STEROWANIE PRACĄ URZĄDZENIA

STEROWNIK LAE



OBSŁUGA PODSTAWOWA

W zależności od wersji urządzenia chłodniczego, włączenie zasilania dokonujemy wyłącznikiem klawiszowym znajdującym się na panelu sterującym urządzenia bądź też naciskając przycisk ⏻ sterownika. Stan załączenia sygnalizowany jest pojawieniem się na wyświetlaczu sterownika wartości temperatury powietrza w komorze.

W celu zaprogramowania żądanej temperatury komory należy:

- Nacisnąć przycisk info na pół sekundy, aby wyświetlić nastawianą wartość.
- Przytrzymując przycisk info, oraz korzystając z przycisków ▼ i M▲ ustawić wymaganą wartość parametru.
- Po zwolnieniu przycisku info zapisywana jest nowo zaprogramowana wartość.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Wyłącznik drzwiowy

Niektóre urządzenia są wyposażone w wyłącznik drzwiowy. Wyłącznik ten spełnia kilka funkcji tj. po otwarciu drzwi wyłącza wentylatory wewnątrz urządzenia zapobiegając wydmuchiwaniu chłodnego powietrza do otoczenia, w przypadku długotrwałego otwarcia drzwi wyłącza agregat skraplający, załącza oświetlenie wewnątrz wyrobu (dla wyrobów wyposażonych w oświetlenie). Otwarcie drzwi sygnalizowane jest pojawieniem się na wyświetlaczu komunikatu ***do***

2. Włącznik oświetlenia:

W przypadku urządzeń wyposażonych w oświetlenie, włączenie oświetlenia może być dokonane na kilka sposobów (w zależności od wersji urządzenia) tzn. samoczynnie (po otwarciu drzwi), lub za pomocą włącznika klawiszowego.

3. Rozmrażanie (Odszranianie):

Podczas pracy urządzenia w regularnych odstępach czasu na wyświetlaczu pojawia się napis „***DEF*** ” oznacza to, że urządzenie pracuje w trybie rozmrażania chłodnicy. Cykl rozmrażania oraz czas jego trwania, określa producent urządzenia i użytkownik nie ma wpływu na ten parametr. Jeśli zachodzi potrzeba dodatkowego rozmrożenia chłodnicy, spowodowana trudnymi warunkami pracy urządzenia, należy nacisnąć przycisk ▼ przez 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się napis „***DEF*** ”. Rozmrażanie zostanie zakończone automatycznie po czasie lub osiągnięciu temperatury zaprogramowanej przez producenta.

4. Alarmy:

Znaczenie napisów mogących pojawić się na wyświetlaczu:

E1 - błąd czujki 1

E2 - błąd czujki 2

E3 - błąd czujki 3

dEF - odszranianie w toku (patrz punkt *ROZMRAŻANIE*)

Rec – tryb pracy po fazie rozmrażania

oFF - sterownik w trybie czuwania

cL - niezbędne czyszczenie skraplacza

do - alarm otwartych drzwi

hc - alarm wysokiej temperatury na skraplaczu

hP - zbyt wysokie ciśnienie skraplacza

hi - alarm wysokiej temperatury w pomieszczeniu

Lo - alarm niskiej temperatury w pomieszczeniu

Uwaga! Komunikat CL

Wyłączenie alarmu ***CL*** przypominającego o obowiązku czyszczenia skraplacza (co 4 tygodnie):

- naciskaj przycisk info, aż do momentu w którym wyświetli się komunikat ***CND***,
- następnie przytrzymując przycisk info, naciśnij przycisk ⏻.

Po tych czynnościach parametr CND się wyzeruje, a cykl ustawi się od początku.

UWAGA! Blokada klawiatury

Częstym błędem popełnianym przez użytkowników jest **nieświadome zablokowanie klawiatury**, co powoduje brak dostępu do menu sterownika. Niesprawdzenie nastawy opcji blokady skutkuje odsyłaniem sterownika do dystrybutora jako 'uszkodzonego'. Blokada klawiatury pozwala zaś uniknąć niepożądanych i potencjalnie groźnych w skutkach manipulacji, jeśli sterownik jest zainstalowany w miejscu ogólnie dostępnym. W menu INFO, ustaw parametr LOC=YES aby włączyć blokadę klawiatury. **Aby wznowić działanie klawiatury, należy ustawić parametr LOC na wartość NO.**

Odblokowanie klawiatury

- naciskaj przycisk info, aż do momentu w którym wyświetli się komunikat ***LOC***,
- następnie przytrzymując przycisk info, naciśnij przycisk ▼.
- aby wyjść z tego menu, wciśnij przycisk ⏻ lub poczekaj 10 sekund.

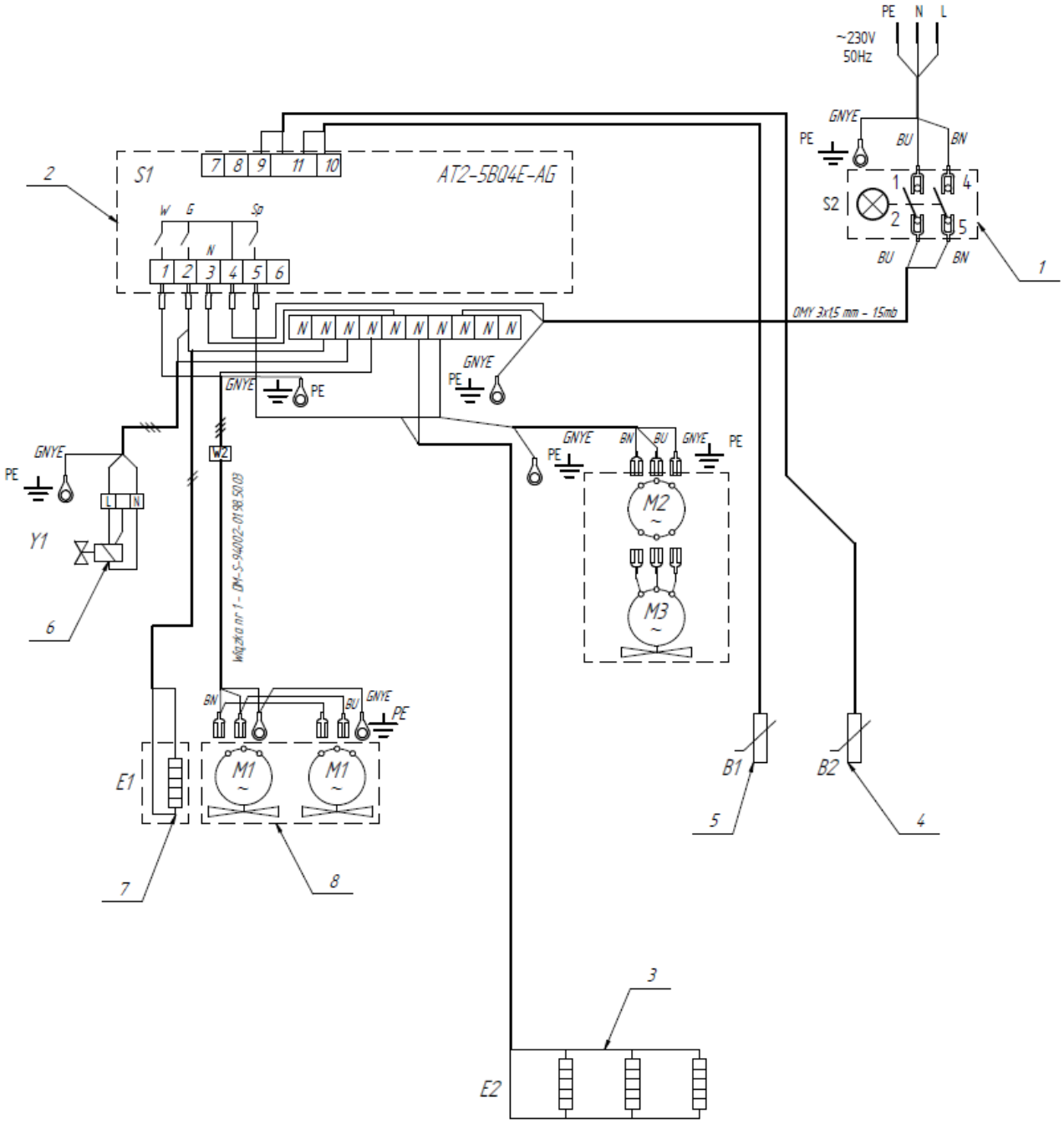
*Przełączanie urządzenia w tryb ECO**

Istnieje możliwość szybkiej zmiany pracy urządzenia na tryb ECO (przełączenie urządzenia na alternatywne nastawy). Tryb ECO funkcjonuje najefektywniej w przypadku odpowiednich warunków pracy urządzenia (tj. niska częstotliwość otwierania drzwi, wkładanie do komory produktów wstępnie schłodzonych lub zmrożonych). W takich warunkach, funkcja ECO pozwala na zaoszczędzenie części energii względem pracy przy podstawowych nastawach.

Przełączenie pomiędzy trybem standardowym, a trybem ECO następuje poprzez przytrzymanie przycisku M▲ przez 2 sekundy. Aktywacja trybu ECO jest sygnalizowana zaświeceniem się odpowiedniej kontrolki na ekranie sterownika.

* Tryb ECO dostępny w zależności od zastosowanego sterownika

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
(STOŁY MROŹNICZE) z agregatem



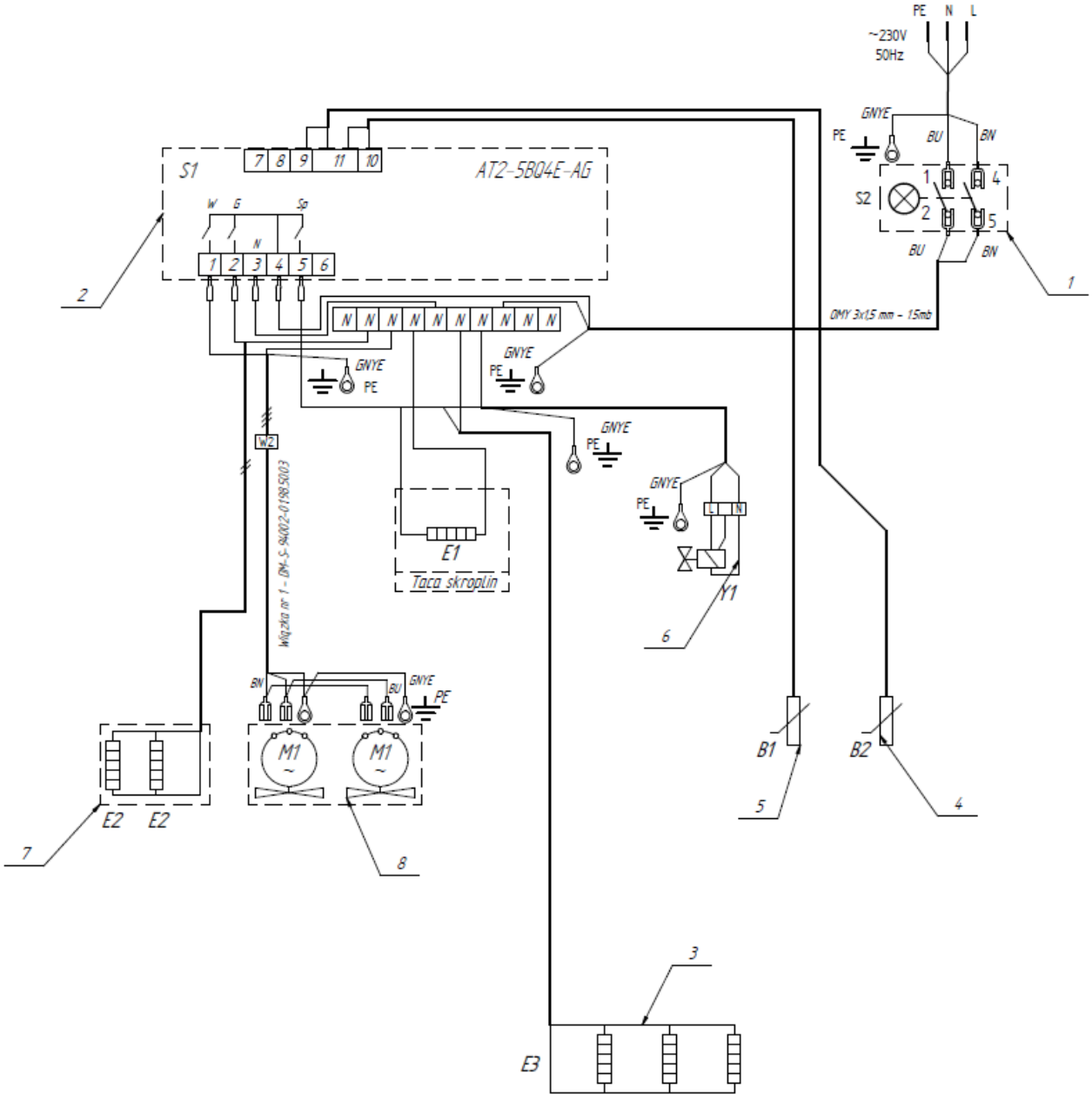
Legenda:

1. Wyłącznik
2. Sterownik
3. Grzałka przylgni
4. Czujnik parownikowy
5. Czujnik komorowy
6. Elektrozawór rozmrażania
7. Grzałka tacy skroplin
8. Chłodnica
9. Agregat skraplający

Kolorystyka przewodów:

BN - brązowy
BU - niebieski
GNYE -żółty-zielony

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
(STOŁY MROŹNICZE) bez agregatu



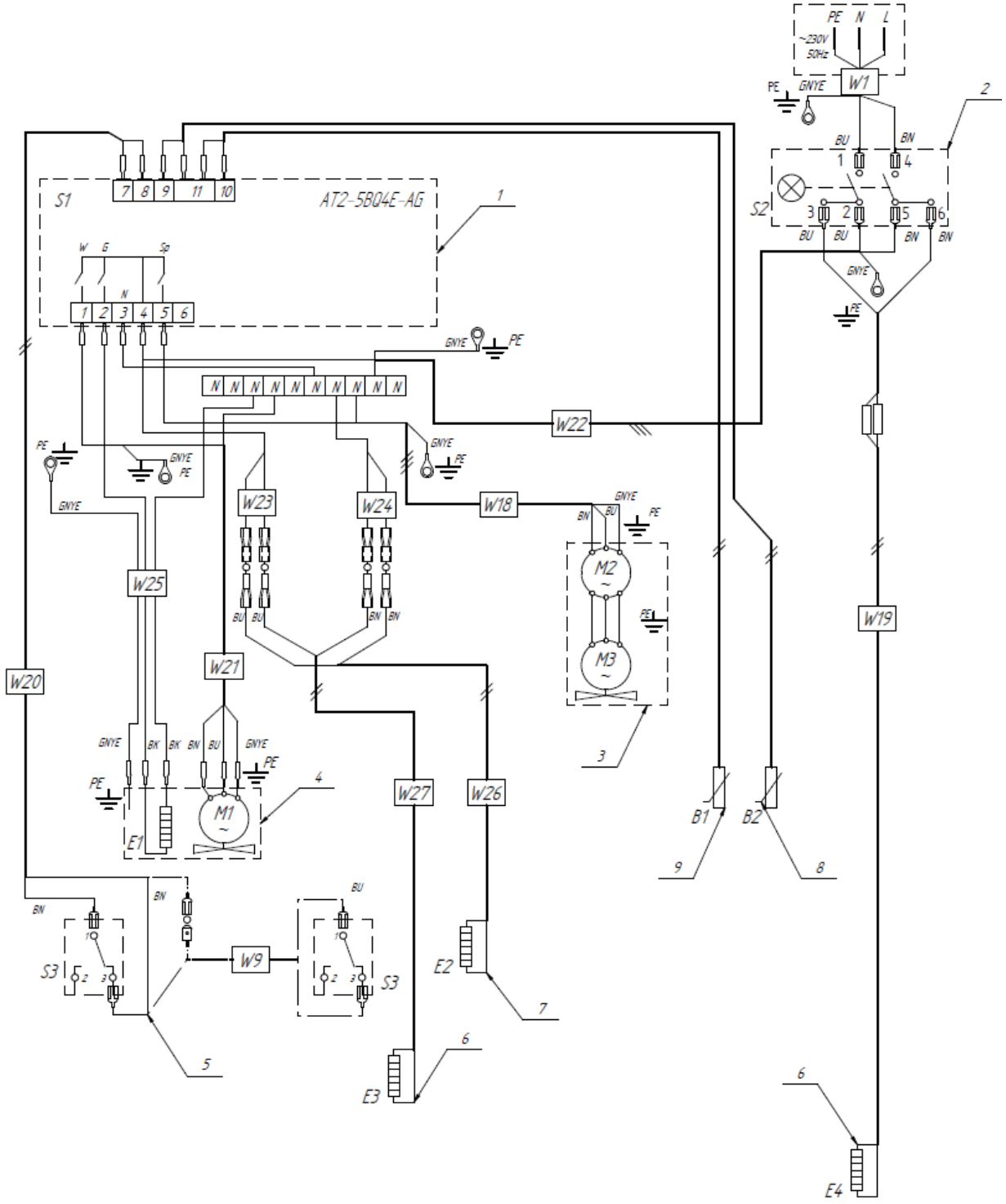
Legenda:

1. Wyłącznik
2. Sterownik
3. Grzałka przylgni
4. Czujnik parownikowy
5. Czujnik komorowy
6. Elektrozawór
7. Grzałka tacy skroplin
8. Chłodnica

Kolorystyka przewodów:

BN - brązowy
BU - niebieski
GNYE -żółty-zielony

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
(SZAFY MROŹNICZE) z agregatem



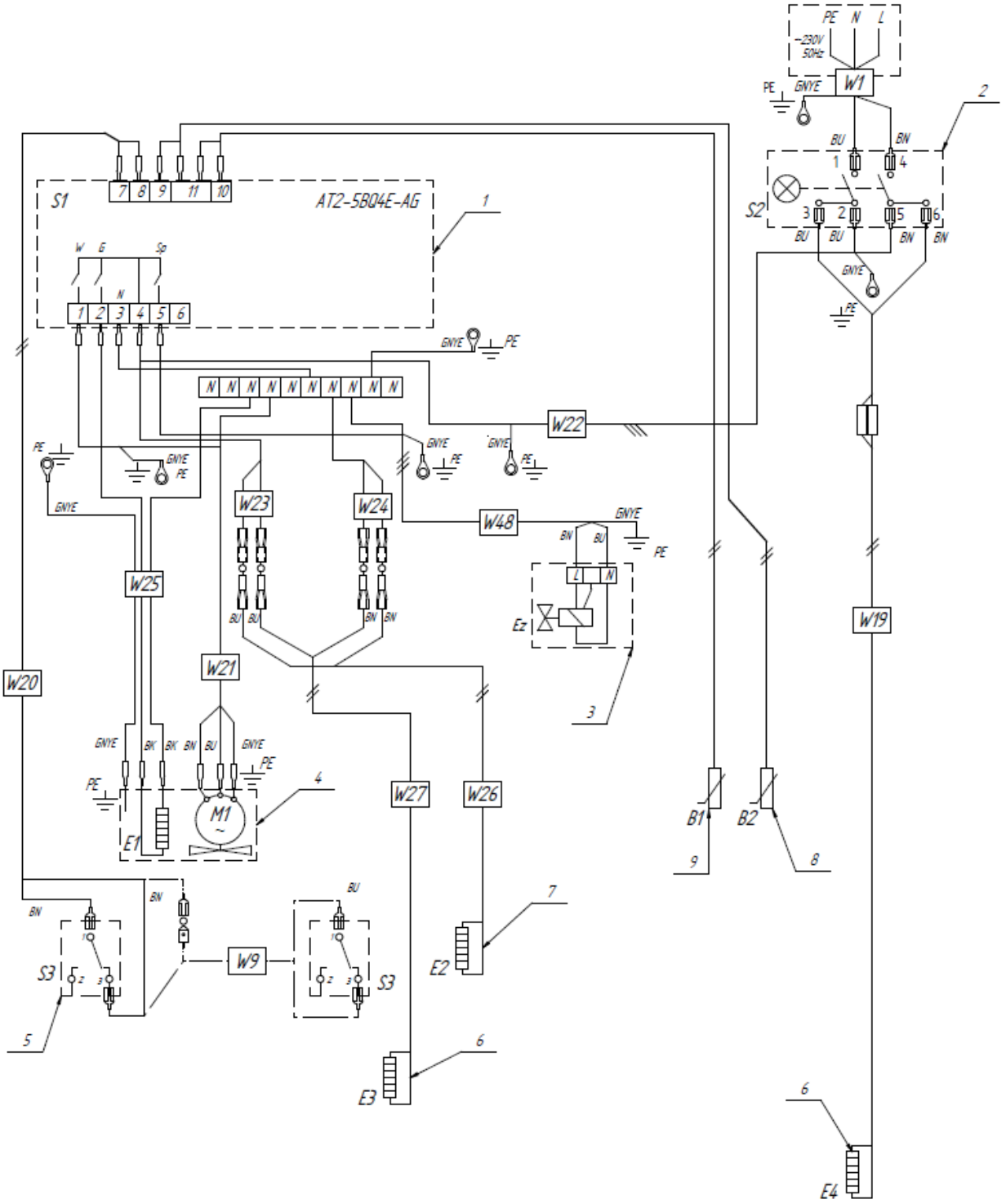
Legenda

1. Sterownik
2. Wyłącznik
3. Agregat skraplający
4. Chłodnica
5. Wyłącznik drzwiowy
6. Grzałka tacy skroplin
7. Grzałka przylgni
8. Czujnik parownikowy
9. Czujnik komorowy

Kolorystyka przewodów:

BN - brązowy
BU - niebieski
GNYE - żółty-zielony

SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
(SZAFY MROŹNICZE) bez agregatu



Legenda

1. Sterownik
2. Wyłącznik
3. Elektrozawór
4. Chłodnica
5. Wyłącznik drzwiowy
6. Grzałka tacy skroplin
7. Grzałka przylgni
8. Czujnik parownikowy
9. Czujnik komorowy

Kolorystyka przewodów:

BN - brązowy
BU - niebieski
GNYE - żółty-zielony