

Tabela kodów

Skutery • motocykle • rowery elektryczne

Praktyczna tabela kodów usterek: znaczenie, układ, możliwe przyczyny, elementy do sprawdzenia i krótkie wskazówki diagnostyczne.

Copyright i ważne zastrzeżenia



1. Copyright

© Tabela kodów. Materiał przygotowany do użytku informacyjnego i edukacyjnego. Dozwolony użytek własny. Nie zastępuje dokumentacji producenta, instrukcji serwisowej ani kwalifikowanej diagnozy technicznej.



2. Najważniejsze zastrzeżenia

- Ten sam kod lub numer błędu może oznaczać coś innego w zależności od marki, modelu, sterownika, wyświetlacza, wersji oprogramowania i układu BMS.
- Kod błędu jest punktem startowym diagnostyki, a nie automatycznym potwierdzeniem uszkodzenia konkretnej części.
- Przed wymianą podzespołu należy potwierdzić problem przez oględziny, sprawdzenie złączy, pomiary i porównanie obj

Spis treści

00 Okładka

01 Copyright i ważne zastrzeżenia

02 Spis treści

03 Jak najlepiej korzystać z tabeli

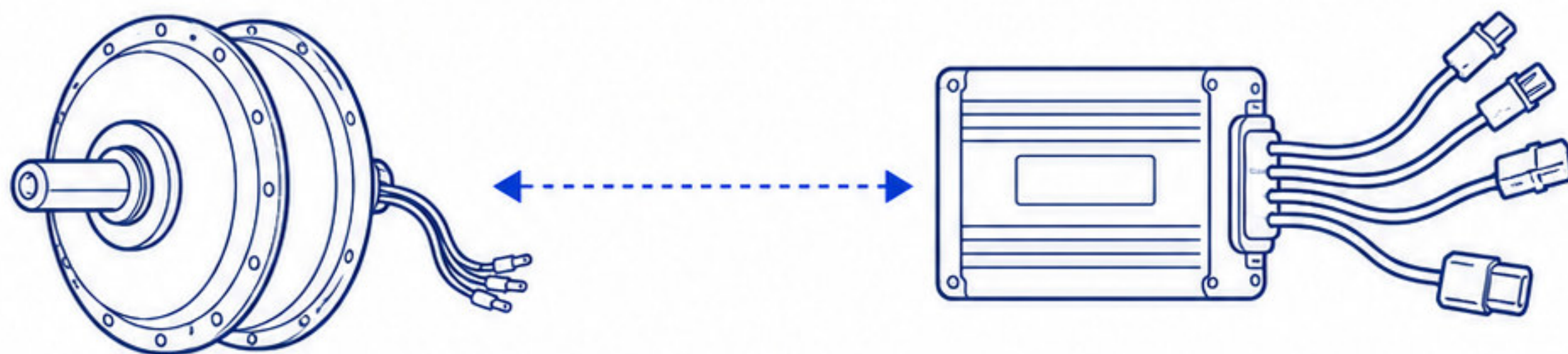
Dlaczego ten sam numer może oznaczać coś innego

Numer kodu bez kontekstu bywa mylący.
Znaczenie zależy od producenta, architektury układu i sposobu komunikacji błędu.



Kody silnika

Komunikaty usterek silnika mogą wskazywać na problemy z obrotami, przeciążenie, nienormalną rezystancję, trudności z uruchomieniem lub błędy informacji zwrotnej położenia.



Czym jest kod błędu



1. Definicja

Kod błędu to komunikat generowany przez sterownik, BMS, panel lub inny układ elektroniczny, gdy wykryje nieprawidłowość albo war

Jak potwierdzić kod przed wymianą części



1. Zasada podstawowa

- kod musi zgadzać się z obj

Kody związane z niskim i wysokim napięciem



NISKIE NAPIĘCIE



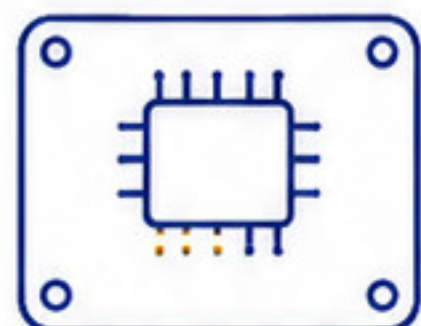
Anatomia wpisu w tabeli

Każdy wpis w tabeli kodów zawiera zestaw kluczowych informacji, które pomagają szybko zdiagnozować problem i dobrać właściwe działania.

1		Kod	E07

Błędy komunikacji

Usterki komunikacji mogą występować między sterownikiem, panelem/wyświetlaczem, czujnikami i innymi modułami. Ten sam błąd może pojawiać się pod różnymi numerami lub skrótami zależnie od systemu.



Pierwsza kontrola po pojawieniu się kodu

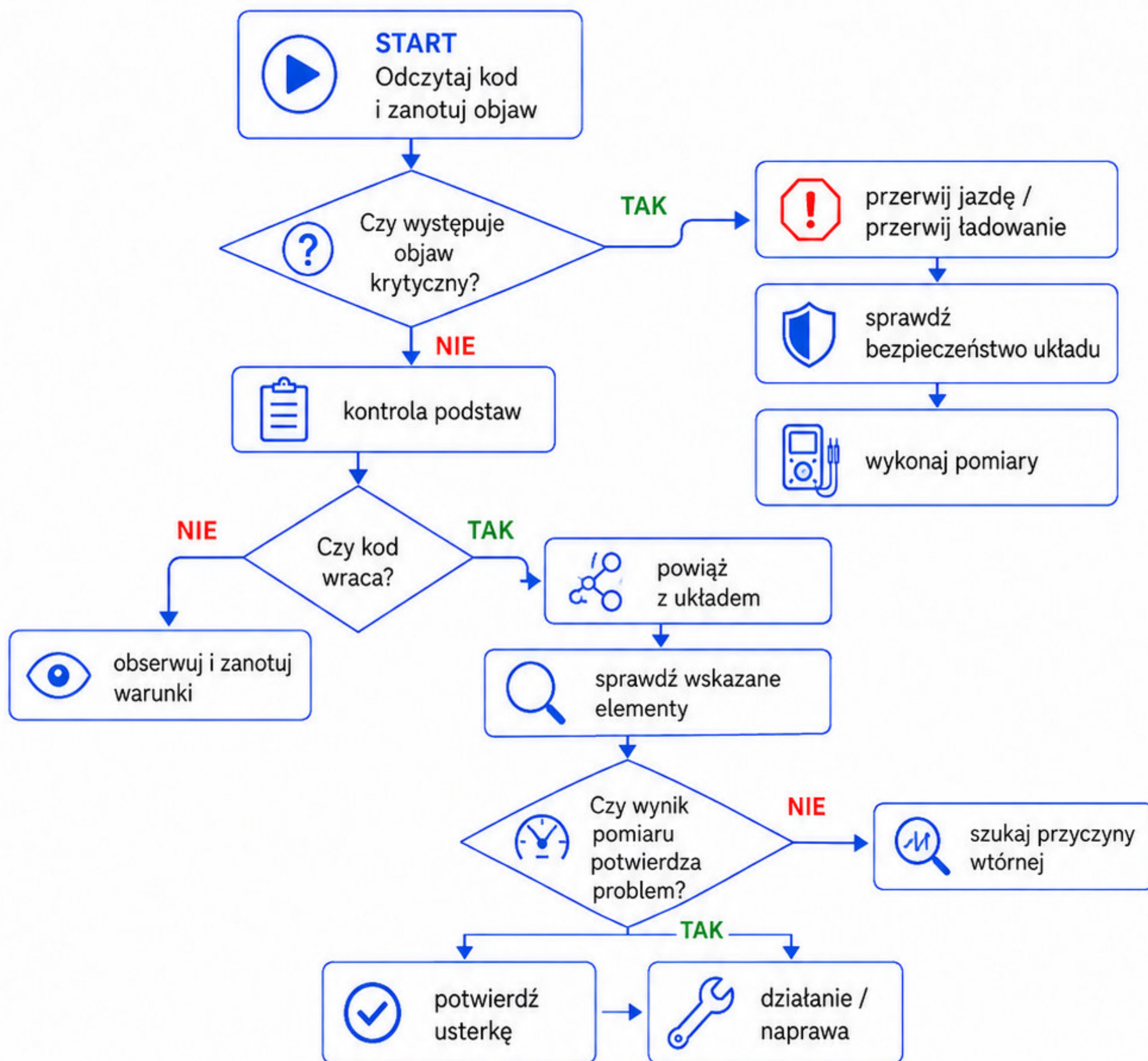
Szybka lista pierwszej reakcji



1

Mini-sekwencja diagnostyczna

Szybka ścieżka od odczytu kodu do decyzji serwisowej.



MODUŁ 02

Akumulator, BMS i ładowanie

Ten moduł porządkuje komunikaty związane z napięciem, temperaturą, zabezpieczeniami BMS, ładowarką oraz komunikacją akumulator–sterownik.

Pomaga szybko ustalić, czy problem dotyczy samego pakietu, układu ochrony czy procesu

