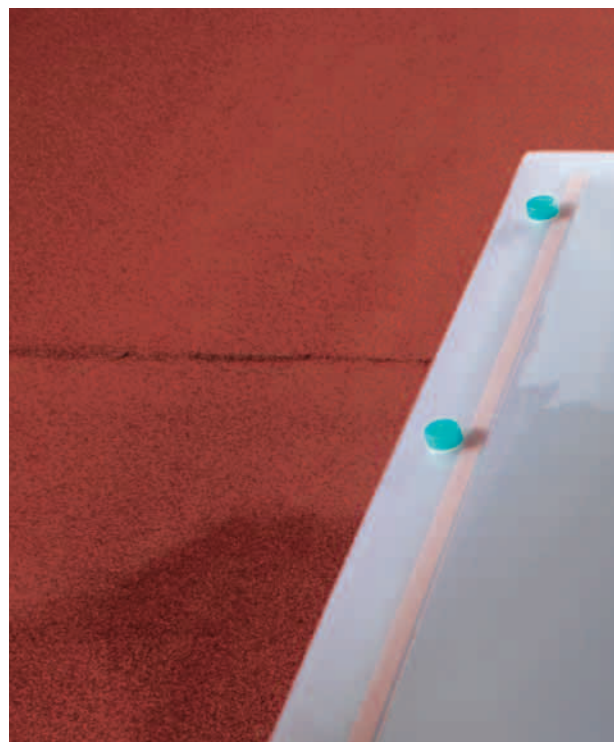
Szybkość i łatwość montażu

Montaż KOMINIARCZYKA nie przekracza jednej roboczogodziny i nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi.



Trwałość i odporność na działanie warunków atmosferycznych

Prawidłowe zamontowanie wyłazu dachowego gwarantuje wieloletnią szczelność i odporność na działanie jakichkolwiek warunków atmosferycznych. Konstrukcja KOMINIARCZYKA zapewnia jego wyjątkową odporność na silne działanie porywów wiatru.



Oszczędność energii i dostęp naturalnego światła

Zastosowanie akrylowej kopułki wylazu (przezroczystej lub mlecznobiałej) pozwala na oświetlenie wnętrza przy przenikalności światła naturalnego wynoszącego 73%. Rozwiązuje to w pełni problem doświetlania pomieszczeń, co w efekcie przynosi wymierne oszczędności energii elektrycznej.



Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania



KOMINIARCZYK umożliwia komfortowe wyjście na dach bez problemów związanych z ciężarem pokrywy czy zardzewiałą kłódką. Jednocześnie zapewnia pełne zabezpieczenie przed niepożądanymi osobami oraz ciekawością naszych pociech.

Wysoka estetyka

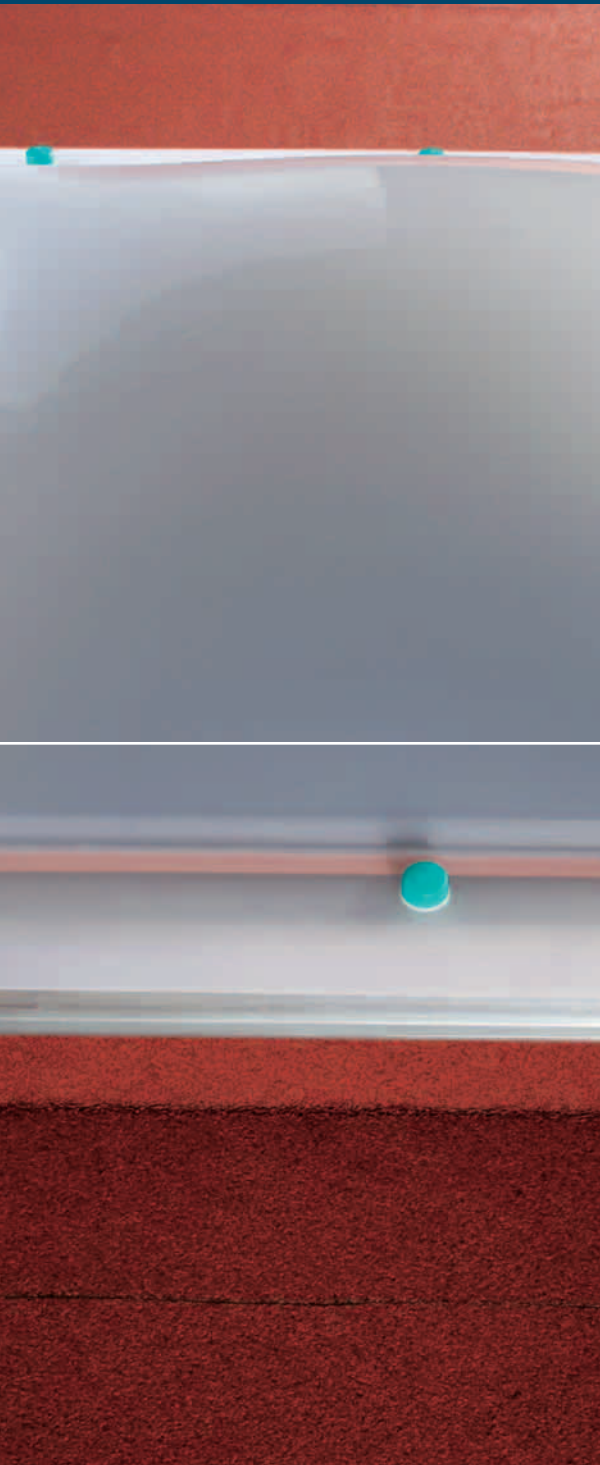


Prostota urządzenia połączona z wysoką jakością materiałów i podzespołów sprawia, że wylaz staje się elementem ozdobnym dachu zachowując przy tym wszelkie cechy funkcjonalności.

Izolacyjność cieplna



Zastosowanie KOMINIARCZYKA w sposób znaczący ogranicza straty ciepłe.



Kominiarczyk – zastosowania

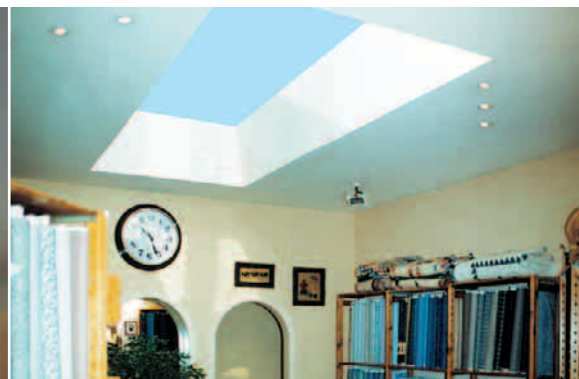
KOMINIARCZYK to idealne rozwiązanie bezpiecznego wyjścia na dach z jednocześnie funkcją doświetlania.

Znajduje zastosowanie w:

- domach jednorodzinnych,
- budynkach wielorodzinnych,
- budynkach użyteczności publicznej,
- obiektach przemysłowych.



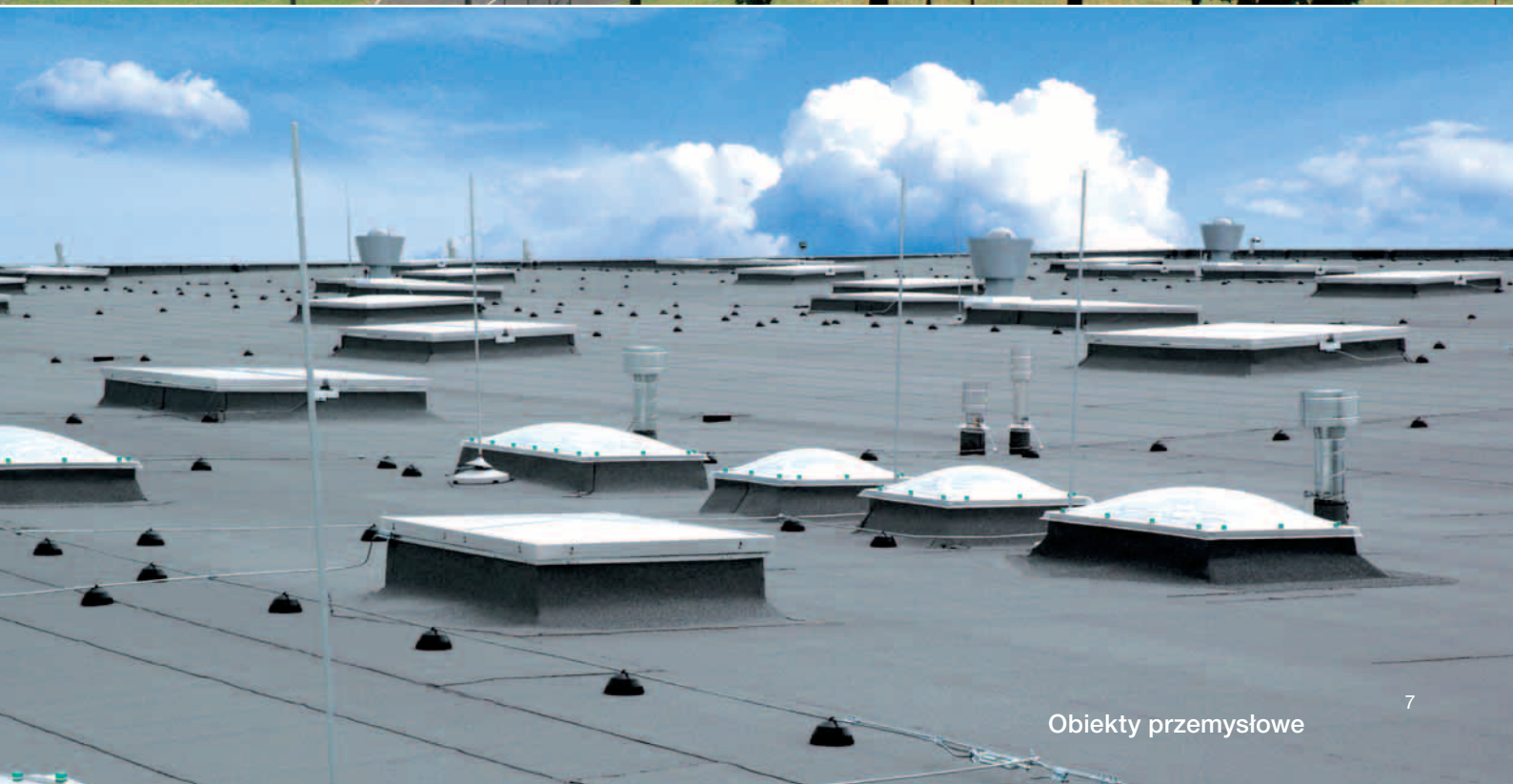
Budownictwo jednorodzinne



Budownictwo wielorodzinne



Obiekty użyteczności publicznej



Obiekty przemysłowe

Wyłaz dachowy KOMINIARCZYK – budowa



1. Informacje ogólne

KOMINIARCZYK (rys. 1) umożliwia bezpieczne wyjście na dach w celu technicznej obsługi połączy dachowej. Istotną zaletą Kominiarczyka jest również funkcja doświetlania pomieszczeń czy klatki schodowej naturalnym dziennym światłem. Wyłaz dachowy posiada pewne zabezpieczenia przed przedostawaniem się wody do wnętrza budynku. Poza oczywistymi zaletami użytkowymi stanowi dodatkowo prawdziwą ozdobę dachu dzięki estetyce wykonania i wysokiej jakości części składowych.

2. Budowa

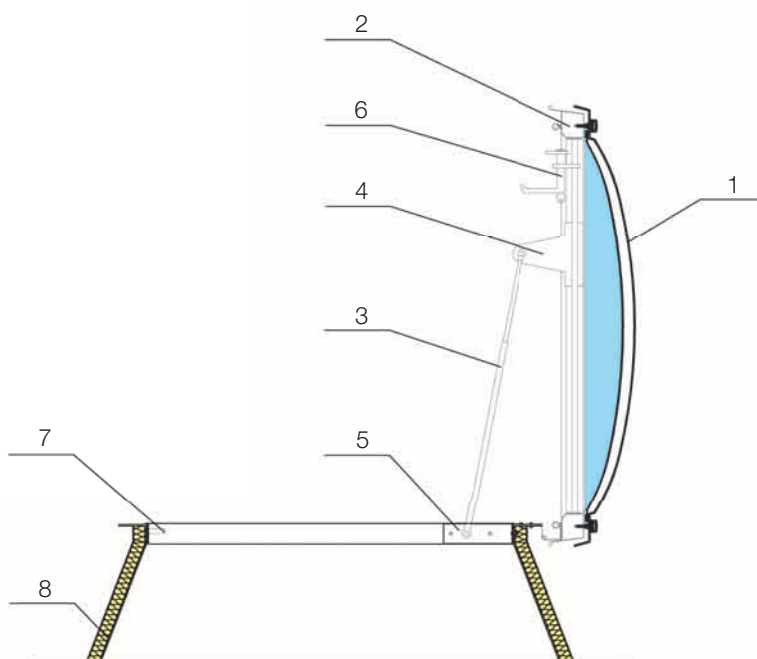
Podstawa (8)

Kłapa wyłazowa, w skład której wchodzi rama z zawiasami (2) i kopułka akrylowa (1)

Osprzęt wyłazu dachowego (3,4,5,6,7)

Rys. 1. Wyłaz dachowy

1. Kopułka akrylowa
2. Rama zamykająca
3. Sprężyna gazowa
4. Konsola górna sprężyny gazowej
5. Konsola dolna sprężyny gazowej
6. Uchwyt z klamką i zamkiem blokującym
7. Zaczep zamka
8. Podstawa laminatowa



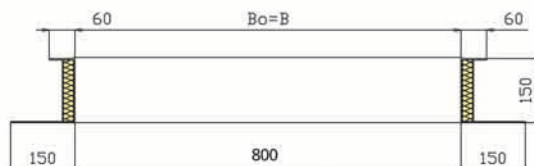
rys. 1

2.1 Podstawa wyłazu dachowego (8)

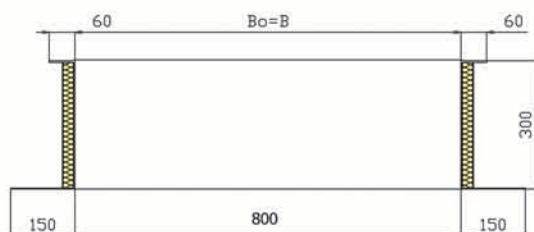
Wykonana jest z dwupowłokowego laminatu poliestrowego zbrojonego matą i tkaniną szklaną o gramaturze 300 i 450 g/m². Pomiędzy warstwą zewnętrzną i wewnętrzną laminatu znajduje się twarda, izolacyjna pianka poliuretanowa o porach zamkniętych grubości 20 mm.

Istnieją cztery zasadnicze typy podstawy KOMINIARCZYKA:

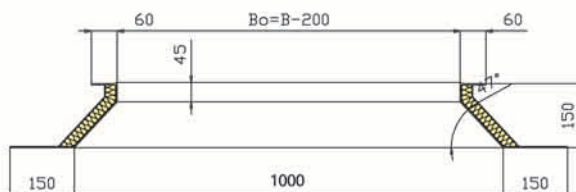
rys. 2



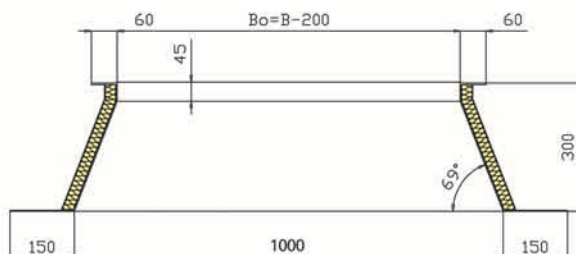
1. Podstawa 80 cm x 80 cm, wysokość 15 cm typ prosty



2. Podstawa 80 cm x 80 cm, wysokość 30 cm typ prosty



3. Podstawa 100 cm x 100 cm, wysokość 15 cm typ skośny



4. Podstawa 100 cm x 100 cm, wysokość 30 cm typ skośny

Dobór podstawy jest uzależniony od wielkości otworu wyłazowego w konstrukcji dachu oraz od grubości warstw docieplenia na połaci stropu. Podstawy z laminatu wymagają obróbki dekarzkiej polegającej na zabezpieczeniu przeciwwodnym (nie wymagają izolacji termicznej). Przeznaczone są głównie do montażu na dachach płaskich o różnorodnym dociepleniu i pokryciu materiałami rolowymi.

2.2 Kłapa wyłazowa (1,2)

Kolejnym elementem składowym KOMINIARCZYKA jest otwieralny segment czyli skrzydło wyłazu.

Składa się ono z dwóch zasadniczych elementów:

- ramy konstrukcyjnej z zawiasami (2)
- wypełnienia skrzydła – kopułka akrylowa (1)



Rys. 2. Warianty podstawy laminatowej



2.2.1 Rama konstrukcyjna (rys. 3)

Rama otwieralnego segmentu wylazu dachowego wykonana jest z ciagnionego aluminium. Rama skonstruowana jest w taki sposob, azaby poprzez labirynt kilku komor powietrznych i wzmacniow wewnetrznych, uzyskac maksymalna wytrzymałosć i sztywnosć.

Na spodzie ramy, na calym jej obwodzie, umieszczona jest uszczelka gumowa (rys. 3 elem. 5) stanowiąca uszczelnienie między skrzydłem a podstawą wylazu. Standardowym wyposażeniem ramek są zawiasy (rys. 3, elem. 6).

2.2.2 Wypełnienie skrzydła wylazu – kopulka akrylowa

Wypełnienie ramy ruchomej wykonywane jest z:

– litego polimetakrylanu metylu PMMA grubości 3 mm

Kopulki mogą występować w zestawach:

– dwuwarstwowych ($U_k = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) – Standard

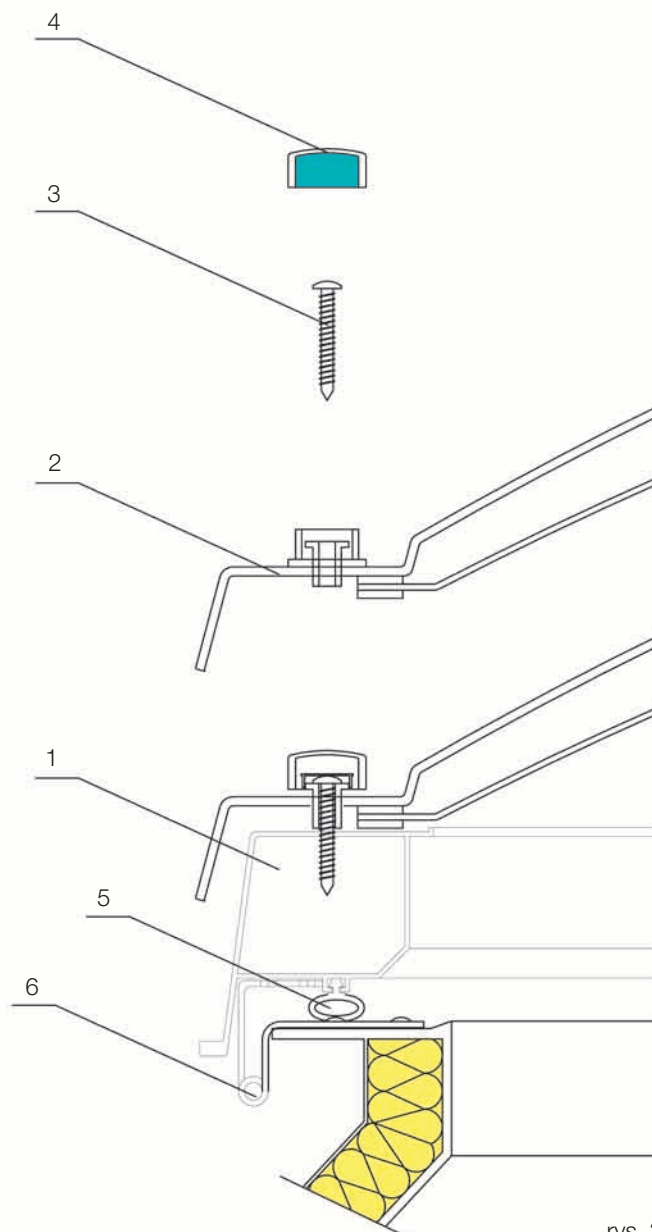
– trójwarstwowych* ($U_k = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$) – Opcja

Opcja podstawowa – dostępne w sposób ciągły są kopulki akrylowe mlecznobiałe.

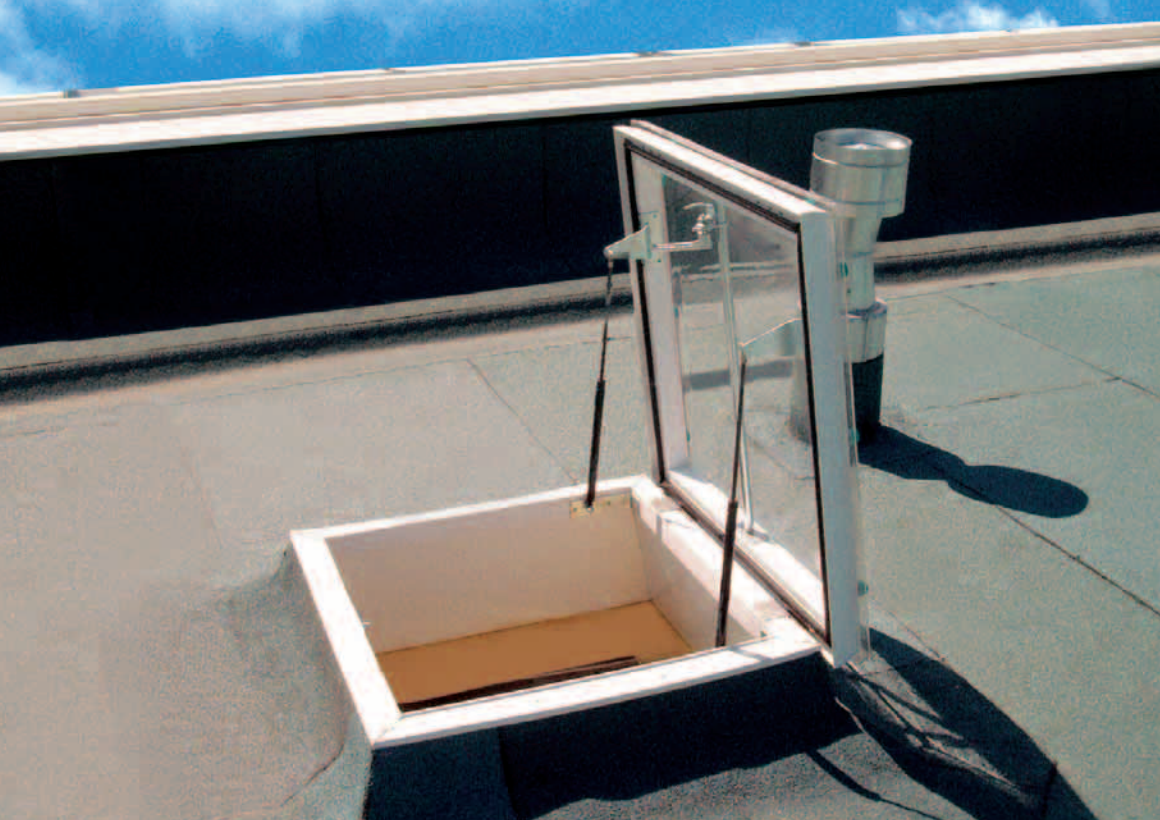
Inne warianty kolorystyczne są dostępne po dodatkowych uzgodnieniach.

Rys. 3. Sposób mocowania kopulki i ramki zawiasowej do podstawy laminatowej.

1. Ramka zawiasowa
2. Kopulka
3. Wkręt
4. Kolpak
5. Uszczelka
6. Zawias



rys. 3



2.3 Osprzęt wylazu dachowego

Elementy osprzętu wylazu dachowego składają się z :

- konsola górna sprężyny gazowej
- konsola dolna sprężyny
- trawers górny wyposażony w klamkę z zamkiem
- sprężyny gazowe
- zaczep klamki
- 2 kpl. (rys. 1, elem. 4)
- 2 kpl. (rys. 1, elem. 5)
- 1 kpl. (rys. 1, elem. 6)
- 2 szt. (rys. 1, elem. 3)
- 1 szt. (rys. 1, elem. 7)

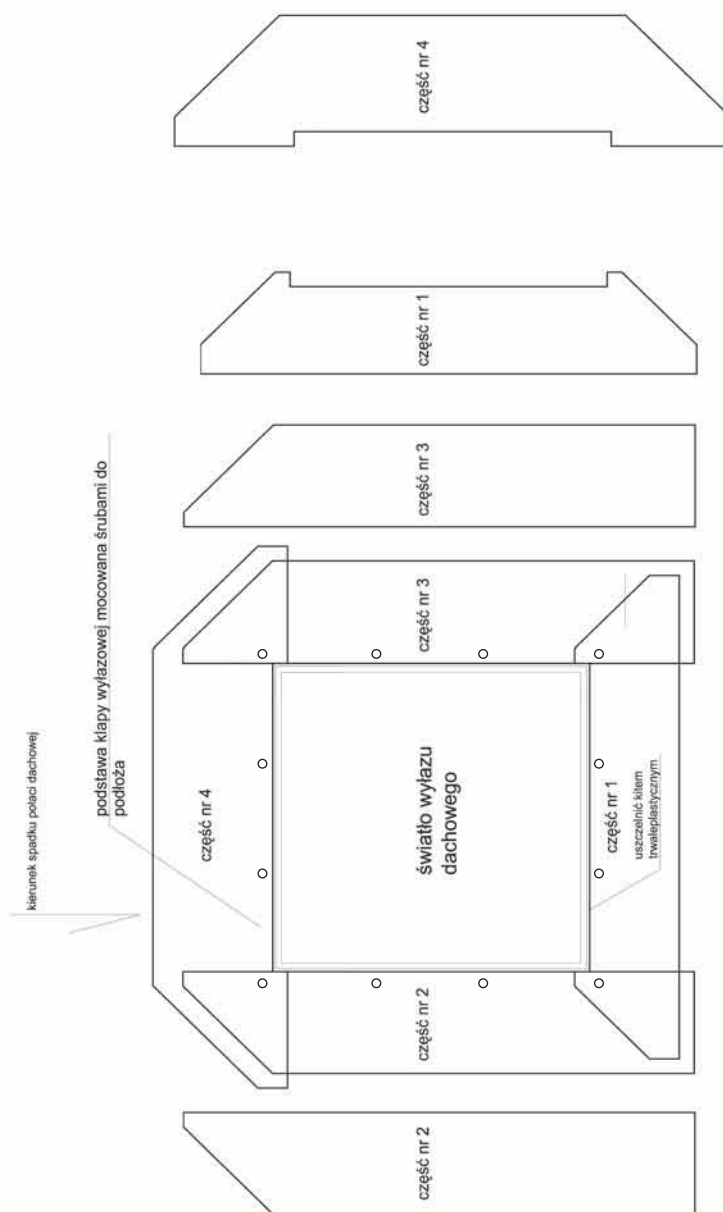




Instrukcja montażu

W celu zamontowania wylazu dachowego KOMINIARCZYK na połaci dachowej należy wykonać następujące czynności:

1. Zamocować podstawę do podłoża za pomocą śrub samowiercących (podłoże blaszane), rozporowych (podłoże betonowe) lub wkrętów (podłoże drewniane), dobranych odpowiednio do rodzaju podłoża w równomiernym rozstawie na każdym z boków. Zaleca się stosowanie 12 śrub montażowych wg rysunku „Obróbka dekarska podstawy laminatowej” (rys. 4, 5)
2. Zabezpieczyć podstawę przed wpływem warunków atmosferycznych przy użyciu papy bitumicznej (PLASTER prod. ICOPAL SA) – zgodnie ze wskazówkami na rysunku „Obróbka dekarska podstawy laminatowej” (rys. 4, 5)

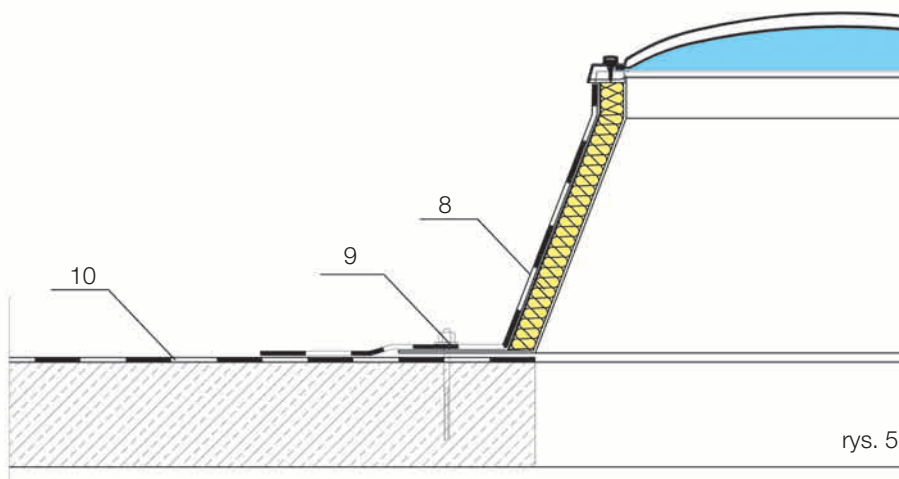


rys. 4

Rys. 4. Obróbka dekarska podstawy laminatowej

UWAGA: Poszczególne części obróbki dekarzkiej wylazu dachowego mocować w kolejności: część 1, część 2, część 3, część 4. Przed zgrzaniem elementów obróbki z podłożem należy je oczyścić a podłoże papowe przygotować poprzez rozgrzanie palnikiem i wciśnięcie posypki wierzchniej w bitum.

Należy dopilnować aby pojawiły się wypływy masy asfaltowej w miejscach zgrzewów. Zwrócić uwagę na kierunek spadku dachu.



rys. 5

Rys. 5. Obróbka dekarska podstawy laminatowej
8. Podstawa laminatowa
9. Śruba mocująca
10. Obróbka dekarska

Instrukcja użytkowania

Otwieranie wylazu:

- w celu odblokowania klamki należy przekręcić klucz w zamku
- przekręcić klamkę
- wypchnąć segment uchylnego wylazu przez sprężyny gazowe do maksymalnego otwarcia

Zamykanie wylazu:

- przyciągnięcie segmentu uchylnego wylazu (za uchwyt – klamkę)
- przekręcić klamkę
- zablokować klamkę poprzez przekręcenie kluczyka w zamku klamki

Logistyka i transport

Komplet elementów KOMINIARCZYKA znajduje się w funkcjonalnym opakowaniu, które zapewnia bezpieczny transport bezpośrednio na miejsce montażu.



UWAGA: W przypadku wymagań specjalnych proponujemy również rozbudowanie funkcji KOMINIARCZYKA o funkcję oddymiania (napędy elektryczne). Wymaga to jednak odrębnych uzgodnień technicznych. Uzgodnienia techniczne, zamówienia specjalne, informacja pod nr **tel: 061 810 88 39**



KOMINIARCZYK

nowe, lepsze rozwiązanie.

Mając na uwadze obecny, fatalny stan znakomitej większości wyłazów dachowych i korzystając z pomocy profesjonalistów stworzyliśmy KOMINIARCZYKA.

Ten idealnie zaprojektowany wyłaz dachowy oprócz funkcji doświetlenia posiada cechy pozwalające na całkowite rozwiązanie problemów funkcjonalności i estetyki.



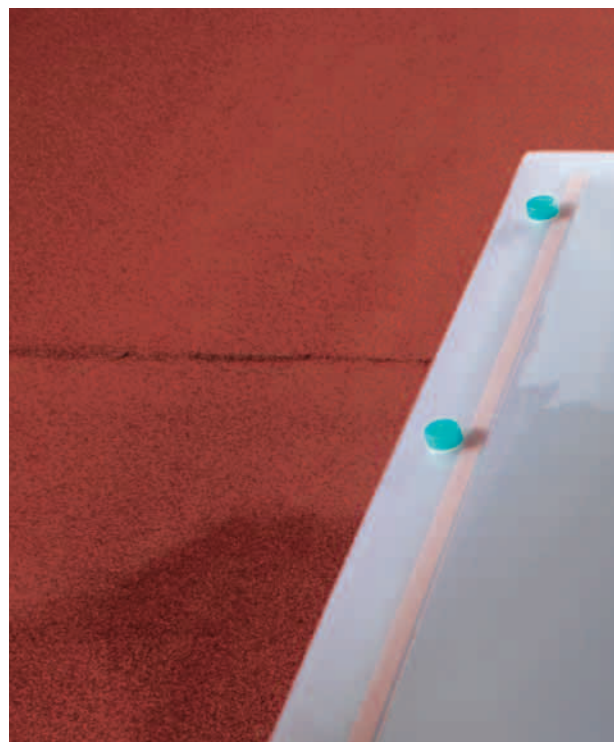
Szybkość i łatwość montażu

Montaż KOMINIARCZYKA nie przekracza jednej roboczogodziny i nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi.



Trwałość i odporność na działanie warunków atmosferycznych

Prawidłowe zamontowanie wyłazu dachowego gwarantuje wieloletnią szczelność i odporność na działanie jakichkolwiek warunków atmosferycznych. Konstrukcja KOMINIARCZYKA zapewnia jego wyjątkową odporność na silne działanie porywów wiatru.



Oszczędność energii i dostęp naturalnego światła

Zastosowanie akrylowej kopułki wylazu (przezroczystej lub mlecznobiałej) pozwala na oświetlenie wnętrza przy przenikalności światła naturalnego wynoszącego 73%. Rozwiązuje to w pełni problem doświetlania pomieszczeń, co w efekcie przynosi wymierne oszczędności energii elektrycznej.



Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania



KOMINIARCZYK umożliwia komfortowe wyjście na dach bez problemów związanych z ciężarem pokrywy czy zardzewiałą kłódką. Jednocześnie zapewnia pełne zabezpieczenie przed niepożądanymi osobami oraz ciekawością naszych pociech.

Wysoka estetyka

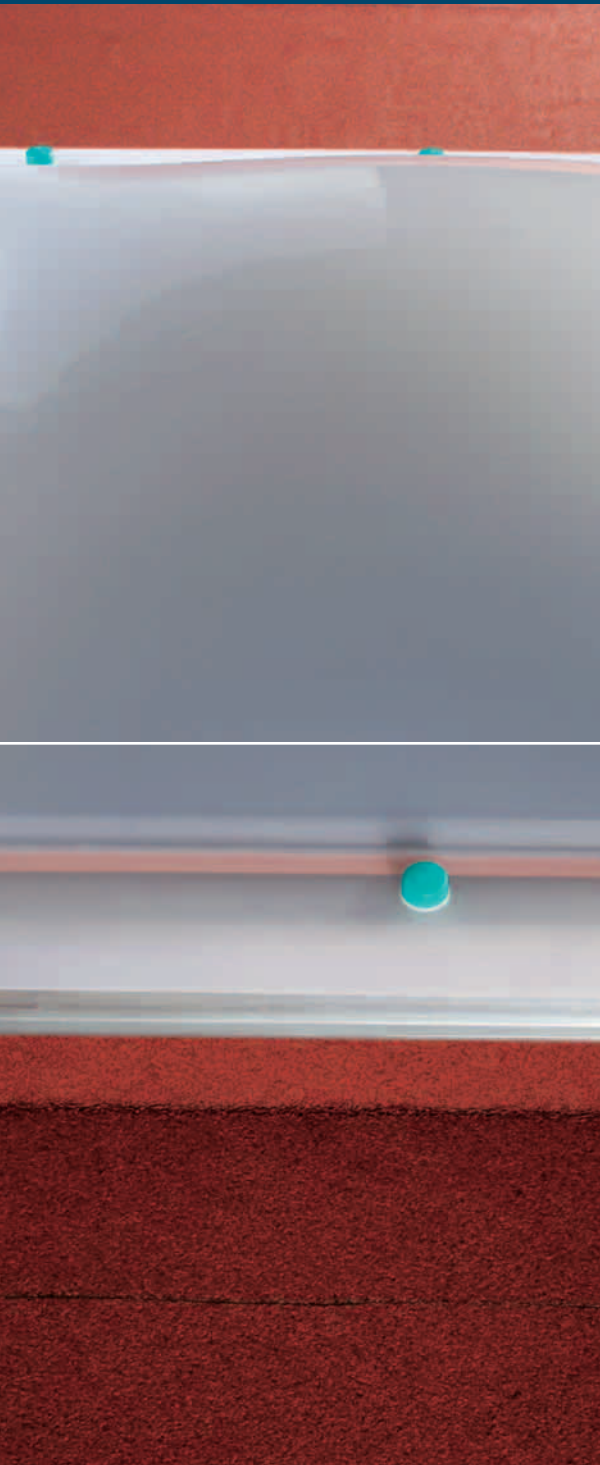


Prostota urządzenia połączona z wysoką jakością materiałów i podzespołów sprawia, że wylaz staje się elementem ozdobnym dachu zachowując przy tym wszelkie cechy funkcjonalności.

Izolacyjność cieplna



Zastosowanie KOMINIARCZYKA w sposób znaczący ogranicza straty ciepłe.



Kominiarczyk – zastosowania

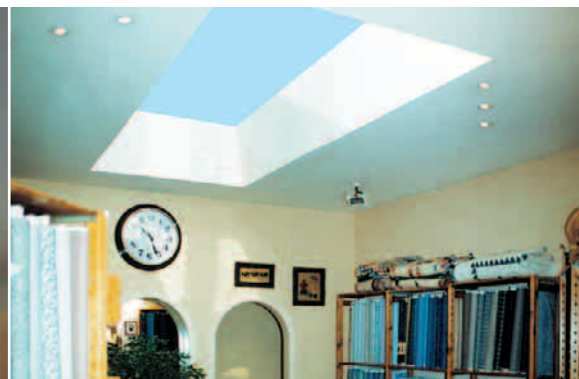
KOMINIARCZYK to idealne rozwiązanie bezpiecznego wyjścia na dach z jednocześnie funkcją doświetlania.

Znajduje zastosowanie w:

- domach jednorodzinnych,
- budynkach wielorodzinnych,
- budynkach użyteczności publicznej,
- obiektach przemysłowych.



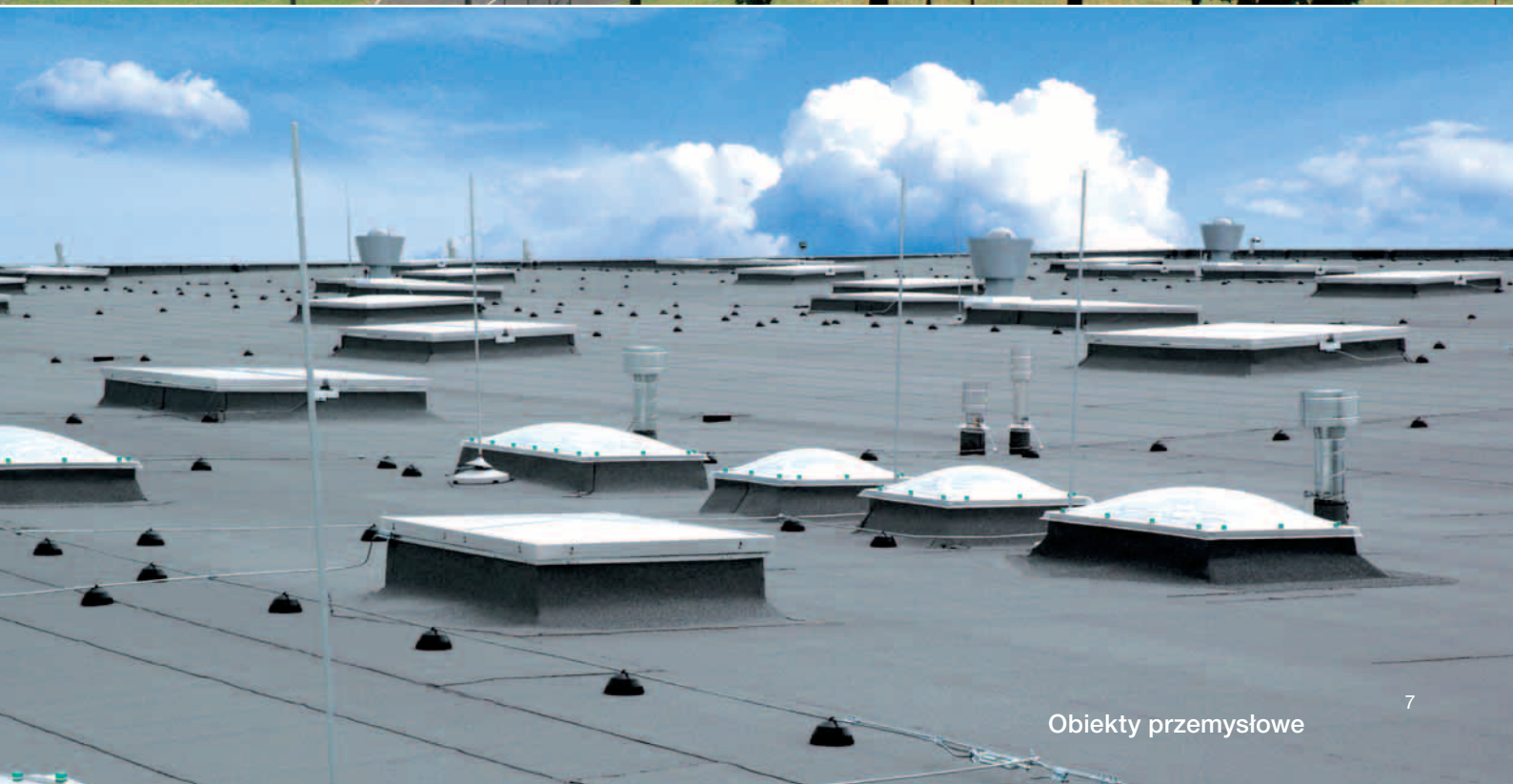
Budownictwo jednorodzinne



Budownictwo wielorodzinne



Obiekty użyteczności publicznej



Obiekty przemysłowe

Wyłaz dachowy KOMINIARCZYK – budowa



1. Informacje ogólne

KOMINIARCZYK (rys. 1) umożliwia bezpieczne wyjście na dach w celu technicznej obsługi połączy dachowej. Istotną zaletą Kominiarczyka jest również funkcja doświetlania pomieszczeń czy klatki schodowej naturalnym dziennym światłem. Wyłaz dachowy posiada pewne zabezpieczenia przed przedostawaniem się wody do wnętrza budynku. Poza oczywistymi zaletami użytkowymi stanowi dodatkowo prawdziwą ozdobę dachu dzięki estetyce wykonania i wysokiej jakości części składowych.

2. Budowa

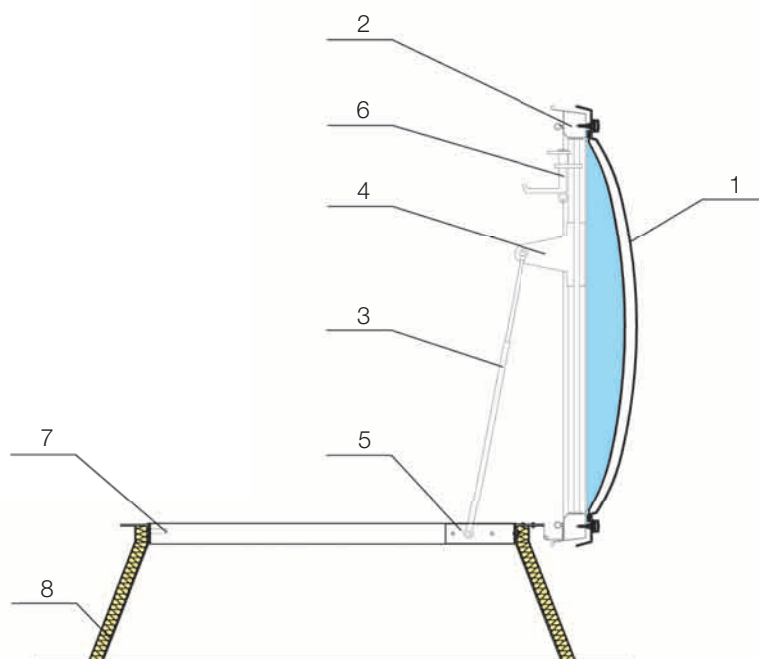
Podstawa (8)

Kłapa wyłazowa, w skład której wchodzi rama z zawiasami (2) i kopułka akrylowa (1)

Osprzęt wyłazu dachowego (3,4,5,6,7)

Rys. 1. Wyłaz dachowy

1. Kopułka akrylowa
2. Rama zamykająca
3. Sprężyna gazowa
4. Konsola górna sprężyny gazowej
5. Konsola dolna sprężyny gazowej
6. Uchwyt z klamką i zamkiem blokującym
7. Zaczep zamka
8. Podstawa laminatowa



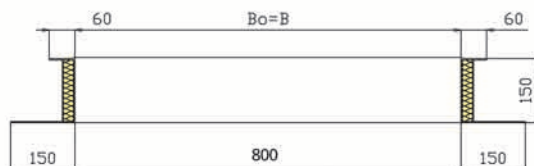
rys. 1

2.1 Podstawa wyłazu dachowego (8)

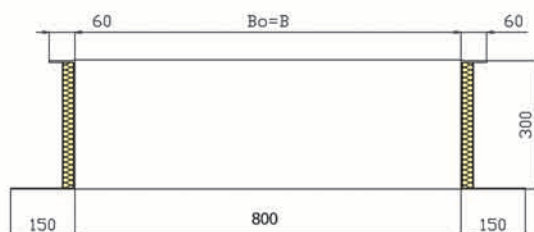
Wykonana jest z dwupowłokowego laminatu poliestrowego zbrojonego matą i tkaniną szklaną o gramaturze 300 i 450 g/m². Pomiędzy warstwą zewnętrzną i wewnętrzną laminatu znajduje się twarda, izolacyjna pianka poliuretanowa o porach zamkniętych grubości 20 mm.

Istnieją cztery zasadnicze typy podstawy KOMINIARCZYKA:

rys. 2



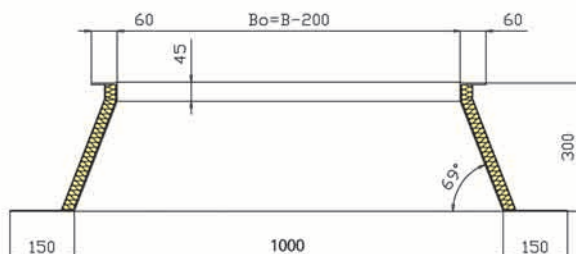
1. Podstawa 80 cm x 80 cm, wysokość 15 cm typ prosty



2. Podstawa 80 cm x 80 cm, wysokość 30 cm typ prosty



3. Podstawa 100 cm x 100 cm, wysokość 15 cm typ skośny



4. Podstawa 100 cm x 100 cm, wysokość 30 cm typ skośny

Dobór podstawy jest uzależniony od wielkości otworu wylazowego w konstrukcji dachu oraz od grubości warstw docieplenia na połaci stropu. Podstawy z laminatu wymagają obróbki dekarzkiej polegającej na zabezpieczeniu przeciwwodnym (nie wymagają izolacji termicznej). Przeznaczone są głównie do montażu na dachach płaskich o różnorodnym dociepleniu i pokryciu materiałami rolowymi.

2.2 Kłapa wylazowa (1,2)

Kolejnym elementem składowym KOMINIARCZYKA jest otwieralny segment czyli skrzydło wylazu.

Składa się ono z dwóch zasadniczych elementów:

- ramy konstrukcyjnej z zawiasami (2)
- wypełnienia skrzydła – kopułka akrylowa (1)



Rys. 2. Warianty podstawy laminatowej



2.2.1 Rama konstrukcyjna (rys. 3)

Rama otwieralnego segmentu wylazu dachowego wykonana jest z ciagnionego aluminium. Rama skonstruowana jest w taki sposob, azaby poprzez labirynt kilku komor powietrznych i wzmacniow wewnetrznych, uzyskac maksymalna wytrzymałosć i sztywnosć.

Na spodzie ramy, na calym jej obwodzie, umieszczona jest uszczelka gumowa (rys. 3 elem. 5) stanowiąca uszczelnienie między skrzydłem a podstawą wylazu. Standardowym wyposażeniem ramek są zawiasy (rys. 3, elem. 6).

2.2.2 Wypełnienie skrzydła wylazu – kopulka akrylowa

Wypełnienie ramy ruchomej wykonywane jest z:

– litego polimetakrylanu metylu PMMA grubości 3 mm

Kopulki mogą występować w zestawach:

– dwuwarstwowych ($U_k = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) – Standard

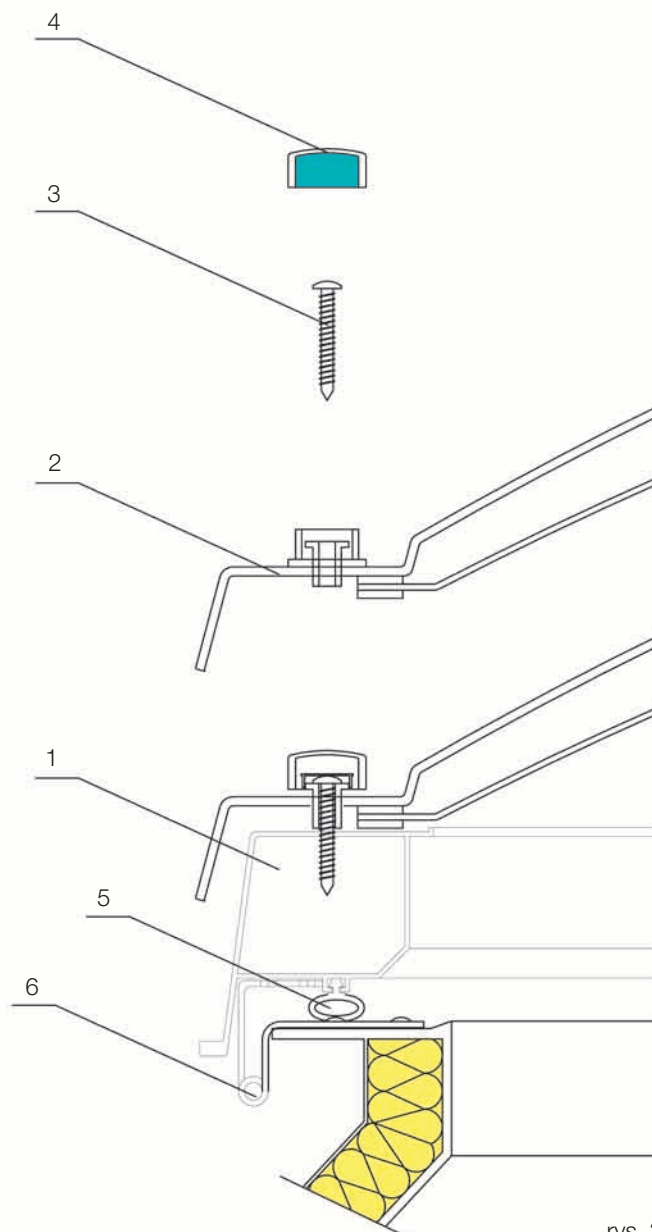
– trójwarstwowych* ($U_k = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$) – Opcja

Opcja podstawowa – dostępne w sposób ciągły są kopulki akrylowe mlecznobiałe.

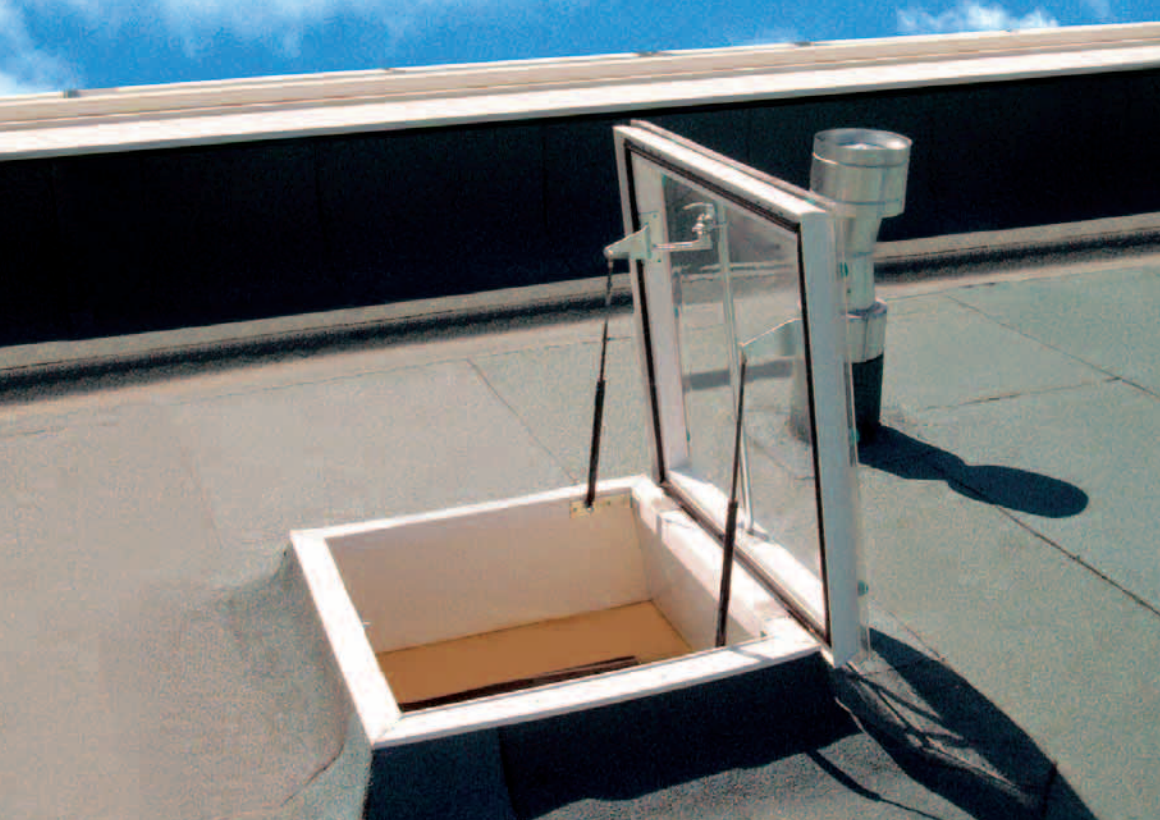
Inne warianty kolorystyczne są dostępne po dodatkowych uzgodnieniach.

Rys. 3. Sposób mocowania kopulki i ramki zawiasowej do podstawy laminatowej.

1. Ramka zawiasowa
2. Kopulka
3. Wkręt
4. Kolpak
5. Uszczelka
6. Zawias



rys. 3



2.3 Osprzęt wylazu dachowego

Elementy osprzętu wylazu dachowego składają się z :

- konsola górna sprężyny gazowej
- konsola dolna sprężyny
- trawers górny wyposażony w klamkę z zamkiem
- sprężyny gazowe
- zaczep klamki
- 2 kpl. (rys. 1, elem. 4)
- 2 kpl. (rys. 1, elem. 5)
- 1 kpl. (rys. 1, elem. 6)
- 2 szt. (rys. 1, elem. 3)
- 1 szt. (rys. 1, elem. 7)

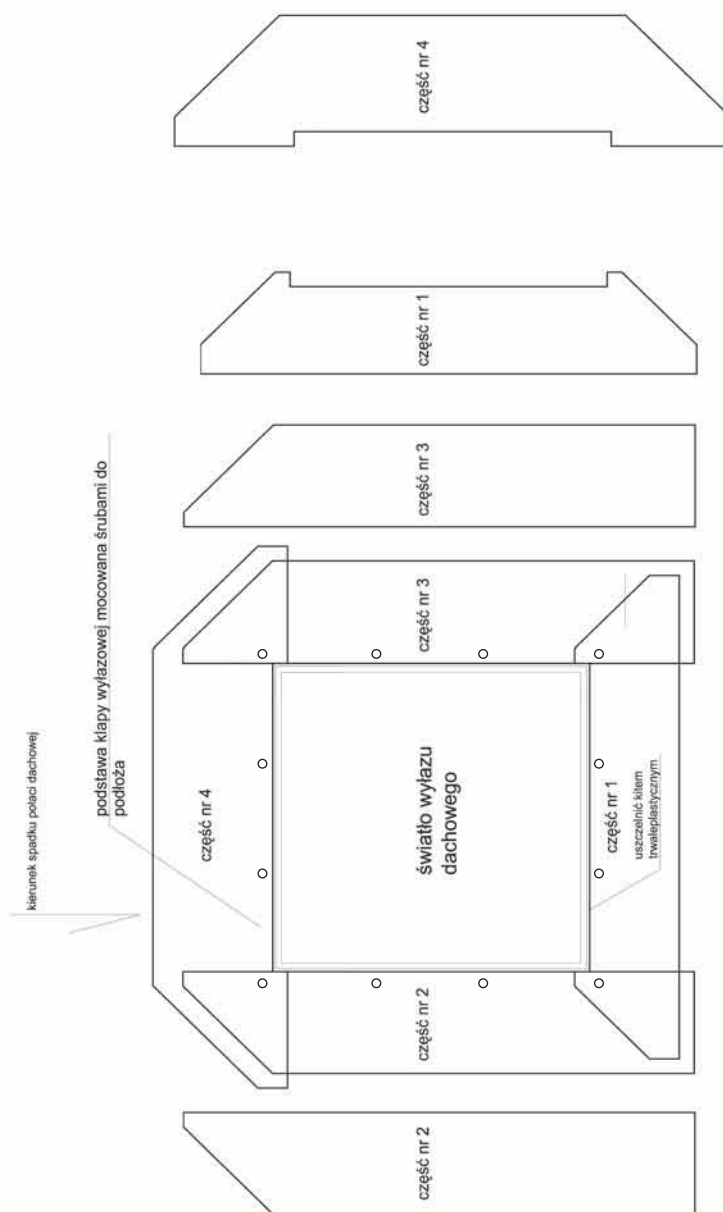




Instrukcja montażu

W celu zamontowania wylazu dachowego KOMINIARCZYK na połaci dachowej należy wykonać następujące czynności:

1. Zamocować podstawę do podłoża za pomocą śrub samowiercących (podłoże blaszane), rozporowych (podłoże betonowe) lub wkrętów (podłoże drewniane), dobranych odpowiednio do rodzaju podłoża w równomiernym rozstawie na każdym z boków. Zaleca się stosowanie 12 śrub montażowych wg rysunku „Obróbka dekarstwa podstawy laminatowej” (rys. 4, 5)
2. Zabezpieczyć podstawę przed wpływem warunków atmosferycznych przy użyciu papy bitumicznej (PLASTER prod. ICOPAL SA) – zgodnie ze wskazówkami na rysunku „Obróbka dekarstwa podstawy laminatowej” (rys. 4, 5)

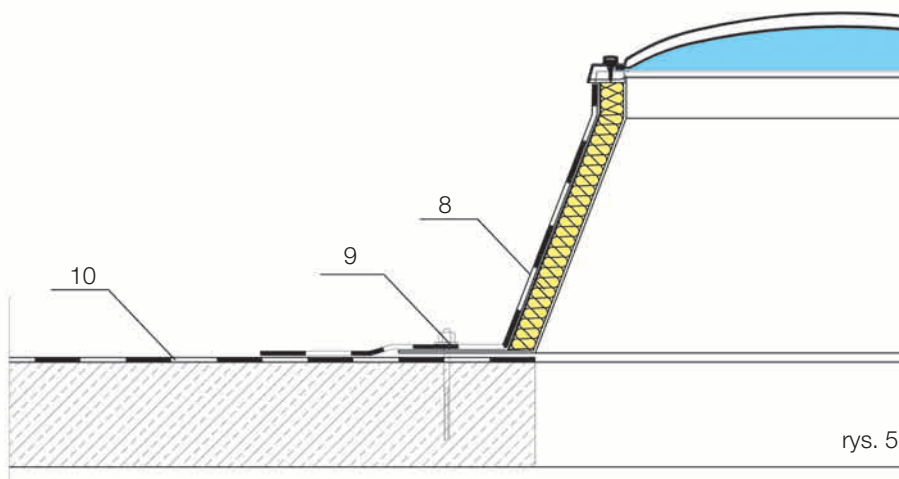


rys. 4

Rys. 4. Obróbka dekarstwa podstawy laminatowej

UWAGA: Poszczególne części obróbki dekarstwa wylazu dachowego mocować w kolejności: część 1, część 2, część 3, część 4. Przed zgrzaniem elementów obróbki z podłożem należy je oczyścić a podłoże papowe przygotować poprzez rozgrzanie palnikiem i wciśnięcie posypki wierzchniej w bitum.

Należy dopilnować aby pojawiły się wypływy masy asfaltowej w miejscach zgrzewów. Zwrócić uwagę na kierunek spadku dachu.



rys. 5

Rys. 5. Obróbka dekarska podstawy laminatowej
8. Podstawa laminatowa
9. Śruba mocująca
10. Obróbka dekarska

Instrukcja użytkowania

Otwieranie wylazu:

- w celu odblokowania klamki należy przekręcić klucz w zamku
- przekręcić klamkę
- wypchnąć segment uchylnego wylazu przez sprężyny gazowe do maksymalnego otwarcia

Zamykanie wylazu:

- przyciągnięcie segmentu uchylnego wylazu (za uchwyt – klamkę)
- przekręcić klamkę
- zablokować klamkę poprzez przekręcenie kluczyka w zamku klamki

Logistyka i transport

Komplet elementów KOMINIARCZYKA znajduje się w funkcjonalnym opakowaniu, które zapewnia bezpieczny transport bezpośrednio na miejsce montażu.



UWAGA: W przypadku wymagań specjalnych proponujemy również rozbudowanie funkcji KOMINIARCZYKA o funkcję oddymiania (napędy elektryczne). Wymaga to jednak odrębnych uzgodnień technicznych. Uzgodnienia techniczne, zamówienia specjalne, informacja pod nr **tel: 061 810 88 39**





ICOPAL S.A. Zduńska Wola

Bezpieczny dach

ICOPAL S.A.

ul. Łaska 169/197

98-220 Zduńska Wola

Dział Handlowy w Zduńskiej Woli

tel.: +48 43 823 41 11

fax: +48 43 823 40 25

www.icopal.pl

Biuro Handlowe w Warszawie

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7B

02-366 Warszawa

tel.: +48 22 577 15 80

fax: +48 22 577 15 90

**Szczegółowych informacji
na temat KOMINIARCZYKA
udziela Product Manager:
e-mail: plrno@icopal.com
tel. kom.: +48 601 725 565**



ISO 14001

**SYSTEM ZARZĄDZANIA
OCHRONĄ ŚRODOWISKA**

ICOPAL S.A. Zduńska Wola

laureat Wielkiego Złotego Medalu

Międzynarodowych Targów Poznańskich 2004

i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”

za produkcję osiągnającą światowe standardy



AWAK®
Grupa ICOPAL



KOMINIARCZYK to:



Szybkość i łatwość montażu



Trwałość i odporność na działanie warunków atmosferycznych



Oszczędność energii i dostęp naturalnego światła



Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania



Wysoka estetyka



Izolacyjność cieplna



**Możliwość rozbudowy
o funkcję oddymiania**