

# Plan układania kabli

Nazwa produktu: Top Ex  
Numer wersji: 01



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMANN**



## **Informacje na temat układania kabli:**

Należy przestrzegać poniższych informacji dotyczących typów kabli i ich układania zgodnie z VDE 0100.

Instalacja, obsługa i konserwacja tych urządzeń musi być zgodna z obowiązującymi krajowymi przepisami, normami, regulacjami i dyrektywami.

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

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

\*\*) : Kabel połączeniowy czujnika (1,5 mm<sup>2</sup>) może mieć maksymalną długość 100 m i nie może być układany razem z kablami zasilającymi.

K) : Podłączenie termistora PTC, do ułożenia jako oddzielny kabel, kable ekranowane od 10 m. Układać oddzielnie od kabli zasilających.

i) : Obwód iskrobezpieczny zgodnie z VDE 0165. Układać oddzielnie od kabli zasilających.

- Jeśli używane są inne typy kabli, muszą one być co najmniej równoważne.


- Zaciski przyłączeniowe urządzenia są przystosowane do przewodów o maksymalnym przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>, a wtyczka sieciowa do przewodów o maksymalnym przekroju 4,0 mm<sup>2</sup>.

- Jeśli używane są wyłączniki różnicowoprądowe, muszą one być co najmniej czułe na częstotliwości mieszane (typ F). Podczas wymiarowania znamionowego prądu różnicowego należy przestrzegać specyfikacji zawartych w normie DIN VDE 0100, części 400 i 500.

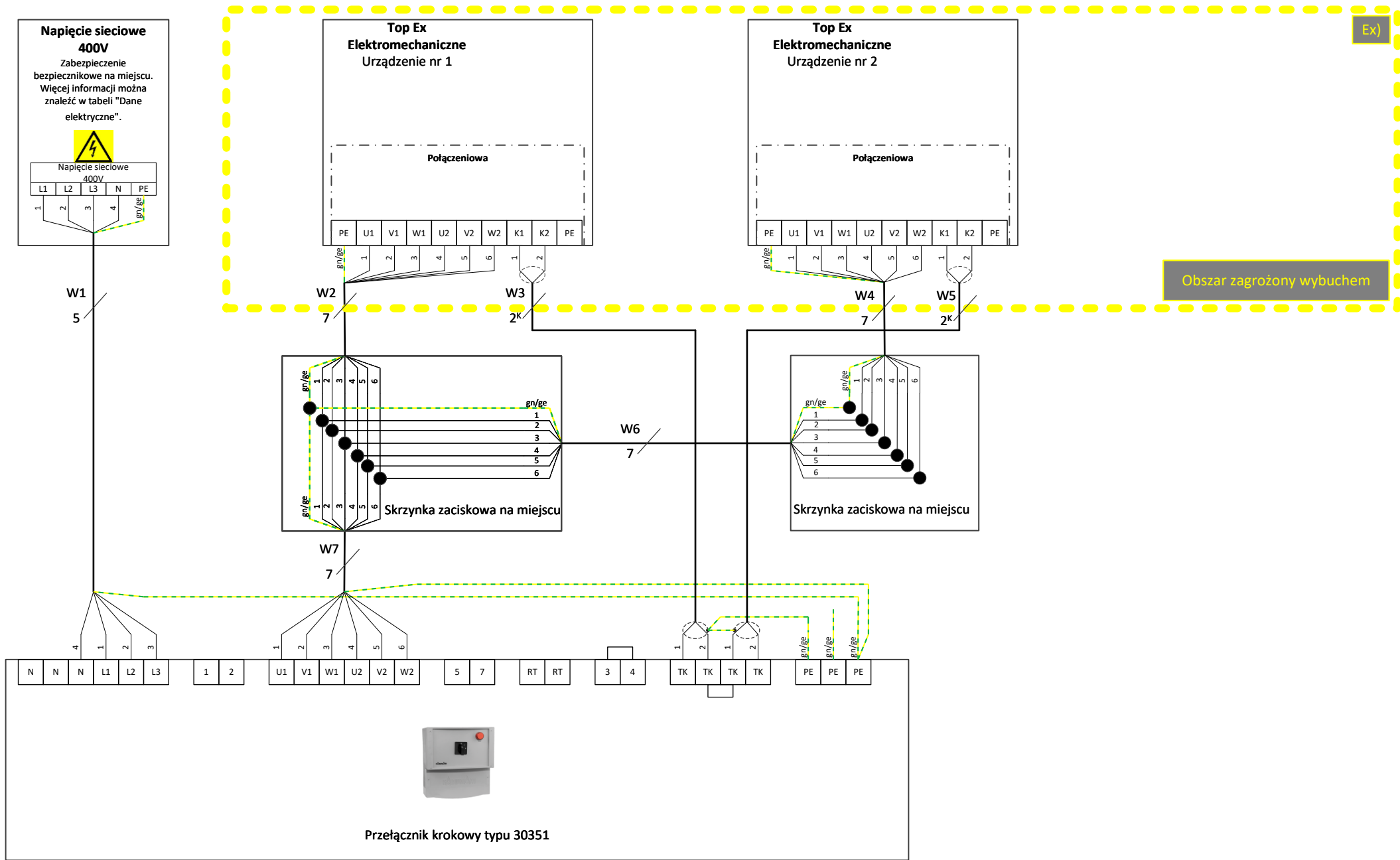
- Podczas projektowania zasilania sieciowego i zabezpieczenia bezpiecznikowego (C16A, maks. 10 urządzeń) należy przestrzegać danych elektrycznych podanych w poniższej tabeli.

- Kable do transmisji danych lub sygnałów magistrali są pokazane z ekranem podłączonym na jednym końcu. Kable dla sygnałów analogowych są pokazane bez podłączonego ekranu. Ze względu na warunki strukturalne lub lokalne oraz w zależności od rodzaju i poziomu zakłóceń, które mogą być powodowane przez pola magnetyczne i/lub elektryczne w zakresie wysokich i/lub niskich częstotliwości, może być konieczne podłączenie ekranu w inny sposób (podłączony na obu końcach lub niepodłączony). Należy to sprawdzić na miejscu i w razie potrzeby wykonać inaczej niż podano w dokumentacji!

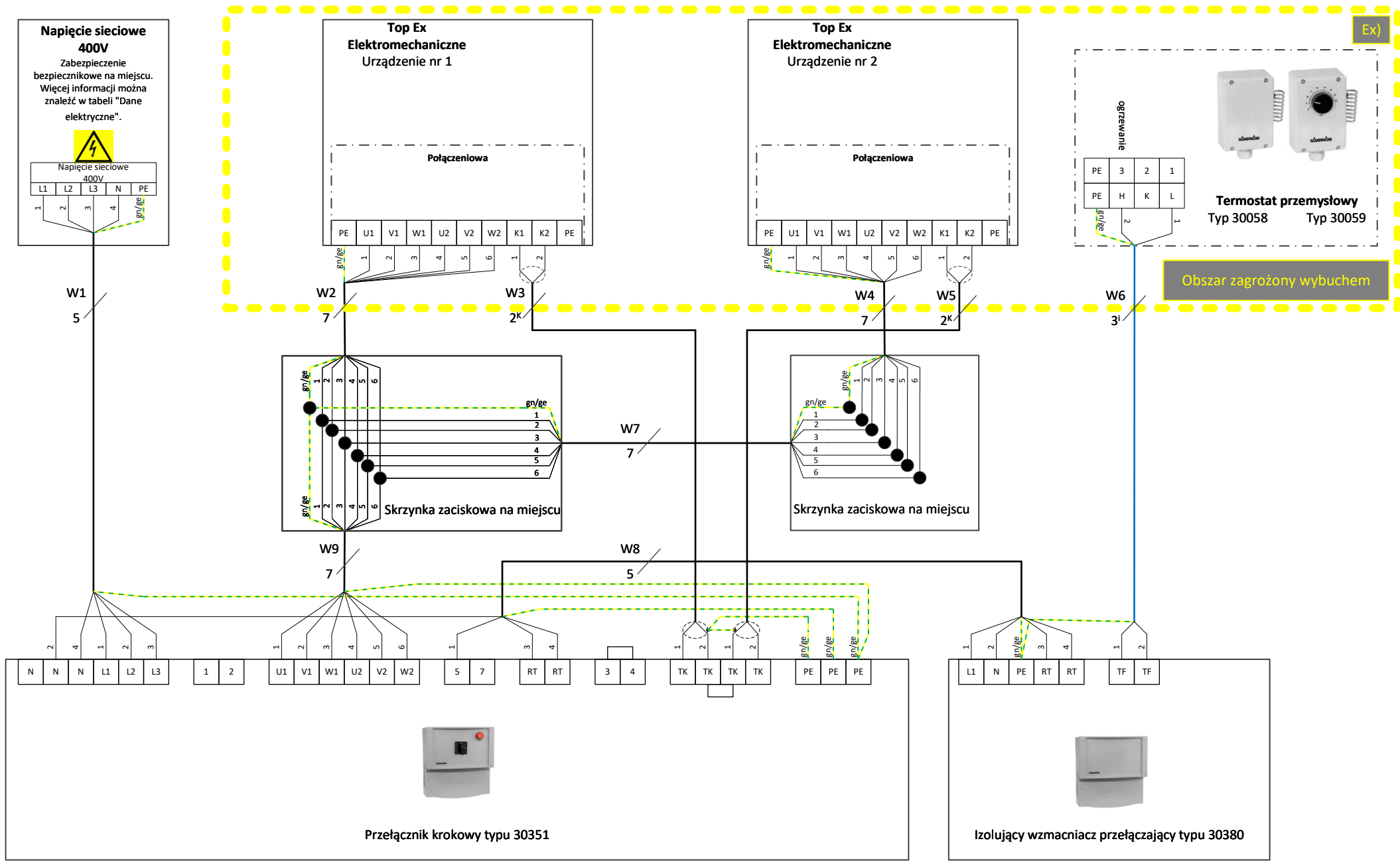
**Ex) Należy przestrzegać wymagań dotyczących strefy zagrożonej wybuchem zawartych w instrukcji instalacji, deklaracji zgodności i deklaracji montażu.**

	Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort	informacje ogólne	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 20.02.2024	Projekt-Nr.:		2 von 6	












**Napięcie sieciowe**  
**400V**

Zabezpieczenie  
bezpiecznikowe na miejscu.

Więcej informacji można  
znaleźć w tabeli "Dane  
elektryczne".




Napięcie sieciowe 400V					
L1	L2	L3	N	PE	
1	2	3	4		gn/gg

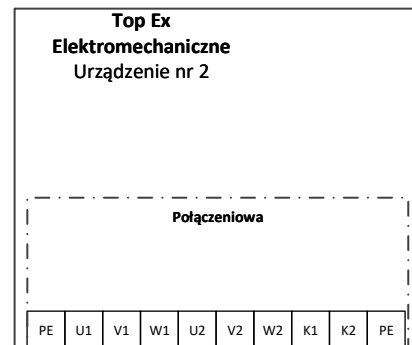
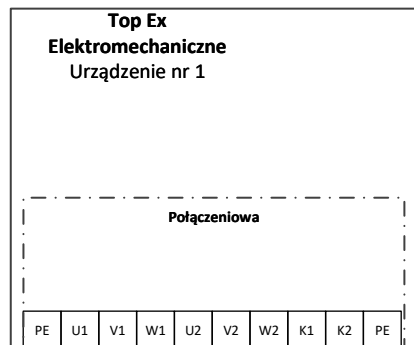
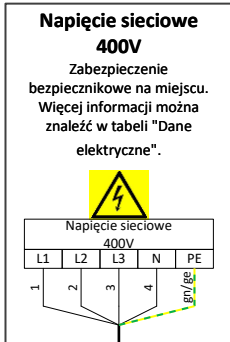
**Napięcie sieciowe**  
**400V**

Zabezpieczenie  
bezpiecznikowe na miejscu.

Więcej informacji można  
znaleźć w tabeli "Dane  
elektryczne".



Napięcie sieciowe 400V					
L1	L2	L3	N	PE	
1	2	3	4		gn/gg

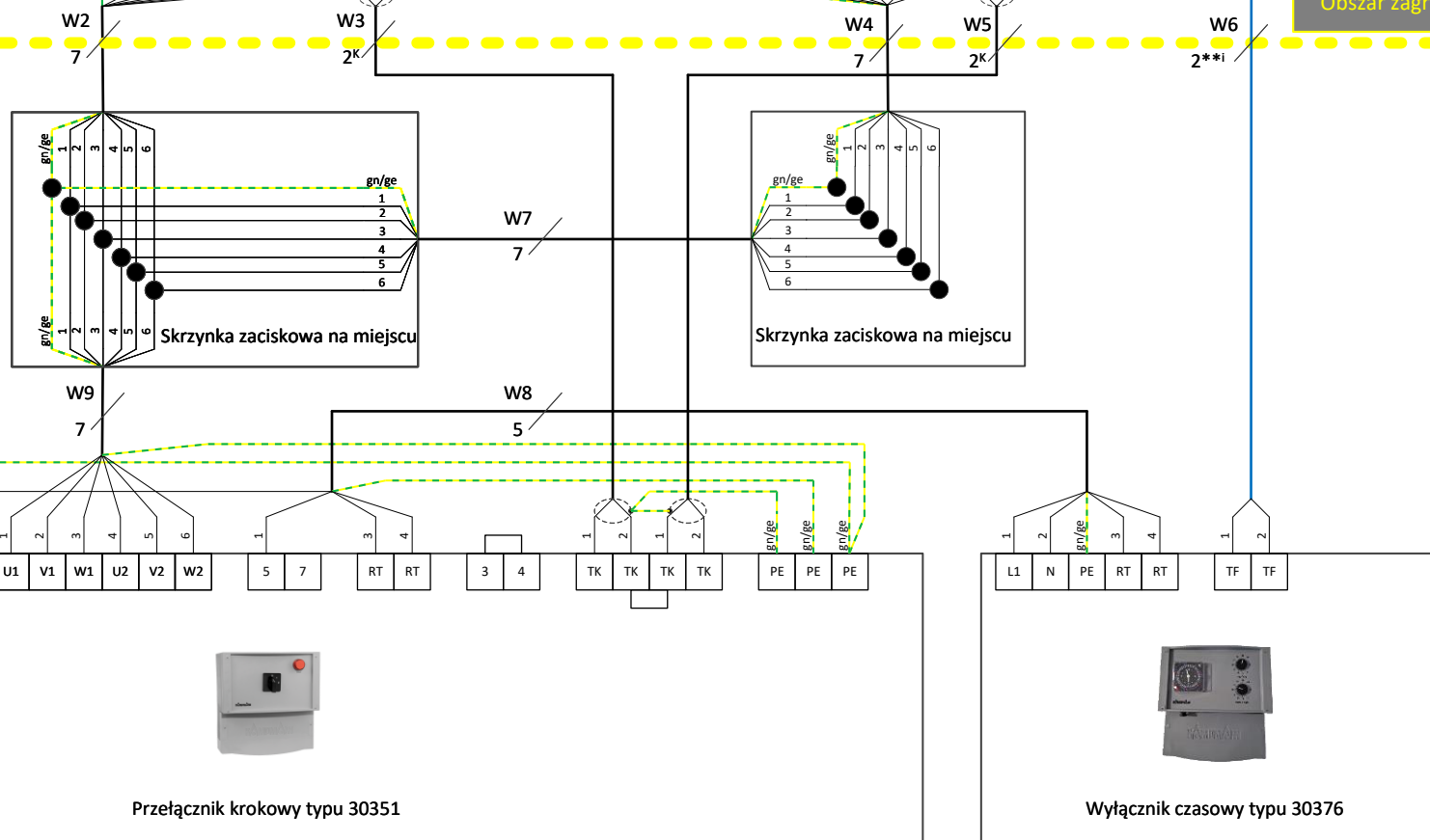


Czujnik pokojowy  
Typ FL 103

1-	2+
----	----

Obszar zagrożony wybuchem

Ex)



Bearbeiter:	Projekt: Test, Ort
Erstelldatum: 20.02.2024	Projekt-Nr.:

Top Ex, na podobciążeniowym przełączniku zaczepów typu 30351,  
z wyłącznikiem czasowym typu 30376 i  
zewnętrznym czujnikiem temperatury pomieszczenia

Blatt-Nr.:	5 von 6
------------	---------

**KAMPMANN**  
Genau mein Klima.





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

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

kampmann.pl



**KAMPMANN**