

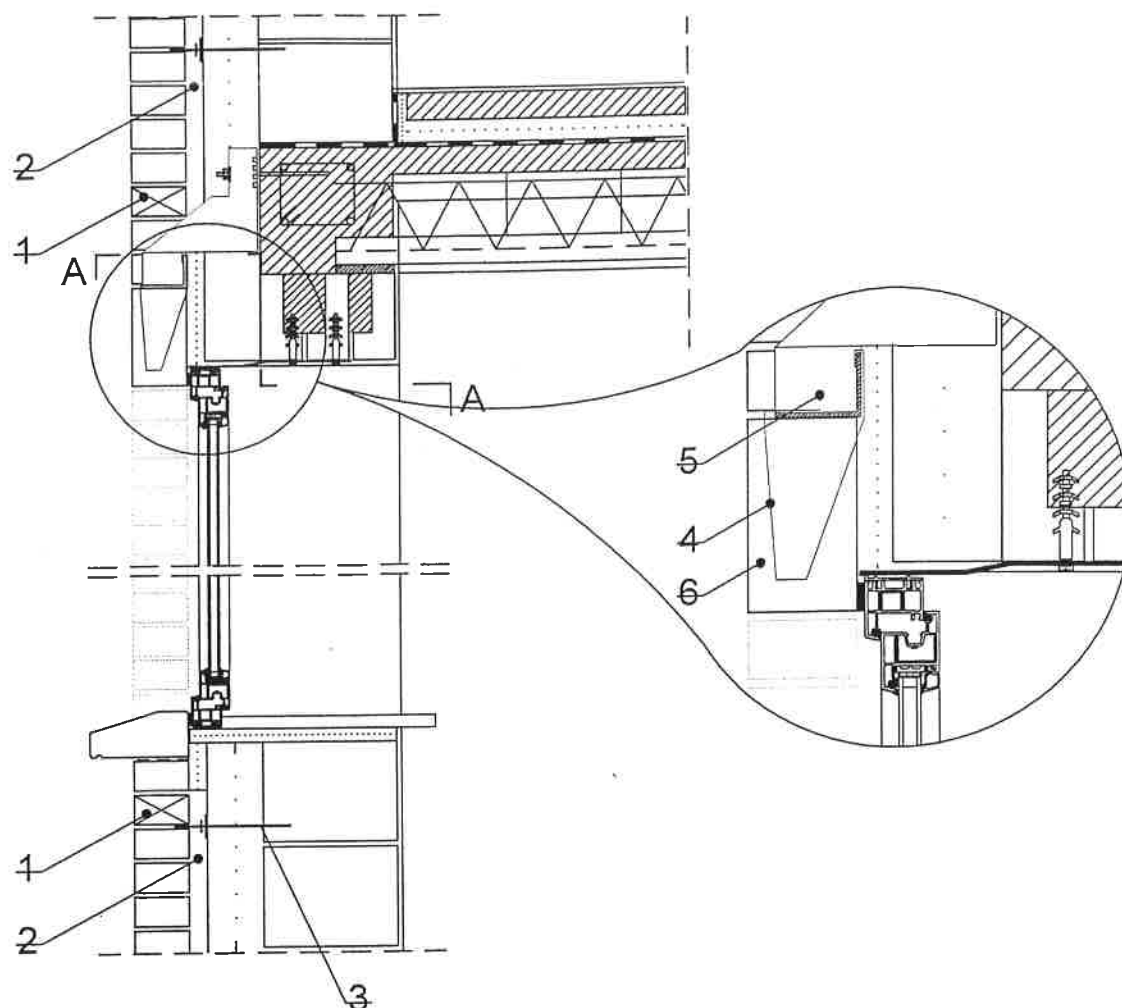
- 1 / puszka wentylacyjna  
 2 / szczelina wentylacyjna  
 3 / łącznik kotew stalowa

A-23

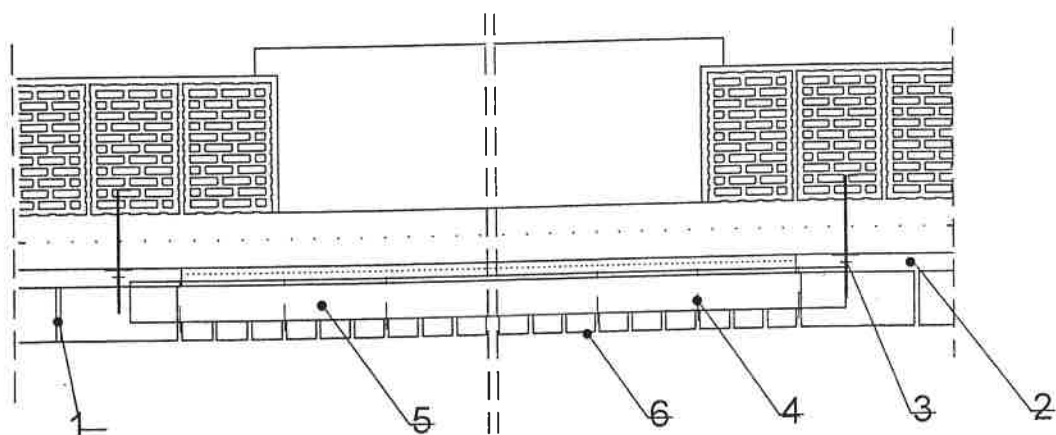
Rys.  
 B

WENTYLACJA W ŚCIANIE TRÓJWARSTWOWEJ  
 szczegół usytuowania szczelin wentylacyjnych - strefa przyziemia

SKALA  
 1:20



Przekrój A-A



- 1 / puszka wentylacyjna  
 2 / szczelina wentylacyjna  
 3 / łącznik kotew stalowa  
 4 / strzemie zbrojenia nadproża

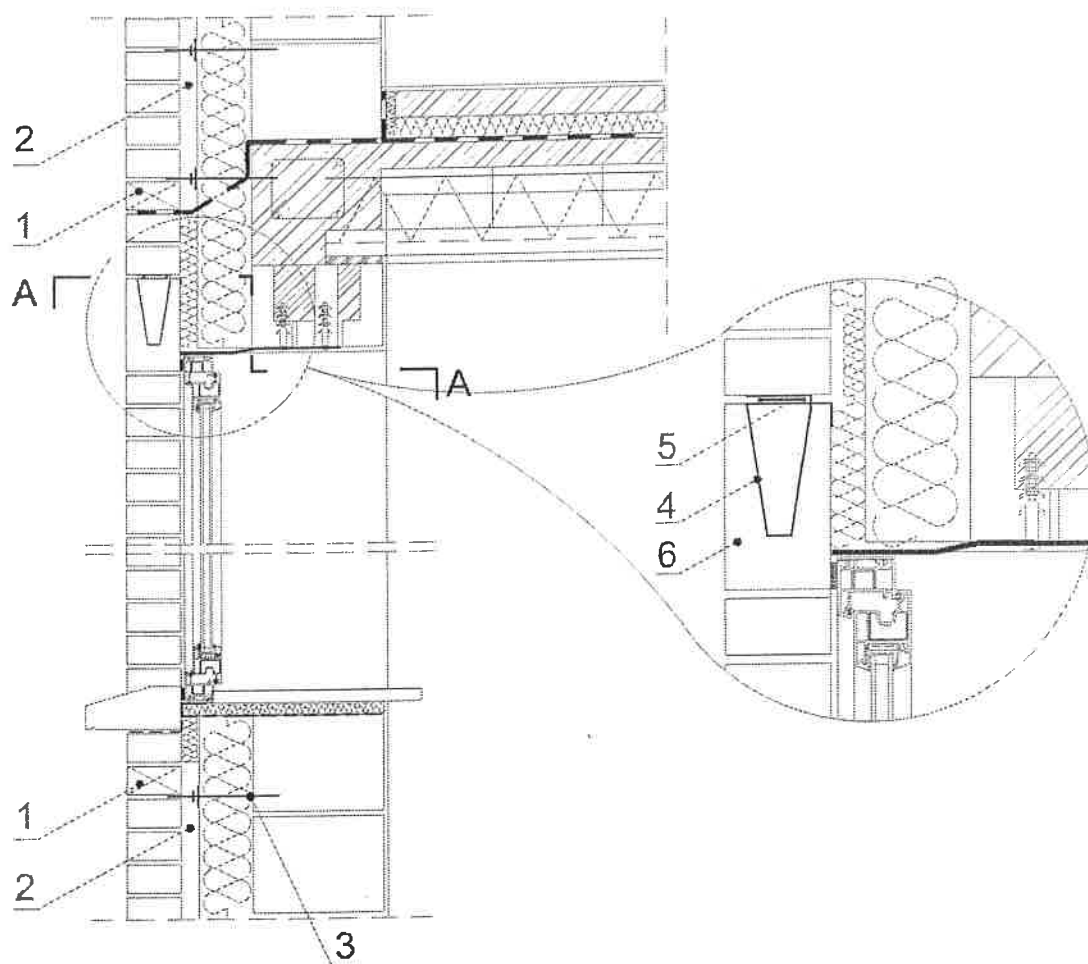
- 5 / nadproże -konsola stalowa  
 6 / nadproże z cegły klinkierowej

A-24

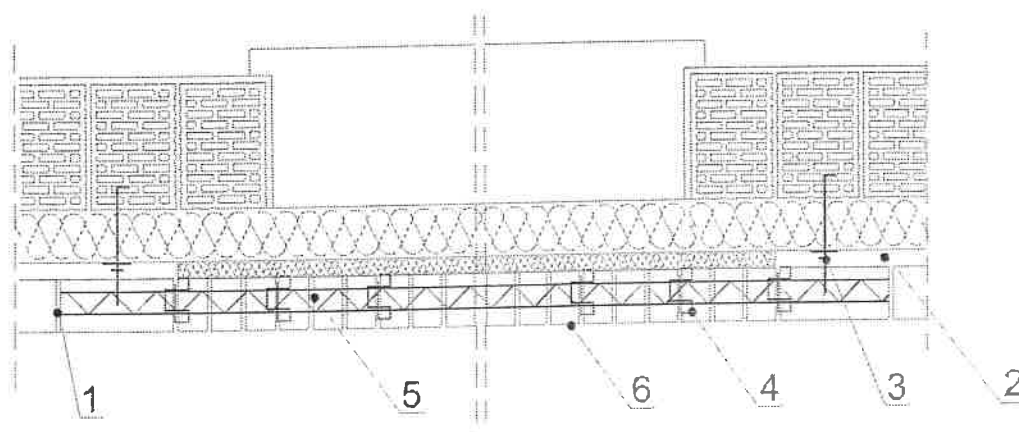
Rys  
 D2

STREFA NADOKIENNA  
 szczegół wykonania nadproża za pomocą konsoli stalowej

SKALA  
 1:20



Przekrój A-A



- 1 / puszka wentylacyjna  
 2 / szczelina wentylacyjna  
 3 / łącznik kotew stalowa  
 4 / strzemię zbrojenia nadproża

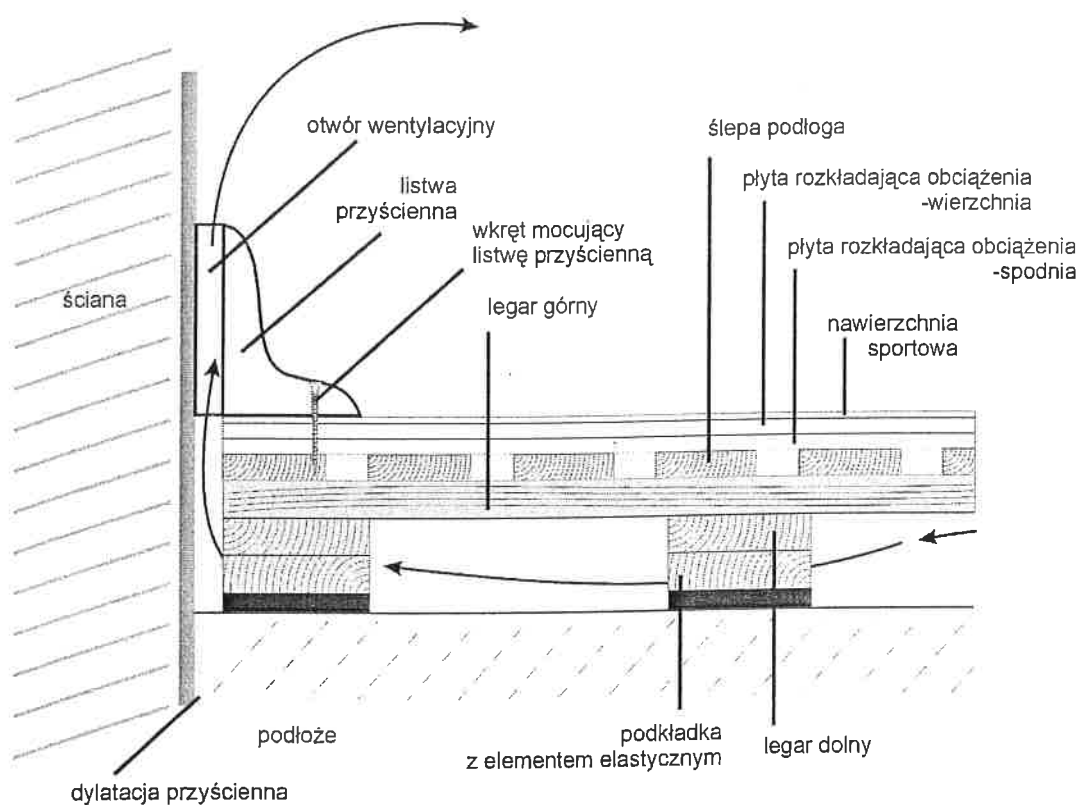
- 5 / nadproże - kratowniczka stalowa  
 6 / nadproże z cegły klinkierowej

A-25

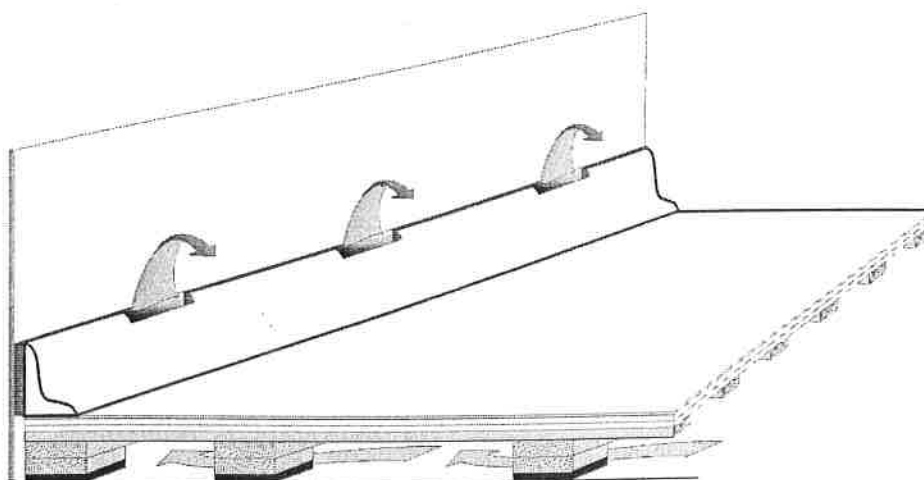
Rys.  
D

STREFA NADOKIENNA  
 szczegół wykonania nadproża za pomocą kratowniczki stalowej

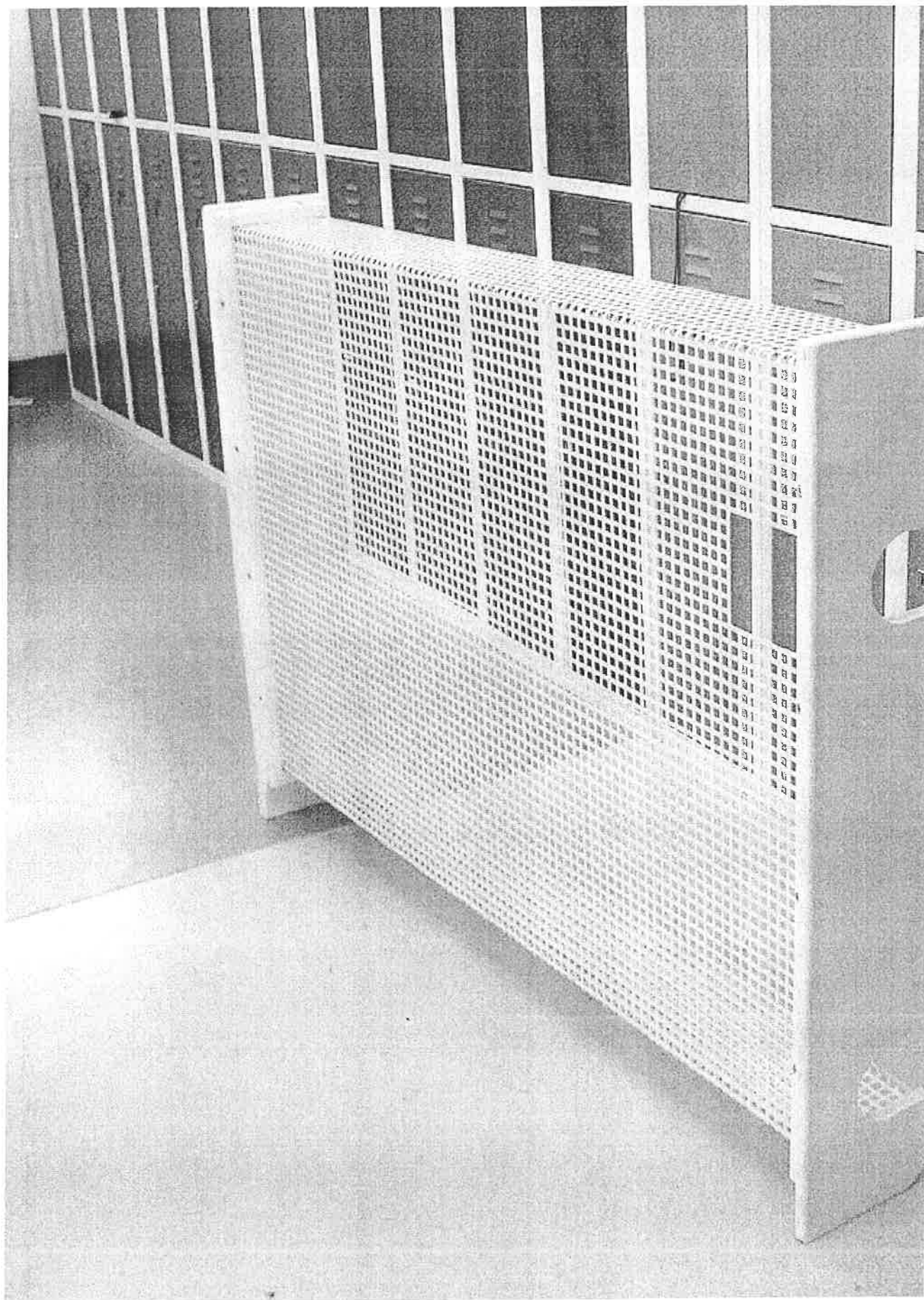
SKALA  
1:20



**PRZEKRÓJ PODŁOGI ARIM SPORT / DOUBLE**



**WENTYLACJA KONSTRUKCJI PODŁÓG ARIM SPORT**



A-27

## WYŁAZ DACHOWY Z FUNKCJĄ DOŚWIETLANIA „KOMINIARCZYK” – nowość w ofercie firmy

**ICO  
PAL**

### Niebezpieczne wylazy

Do elementów dachu płaskiego, które szczególnie często sprawiają kłopoty użytkownikom oraz konserwatorom obiektów należą wylazy dachowe. Z takimi opiniami niejednokrotnie zetknęli się m.in. doradcy techniczni oraz przedstawiciele handlowi firmy Icopal SA, od wielu lat produkującej bitumiczne membrany dachowe. Zdaniem użytkowników i konserwatorów obiektów budowlanych problemy z wylazami dachowymi wynikają na ogół z tego, że elementy te są źle wykonane, ciężkie, nieszczelne oraz że nie przepuszczają światła. Często dochodziło do zrywania pokryw wylazów podczas silnych wiatrów, co niosło za sobą zagrożenie dla zdrowia a nawet życia przechodniów oraz mogło być przyczyną zalania budynku.

### Nowy produkt o sympatycznej nazwie

Te sygnały skłoniły firmę Icopal SA do zaprojektowania wspólnie z firmą AWAK, wchodzącą w skład Grupy Icopal, i do wprowadzenia na rynek nowej linii produktów o handlowej nazwie KOMINIARCZYK.

Wylaz KOMINIARCZYK zbudowany jest z dwóch podstawowych elementów: podstawy wykonanej z dwupowłokowego laminatu zbrojonego matą oraz otwieranego skrzydła z kopułką akrylową. Kopułka ta przepuszcza 73% naturalnego światła dziennego. KOMINIARCZYK produkowany jest w czterech podstawowych rozmiarach:

80 cm × 80 cm	h = 15 cm
80 cm × 80 cm	h = 30 cm
100 cm × 100 cm	h = 15 cm
100 cm × 100 cm	h = 30 cm

Dzięki swojej konstrukcji wylaz dachowy KOMINIARCZYK pozwala wyeliminować wszystkie dotychczasowe mankamenty powszechnie stosowanych rozwiązań. Posiada on także funkcję doświetlania naturalnym światłem.

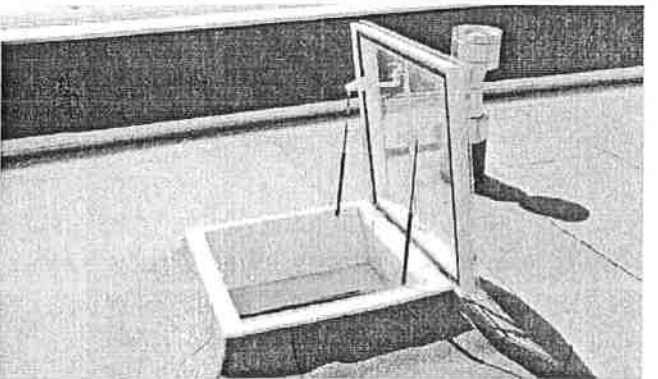
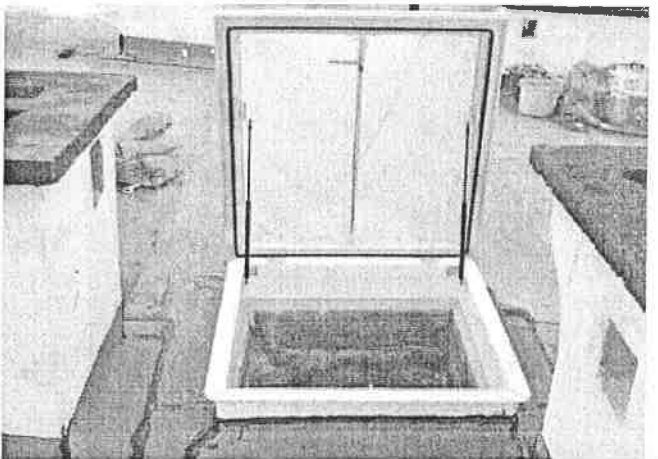
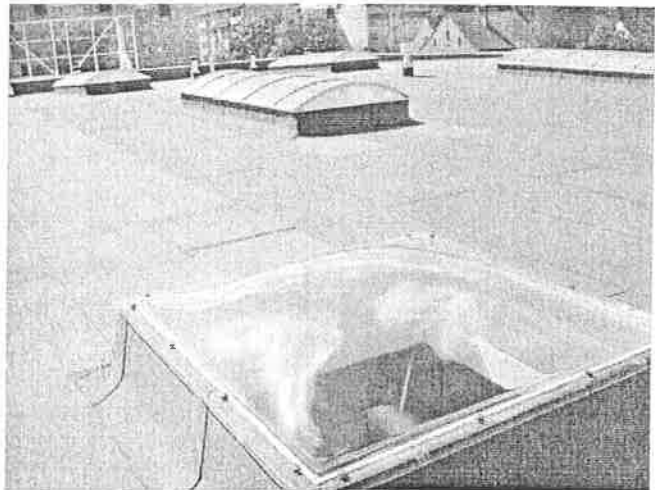
### Zalety nowego wylazu

Wśród wielu zalet wylazu KOMINIARCZYK zwracają zwłaszcza uwagę:

- **Szybkość i łatwość montażu** (montaż wylazu nie przekracza jednej roboczogodziny);
- **Trwałość i odporność na działanie warunków atmosferycznych** (dzięki budowie i zastosowanym materiałom KOMINIARCZYK odporny jest na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz silnych porywów wiatru);
- **Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania** (KOMINIARCZYK umożliwia bezpieczne i komfortowe wyjście na dach bez problemów związanych z ciężką i niewygodną pokrywą);
- **Wysoka estetyka oraz izolacyjność cieplna** (prosta budowa oraz wysokiej klasy materiały zastosowane przy budowie sprawiły, że wylaz staje się prawdziwą ozdobą dachu oraz pozwala znacznie ograniczyć straty ciepłe).

### Zastosowanie

KOMINIARCZYK ma idealne zastosowanie we wszelkiego rodzaju obiektach budowlanych z dachami płaskimi a przede wszystkim w budownictwie: jednorodinnym, wielorodinnym, budynkach użyteczności publicznej, obiektach przemysłowych.



[www.icopal.pl](http://www.icopal.pl)