

Plan układania kabli

Numer projektu: Ultra

Numer wersji: 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

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.

- Zaciski przyłączeniowe na urządzeniu przystosowane są do przewodów o przekroju maks. 2,5 mm², wtyczka sieciowa do maks. 4,0 mm².

- W przypadku zastosowania wyłączników różnicowo-prądowych muszą one być co najmniej czułe na częstotliwość mieszaną (typ F). Przy projektowaniu znamionowego prądu różnicowego należy przestrzegać danych z DIN VDE 0100 część 400 i 500.

- Przy projektowaniu zasilania sieciowego i zabezpieczenia bezpiecznikowego na miejscu (C16A, maks. 10 sztuk) należy przestrzegać danych elektrycznych z poniższej tabeli.


- 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!

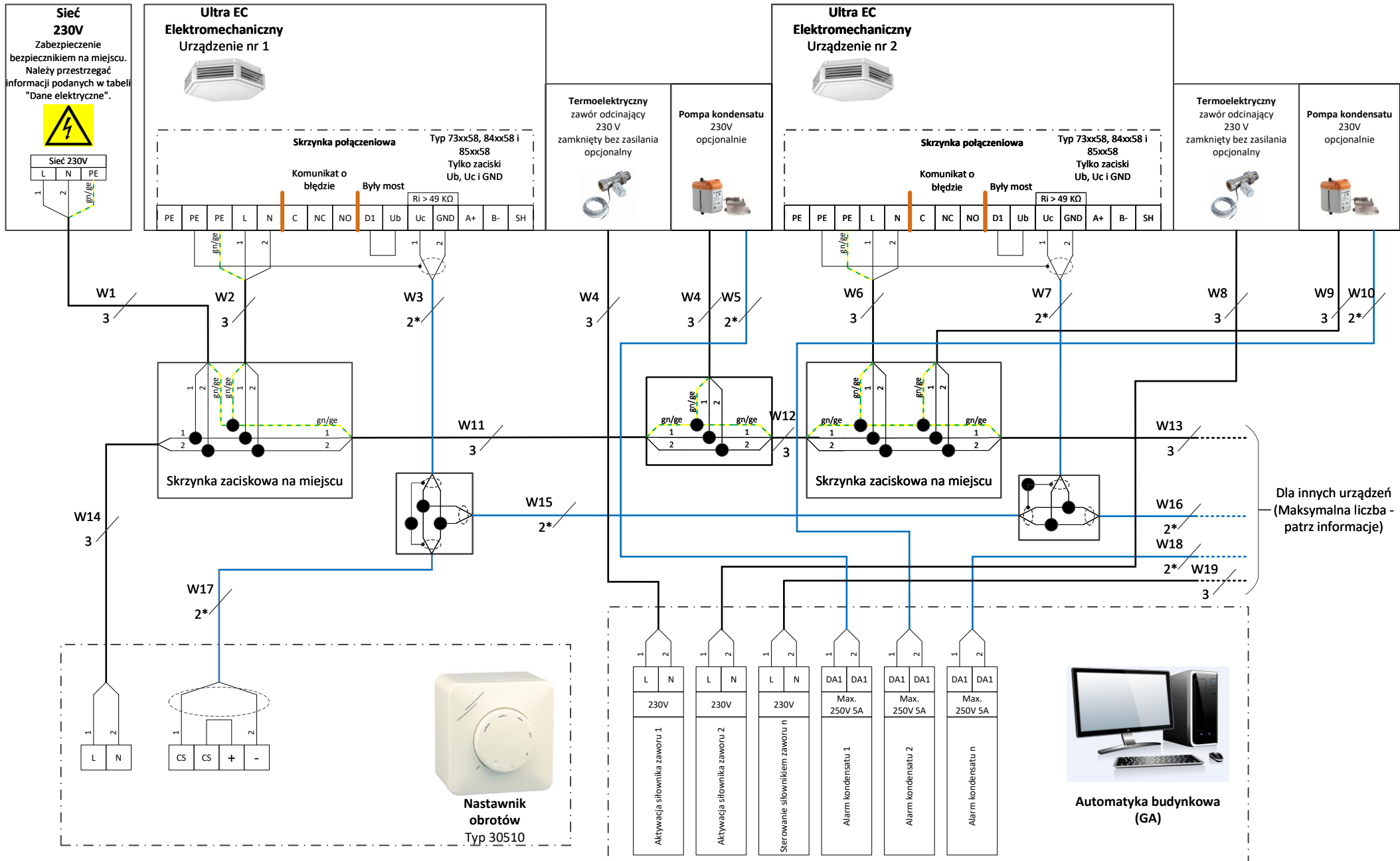
Elektromechaniczne:

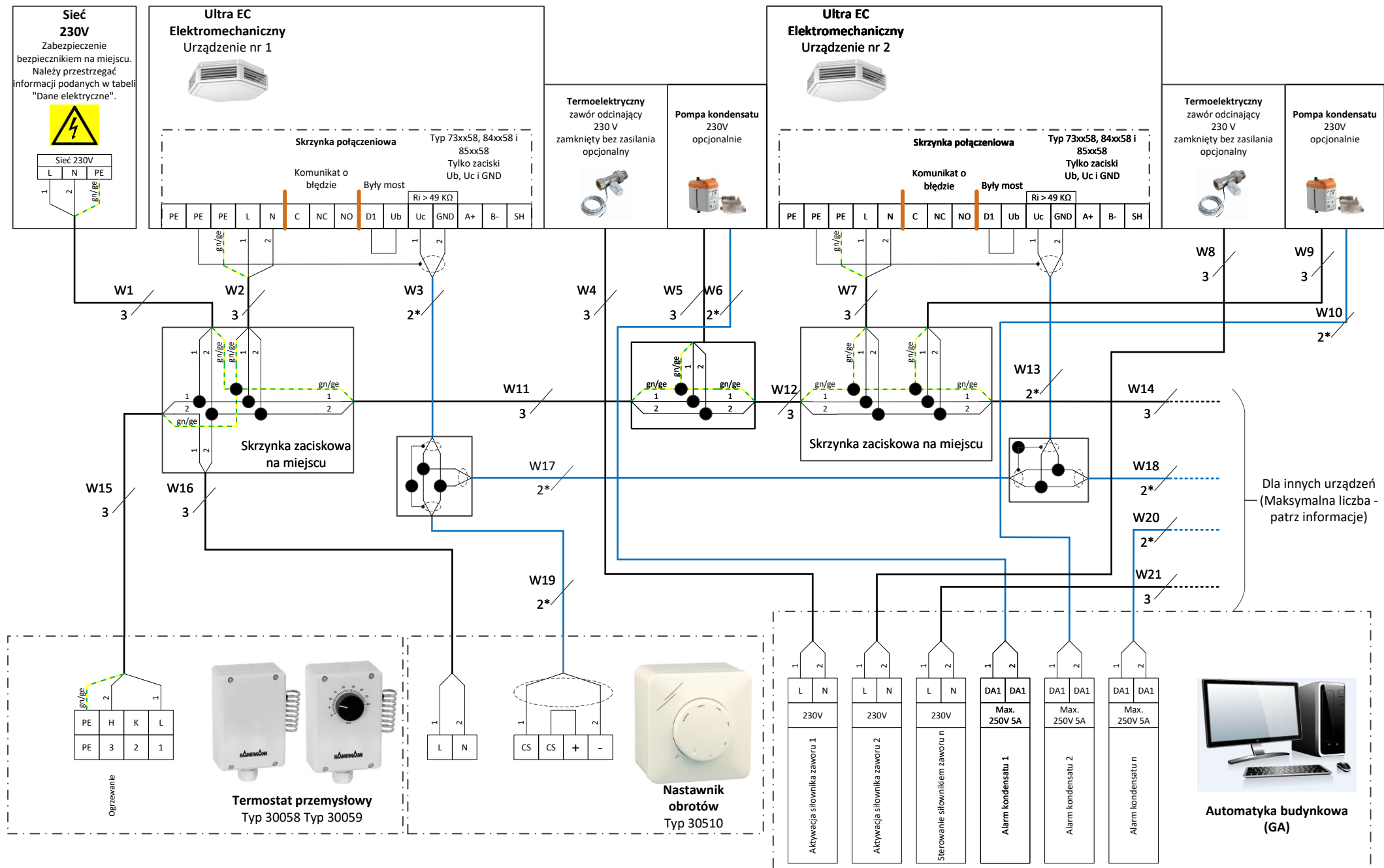
- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a ostatnim urządzeniem: maks. 100 m, od 20 m podłączyć ekran z jednej strony.

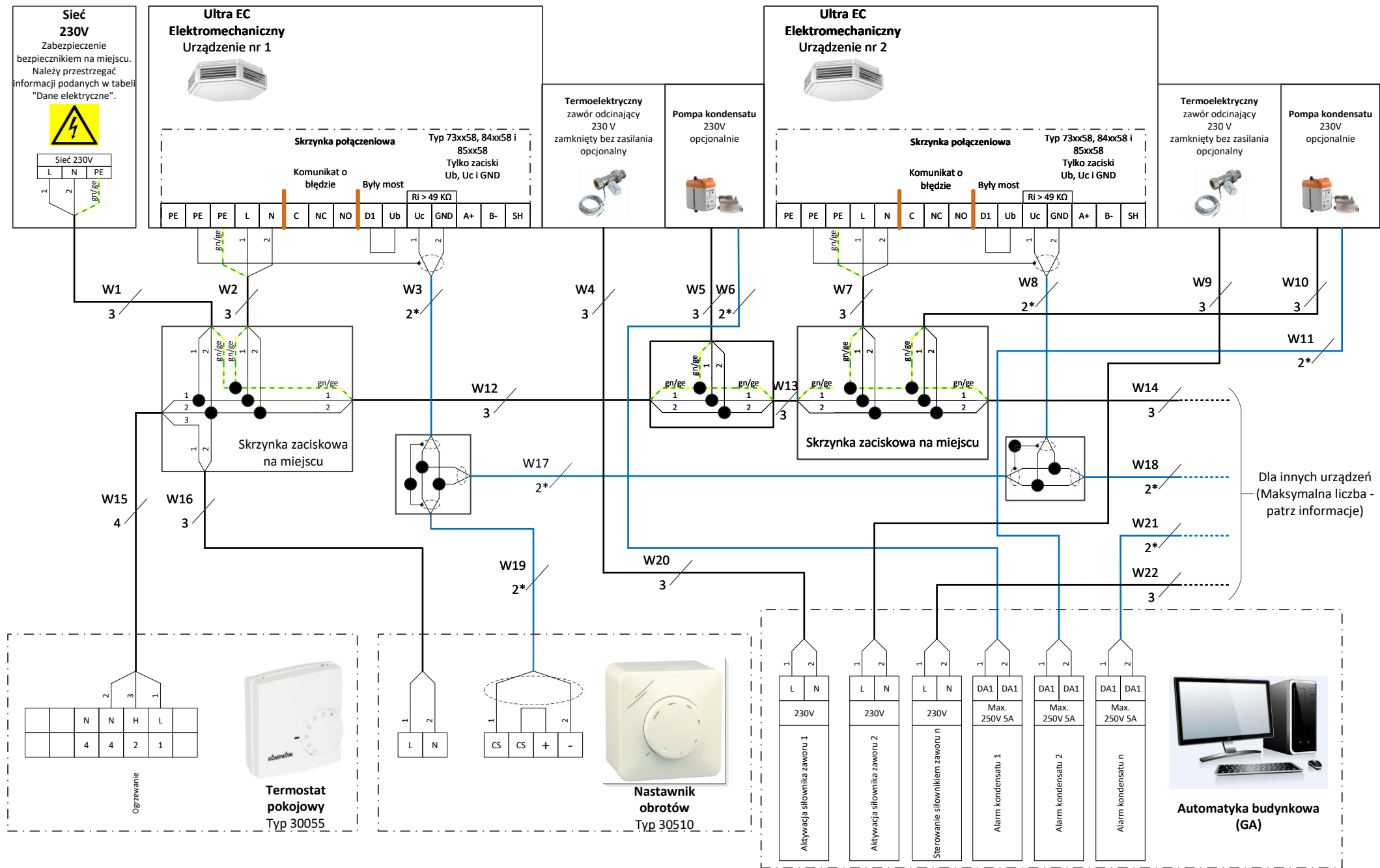
- Długość kabla pomiędzy termostatem pokojowym a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maks. 50 m.

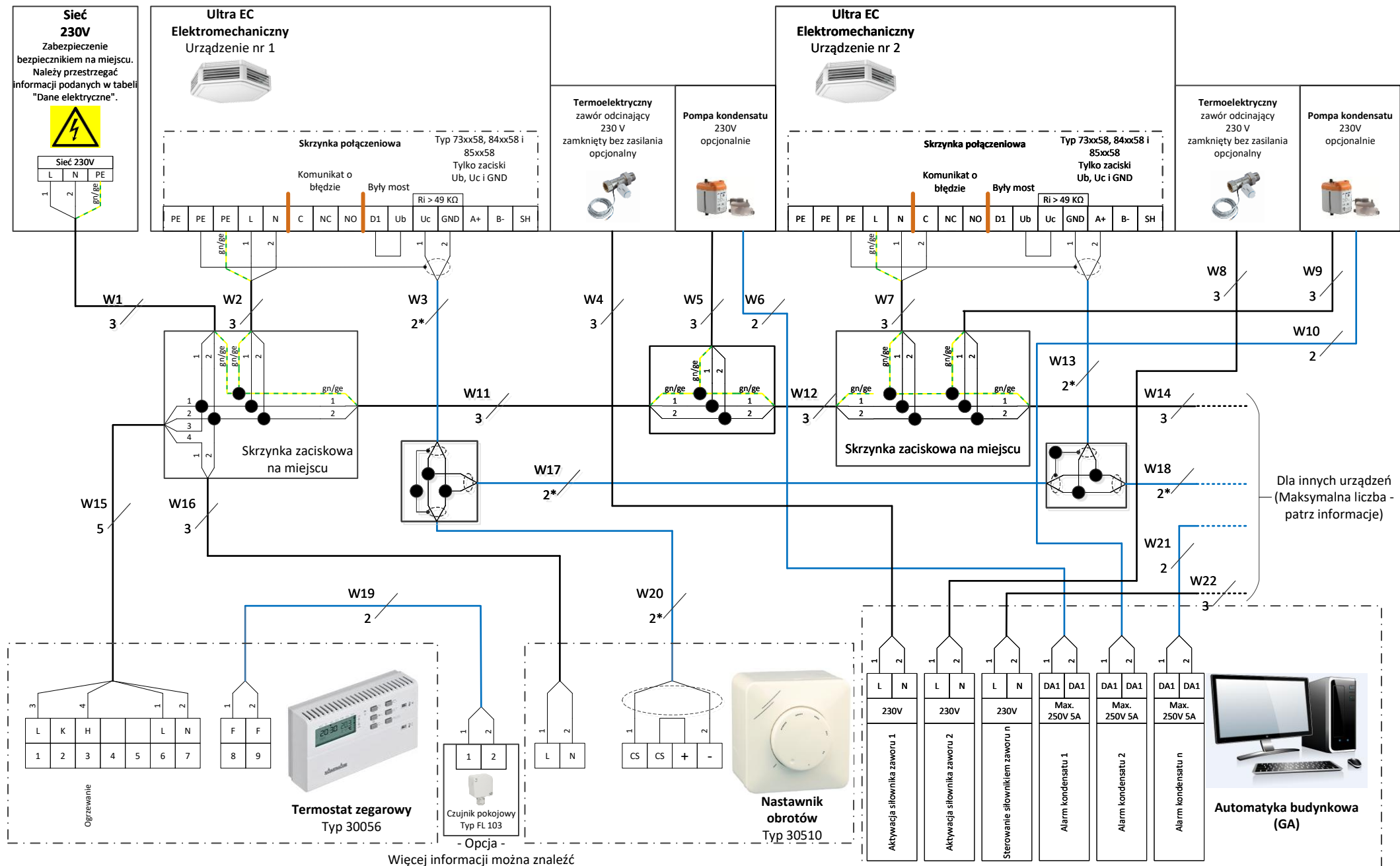
- Długość kabla pomiędzy regulatorem prędkości obrotowej a czujnikiem temperatury lub stykiem przełączającym: maksymalnie 100 m.

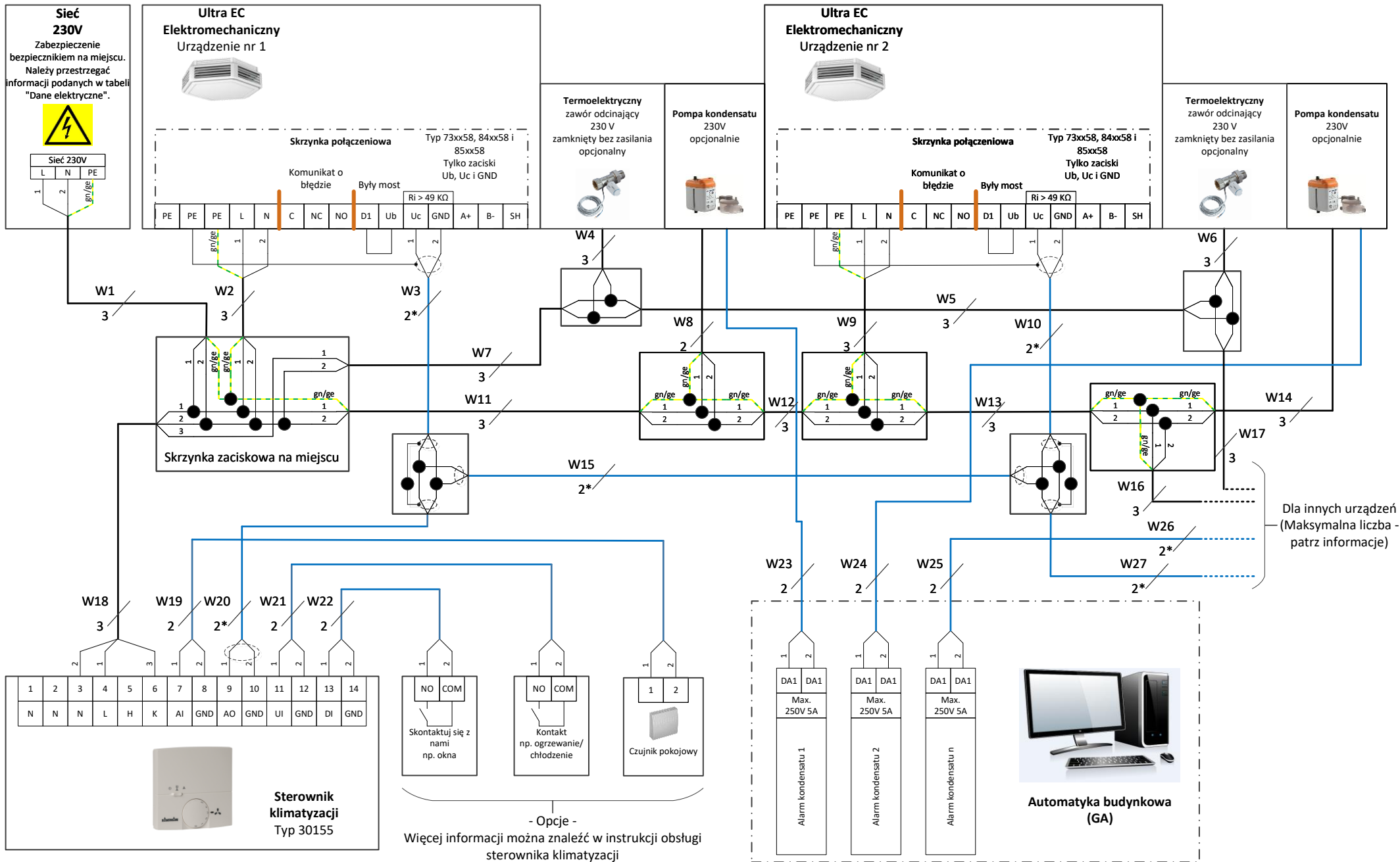
KaControl®	Bearbeiter:	Projekt:	informacje ogólne	Blatt-Nr.:	
	Erstelldatum: 3/19/2025	Projekt-Nr.:		2 von 11	

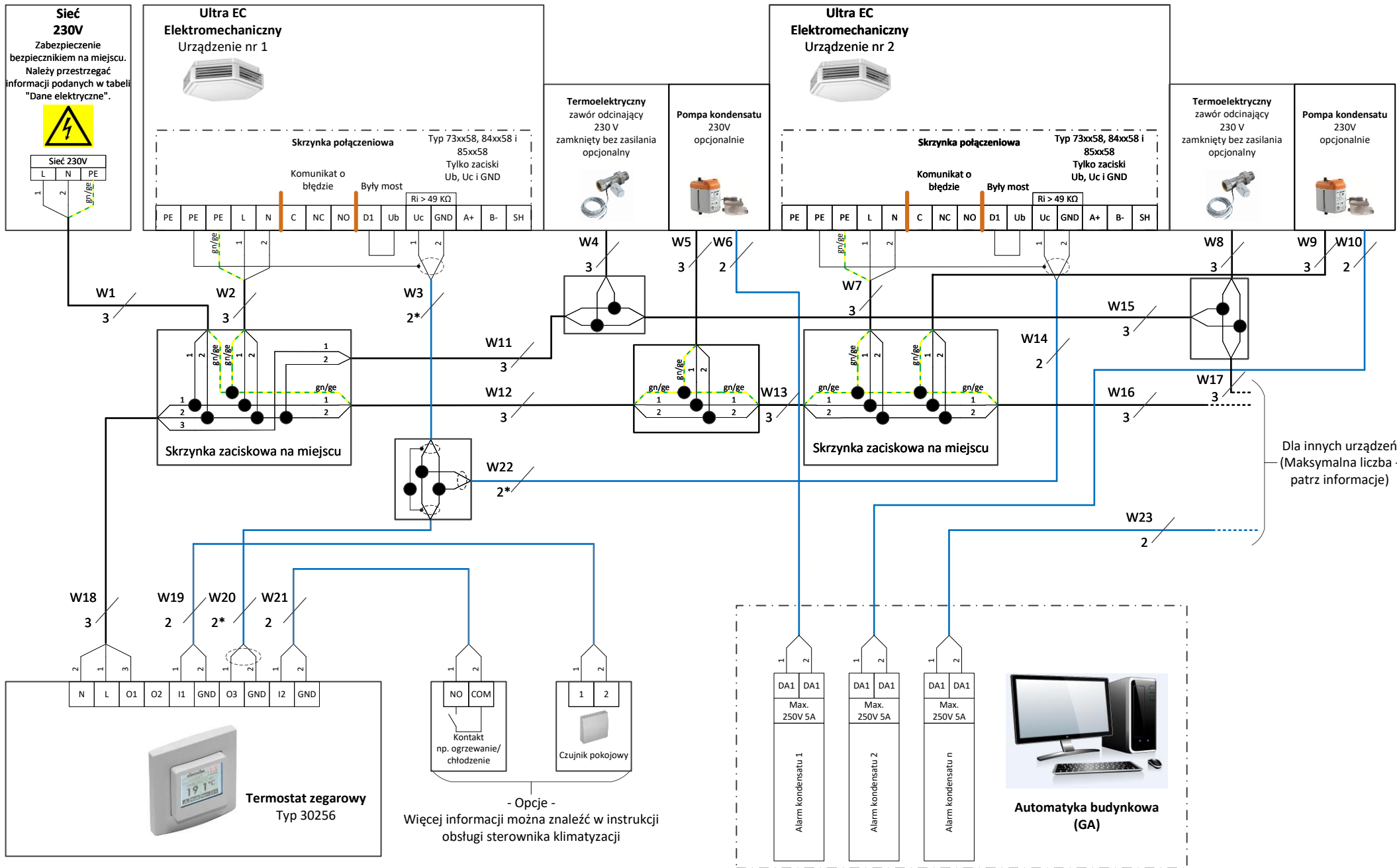












Sieć 230V
Zabezpieczenie bezpiecznikiem na miejscu. Należy przestrzegać informacji podanych w tabeli "Dane elektryczne".

Sieć 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Ultra EC Elektromechaniczny Urządzenie nr 1

Skrzynka połączeniowa Typ 73xx58, 84xx58 i 85xx58
Tylko zaciski Ub, Uc i GND

Komunikat o błędzie Były most Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Termoelektryczny zawór odcinający 230 V zamknięty bez zasilania opcjonalny

Pompa kondensatu 230V opcjonalnie

Ultra EC Elektromechaniczny Urządzenie nr 2

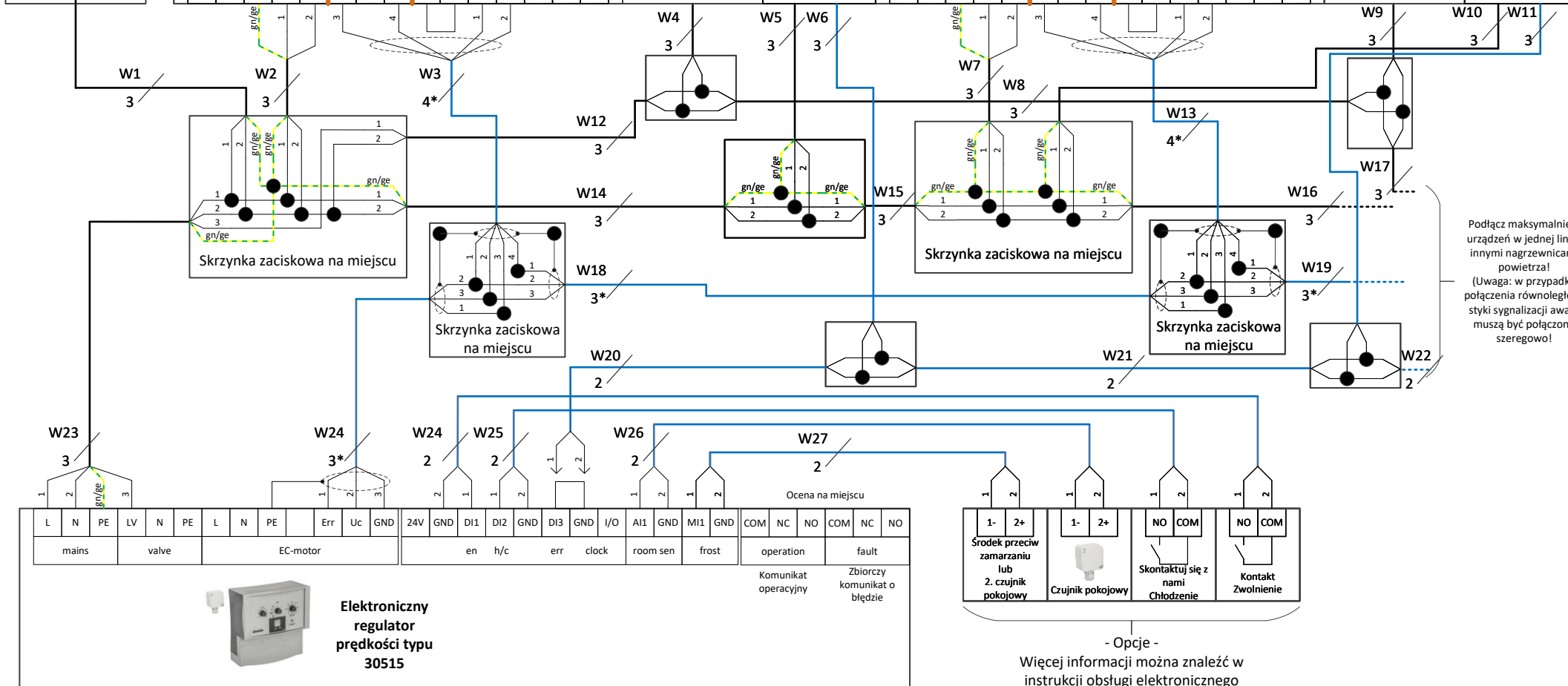
Skrzynka połączeniowa Typ 73xx58, 84xx58 i 85xx58
Tylko zaciski Ub, Uc i GND

Komunikat o błędzie Były most Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Termoelektryczny zawór odcinający 230 V zamknięty bez zasilania opcjonalny

Pompa kondensatu 230V opcjonalnie



Podłącz maksymalnie 9 urządzeń w jednej linii z innymi nagrzewnicami powietrza!
(Uwaga: w przypadku połączenia równoległego styki sygnalizacji awarii muszą być połączone szeregowo!)

Sieć 230V

Zabezpieczenie bezpiecznikiem na miejscu. Należy przestrzegać informacji podanych w tabeli "Dane elektryczne".

Sieć 230V			
L	N	PE	

1

2

gn/ge

Ultra EC

Elektromechaniczny

Urządzenie nr 1

Skrzynka połączeniowa

Typ 73xx58, 84xx58 i 85xx58

Tylko zaciski Ub, Uc i GND

Komunikat o błędzie

Były most

Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelektryczny zawór odcinający 230 V zamknięty bez zasilania opcjonalny

Pompa kondensatu 230V opcjonalnie

Ultra EC

Elektromechaniczny

Urządzenie nr 2

Skrzynka połączeniowa

Typ 73xx58, 84xx58 i 85xx58

Tylko zaciski Ub, Uc i GND

Komunikat o błędzie

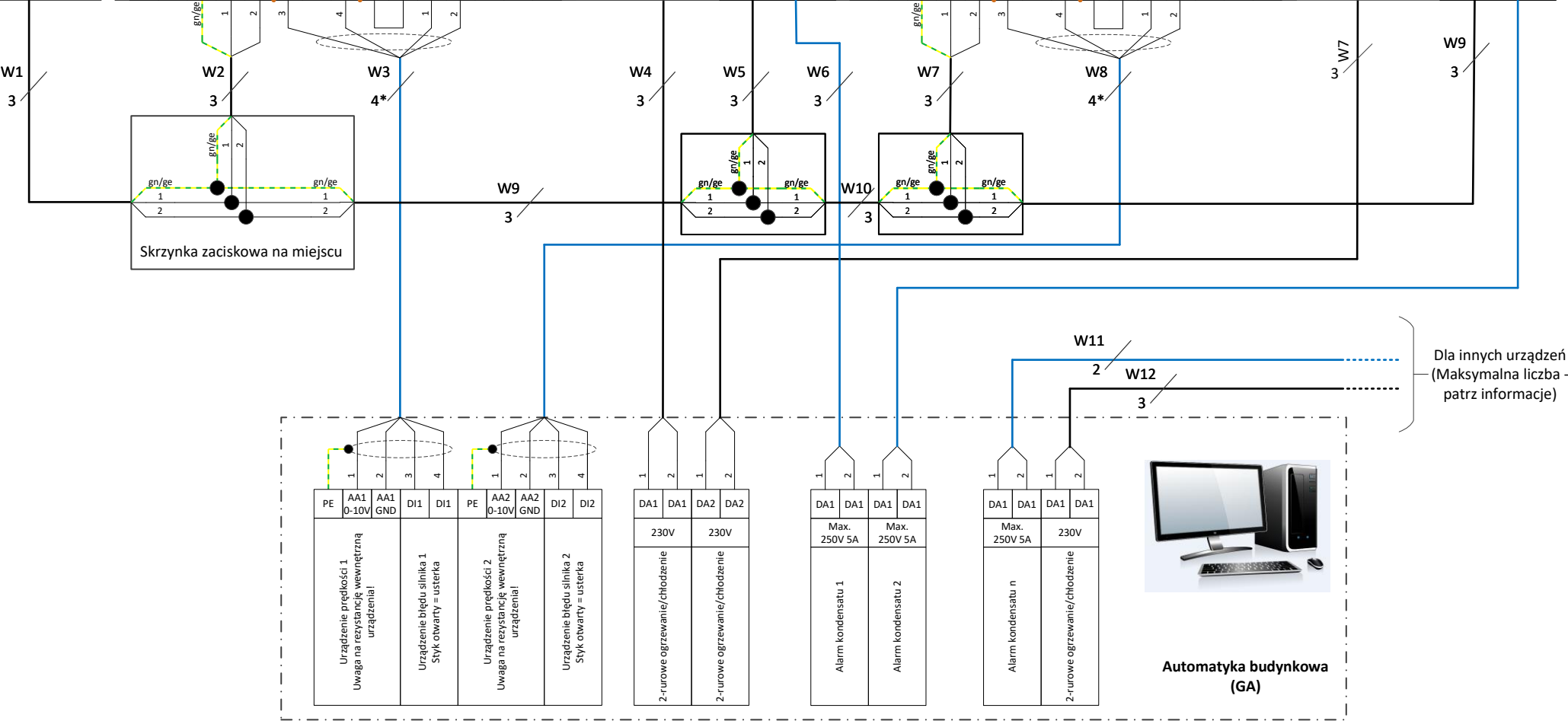
Były most

Ri > 49 KΩ

PE	PE	PE	L	N	C	NC	NO	D1	Ub	Uc	GND	A+	B-	SH
----	----	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

Termoelektryczny zawór odcinający 230 V zamknięty bez zasilania opcjonalny

Pompa kondensatu 230V opcjonalnie





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

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

kampmann.pl



KAMPMANN