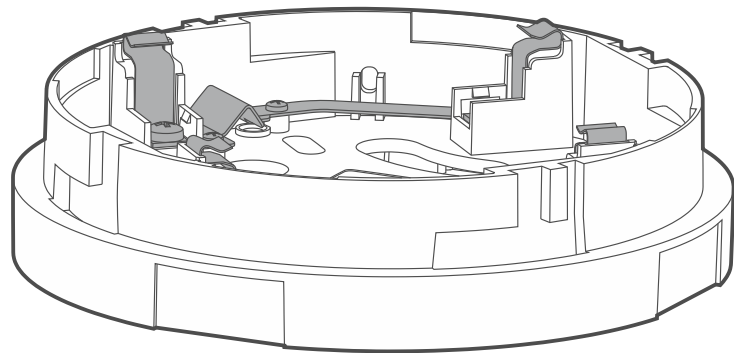


Gniazdo czujek adresowalnych

**DB-400**

**PL**



db-400\_pl 02/23

## WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Przed przystąpieniem do instalacji zapoznaj się z instrukcją w celu uniknięcia błędów, które mogą skutkować wadliwym działaniem lub nawet uszkodzeniem sprzętu.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga,



- uwaga krytyczna.

Gniazdo DB-400 służy do podłączenia do linii dozorowej adresowalnej centrali sygnalizacji pożarowej ACSP-402 następujących automatycznych ostrzegaczy pożarowych firmy SATEL:

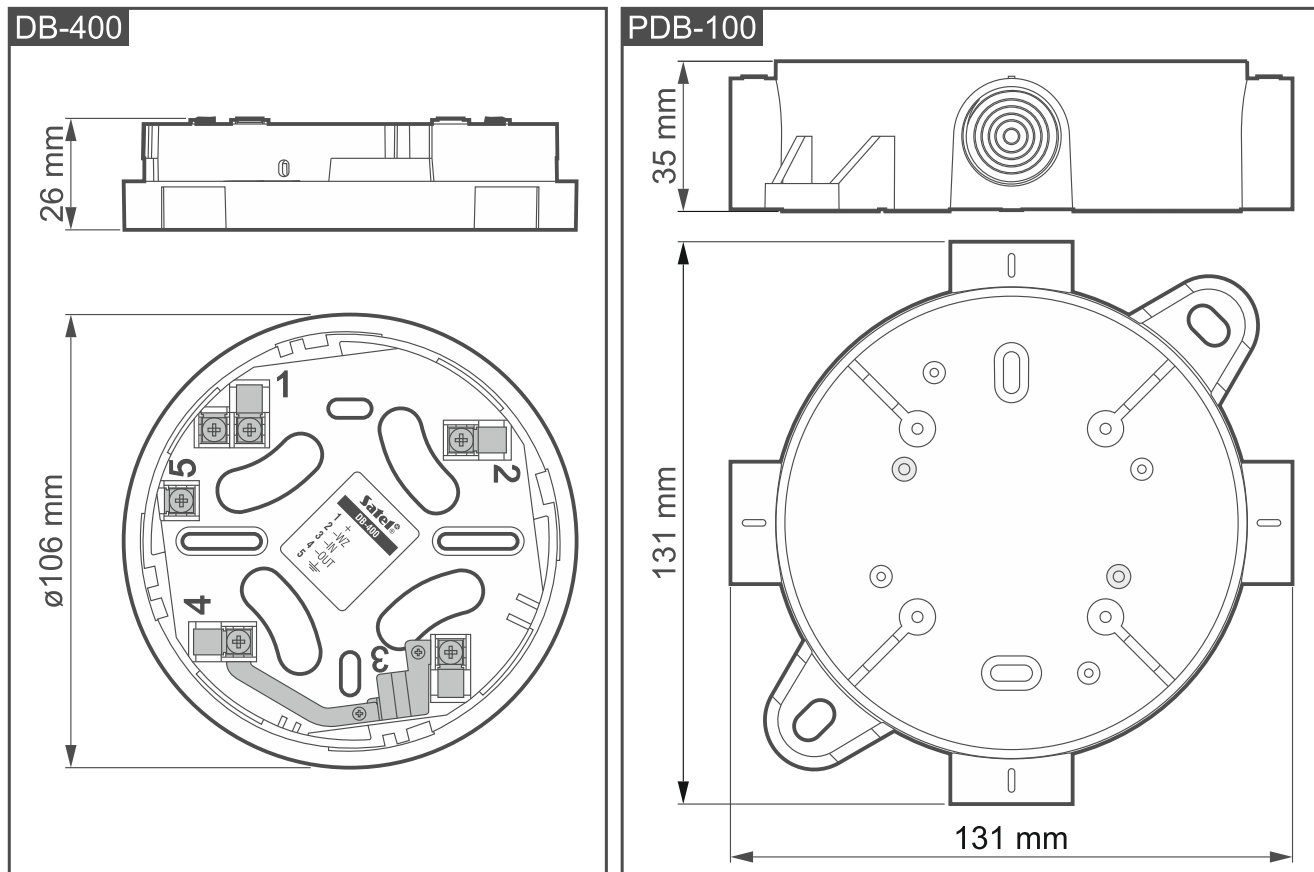
- DMP-400 – adresowalnej wielodetektorowej czujki dymu i ciepła,
- DRP-400 – adresowalnej optycznej czujki dymu,
- DCP-400 – adresowalnej nadmiarowo-różniczkowej czujki ciepła.

## 1. Właściwości

- Zapewnienie ciągłości linii dozorowej w przypadku odłączenia czujki.
- Łatwe odłączanie czujki od linii dozorowej podczas kontroli okresowej lub innych czynności serwisowych.
- Możliwość podłączenia przewodów linii dozorowej prowadzonych podtynkowo lub natynkowo.
- Możliwość podłączenia wyniesionego wskaźnika zadziałania WZ-110 firmy SATEL.
- Możliwość montażu na podstawie przemysłowej PDB-100 firmy SATEL w celu ochrony przed dostaniem się wody, gdy na suficie wstępuje zjawisko skraplania pary wodnej.

## 2. Montaż

Gniazdo przeznaczone jest do instalowania w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza. Jeżeli na suficie pomieszczenia występuje zjawisko skraplania pary wodnej, gniazdo należy instalować na podstawie przemysłowej PDB-100 firmy SATEL (patrz: „Montaż na podstawie PDB-100”).

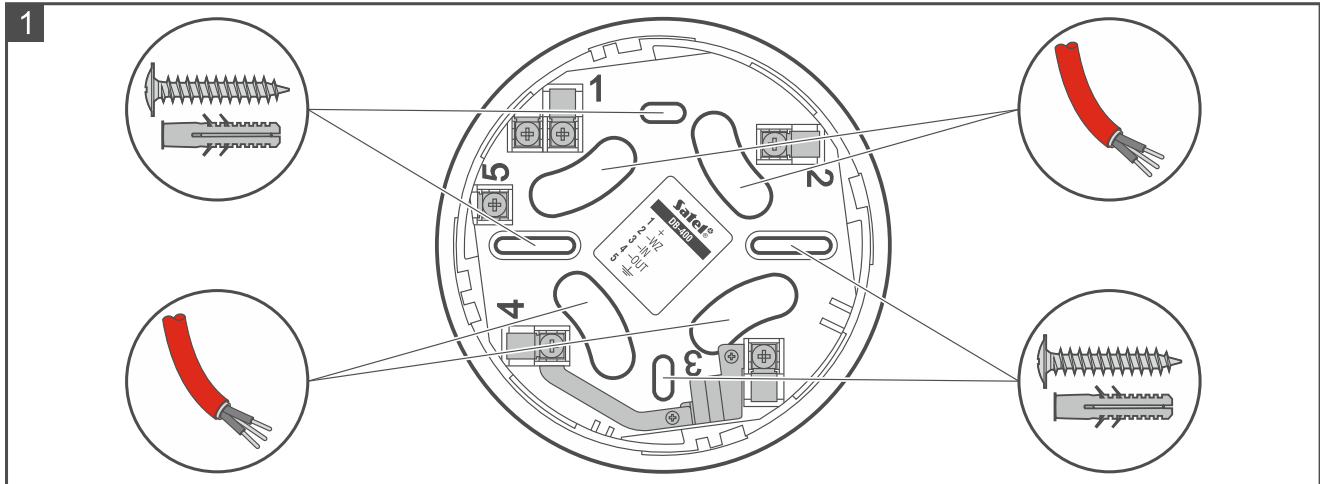


## 2.1 Montaż bezpośrednio do sufitu

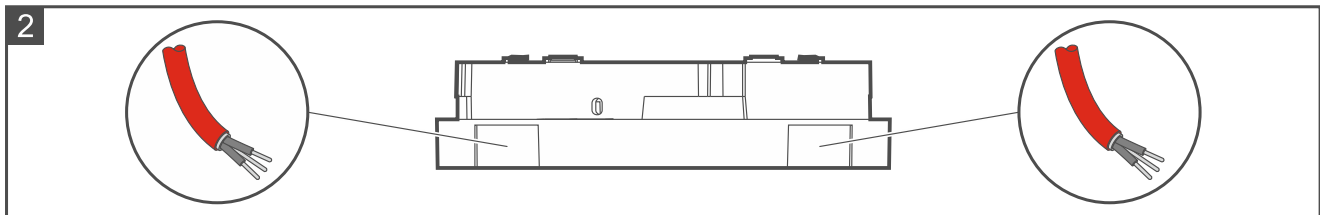


Obok zacisku oznaczonego 2 znajduje się symbol  $\Omega$ . Wskazuje on położenie diody LED po zamontowaniu czujki w gnieździe. Czujka powinna być zamontowana tak, aby dioda LED była dobrze widoczna. Optyczna sygnalizacja przy pomocy diody ułatwia zlokalizowanie czujki.

1. Przyłóż gniazdo do sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 1).



2. Wywierć otwory na kołki montażowe.
3. Jeżeli przewody linii dozorowej prowadzone są natynkowo, wykonaj otwór / otwory na przewody (rys. 2).

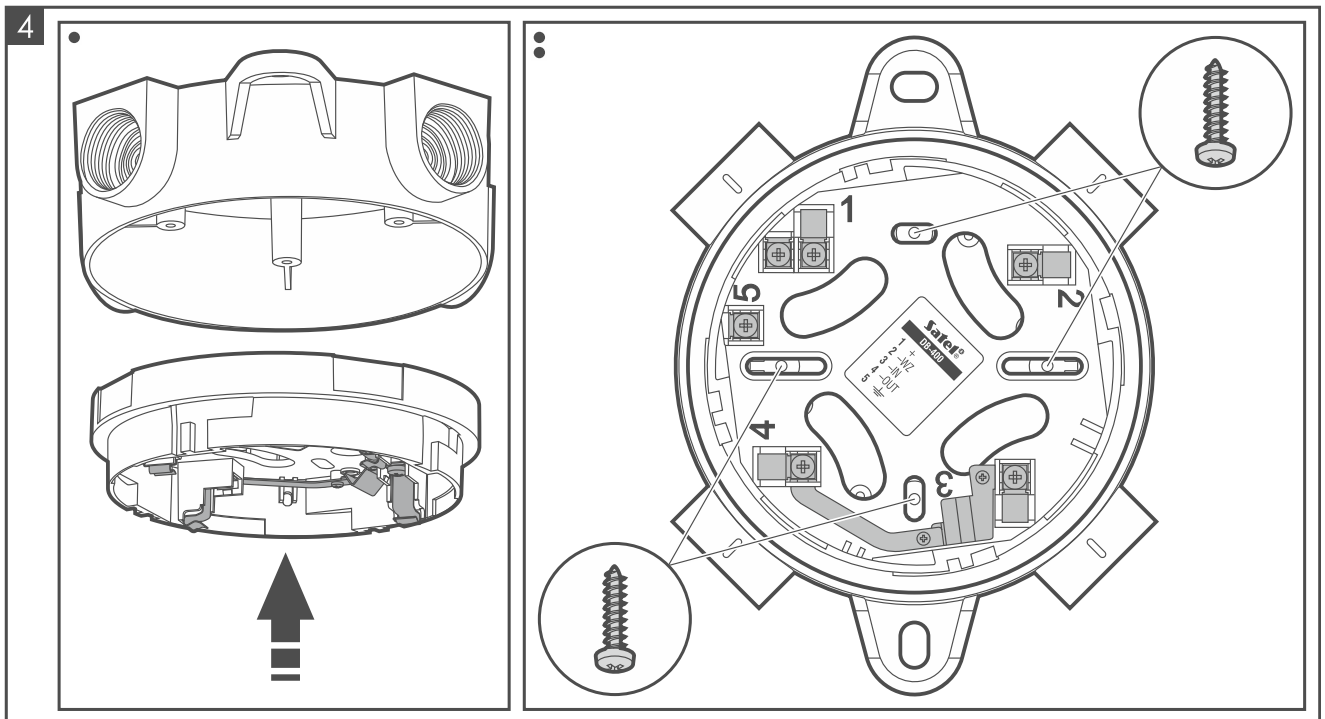
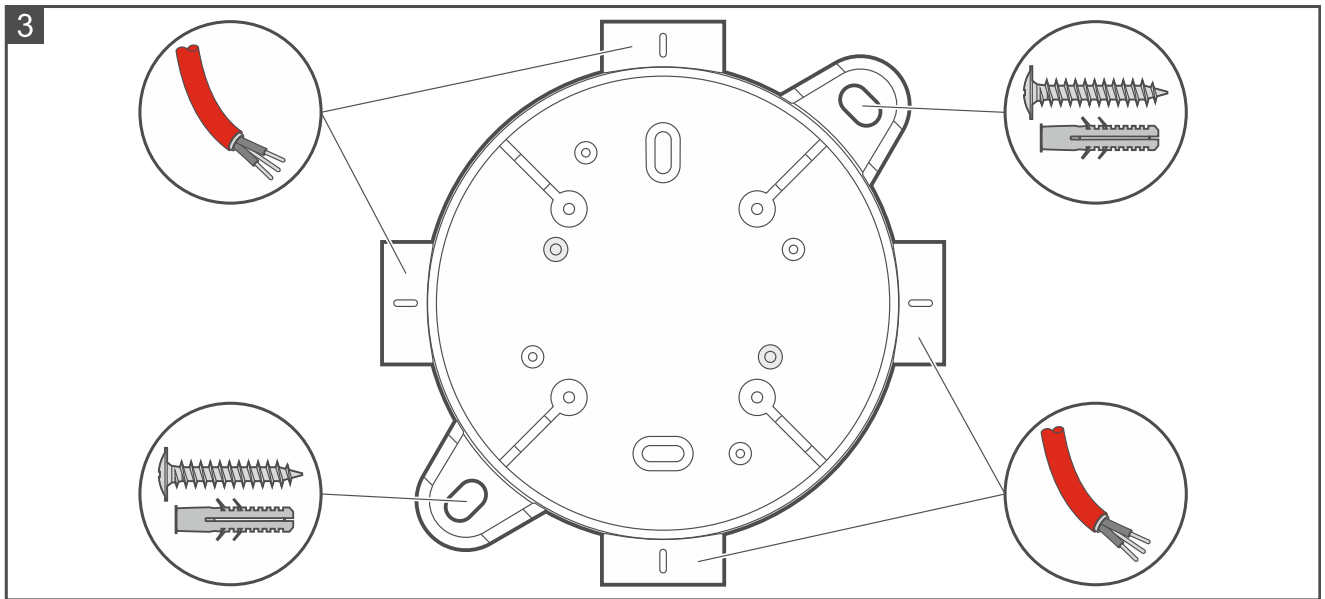


4. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe (rys. 1 i 2).
5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj gniazdo do sufitu. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu, inne do gipsu itp.).
6. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: „Podłączenie przewodów linii dozorowej” i „Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110”).

## 2.2 Montaż na podstawie PDB-100

1. Wykonaj otwory na kable w podstawie PDB-100 (rys. 3).
2. Przyłóż podstawę do sufitu i zaznacz położenie otworów montażowych (rys. 3).
3. Wywierć otwory na kołki montażowe.
4. Jeżeli chcesz uszczelnić otwory na kable, użyj dławnic kablowych (zalecana dławnica: PG-16).
5. Przy pomocy kołków i wkrętów przymocuj podstawę PDB-100 do sufitu. Zastosuj kołki odpowiednio dobrane do podłoża (inne do betonu, inne do gipsu itp.).
6. Wprowadź kable do podstawy PDB-100 (rys. 3).
7. Przeprowadź kable przez otwory w gnieździe DB-400 (rys. 1).
8. Przy pomocy wkrętów przymocuj gniazdo do podstawy (rys. 4).

9. Podłącz przewody do odpowiednich zacisków (patrz: „Podłączenie przewodów linii dozorowej” i „Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110”).



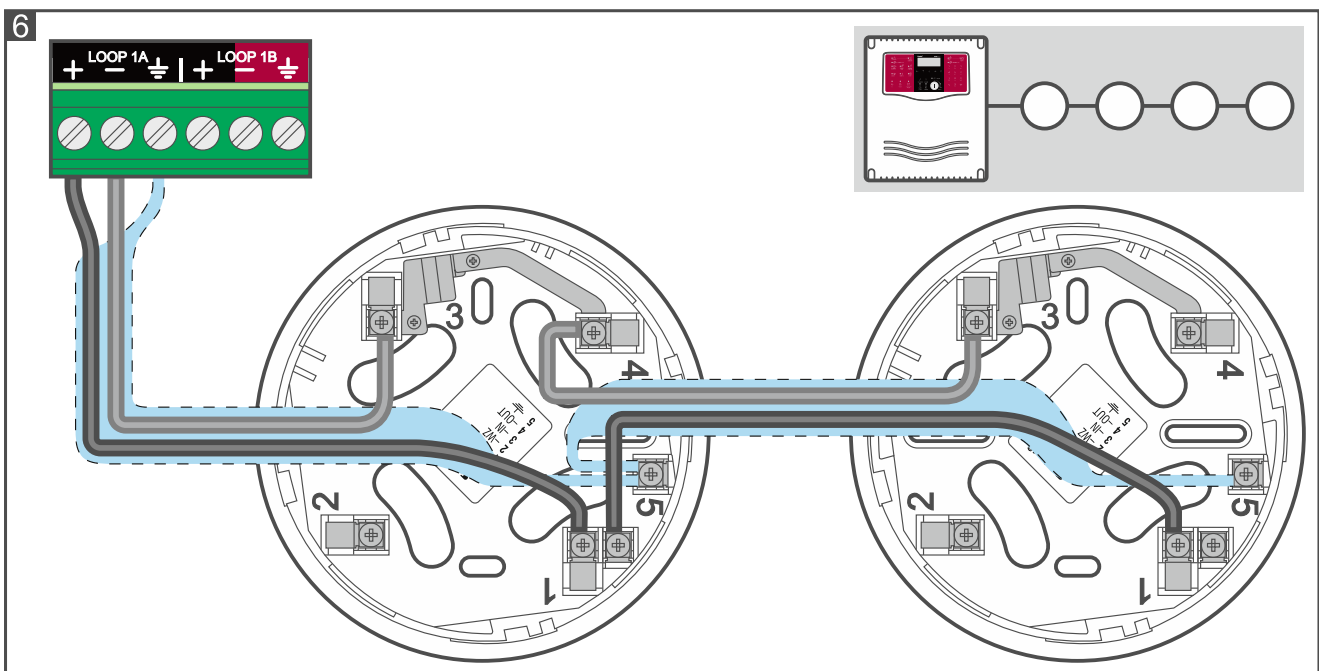
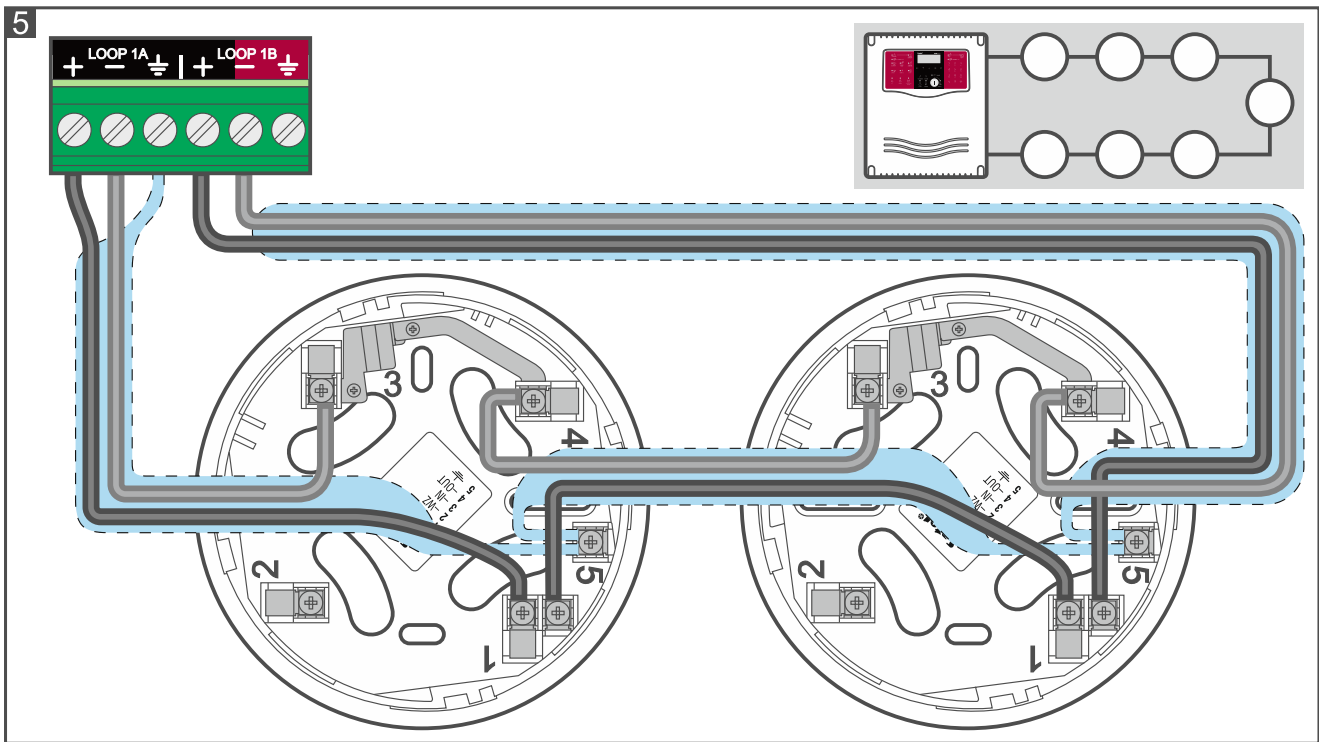
### 2.3 Podłączenie przewodów linii dozorowej



**Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.**

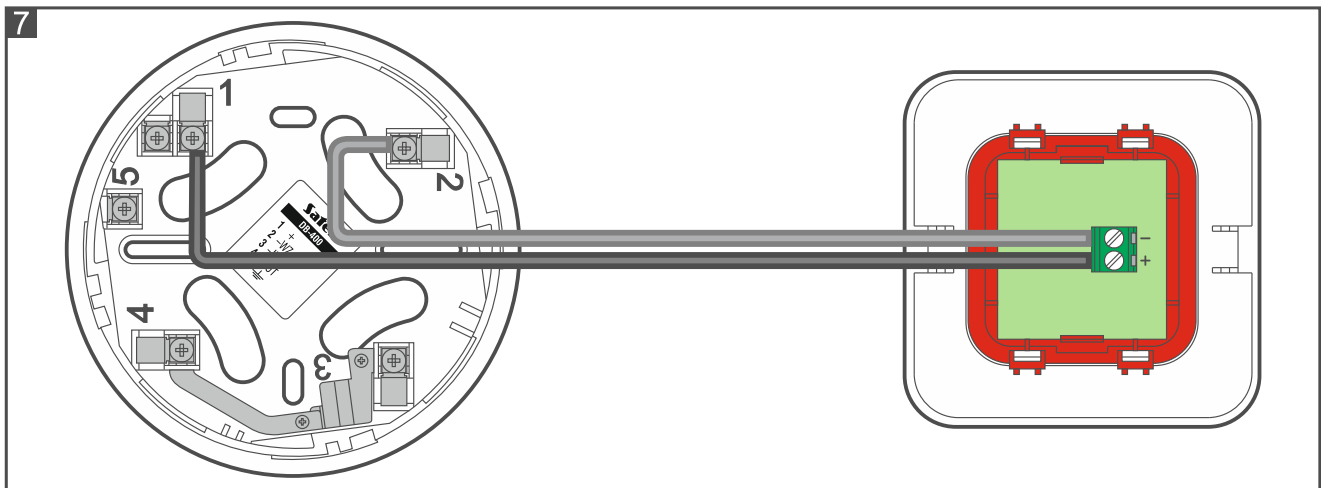
Sposób podłączenia przewodów linii dozorowej do gniazda prezentują rysunki: rys. 5 – pętla i rys. 6 – linia otwarta.

1. Do zacisków **1 (+)** i **3 (-IN)** podłącz przewody z centrali / innego gniazda.
2. Do zacisków **1 (+)** i **4 (-OUT)** podłącz przewody do innego gniazda / urządzenia / centrali. W przypadku, gdy gniazdo jest ostatnim urządzeniem podłączonym do linii otwartej (promienia), do zacisków **1 (+)** i **4 (-OUT)** nie podłączaj przewodów (rys. 6).
3. Ekrany kabli podłącz do zacisków **5 (≡)**.



## 2.4 Podłączenie wskaźnika zadziałania WZ-110

Jeżeli do gniazda (czujki) ma być podłączony wskaźnik zadziałania WZ-110, do zacisków 1 (+) i 2 (-WZ) podłącz przewody ze wskaźnika w sposób pokazany na rys. 7.



### 3. Konserwacja

---

Elementy systemu sygnalizacji pożaru wymagają regularnej konserwacji. Kontrole okresowe gniazda DB-400 powinny być przeprowadzane razem z kontrolami czujki zamocowanej w gnieździe, czyli nie rzadziej niż co 6 miesięcy. W przypadku pomieszczeń o trudnych warunkach pracy (np. zapylenie, agresywne środowisko, mogące wywołać korozję itp.), częstotliwość badań okresowych powinna zostać zwiększona.

### 4. Dane techniczne

---

#### Gniazdo DB-400

Wymiary .....  $\varnothing 106 \times 26$  mm

Masa ..... 53 g

#### Podstawa przemysłowa PDB-100

Wymiary ..... 131 x 131 x 35 mm

Masa ..... 76 g