

# Plan układania kabli

**Nazwa produktu:** Kathern NK  
**Numer wersji:** 01



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMAN**

## Informacje dotyczące układania kabli:

Zgodnie z VDE 0100 należy przestrzegać następujących informacji dotyczących rodzajów kabli i ich układania.

Instalacja, obsługa i konserwacja tych urządzeń musi być zgodna z obowiązującymi w danym kraju przepisami, normami, rozporządzeniami i dyrektywami.

Bez \*: NYM-J. Wymagana liczba żył wraz z przewodem ochronnym podana jest na kablu. Przekroje nie są podane, ponieważ długość kabla jest uwzględniana przy obliczaniu przekroju.

\*): Kabel ekranowany, J-Y(ST)Y 0,8mm. Układać oddzielnie od linii energetycznych.

\*\*): Kabel ekranowany skręcany w pary, np. UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Układać oddzielnie od przewodów zasilających.


- W przypadku zastosowania innych typów kabli, muszą one być co najmniej równoważne.

- Kable dla sygnałów danych lub magistrali pokazane są z ekranem podłączonym na jednym końcu. Przewody dla sygnałów analogowych pokazane są z ekranem niepodłączonym. Ze względu na warunki budowlane lub lokalne oraz w zależności od rodzaju i poziomu zakłóceń, które mogą być spowodowane między innymi przez pola magnetyczne i/lub elektryczne w zakresie wysokich i/lub niskich częstotliwości, może być konieczne inne podłączenie ekranu (podłączony na obu końcach lub niepodłączony). Należy to sprawdzić na miejscu i w razie potrzeby wykonać odbiegające od specyfikacji w dokumentacji!

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a ostatnim urządzeniem: maks. 100 m, od 20 m podłączyć ekran z jednej strony.

- Długość kabla pomiędzy termostatem pokojowym a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maks. 50 m.

- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maksymalnie 100 m.

	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	informacje ogólne	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.04.2024	Projekt-Nr.:		2 von 8	

### Napięcie sieciowe

230V

Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



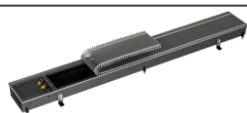
Napięcie sieciowe		
230V		
L	N	PE



**Katherm NK**  
Urządzenie nr 1



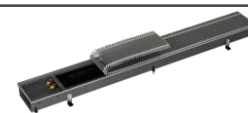
**Termoelektryczny**  
zawór odcinający  
230 V  
odłączony od zasilania  
zamknięty



**Katherm NK**  
Urządzenie nr 2



**Termoelektryczny**  
zawór odcinający  
230 V  
odłączony od zasilania  
zamknięty



W1  
2

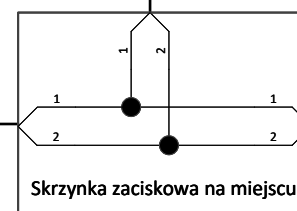
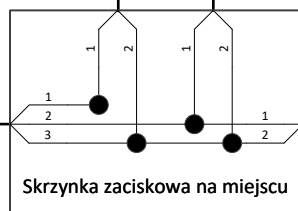
W2  
2

W3  
2

W4  
3

W5  
2

W6  
2



Do innych urządzeń  
(Maksymalna liczba  
patrz informacje)

1	2	3	4
L	H	N	N



**Termostat pokojowy**  
Typ 146904

Bearbeiter:

Projekt: Test, Ort

Erstelldatum: 16.04.2024

Projekt-Nr.:


Katherm NK,  
Termostat pokojowy typ 146904

Blatt-Nr.:

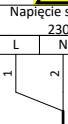
3 von 8

**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

**Napięcie sieciowe 230V**  
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu.  
Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



Napięcie sieciowe 230V		
L	N	PE



**Katherm NK**  
Urządzenie nr 1



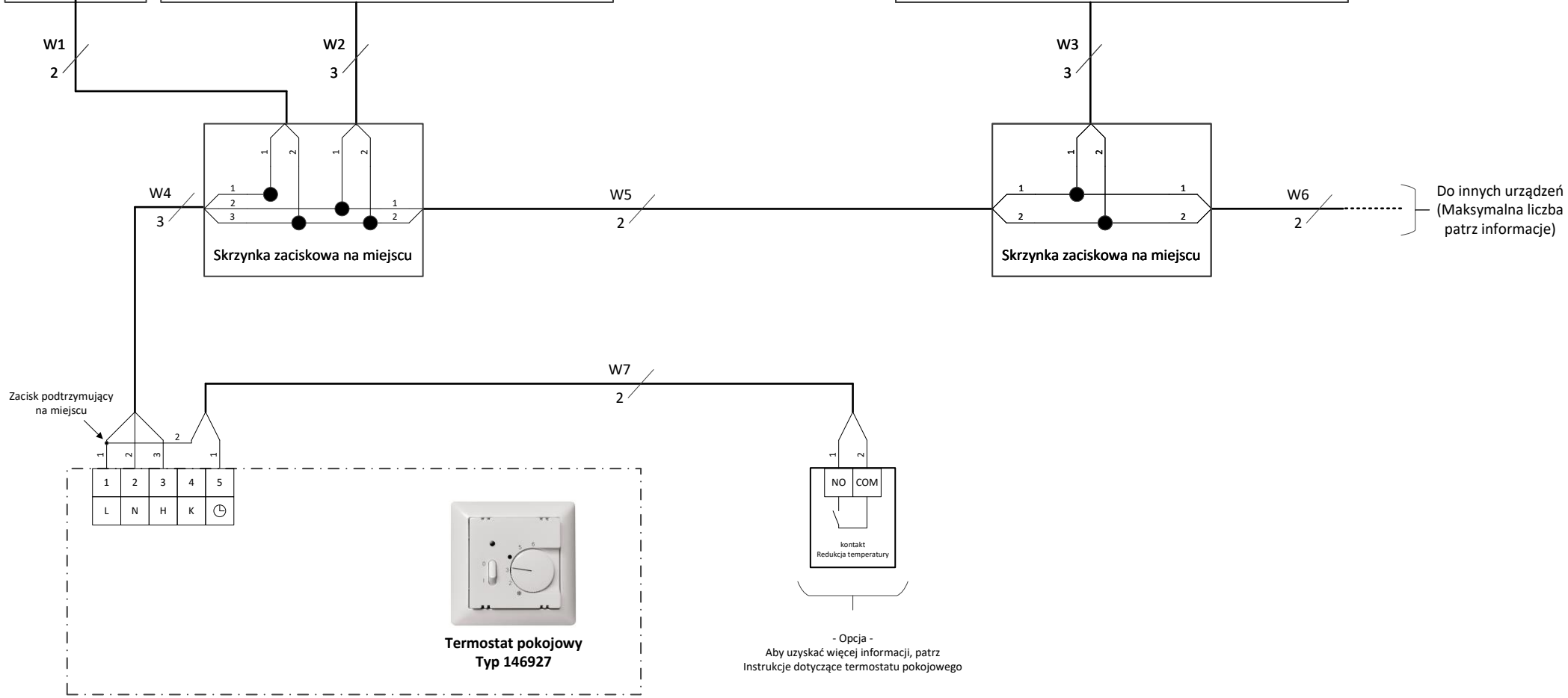
**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**




**Katherm NK**  
Urządzenie nr 2




**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**

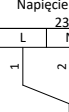



	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Katherm NK, Termostat pokojowy typ 146927	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.04.2024	Projekt-Nr.:		4 von 8	

**Napięcie sieciowe 230V**  
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



Napięcie sieciowe 230V		
L	N	PE



**Katherm NK**  
Urządzenie nr 1



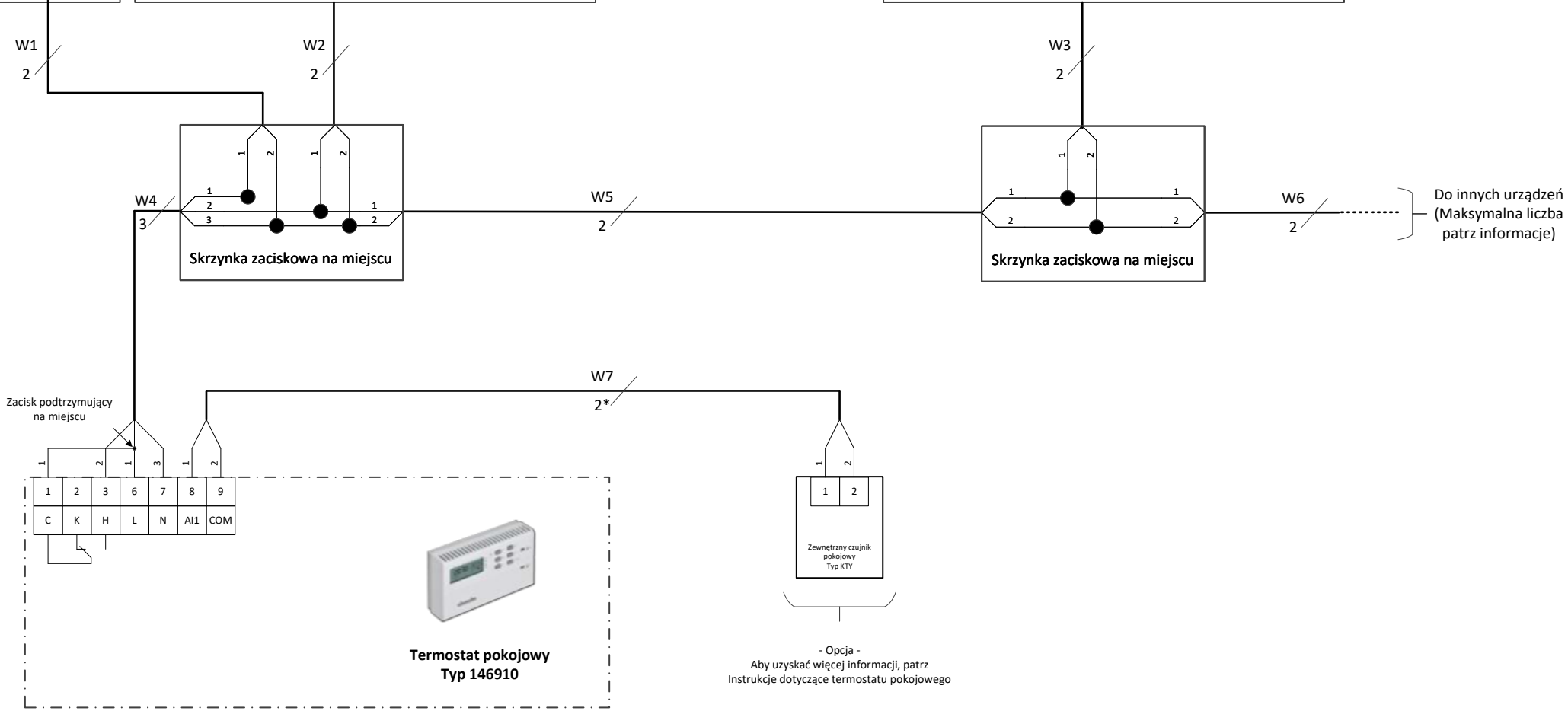
**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**




**Katherm NK**  
Urządzenie nr 2




**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**

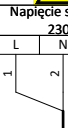



	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Katherm NK, Termostat pokojowy typ 146910	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.04.2024	Projekt-Nr.:		5 von 8	

**Napięcie sieciowe 230V**  
Zabezpieczenie bezpiecznikowe na miejscu. Więcej informacji można znaleźć w tabeli "Dane elektryczne".



Napięcie sieciowe 230V			
L	N	PE	



**Katherm NK**  
Urządzenie nr 1



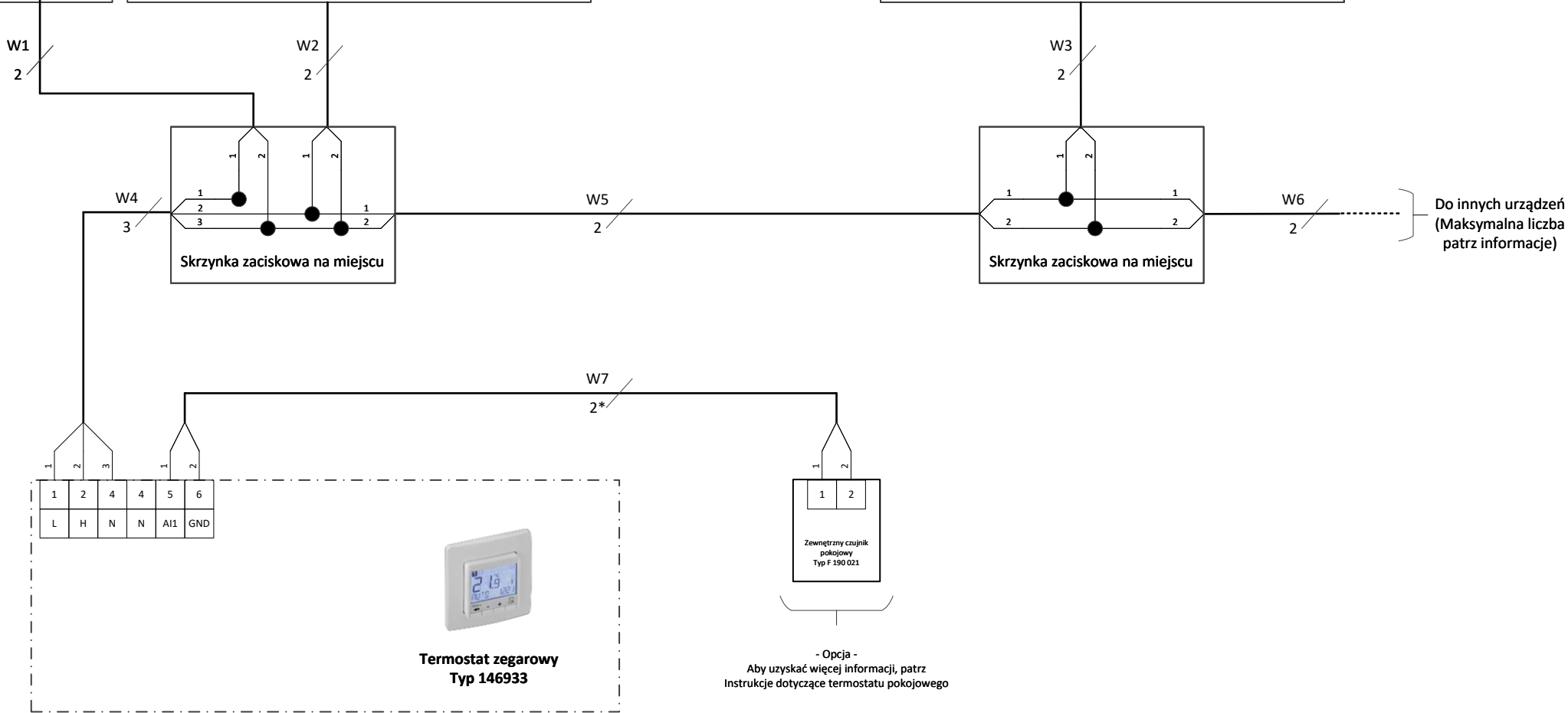
**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**




**Katherm NK**  
Urządzenie nr 2



**Termoelektryczny zawór odcinający 230 V odłączony od zasilania zamknięty**

	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Katherm NK, Termostat zegarowy typ 146933	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.04.2024	Projekt-Nr.:		6 von 8	

**Katherm NK**  
Urządzenie nr 1



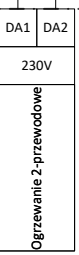
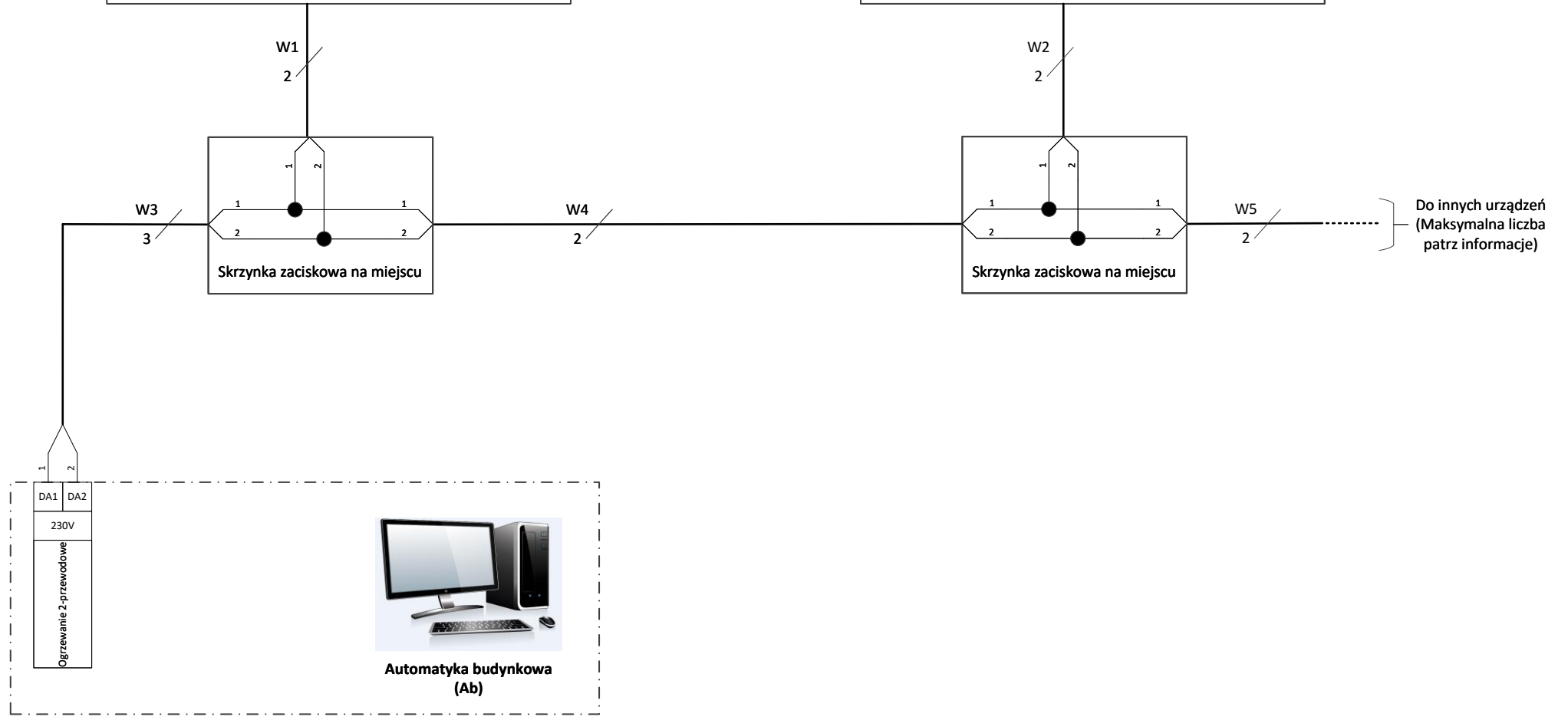
**Termoelektryczny**  
zawór odcinający  
230 V  
odłączony od zasilania  
zamknięty




**Katherm NK**  
Urządzenie nr 2



**Termoelektryczny**  
zawór odcinający  
230 V  
odłączony od zasilania  
zamknięty

**Automatyka budynkowa (Ab)**

	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	Katherm NK, Termostat zegarowy typ 146933	Blatt-Nr.:	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 16.04.2024	Projekt-Nr.:		7 von 8	



**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0  
**E** info@kampmann.de

kampmann.pl



**KAMPMAN**