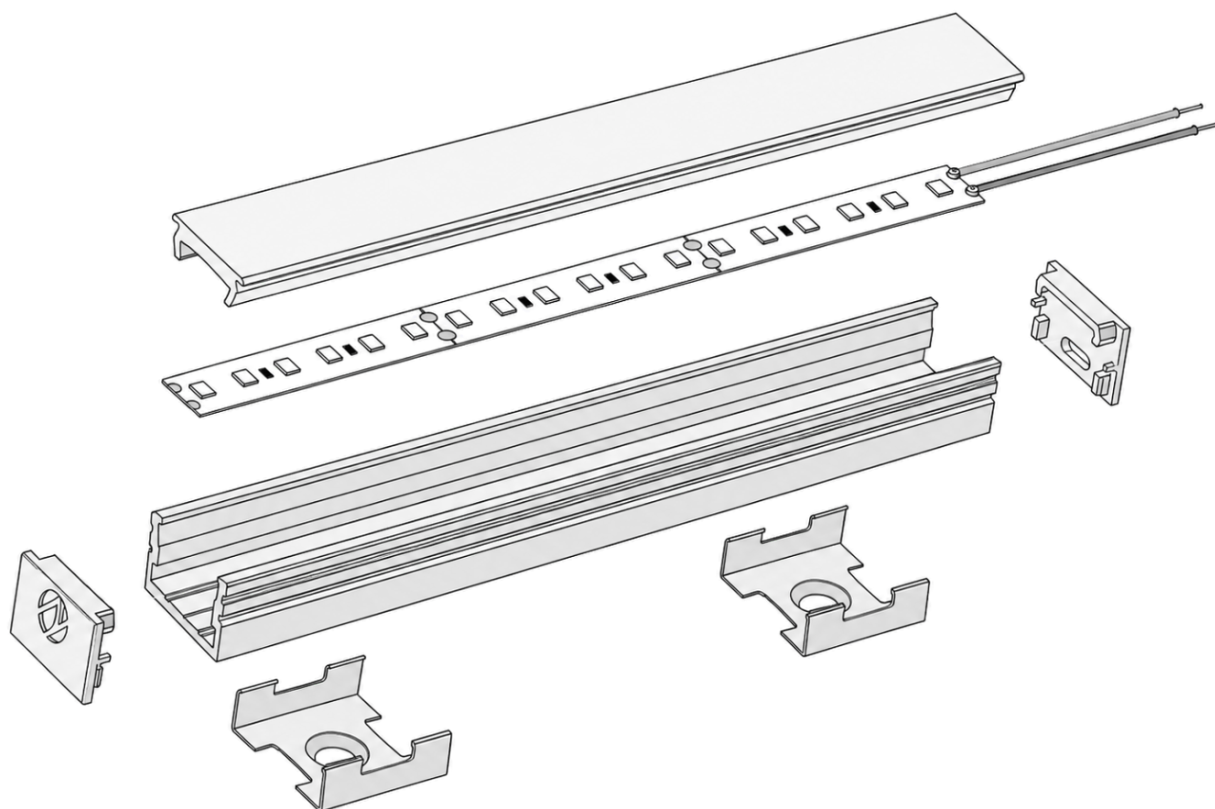


INSTRUKCJA MONTAŻU

Ogólna instrukcja montażu zestawu LED

Profil aluminiowy z taśmą LED — montaż nawierzchniowy i wpuszczany oraz podłączenie elektryczne zestawu.



Montaż mechaniczny
Kroki 1–8

Podłączenie elektryczne
Warianty A–D

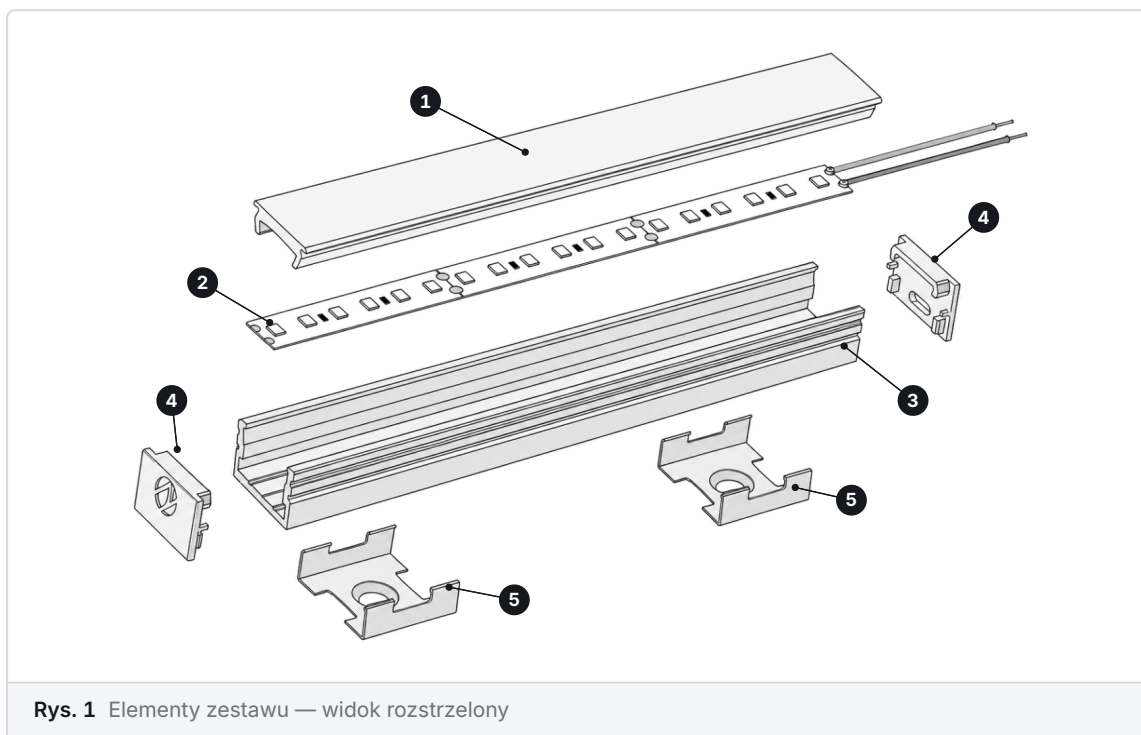
Zasilanie
230 V → zasilacz LED

CZĘŚĆ 1 · MONTAŻ MECHANICZNY

1

Sprawdź elementy zestawu

Przed montażem upewnij się, że wszystkie elementy są kompletne. W zestawie znajdują się:



1 Przesłona silikonowa

2 Taśma LED

3 Profil aluminiowy

4 Zaślepka lewa i prawa

5 Uchwyty montażowe

6 Zasilacz — poza rysunkiem

7 Złączki instalacyjne — poza rysunkiem

8 Sterownik — opcjonalnie, poza rysunkiem

2

Przygotuj miejsce montażu

Wyznacz miejsce montażu profilu pod szafką lub półką. Powierzchnia powinna być czysta, sucha i odtłuszczona.

Upewnij się, że w miejscu montażu przewidziano odpowiednie wyprowadzenie przewodów oraz miejsce na zasilacz i ewentualny sterownik.

CZĘŚĆ 1 · MONTAŻ MECHANICZNY

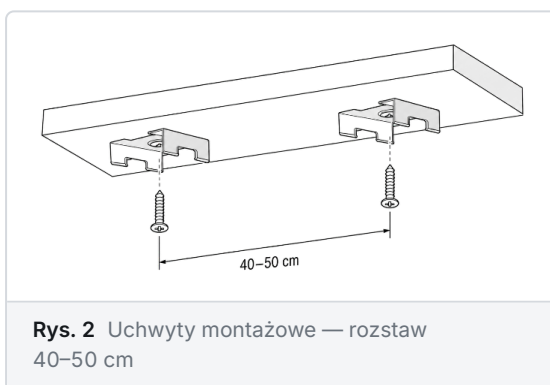
3

Zamontuj uchwyty montażowe lub przygotuj kanał montażowy

Profil nawierzchniowy

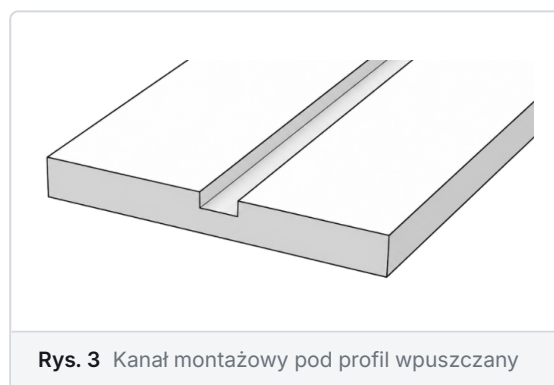
Przykręć uchwyty montażowe do powierzchni montażowej. Zalecany rozstaw uchwytów wynosi około **40–50 cm**. Uchwyty powinny być ustawione równo, w jednej osi, tak aby umożliwić późniejsze stabilne wpięcie profilu.

Przed dokręceniem upewnij się, że profil będzie wsuwany lub wciskany w uchwyty bez skręcania i naprężania.



Profil wpuszczany

Przygotuj odpowiedni frez / kanał montażowy, który umożliwi równe i stabilne osadzenie profilu na całej długości.



4

Przygotuj powierzchnię profilu do wklejenia taśmy LED

Przed wklejeniem taśmy LED dokładnie oczyść i odtłuść wewnętrzną powierzchnię profilu aluminiowego.

Taśma LED powinna być klejona wyłącznie na czystą, suchą i odtłuszczoną powierzchnię. Zanieczyszczenia, pył lub tłuszcz mogą osłabić przyczepność taśmy dwustronnej.



CZĘŚĆ 1 · MONTAŻ MECHANICZNY

5

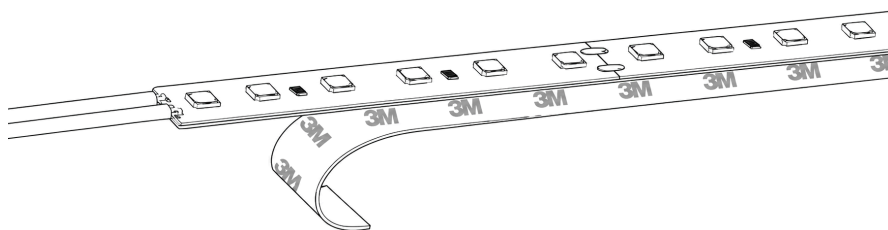
Wklej taśmę LED

Usuń warstwę ochronną z taśmy dwustronnej znajdującej się na spodzie taśmy LED. Następnie wklej taśmę LED w profil, dociskając ją równomiernie na całej długości.

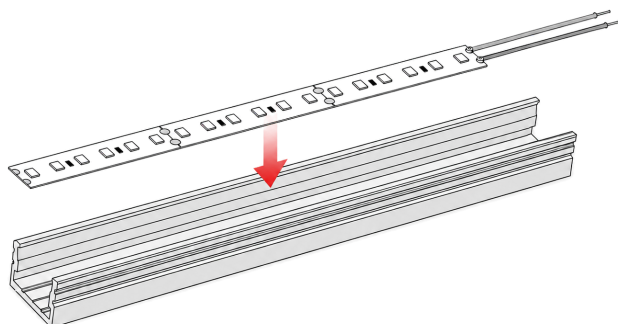
Nie ciągnij taśmy na siłę i nie skręcaj jej podczas montażu. Taśma powinna leżeć równo w profilu, bez fałd, zagięć i naprężeń.

**WAŻNE — OPRAWY POWYŻEJ 1 METRA**

W przypadku opraw o długości powyżej **1 metra** zaleca się najpierw zamocować profil w docelowych uchwytach, a dopiero później wkleić taśmę LED do profilu. Ułatwia to zachowanie prostego ułożenia profilu i ogranicza ryzyko odklejenia lub naprężenia taśmy podczas montażu.



Rys. 5 Usunięcie warstwy ochronnej z taśmy dwustronnej



Rys. 6 Wklejenie taśmy w profil. Taśma nie może być zagięta ani skręcona (przykłady oznaczone x).

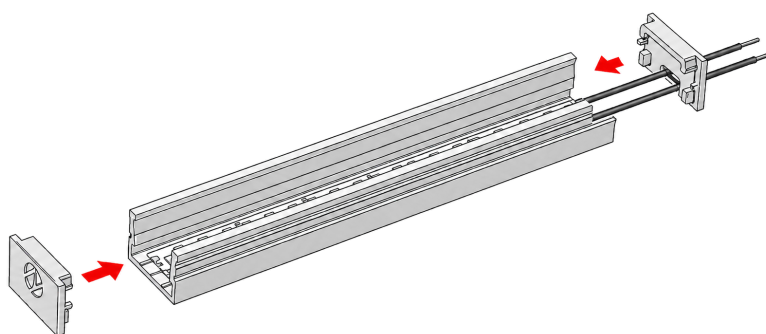
CZĘŚĆ 1 · MONTAŻ MECHANICZNY

6

Zamontuj zaślepki

Założ lewą i prawą zaślepkę profilu.

W przypadku zaślepki z otworem na przewody przeprowadź przewody przez otwór w taki sposób, aby nie były zagięte ani naprężone. Zaślepki powinny być osadzone równo i stabilnie.



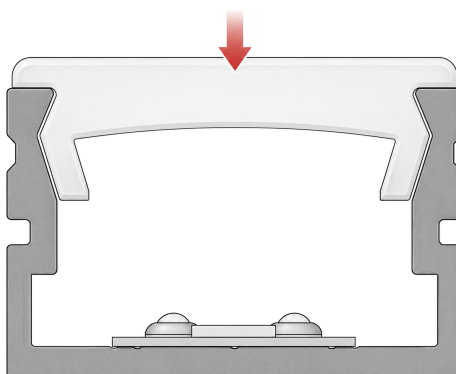
Rys. 7 Montaż zaślepek; przewody wyprowadzone przez otwór w zaślepce

7

Zamontuj przesłonę silikonową

Przesłonę należy osadzić równomiernie na całej długości profilu, bez skręcania i nadmiernego rozciągania. Sprawdź, czy krawędzie przesłony prawidłowo weszły w prowadnice profilu.

Jeżeli to konieczne, skróć przesłonę silikonową.



Rys. 8 Osadzenie przesłony w prowadnicach profilu — przekrój

CZĘŚĆ 1 · MONTAŻ MECHANICZNY

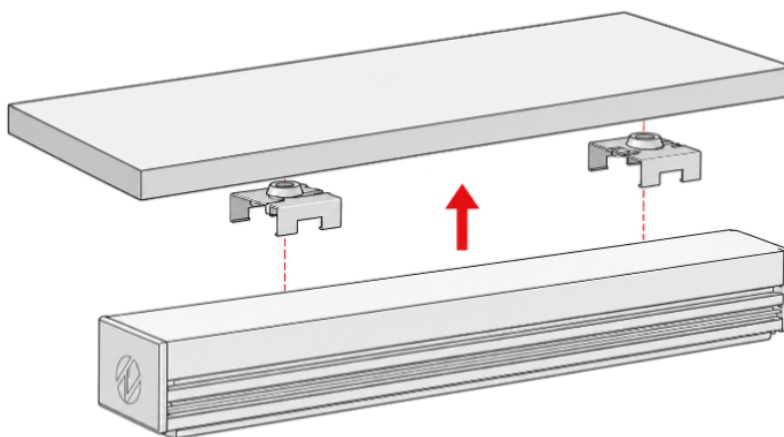
8

Osadź profil**Montaż nawierzchniowy**

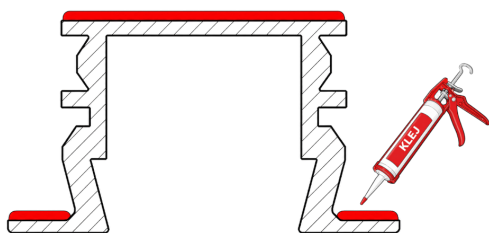
Umieść profil w zamocowanych wcześniej uchwytach montażowych.

Montaż wpuszczany

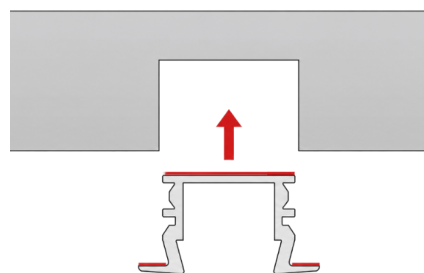
Nanieś klej montażowy na górną powierzchnię profilu, a następnie wklej profil w przygotowany kanał montażowy. Oczyszć oprawę z nadmiaru kleju.



Rys. 9 Montaż nawierzchniowy — wpięcie profilu w uchwyty



Rys. 10 Montaż wpuszczany — naniesienie kleju



Rys. 11 Montaż wpuszczany — wklejenie profilu w kanał

CZĘŚĆ 2 · PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączenie elektryczne zestawu

Sposób podłączenia zależy od długości taśmy LED oraz od tego, czy w zestawie pracuje sterownik. Wybierz wariant odpowiadający Twojemu zestawowi i wykonaj połączenia zgodnie ze schematem.

**BEZPIECZEŃSTWO**

Przed rozpoczęciem podłączenia upewnij się, że zasilanie 230 V jest odłączone.

**KWALIFIKACJE**

Podłączenie do instalacji 230 V powinno zostać wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje. W przypadku wątpliwości zleć montaż elektrykowi.

Wybór wariantu

	Długość ≤ 5 m	Długość ≥ 5 m
Bez sterownika strona 8	A Wariant A	C Wariant C
Ze sterownikiem strona 9	B Wariant B	D Wariant D

Oznaczenia na schematach

L, N	przewody zasilania 230 V	+, -	bieguny wyjścia zasilacza i taśmy LED
AC IN	wejście zasilacza — strona 230 V	DC OUT	wyjście zasilacza — strona niskiego napięcia
IN / OUT	wejście i wyjście sterownika	Złączki	złączki instalacyjne z zestawu

**STEROWNIK — TYLKO PO STRONIE DC**

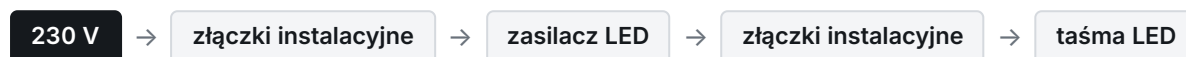
Sterownik należy podłączać wyłącznie po stronie DC, czyli za zasilaczem. Nie wolno podłączać sterownika bezpośrednio do napięcia 230 V.

CZĘŚĆ 2 · PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączenie bez sterownika

W tym wariancie taśma LED jest podłączona bezpośrednio do wyjścia zasilacza. Po włączeniu zasilania taśma LED świeci od razu. Ten wariant sprawdzi się, gdy oświetlenie ma być sterowane klasycznym włącznikiem ściennym lub innym zewnętrznym sposobem załączania zasilania.

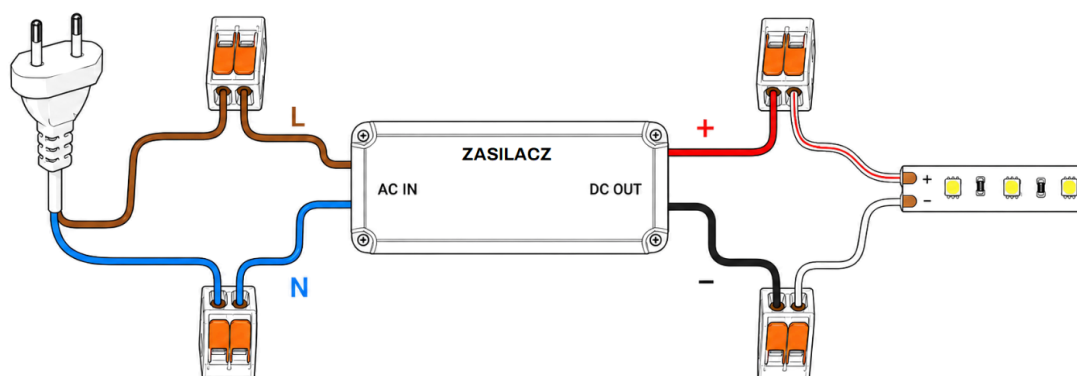
SCHEMAT POŁĄCZENIA



Przed rozpoczęciem podłączenia upewnij się, że zasilanie 230 V jest odłączone.

A

WARIANT A

Długość ≤ 5 m

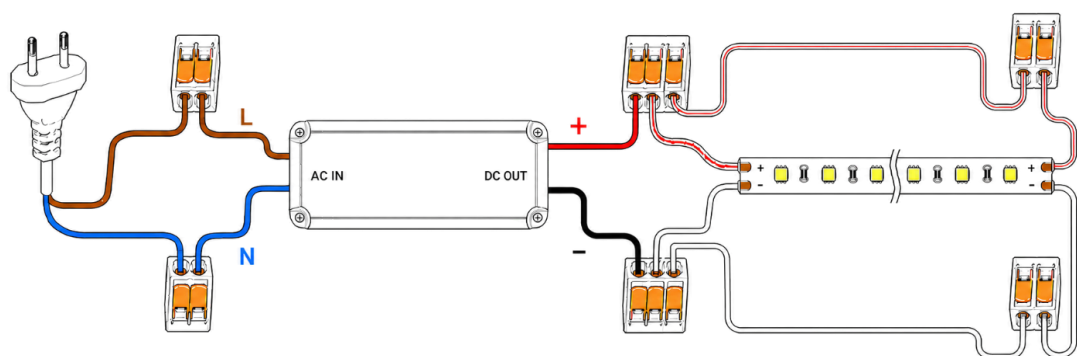
Rys. 12 Poglądowy schemat podłączenia zestawu LED — Wariant A

C

WARIANT C

Długość ≥ 5 m

Zasilanie doprowadzone jest do obu końców taśmy LED — zgodnie ze schematem.



Rys. 13 Poglądowy schemat podłączenia zestawu LED — Wariant C

CZĘŚĆ 2 · PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Podłączenie ze sterownikiem

W tym wariancie sterownik montowany jest po stronie niskiego napięcia, pomiędzy zasilaczem a taśmą LED. Sterownik umożliwia wygodne włączanie, wyłączenie oraz regulację jasności oświetlenia za pomocą pilota, panelu sterującego lub aplikacji. Sterownik należy podłączać wyłącznie po stronie DC, czyli za zasilaczem. **Nie wolno podłączać sterownika bezpośrednio do napięcia 230 V.**

SCHEMAT POŁĄCZENIA

230 V → złączki instalacyjne → zasilacz LED → sterownik → taśma LED

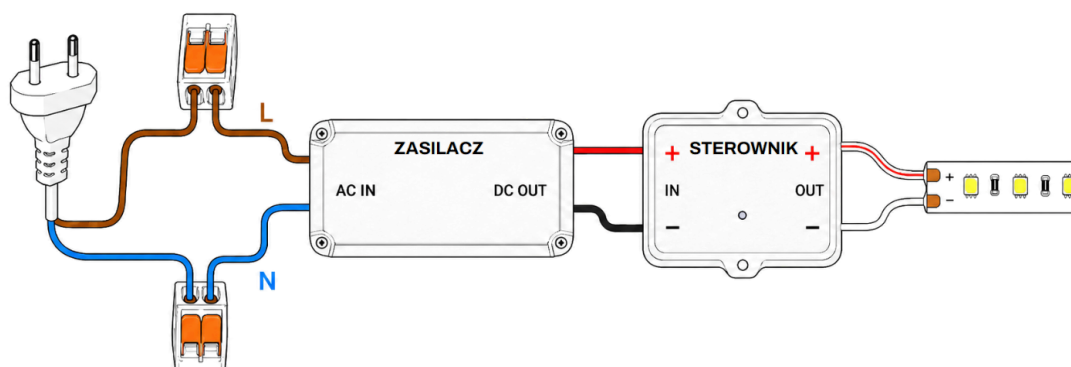


Przed rozpoczęciem podłączenia upewnij się, że zasilanie 230 V jest odłączone.

B

WARIANT B

Długość ≤ 5 m



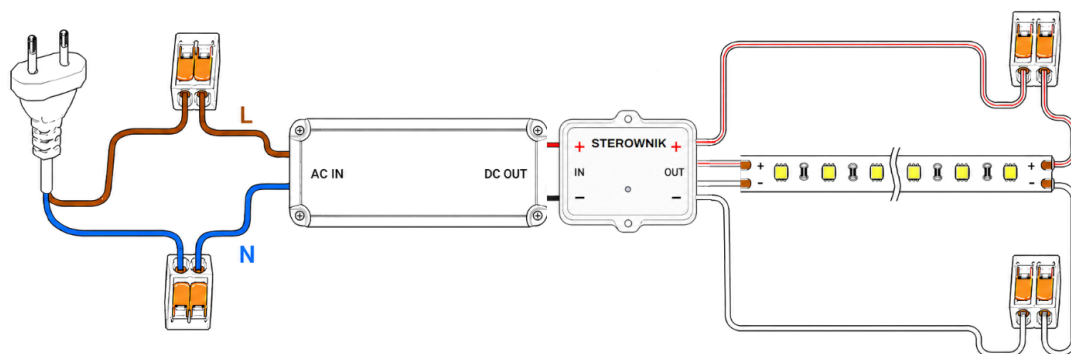
Rys. 14 Poglądowy schemat podłączenia zestawu LED — Wariant B

D

WARIANT D

Długość ≥ 5 m

Zasilanie doprowadzone jest do obu końców taśmy LED — zgodnie ze schematem.



Rys. 15 Poglądowy schemat podłączenia zestawu LED — Wariant D