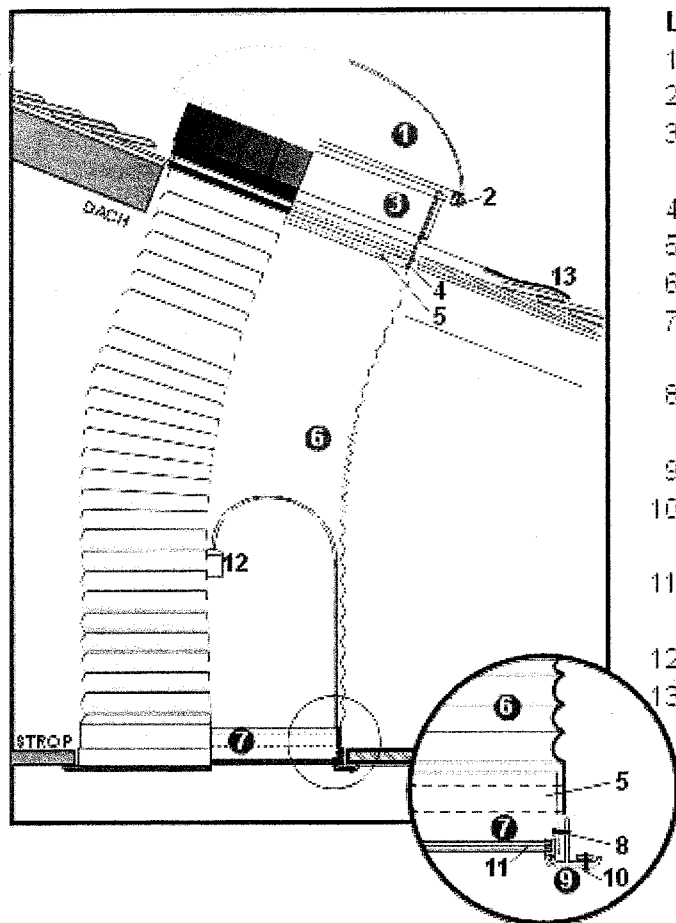


BUDOWA ŚWIETLIKA

ZAC 1



Lista części:

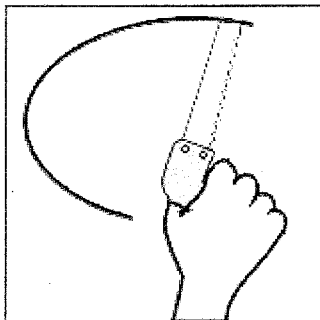
- 1) kopuła
- 2) wkręty antykorozyjne
- 3) górna rama zespolona z obróbką blacharską i pierścieniem górnym
- 4) opaska zaciskowa
- 5) taśma poliwinylowa
- 6) rura świetlonośna
- 7) dolny pierścień ze stali nierdzewnej
- 8) wkręty samonawiercające do montażu pierścienia dolnego
- 9) rama sufitowa (biała)
- 10) uchwyty i wkręty z zaślepkami do montażu ramy sufitowej
- 11) rozpraszacze z uszczelką (przezroczysty i matowy)
- 12) oprawa oświetleniowa (opcja)
- 13) kołnierz ołowiany (opcja)

UWAGI WSTĘPNE

W celu optymalnego wykorzystania właściwości świetlika i uzyskania jak największej efektywności, podczas montażu świetlika należy zwrócić uwagę na następujące zasady:

- umieścić kopułę na południowej, najbardziej na słonecznionej części dachu, zwracając uwagę na omijanie miejsc zacienionych;
- prowadzić rurę świetlonośną jak najkrótszą i jak najprostszą drogą (im krótsza i prostsza rura, tym większa ilość światła);
- zamontować rurę tak, aby była maksymalnie naciągnięta.

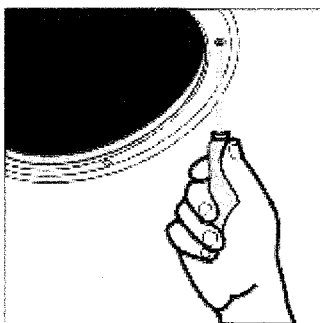
1. DOLNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA



A. Wyznaczyć miejsce zainstalowania świetlika na suficie, pamiętając o tym, że przy stropie belkowym otwór powinien być umieszczony między belkami. Średnica otworu powinna wynosić 56 cm.

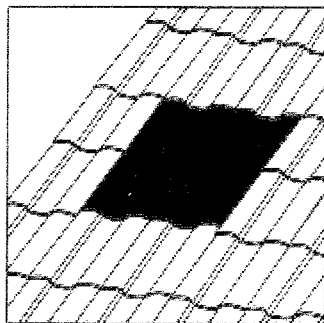
B. Wyciąć otwór w wyznaczonym miejscu. W przypadku wycinania otworu w stropie betonowym, należy skonsultować się z konstruktorem budowlanym.

UWAGA! Przy stropie betonowym lub konstrukcji posiadającej ostre krawędzie, zalecamy instalację tuleji osłonowej.



C. Wykorzystując załączone uchwyty i wkręty z zaślepkami (10), umocować ramę (9) w wyciętym otworze.

2. GÓRNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA

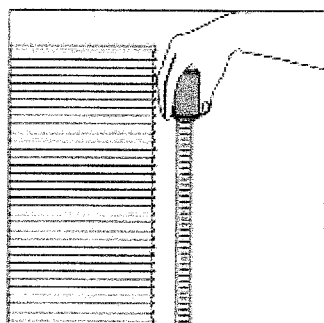


A. Od wewnętrznej strony dachu określić miejsce między krokiewkami do zainstalowania górnej ramy z obróbką blacharską (3) (pamiętając o zasadach poprawnego montażu zawartych w uwagach).

B. Wyciąć w dachu otwór o średnicy 60 cm. W przypadku dachu krytego dachówką, należy zdemontować część pokrycia dachowego.

UWAGA! W przypadku dachów krytych dachówkami lub blachą falistą należy zamontować kołnierz ociekający.

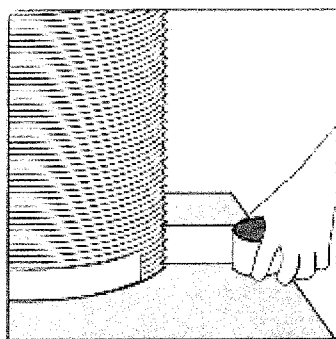
3. WYZNACZENIE DŁUGOŚCI RURY ŚWIATŁONOŚNEJ



A. Wykonać pomiar odległości między otworem w dachu a pierścieniem dolnym umocowanym w suficie, zwracając uwagę na wygięcie rury.

B. Przyciąć rurę światłonośną (6).

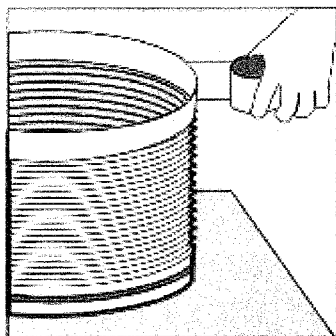
4. RURA ŚWIATŁONOŚNA



A. Jeden z końców rury światłonośnej nasunąć na pierścień (kołnierz) górnej ramy świetlika w taki sposób, aby dwa lub trzy zwoje konstrukcyjne rury umieszczone były powyżej wyżłobienia.

B. Miejsce łączenia oraz miejsce wyżłobienia pod opaskę zaciskową (4) owinąć trzykrotnie taśmą poliwinylową (5).

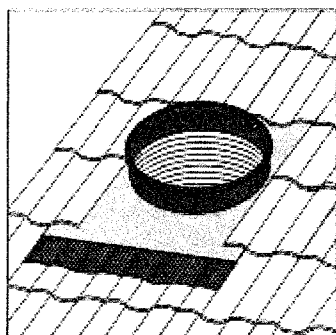
C. Nasunąć na wyżłobienie opaskę zaciskową (4) i dokręcić jej wkręt.



D. Na pierścień dolny, wykonany z nierdzewnej stali, nasunąć drugi koniec rury światłonośnej i przymocować go, owijając trzykrotnie taśmą poliwinylową.

UWAGA! W przypadku zastosowania rury światłonośnej dłuższej niż 3,9 m (13 modułów) konieczne jest zamontowanie pierścienia podciągowego Eco Light Tunnel.

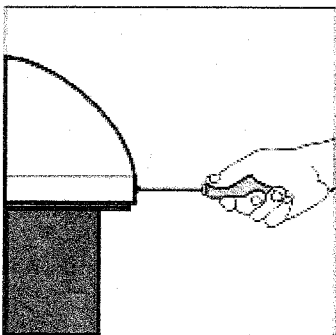
5. GÓRNA CZĘŚĆ ŚWIETLIKA



A. Rurę światłonośną (6) z umocowanym pierścieniem dolnym opuścić przez otwór dachu.

B. Górną ramę z obróbką blacharską (3) zamontować na dachu w taki sposób, aby otwory kondensacyjne umieszczone były w najwyższym punkcie.

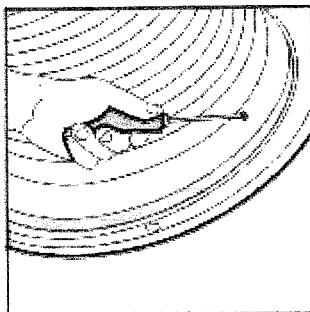
6. KOPUŁA DACHOWA



Przy użyciu wkrętów z podkładkami z tworzywa (2), zamontować kopułę (1).

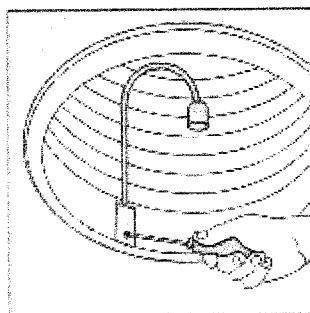
UWAGA! Wkręty dokręcać lekko, aby nie dopuścić do odkształcenia kopuły.

7. DOLNA CZĘŚĆ RURY ŚWIATŁONOŚNEJ



Dolną część rury światłonośnej wraz z pierścieniem dolnym wciągnąć przez otwór w suficie i zamontować wkrętami samonawiercającymi (8) do ramy sufitowej (9).

8. OPRAWA OŚWIETLENIOWA (opcja)



Pozmroku oraz w sytuacji, gdy światło naturalne nie wnika do wnętrza, można wykorzystać zainstalowany w suficie element, jako źródło światła sztucznego.

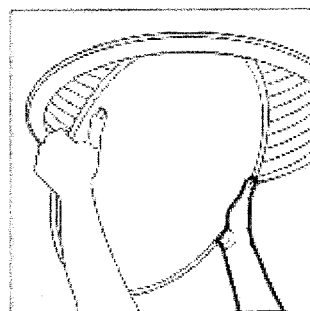
W tym celu wykonuje się montaż oprawy oświetleniowej (wyposażenie dodatkowe świetlika).

A. Oprawę oświetleniową (12) zamontować wewnątrz rury światłonośnej (6) w odległości 5 cm od krawędzi dolnego kołnierza pierścienia ze stali nierdzewnej. Do montażu należy użyć wkrętów samonawiercających.

B. Podłączyć przewód oprawy oświetleniowej do istniejącej instalacji elektrycznej.

UWAGA! Podłączenie powinna wykonać osoba uprawniona.

9. ROZPRASZACZE



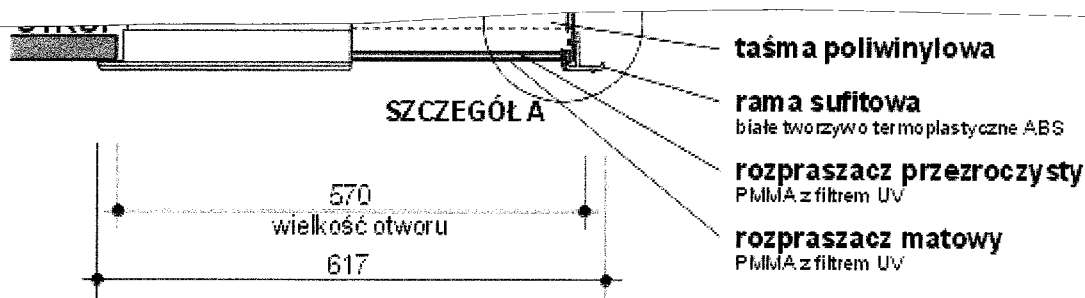
A. Zespalone w uszczelce rozpraszacze (11) należy ugiąć i włożyć do ramy sufitowej (9).

B. Dolną krawędź uszczelki naciągnąć na ramę za pomocą wkrętaka.

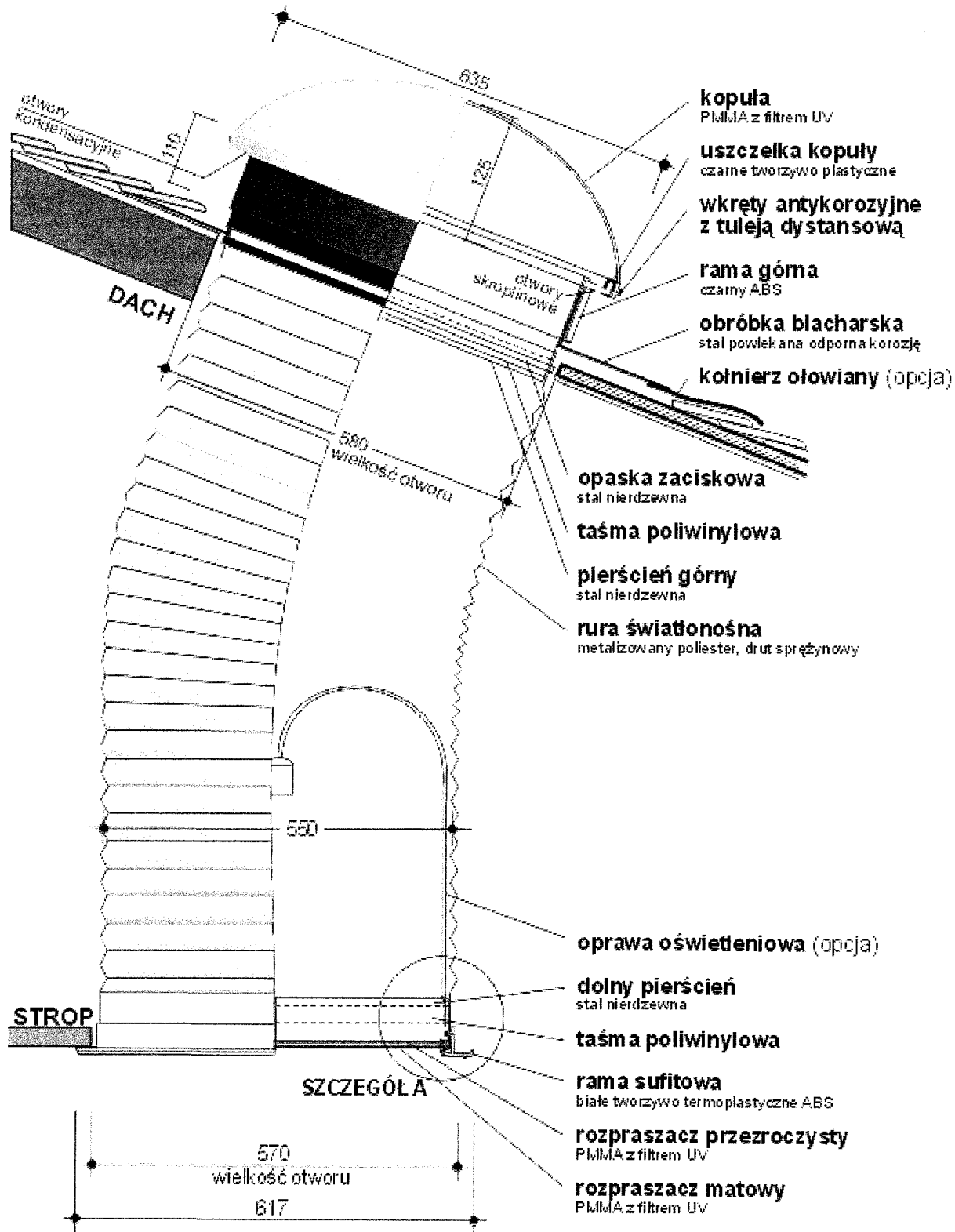
UWAGA! Należy pamiętać o usunięciu folii zabezpieczającej oraz skierowaniu strony pryzmatycznej rozpraszacza ku dołowi.

10. DOCIEPLENIE I IZOLACJA

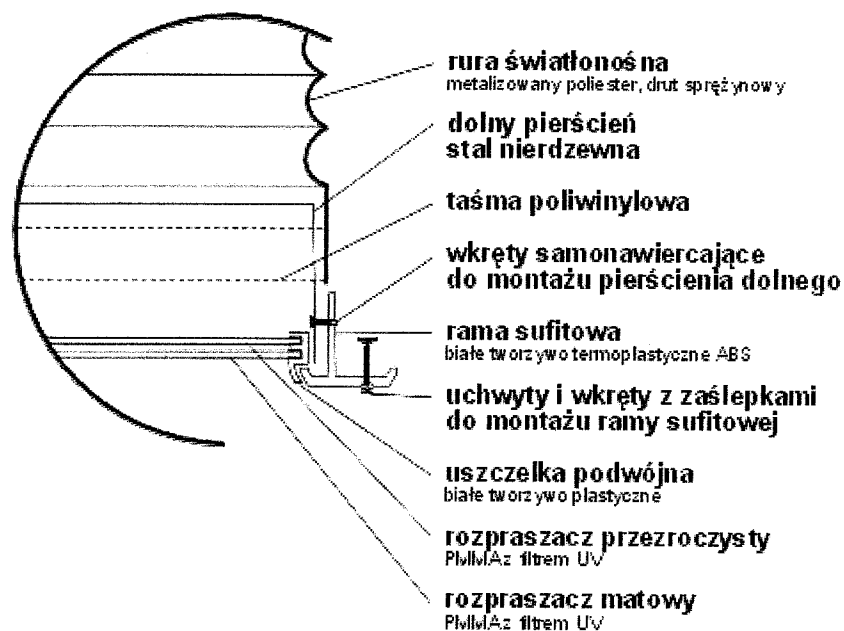
W celu zapewnienia lepszej izolacji cieplnej, zalecany ocieplenie przewodu rurowego matą z wełny mineralnej o grubości 50 mm.



Specyfikacja mechaniczna świetlika rurowego ϕ 55 cm



SZCZEGÓL A



OBRÓBKA BLACHARSKA

STAŁOWY KOŁNIERZ MONTOWANY NA DACHU

