

## Zestaw łączeniowo-końcowy AKO-70194 z instrukcją montażu



### ZASTOSOWANIE

Zestaw końcowy **AKO-70194** służy do zakończenia i ochrony końca przewodów oraz miejsca przyłączenia do zasilania następujących przewodów:

**AKO-70115**

**AKO-70140**

**AKO-70130**

**AKO-52341**

### WŁAŚCIWOŚCI

Maksymalna temperatura pracy wynosi:

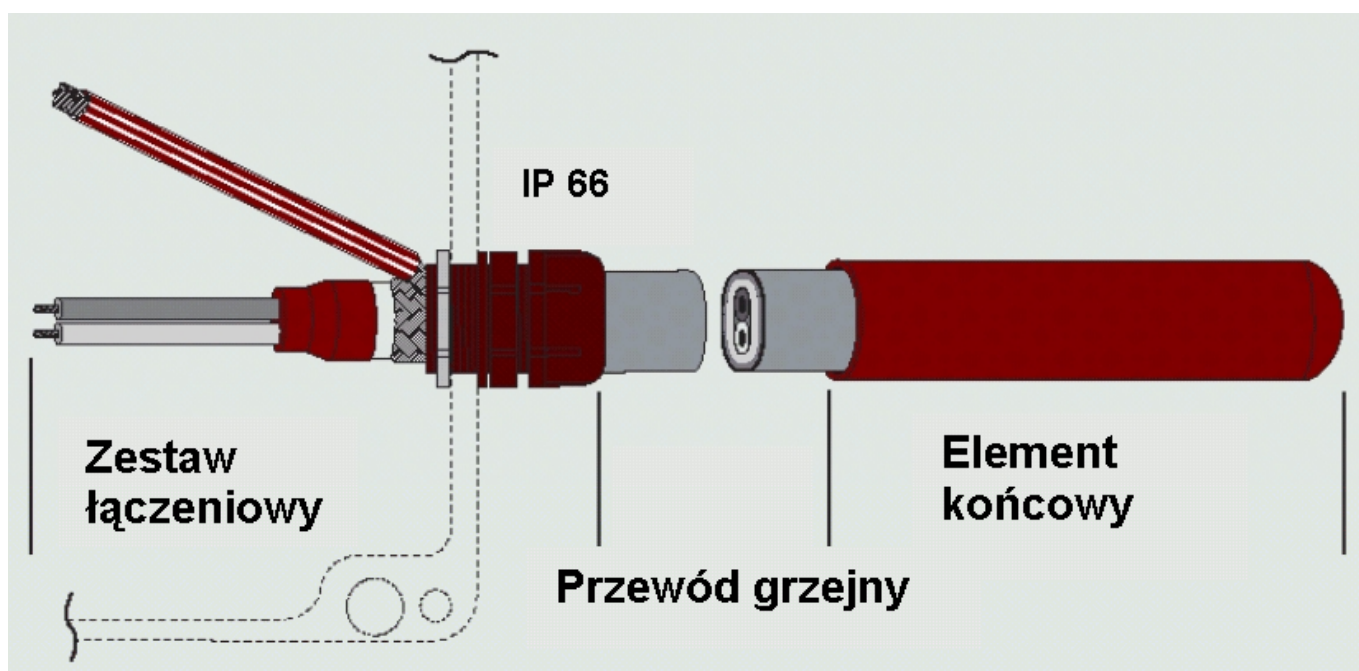
80°C dla strony zasilanej

200°C dla końca przewodu

Minimalna temperatura instalacji: -40°C

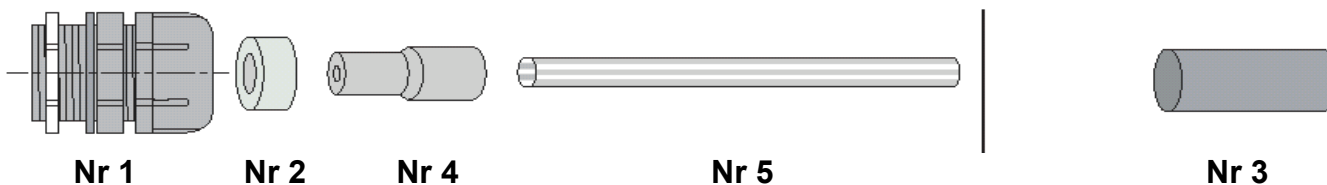
Oprócz niniejszej instrukcji, w czasie montażu należy przestrzegać zaleceń dla poszczególnych przewodów zawartych w karcie katalogowej 7210H051.

Dla przewodów **AKO-70115**, **AKO-70130**, **AKO-70140** przy montażu elementów zestawu nie jest potrzebne źródło ciepła.



## ELEMENTY ZESTAWU

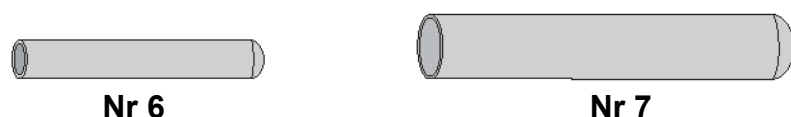
### Zestaw łączeniowy



- Nr1** Dławica M25 x 1,5  
**Nr 2** Pierścień uszczelniający  
**Nr 4** Element izolujący (temperatura)  
**Nr 5** Koszulka 125mm

- Nr 3** Koszulka termokurczliwa 40mm  
 (tylko do przewodów **AKO-52341**)

### Zestaw końcowy

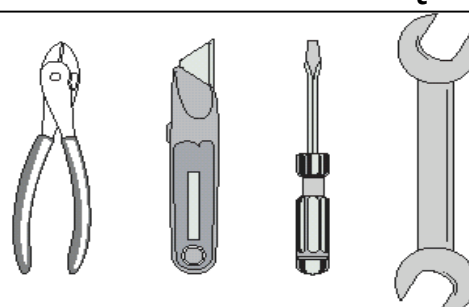
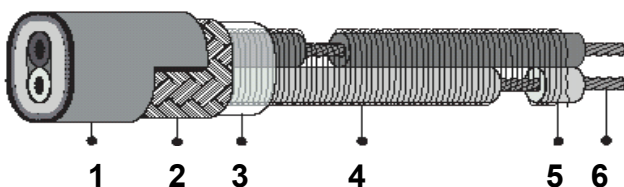


- Nr 6** Tuba zakończeniowa 85mm (żyły zasilające)  
**No 7** Tuba zakończeniowa (oplot metalowy)

### OPIS PRZEWODU GRZEJNEGO

### POTRZEBNE NARZĘDZIA

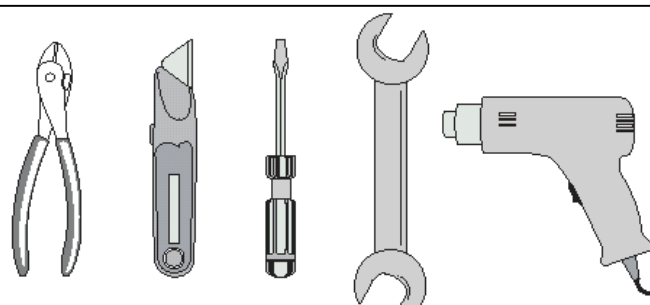
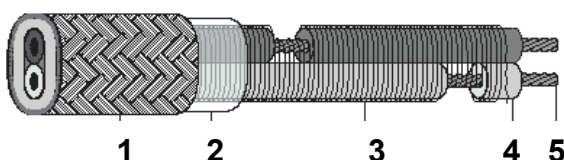
AKO-70115, AKO-70130, AKO-70140



- 1** Izolacja zewnętrzna  
**2** Oplot metalowy  
**3** Izolacja  
**4** Element grzejny  
**5** Izolacja żył zasilających  
**6** Żyły zasilające

- Szczypce do cięcia drutu  
 Nóż  
 Wkrętak  
 Klucz płaski 24mm

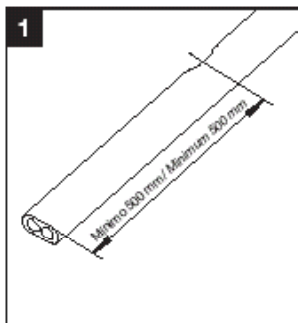
AKO-52341



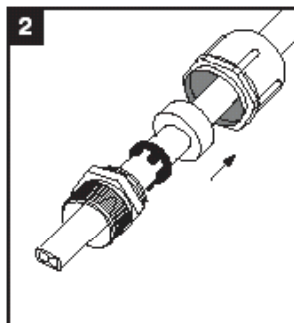
- 1** Oplot metalowy  
**2** Izolacja  
**3** Element grzejny  
**4** Izolacja żył zasilających  
**5** Żyły zasilające

- Szczypce do cięcia drutu  
 Nóż  
 Wkrętak  
 Klucz płaski 24mm  
 Nagrzewnica

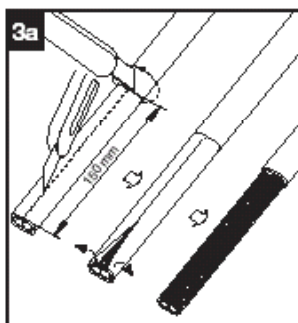
# INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU ŁĄCZENIOWEGO



**1** Utnij przewód maksymalnie w odległości 500 mm od pierwszego miejsca kontaktu (zagłębienie) na izolacji.

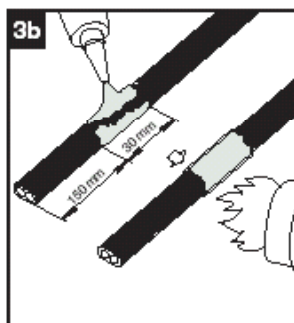


**2** Rozkręć dławicę. Załóż elementy dławicy na przewód zachowując kolejność elementów



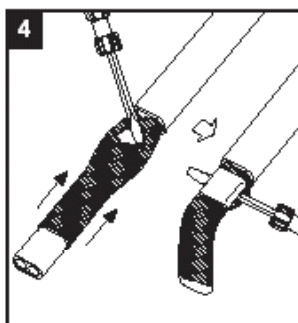
**3a** Ten krok instrukcji dotyczy przewodów serii: AKO-70115, AKO-70130, AKO-70140

Zdejmij zewnętrzną izolację na odcinku 150mm. Należy uważać aby nie uszkodzić oplotu.

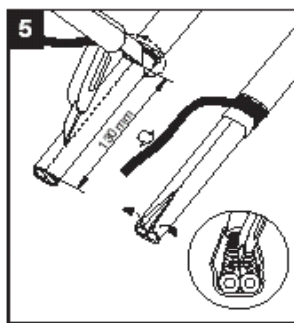


**3b** Ten krok instrukcji dotyczy przewodów z oplotem serii AKO-52341

Nanieś silikon na powierzchnię przewodu jak pokazano na rysunku. Umieść koszulkę Nr3 i podgrzej. Usuń nadmiar silikonu z powierzchni przewodu.

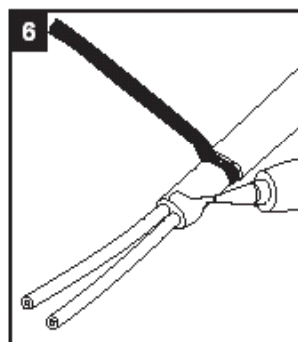


**4** Cofnij oplot aby zwiększyć jego średnicę i poluzować go. Wykonaj otwór wg rysunku. Usuń przewód z oplotu.

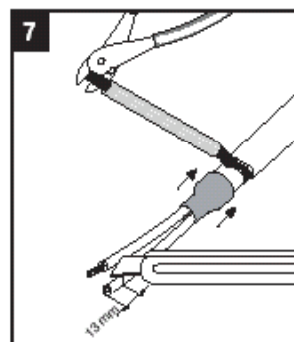


**5** Usuń 130mm izolacji.

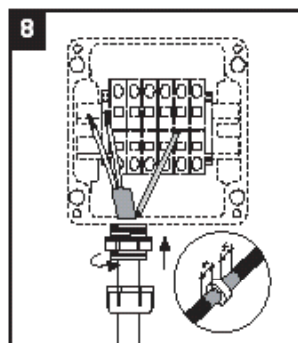
Aby usunąć izolację należy naciąć dookoła oraz po środku. Należy również naciąć element grzejny pomiędzy żyłami zasilającymi, odchylić na zewnątrz i usunąć. Dzięki temu jego koniec będzie zabezpieczony.



**6** Nanieś silikon na powierzchnię przewodu wg rysunku.



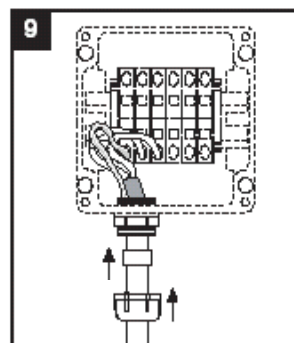
**7** Zamontuj element Nr 4. Usuń nadmiar silikonu. Umieść koszulkę nr 5 na oplotce zsuniętym z przewodu. Przygotuj nieosłonięte końce żył zasilających i oplotu-13mm.



**8** Wprowadź koniec przewodu do puszk i zamontuj dławicę.

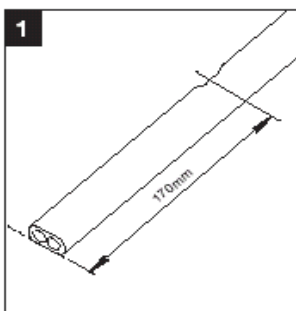
**Uwaga:**

Dla montażu wg kroku 3b ustaw dławicę wg rysunku.

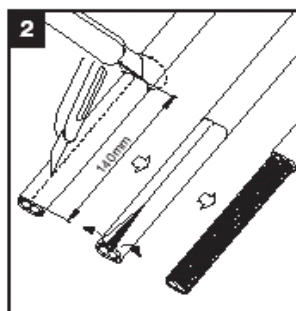


**9** Poskładaj i dokręć dławicę. Żyły zasilające oraz oplot podłącz do odpowiednich zacisków.

# INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU KOŃCOWEGO

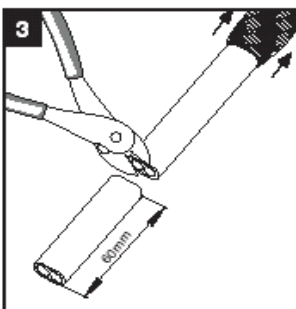


**1** Utnij przewód maksymalnie w odległości 170mm od pierwszego miejsca kontaktu (zagłębienie) na izolacji.

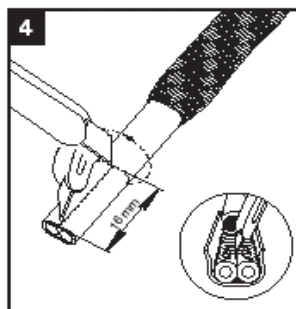


Ten krok instrukcji dotyczy przewodów z serii: AKO-70115, AKO-70130, AKO-70140

Zdejmij zewnętrzną izolację na odcinku 140mm. Należy uważać aby nie uszkodzić oplotu

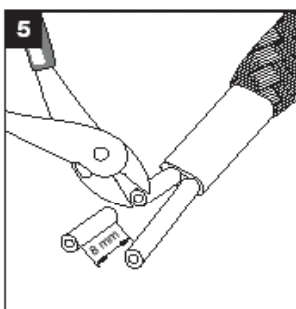


**3** Cofnij oplot i odetnij 60mm przewodu.

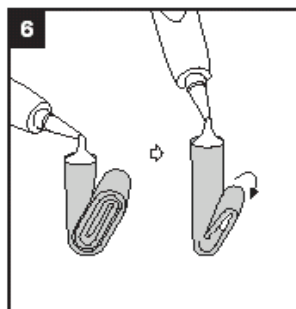


**4** Usuń 16mm izolacji.

Aby usunąć izolację należy naciąć dookoła oraz po środku. Należy również naciąć element grzewczy pomiędzy żyłami zasilającymi, odchylić na zewnątrz i usunąć. Dzięki temu jego koniec będzie zabezpieczony.



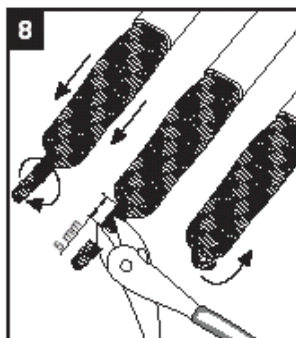
**5** Skróć jedną z żył o 8mm



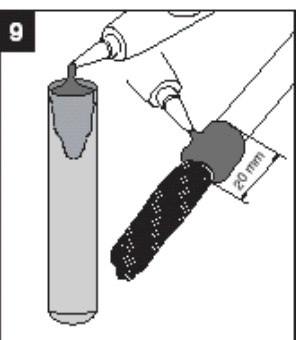
**6** Zwiń koszulkę Nr6 jak pokazano na rysunku aby usunąć powietrze. Następnie wprowadź do środka silikon (Silikon do pracy w temperaturze > 180 °C).



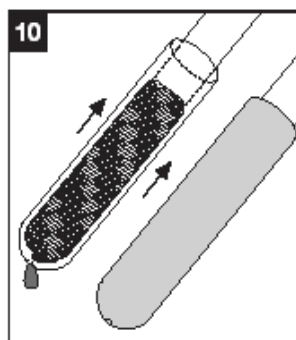
**7** Nałóż koszulkę Nr6 na koniec przewodu. Usuń nadmiar silikonu z powierzchni przewodu.



**8** Naciągnij oplot na uprzednio założoną koszulkę. Zwiń, utnij i zagnij koniec oplotu.



**9** Wprowadź silikon do koszulki Nr7 oraz na powierzchnię przewodu.



**10** Nasuń koszulkę Nr7 na przygotowany oplot. Usuń nadmiar silikonu.

