TAURON DYSTRYBUCJA

# Załączniki do Standardu technicznego nr 7/2015 - sygnały przesyłane z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA w TAURON Dystrybucja S.A. (wersja druga)

Załącznik nr 1. Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.

Załącznik nr 2. Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA. Stany pracy automatyk sieciowych i układów zabezpieczeń i telemechaniki .

Załącznik nr 3. Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA. Stany położenia łączników.

Załącznik nr 4. Katalog sygnałów sterujących przekazywanych z systemu SCADA do obiektów elektroenergetycznych.

Załącznik nr 5. Katalog sygnałów pomiarowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.

Kraków, listopad 2026 r.

***Uwaga:***

*Rozszerzeniem, a zrazem integralną częścią Załączników nr 1 – 5 do Standardu, jest wersja excel'owska „Katalogów sygnałów" opublikowana na stronie internetowej TAURON Dystrybucja S.A. w obszarze standaryzacji:*
*https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych*
*i zatytułowana „Załączniki nr 1 - 5 do standardu technicznego nr 7/2015 – Katalogi sygnałów (aktualizacja 03.2025r.)_EXCEL". W stosunku do wersji PDF, wersja exscel'owaska została rozszerzona o przypisanie poszczególnych sygnałów do poszczególnych obiektów sieciowych.*
*Wersja excel'owska Załączników dedykowana jest przede wszystkim projektantom.*
*Przypisanie sygnałów ma charakter zalecenia. Nie oznacza to obligatoryjnego zastosowania wszystkich przypisanych sygnałów do obiektu. Zastosowanie jednak innych sygnałów z obowiązującego katalogu do danego obiektu sieciowego ponad te przypisane do obiektu, wymaga uzgodnienia z właściwym obszarowo Oddziałem TD. Nie wymaga to jednak uzyskania zgody Biura Standaryzacji.*
*Opublikowana wersja excel'owska Załączników umożliwia jej odczyt oraz pobranie ze strony internetowej, ale zabezpieczona została przed jej edytowaniem przez osoby nieupoważnione.*

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0000.1 | Agregat # - awaryjne zatrzymanie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0001 | Alarm | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0002 | Alarm - Rozdzielnia # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV, 220VDV, 230VNG | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0003 | Alarm z separatora oleju | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0004 | Analizator jakości energii - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0005 | Analizator jakości energii - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0006 | Analizator jakości energii - zanik napięcia 220V DC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0007 | Asymetria napięć | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0008 | Asymetria prądów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0009 | Automatyka ABK - sterowanie mocą bierną | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0010 | Automatyka ABK - sterowanie zegarem | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0011 | Automatyka ABK - wyłączenie BKR | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0011.1 | Automatyka ABK - wyłączenie od transformatora zasilającego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0012 | Automatyka ABK - załączenie BKR | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0013 | Automatyka agregatu - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0014 | Automatyka ARN - blokada nadnapięciowa | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0015 | Automatyka ARN - blokada podnapięciowa | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0016 | Automatyka ARN - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0017 | Automatyka ARN - uszkodzona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0018 | Automatyka ARN - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0018.1 | Automatyka AWG - wyłączenie pola | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0019 | Automatyka AWSC - blokada od przekroczenia temperatury rezystora | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0020 | Automatyka AWSC - niegotowa | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0021 | Automatyka AWSC - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0022 | Automatyka AWSC - wyłączenie od błędnego stanu stycznika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0023 | Automatyka LRW #, sekcja ## - łączność zerwana | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | 1, 2, ... | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0024 | Automatyka LRW # - niezgodność odwzorowania w obwodach | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0025 | Automatyka LRW # - pobudzenie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0026 | Automatyka LRW # - pobudzenie kryterium wyłącznikowego | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0027 | Automatyka LRW # - retrip | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0028 | Automatyka LRW # - uchyb prądowy | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0028.1 | Automatyka LRW # - uszkodzona | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0029 | Automatyka LRW # - wyłączenie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0029.1 | Automatyka LRW # - wyłączenie na przeciwległy koniec linii - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0030 | Automatyka LRW # - wyłączenie z przeciwległego końca linii - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0031 | Automatyka LRW # - zanik napięcia pomocniczego | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0032 | Automatyka LRW sekcji # - zanik napięcia zasilania | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0033 | Automatyka SCO - # stopień - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0034 | Automatyka SCO - brak gotowości | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0034.1 | Automatyka SCO - uszkodzenie w obwodach napięciowych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0035 | Automatyka SCO - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0036 | Automatyka SPZ - cykl WZ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0037 | Automatyka SPZ - cykl WZW | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0038 | Automatyka SPZ - cykl WZWZ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0039 | Automatyka SPZ - cykl WZWZW | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0040 | Automatyka SPZ - niegotowa | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0041 | Automatyka SPZ - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0042 | Automatyka SPZ/SCO - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0043 | Automatyka SZR - blokada od błędnej pozycji wyłączników | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0044 | Automatyka SZR - blokada od położenia łącznika PN # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0045 | Automatyka SZR - blokada od uszkodzenia obwodów 100V AC PN # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0046 | Automatyka SZR - blokada od uszkodzenia obwodów 100V AC TR # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0046.1 | Automatyka SZR - blokada od zabezpieczenia łukoochronnego sekcji # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0047 | Automatyka SZR # - uszkodzona | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0048 | Automatyka SZR # - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0049 | Automatyka SZR - zanik napięcia rezerwowego strony WN TR # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0050 | Automatyka SZR # - blokada | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0050.1 | Automatyka SZR # - blokada od zabezpieczenia sprzęgła lub transformatora | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0051 | Automatyka SZR # - blokada od zabezpieczeń | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0052 | Automatyka SZR # - blokada operacyjna | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0053 | Automatyka SZR # - błąd odwzorowania łączników | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0054 | Automatyka SZR # - cykl nieudany | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0055 | Automatyka SZR # - cykl udany | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0056 | Automatyka SZR # - łączność zerwana | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0057 | Automatyka SZR # - uszkodzenie panelu sterującego | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0058 | Automatyka SZR # - uszkodzenie w obwodach pomiarowych | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0059 | Automatyka SZR # - wyłączenie pola | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0060 | Automatyka SZR # - załączenie pola | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0060.1 | Automatyka SZR # - zanik napięcia 100V AC | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0061 | Automatyka SZR # - zanik napięcia sterowniczego | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0062 | Automatyka SZR # - zanik napięcia sygnalizacyjnego | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0063 | Aw | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0064 | Aw - Rozdzielnia # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV, 220VDC, 230VNG | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0065 | Awaria agregatu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0066 | Awaryjne wyłączenie farmy wiatrowej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0067 | Awaryjne wyłączenie przyciskiem | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0068 | Bank nastaw - linia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0069 | Bank nastaw - praca sieci kompensowana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0070 | Bank nastaw - praca sieci uziemiona przez rezystor | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0071 | Bank nastaw - rozcinanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0072 | Bank nastaw - sprzęgło | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0073 | Bank nastaw - transformator | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0074 | Bank nastaw nr # - aktywny | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0075 | Bateria akumulatorów - rozladowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0076 | Bateria akumulatorów nr # - brak ciągłości w obwodzie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0077 | Bateria akumulatorów nr # - brak ładowania | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0077.1 | Bateria akumulatorów nr # - doziemienie bieguna lub niewłaściwy poziom napięcia | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0078 | Bateria akumulatorów nr # - obniżone napięcie U< | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0079 | Bateria akumulatorów nr # - obniżone napięcie U<< | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0080 | Bateria akumulatorów nr # - podwyższone napięcie U> | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0081 | Bateria akumulatorów nr # - podwyższone napięcie U>> | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0082 | Bateria akumulatorów nr # - przekroczona temperatura | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0082.1 | Bateria akumulatorów nr # - przekroczona maksymalna temperatura | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0082.2 | Bateria akumulatorów nr # - przekroczona minimalna temperatura | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0083 | Bateria akumulatorów nr # - uszkodzenie czujnika temperatury | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0084 | BKR nr # - wyłączenie od transformatora zasilającego | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0084.1 | BKR nr # - zabezpieczenie od zwarć wewnętrznych - zadziałanie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0085 | Blokada biegu przełącznika zaczepów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0086 | Blokada detektora 2 harmonicznej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0087 | Blokada detektora 5 harmonicznej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0088 | Blokada monterska założona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0089 | Blokada sterowania od korby | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0090 | Blokada wykonania rozkazu sterownika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0091 | Blokada zabezpieczeń | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0092 | Blokada zabezpieczeń - tryb serwisowy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0093 | Blokada załączenia linii od obecności napięcia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0094 | Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0094.1 | Brak ciągłości w obw. załączającym wyłącznika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0095 | Brak komunikacji z panelem LCD | | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0096 | Brak kontroli ciśnienia SF6 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0097 | | | | | | |
| S0097.1 | Brak zasilania TETRA | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0098 | Centralna sygnalizacja - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0099 | Centralna sygnalizacja - zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0100 | Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0100.1 | Człon ruchomy - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0101 | Człon ruchomy - poza celką | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0102 | Detektor 2 harmonicznej - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0103 | Detektor 5 harmonicznej - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0104 | Dławik - skrajne dolne położenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0105 | Dławik - skrajne górne położenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0105.1 | Dławik - uszkodzenie w obwodach ogrzewania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0105.2 | Dławik - uszkodzenie w obwodzie wtrysku prądu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0106 | Dławik - zakłócenie w obwodach 3Uo | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0107 | Dławik - zakłócenie w pracy silnika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0108 | Dławik - zanik napięcia zasilania napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0109 | Dławik # - maksymalny poziom oleju | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0110 | Dławik # - minimalny poziom oleju | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0111 | Doziemienie bieguna "-" w obwodach prądu stałego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0112 | Doziemienie bieguna "+" w obwodach prądu stałego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0113 | Doziemienie w obwodach prądu stałego - stopień # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114 | Doziemienie w obwodach prądu stałego - obwód nr # | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.1 | Farma fotowoltaiczna - błędna wartość sterowania analogowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.2 | Farma fotowoltaiczna - planowane odstawienie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.3 | Farma fotowoltaiczna - praca bez ograniczenia mocy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.4 | Farma fotowoltaiczna - praca z ograniczeniem mocy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.5 | Farma fotowoltaiczna - przekroczenie mocy generowanej maksymalnej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.6 | Farma fotowoltaiczna - wyłączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0114.7 | Farma wiatrowa - błędna wartość sterowania analogowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0115 | Farma wiatrowa - planowane odstawienie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0116 | Farma wiatrowa - praca bez ograniczenia mocy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0117 | Farma wiatrowa - praca z ograniczeniem mocy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0117.1 | Farma świątrowa - przekroczenie mocy generowanej maksymalnej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0118 | Farma wiatrowa - wyłączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0118.1 | Kablownia - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0118.2 | Kablownia- podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0118.3 | Kablownia - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 3 (Alarm) | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0118.4 | Kablownia – uszkodzony czujnik gazu SF6 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0119 | Kadź transformatora - odwilżacz - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0120 | Klapowy zawór odcinający - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0121 | Klapy bezpieczeństwa - przedział członu ruchomego - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0122 | Klapy bezpieczeństwa - przedział kablowy - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0123 | Klapy bezpieczeństwa - przedział szyn zbiorczych - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0124 | Klapy bezpieczeństwa - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0125 | Klapy bezpieczeństwa - zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0126 | Klapy bezpieczeństwa pól SN - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0127 | Kompensacja poza zakresem | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0128 | Komunikacja - zakłócenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0128.1 | Kontrola doziemienia w obwodach DC - uszkodzenie układu | | | | skasowany | |
| S0131 | Kontrola synchronizmu - brak warunków synchronizacji | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0132 | Kontrola synchronizmu - brak warunków synchronizacji częstotliwości | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0133 | Kontrola synchronizmu - brak warunków synchronizacji kąta | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0134 | Kontrola synchronizmu - brak warunków synchronizacji napięcia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0135 | Kontrola synchronizmu - brak zgody na załączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0135.1 | Kontrola synchronizmu - oczekiwanie na załączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0136 | Kontrola synchronizmu - uszkodzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0129 | Kontrola synchronizmu - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0130 | Kontrola synchronizmu - zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0137 | Liczniki energii - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0137.1 | Łączniki – sterowanie elektryczne odstawione | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0138 | Łączniki - zanik napięcia w obwodach napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0139 | Łączniki - zanik napięcia zasilania ogrzewania szafek napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0140 | Łączność - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0140.1 | Łączność ETH - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0141 | Łączność GSM - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0142 | Łączność podstawowa - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0143 | Łączność rezerwowa - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0144 | Łączność TETRA - zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0145 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy aktywny | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0146 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy AUTO | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0147 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy lokalny | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0148 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy nieaktywny | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0149 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy normalny | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0150 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy obniżenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0151 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy odłączony | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0152 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy ostrzeżenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0153 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy ręczny | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0154 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy wyłączenie w trybie awaryjnym | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0155 | Magazyn energii - Kanał # - tryb pracy zablokowany | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0156 | Magazyn energii - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0157 | Magazyn energii - obniżona dostępność | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0158 | Magazyn energii - oddawanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0159 | Magazyn energii - ostrzeżenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0160 | Magazyn energii - pobór | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0161 | Magazyn energii - praca normalna | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0162 | Magazyn energii - przekroczenie mocy generowanej maksymalnej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0163 | Magazyn energii - wyłączony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0163.1 | Magazyn energii – zmiana trybu pracy przy wzroście częstotliwości | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0163.2 | Magazyn energii – zmiana trybu przy spadku częstotliwości | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0164 | Magazyn energii strategia sterowania – brak | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0165 | Magazyn energii strategia sterowania – sterowanie w trybie pracy P/Q | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0166 | Magazyn energii strategia sterowania – sterowanie w trybie pracy wygładzanie mocy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0167 | Magazyn energii strategia sterowania – sterowanie w trybie pracy wyspowej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0168 | Miernik parametrów sieci - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0169 | Moduł centralnej sygnalizacji - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0169.1 | Nastawnia - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0169.2 | Nastawnia - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0169.3 | Nastawnia - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 3 (Alarm) | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0169.4 | Nastawnia - uszkodzony czujnik gazu SF6 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0170 | | | | | | |
| S0170.1 | Obniżenie ciśnienia gazu izolacyjnego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0170.2 | Obniżenie ciśnienia gazu izolacyjnego w polu - stopień # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0171 | Obniżenie ciśnienia SF6 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0172 | Obniżenie ciśnienia SF6 w polu - stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0173 | Obniżenie ciśnienia SF6 w polu - stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0173.1 | Obniżenie ciśnienia SF6 w polu - stopień 3 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0174 | Obniżenie ciśnienia sprężonego powietrza | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0175 | Odgromniki - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0176 | Odgromniki - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0177 | | | | | | |
| S0178 | Odłącznik - uszkodzenie w obwodach napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0178.1 | Odłącznik dławika - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0179 | Odłącznik kablowy - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0180 | Odłącznik kablowy - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0181 | Odłącznik kablowy - brak zasilania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0182 | Odłącznik kablowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0183 | Odłącznik kablowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0184 | Odłącznik kablowy - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0185 | Odłącznik liniowy - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0186 | Odłącznik liniowy - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0187 | Odłącznik liniowy - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0188 | Odłącznik liniowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0189 | Odłącznik liniowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0190 | Odłącznik liniowy - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0190.1 | Odłącznik przekładnika napięciowego - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0190.2 | Odłącznik punktu zerowego transformatora - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0191 | Odłącznik sekcyjny systemu # - sterowanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0192 | Odłącznik szynowy - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0193 | Odłącznik szynowy - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0194 | Odłącznik szynowy - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0195 | Odłącznik szynowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0196 | Odłącznik szynowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197 | Odłącznik szynowy - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.1 | Odłącznik szynowy sekcji # - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.2 | Odłącznik szynowy sekcji # - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.3 | Odłącznik szynowy sekcji # - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.4 | Odłącznik szynowy sekcji # - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.5 | Odłącznik szynowy sekcji # - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.6 | Odłącznik szynowy sekcji # - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0197.7 | Odłącznik szynowy systemu # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0198 | Odłącznik szynowy systemu # - brak ogrzewania szafki napędu | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0199 | Odłącznik szynowy systemu # - brak zasilania napędu | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0201 | Odłącznik transformatorowy - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0202 | Odłącznik transformatorowy - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0203 | Odłącznik transformatorowy - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0204 | Odłącznik transformatorowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0205 | Odłącznik transformatorowy - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0206 | Odłącznik transformatorowy - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0207 | Odłączniki - brak ogrzewania szafek napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0208 | Odłączniki - brak zasilania napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0209 | Odłączniki i uziemniki - brak ogrzewania szafek napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0210 | Odłączniki i uziemniki - brak zasilania napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0211 | Odmowa sterowania - blokada łączeniowa | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0212 | Ogrzewanie pomieszczeń stacji - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0212.1 | Otwarcie drzwi celki | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0213 | Otwarcie drzwi przedziału kablowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0213.1 | Otwarcie drzwi przedziału przekładników | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0214 | Otwarcie drzwi rozdzielni | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0215 | Otwarcie drzwi stacji | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0216 | Otwarcie drzwi szafki sterowniczej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0217 | Otwarcie drzwi złącza kablowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0218 | Pole w przeglądzie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0219 | Pole w remoncie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0219.1 | Pomieszczenie baterii akumulatorów - obecność wodoru, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0219.2 | Pomieszczenie baterii akumulatorów - obecność wodoru, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0220 | Pomieszczenie baterii akumulatorów - obniżona temperatura | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0221 | Pomieszczenie baterii akumulatorów - podwyższona temperatura | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0221.1 | Pomieszczenie socjalne - podwyższone stężenie SF6, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0221.2 | Pomieszczenie socjalne - podwyższone stężenie SF6, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0221.3 | Pomieszczenie socjalne - podwyższone stężenie SF6, stopień 3 (Alarm) | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0221.4 | Pomieszczenie socjalne - uszkodzony czujnik gazu SF6 | | | | skasowany | |
| S0222 | Potrzeby własne - zanik napięcia zasilania podstawowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0223 | Potrzeby własne - zanik napięcia zasilania rezerwowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0223.1 | Potrzeby własne 220V DC - obniżenie napięcia na szynach, stopień 1 | | | | skasowany | |
| S0223.2 | Potrzeby własne 220V DC - obniżenie napięcia na szynach, stopień 2 | | | | skasowany | |
| S0223.3 | Potrzeby własne 220V DC - zwyżka napięcia na szynach, stopień 1 | | | | skasowany | |
| S0223.4 | Potrzeby własne 220V DC - zwyżka napięcia na szynach, stopień 2 | | | | skasowany | |
| S0224 | Potrzeby własne 400/230V AC - alarm | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0225 | Potrzeby własne 400/230V AC - zakłócenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0226 | Potrzeby własne 400/230V AC - zanik napięcia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0227 | Pożar | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0227.1 | Praca równoległa dławików | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0228 | Prostownik nr # - łączność zerwana | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0229 | Prostownik nr # - obniżenie napięcia | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0230 | Prostownik nr # - przeciążenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0231 | Prostownik nr # - uszkodzony | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0232 | Prostownik nr # - zanik napięcia 230V AC | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0232.1 | Prostownik nr # - zwyżka napięcia | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0232.2 | Przedział oddzielający - obniżenie ciśnienia SF6 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0232.3 | Przedział szynowy systemu # - obniżenie ciśnienia SF6 | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0233 | Przekładnik - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0234 | Przekładnik - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0236 | Przełącznik zaczepów transformatora - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0236.1 | Przełącznik zaczepów transformatora - korba w napędzie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0237 | Przełącznik zaczepów transformatora - maksymalny poziom oleju | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0238 | Przełącznik zaczepów transformatora - minimalny poziom oleju | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0239 | Przełącznik zaczepów transformatora - odwilżacz - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0235 | Przełącznik zaczepów transformatora - praca silnika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0240 | Przełącznik zaczepów transformatora - uszkodzenie silnika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0241 | Przełącznik zaczepów transformatora - zakłócenie w pracy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0242 | Regulator baterii kondensatorów # - blokada/uszkodzenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0242.1 | Regulator dławika # - automatyka regulacji zajęta | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0243 | Regulator dławika # - blokada/uszkodzenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0244 | Regulator dławika # - łączność zerwana | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0244.1 | Regulator dławika # - sieć niedostrojona | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0245 | Regulator napięcia transformatora - blokada/uszkodzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0246 | Regulator napięcia transformatora - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0247 | Rejestrator zakłóceń - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0247.1 | Reklozer - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0247.2 | Reklozer - uszkodzenie w obwodach napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0248 | Rezystory dociążające - zanik napięcia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0248.1 | Rozdzielnia potrzeb własnych 220VDC - zbyt niskie napięcie | | | | skasowany | |
| S0248.2 | Rozdzielnia potrzeb własnych 220VDC - zbyt wysokie napięcie | | | | skasowany | |
| S0249 | Rozdzielnia # - obniżenie ciśnienia SF6 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0250 | Rozdzielnia # - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 1 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0250.1 | Rozdzielnia # - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 2 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0250.2 | Rozdzielnia # - podwyższone stężenie SF6 w pomieszczeniu, stopień 3 (Alarm) | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0250.3 | Rozdzielnia # - uszkodzony czujnik gazu SF6 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | |
| S0251 | Rozdzielnia # - wyłączenie od SZR | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0252 | Rozdzielnia # - załączenie od SZR | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0253 | Rozłącznik - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0253.1 | Rozłącznik - uszkodzenie w obwodach napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0253.2 | Rozłącznik agregatu - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0253.3 | Rozłącznik zasilania sekcji # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0253.4 | Rozłącznik zasilania sekcji # - uszkodzenie w obwodach napędu | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0254 | Separator oleju # - awaria | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0255 | Separator oleju # - maksymalny poziom oleju | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0256 | Separator oleju # - maksymalny poziom wody | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0257 | Separator oleju # - przepełnienie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0258 | Separator oleju # - wyłączenie zasilania pompy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0259 | Separator oleju # - zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0260 | Skasowanie sygnalizacji | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0261 | Skrajne dolne położenie przełącznika zaczepów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0262 | Skrajne górne położenie przełącznika zaczepów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0263 | Sonda temperaturowa - uszkodzona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0263.1 | Sprężarki wyłącznika - brak ogrzewania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0263.2 | Sprężarki wyłącznika - wydłużona praca | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0263.3 | Sprężarka wyłącznika - zaklócenie w pracy na fazie L# | 1, 2, 3 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0264 | Stanowisko SSiN w stacji - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0265 | Sterowanie z elektrowni | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0266 | Sterownik pola - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0267 | Sterownik pola - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0268 | Sterownik telemechaniki - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0268.1 | Stycznik AWSC - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0269 | Sygnalizacja zwarcia w polu # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0269.1 | System Detekcji Wodoru - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0269.2 | System Lokalizacji Doziemień - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0269.3 | System SSWiN - budynek - włamanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0270 | System SSWiN - sabotaż | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0270.1 | System SSWiN - teren - włamanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0271 | Włamanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0272 | Szafka kablowa - brak ogrzewania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0273 | | | | | | |
| S0274 | Szyny zbiorcze rozdzielni # - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 1 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0275 | Szyny zbiorcze rozdzielni # - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, stopień 2 | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0276 | Szyny zbiorcze rozdzielni # - zanik napięcia | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0277 | Szyny zbiorcze rozdzielni # - zbyt niskie napięcie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0278 | Szyny zbiorcze rozdzielni # - zbyt wysokie napięcie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0279 | Telepomiary - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0279.1 | TEN - podwyższone stężenie SF6, stopień 1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0279.2 | TEN - podwyższone stężenie SF6, stopień 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0279.3 | TEN - podwyższone stężenie SF6, stopień 3 (Alarm) | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0279.4 | TEN - uszkodzony czujnik gazu SF6 | | | | skasowany | |
| S0279.5 | Tłumienie ferrorezonansu - uszkodzenie w obwodzie $3U_0$ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0287 | Transformator - brak zasilania wentylatorów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0280 | Transformator - maksymalny poziom oleju w kadzi | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0281 | Transformator - minimalny poziom oleju w kadzi | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0283 | Transformator - odwilżacz - uszkodzony | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0282 | Transformator - odwilżacz - zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0284 | Transformator - przeciążenie, 1 stopień | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0285 | Transformator - przeciążenie, 2 stopień | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0286 | Transformator - przekroczenie dopuszczalnej temperatury | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0288 | Transformator - wentylatory, grupa 1 - uszkodzona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0289 | Transformator - wentylatory, grupa 2 - uszkodzona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0290 | Up | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0291 | Up - Rozdzielnia # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV, 220VDV, 230VNG | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0292 | UPS - awaria falownika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0293 | UPS - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0294 | UPS - praca z baterii | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0295 | UPS - praca z BYPASS | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0296 | UPS - przeciążenie falownika | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0296.1 | Uszkodzenie w obwodach DC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0297 | Uszkodzenie w obwodach pomiarowych 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0298 | Uszkodzenie w obwodzie pomiarowym $3U_0$ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0298.1 | Uszkodzenie w obwodzie pomiarowym $3U_0$ - obwody okrężne sekcji # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0299 | Uziemnik linii - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0299.1 | Uziemnik linii - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0300 | Uziemnik linii - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0301 | Uziemnik pola - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0301.1 | Uziemnik pola - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0302 | Uziemnik pola - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0302.1 | Uziemnik pola od linii - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0302.2 | Uziemnik pola od sekcji # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0302.3 | Uziemnik pola od systemu # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0303 | Uziemnik pola od szyn - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0304 | Uziemnik pola od szyn - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0304.1 | Uziemnik sekcji # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0304.2 | Uziemnik systemu # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0304.3 | Uziemnik szyn - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0305 | Uziemnik szyn - uszkodzenie w obwodach napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0305.1 | Uziemnik szyny obejściowej - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0306 | Uziemnik transformatora - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0307 | Uziemnik transformatora - sterowanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0308 | Uziemniki - brak ogrzewania szafek napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0309 | Uziemniki - brak zasilania napędów | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0310 | Wkładka bezpiecznikowa nN - przepalona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0310.1 | Wkładka bezpiecznikowa nN w polu # - przepalona | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0311 | Wkładka bezpiecznikowa SN - przepalona | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0312 | Wyłączenie od elektrowni | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0313 | Wyłączenie od odbiorcy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0314 | Wyłączenie od zabezpieczeń bloku | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0314.1 | Wyłączenie - od zabezpieczeń strony 110 kV transformatora | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0315 | Wyłączenie od zabezpieczeń TPW # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0316 | Wyłączenie od zespołu kompensacyjnego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0317 | Wyłączenie operacyjne sterownikiem z nastawni | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0318 | Wyłączenie pola - impuls od pola transformatora | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0319 | Wyłączenie pola przyciskiem awaryjnym | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0320 | Wyłącznik - blokada sterowania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0321 | Wyłącznik - błąd położenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0322 | Wyłącznik - brak ogrzewania szafki napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0323 | Wyłącznik - brak zasilania napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0323.1 | Wyłącznik - drzwi przedziału otwarte | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0324 | Wyłącznik - mechaniczna blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0325 | Wyłącznik - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, 1 stopień | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0326 | Wyłącznik - obniżenie ciśnienia SF6 w przedziale, 2 stopień | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0326.1 | Wyłącznik - operacyjne odblokowanie sterowania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0327 | Wyłącznik - rozbrojenie napędu | | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0327.1 | Wyłącznik - sterowanie w pozycji lokalne - zablokowane wyłączenie od EAZ w polu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0327.2 | Wyłącznik - uszkodzenie w obwodzie sterowania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0328 | Wyłącznik - uszkodzenie w obwodzie zbrojenia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0328.1 | Wyłącznik - zakłócenie w pracy - sygnał zbiorczy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0328.2 | Wyłącznik zasilania sekcji # - błąd położenia | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0328.3 | Wyłącznik zasilania sekcji # - rozbrojenie napędu | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0328.4 | Zabezpieczenia - impuls z drugiego końca linii | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0329 | Zabezpieczenie autonomiczne - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0330 | Zabezpieczenie autonomiczne - rozładowany zasobnik | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0331 | Zabezpieczenie autonomiczne - uszkodzenie w obwodach prądowych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0332 | Zabezpieczenie autonomiczne - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0333 | Zabezpieczenie autonomiczne - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0334 | Zabezpieczenie częstotliwościowe - kryterium df/dt - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0334.1 | Zabezpieczenie czynnomocowe kierunkowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0335 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe dławika - 1 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0336 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe dławika - 2 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0337 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe kadzi - 1 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0338 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe kadzi - 2 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0339 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe przełącznika zaczepów - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0340 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe TPW - 1 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0341 | Zabezpieczenie gazowo-przepływowe TPW - 2 stopień - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0342 | Zabezpieczenie łukoochronne - brak napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0343 | Zabezpieczenie łukoochronne - brak zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0344 | Zabezpieczenie łukoochronne - kryterium napięciowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0345 | Zabezpieczenie łukoochronne - kryterium optyczne - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0345.1 | Zabezpieczenie łukoochronne - kryterium prądowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0346 | Zabezpieczenie łukoochronne - łączność z jednostkami polowymi zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0347 | Zabezpieczenie łukoochronne - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0348 | Zabezpieczenie łukoochronne - praca 1-kryterialna sekcja # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0349 | Zabezpieczenie łukoochronne - praca 1-kryterialna system # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0349.1 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział przyłączowy - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0350 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział przyłączowy pola odpływowego - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0351 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział przyłączowy pola zasilającego - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0352 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział członu ruchomego - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0352.1 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział odłącznika szynowego systemu # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0352.2 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział szyn systemu # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0352.3 | Zabezpieczenie łukoochronne - przedział wyłącznikowy - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0353 | Zabezpieczenie łukoochronne - sekcja # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0354 | Zabezpieczenie łukoochronne - system # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0355 | Zabezpieczenie łukoochronne - uszkodzenie członu optycznego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0356 | Zabezpieczenie łukoochronne - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0357 | Zabezpieczenie łukoochronne - wyłączenie transformatora - strona # - odstawione | 30kV, 20kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0358 | Zabezpieczenie łukoochronne - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0359 | Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia 100V AC sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0360 | Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia 100V AC systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0361 | Zabezpieczenie łukoochronne sekcji # - uszkodzone | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0362 | Zabezpieczenie łukoochronne systemu # - uszkodzone | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C .... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0363 | Zabezpieczenie mostu szynowego SN transformatora - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0364 | Zabezpieczenie nadczęstotliwościowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0365 | Zabezpieczenie nadczęstotliwościowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0365.1 | Zabezpieczenie nadnapięciowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0366 | Zabezpieczenie nadnapięciowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0367 | Zabezpieczenie nadnapięciowe stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0368 | Zabezpieczenie nadprądowe - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0369 | Zabezpieczenie nadprądowe - do przodu - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0370 | Zabezpieczenie nadprądowe - do tyłu - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0371 | | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0372 | | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0373 | Zabezpieczenie nadprądowe - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0373.1 | Zabezpieczenie nadprądowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0374 | Zabezpieczenie nadprądowe - praca na linię | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0375 | Zabezpieczenie nadprądowe - przyśpieszenie wyłączenia przy załączeniu na zwarcie - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0376 | Zabezpieczenie nadprądowe - przyśpieszenie wyłączenia przy załączeniu na zwarcie - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0377 | Zabezpieczenie nadprądowe - stopień # - pobudzenie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0378 | Zabezpieczenie nadprądowe - stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0379 | Zabezpieczenie nadprądowe - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0379.1 | Zabezpieczenie nadprądowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0380 | Zabezpieczenie nadprądowe - zanik napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0381 | Zabezpieczenie nadprądowe - zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0382 | Zabezpieczenie nadprądowe kierunkowe - działanie w kierunku do szyn | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0383 | Zabezpieczenie nadprądowe kierunkowe - działanie w kierunku linii | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0383.1 | Zabezpieczenie nadprądowe kierunkowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0383.2 | Zabezpieczenie nadprądowe kierunkowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0384 | | | | | | |
| S0385 | Zabezpieczenie nadprądowe kierunkowe stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0386 | Zabezpieczenie nadprądowe stopień # - zwarcie w fazie L1 | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0387 | Zabezpieczenie nadprądowe stopień # - zwarcie w fazie L2 | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0388 | Zabezpieczenie nadprądowe stopień # - zwarcie w fazie L3 | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0389 | Zabezpieczenie nadprądowe strony 110 kV transformatora - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0390 | Zabezpieczenie nadprądowe strony 110kV transformatora - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0391 | Zabezpieczenie nadprądowe strony 110kV transformatora - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0392 | Zabezpieczenie nadprądowe strony 110kV transformatora - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0393 | Zabezpieczenie nadprądowe strony 110kV transformatora - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0394 | Zabezpieczenie nadprądowe strony SN transformatora - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0395 | Zabezpieczenie nadprądowe strony SN transformatora - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0396 | Zabezpieczenie nadprądowe strony SN transformatora - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0397 | Zabezpieczenie nadprądowe strony SN transformatora - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0398 | Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii kondensatorów - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0399 | Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii kondensatorów - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0400 | Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii kondensatorów - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0401 | Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii kondensatorów - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0402 | Zabezpieczenie od niejednoczesności załączania kolumn wyłącznika - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0403 | Zabezpieczenie od pracy wyspowej - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0404 | Zabezpieczenie od uszkodzenia stycznika AWSC - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0405 | Zabezpieczenie odległościowe - automatyka SPZ - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0406 | Zabezpieczenie odległościowe - człon nadprądowy - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0407 | Zabezpieczenie odległościowe - człon nadprądowy - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0408 | Zabezpieczenie odległościowe - funkcja echa - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0409 | Zabezpieczenie odległościowe - lokalizacja miejsca zwarcia | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0410 | Zabezpieczenie odległościowe - łączność z terminalem współbieżnym zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0411 | Zabezpieczenie odległościowe - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0411.1 | Zabezpieczenie odległościowe - nadanie sygnału do terminala współbieżnego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0411.2 | Zabezpieczenie odległościowe - odbiór sygnału z terminala współbieżnego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0412 | Zabezpieczenie odległościowe - przyśpieszone wyłączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0413 | Zabezpieczenie odległościowe - stopień # członu $I_0$ - pobudzenie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0414 | Zabezpieczenie odległościowe - stopień # członu $I_0$ - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0415 | Zabezpieczenie odległościowe - uszkodzenie w obwodzie napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0416 | Zabezpieczenie odległościowe - uszkodzenie w obwodzie napięcia $3U_0$ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0416.1 | Zabezpieczenie odległościowe - uszkodzenie w obwodzie pomiarowym prądu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0417 | Zabezpieczenie odległościowe - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0418 | Zabezpieczenie odległościowe - wyłączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0419 | Zabezpieczenie odległościowe - zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0420 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w fazie L1 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0421 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w fazie L2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0422 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w fazie L3 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0423 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1N | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0424 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1W | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0425 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 2 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0426 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 3 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0427 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 4 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0428 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 5 | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0429 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie wstecznej | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0430 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie z ziemią | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0431 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie z ziemią, stopień # | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0432 | Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie z ziemią, stopień # - pobudzenie | 1, 2, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0433 | Zabezpieczenie podczęstotliwościowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0434 | Zabezpieczenie podczęstotliwościowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0434.1 | Zabezpieczenie podnapięciowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0434.2 | Zabezpieczenie podnapięciowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0435 | | | | | | |
| S0436 | Zabezpieczenie podnapięciowe stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0436.1 | Zabezpieczenie przeciążeniowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0437 | Zabezpieczenie rozcinające - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0438 | Zabezpieczenie rozcinające - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0439 | Zabezpieczenie rozcinające - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0440 | Zabezpieczenie rozcinające - zwarcie w fazie L# - zadziałanie | 1, 2, 3 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0441 | | | | | | |
| S0442 | | | | | | |
| S0443 | Zabezpieczenie różnicowe linii - łączność z drugim półkompletem zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.1 | Zabezpieczenie różnicowe linii - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.2 | Zabezpieczenie różnicowe linii - stopień # członu $I_0$ - pobudzenie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.3 | Zabezpieczenie różnicowe linii - stopień # członu $I_0$ - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.4 | Zabezpieczenie różnicowe linii - uszkodzenie w obwodzie napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.5 | Zabezpieczenie różnicowe linii - uszkodzenie w obwodzie napięcia $3U_0$ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0443.6 | Zabezpieczenie różnicowe linii - uszkodzenie w obwodzie pomiarowym prądu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0444 | Zabezpieczenie różnicowe linii - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0444.1 | Zabezpieczenie różnicowe linii - zablokowane | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0445 | Zabezpieczenie różnicowe linii - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0446 | Zabezpieczenie różnicowe linii - zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0447 | Zabezpieczenie różnicowe linii - zwarcie w fazie L# | 1, 2, 3 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0447.1 | Zabezpieczenie różnicowe transformatora - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0447.2 | Zabezpieczenie różnicowe transformatora - uszkodzenie w obwodach pomiarowych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0448 | Zabezpieczenie różnicowe transformatora - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0449 | Zabezpieczenie różnicowe transformatora - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0450 | Zabezpieczenie różnicowe transformatora - zwarcie w fazie L# | 1, 2, 3 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0451 | Zabezpieczenie temperaturowe - stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0451.1 | Zabezpieczenie temperaturowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0452 | Zabezpieczenie temperaturowe dławika - stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0452.1 | Zabezpieczenie temperaturowe dławika - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0453 | Zabezpieczenie temperaturowe kadzi - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0454 | Zabezpieczenie temperaturowe przepustu w fazie L# - zadziałanie | 1, 2, 3 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0455 | Zabezpieczenie temperaturowe rdzenia - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0456 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0457 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - kierunkowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0458 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - kierunkowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0459 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0459.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0460 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - praca na linię | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0462 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - stopień # - pobudzenie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0462 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0463 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszkodzenie w obwodzie napięcia 100V AC | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0464 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszkodzenie w obwodzie napięcia $3U_0$ | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0464.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszkodzenie w obwodzie pomiarowym prądu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0465 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0466 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - w kierunku do szyn - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0467 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0468 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0469 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $B_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0470 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $B_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0471 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $G_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0472 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $G_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0473 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $I_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0474 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $I_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0474.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $I_0$>>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0474.2 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $I_0$>>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0475 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $B_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0476 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $B_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0477 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $G_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0478 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $G_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0479 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $P_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0480 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $P_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0481 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $Q_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0482 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $Q_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0483 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $Y_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0484 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe $Y_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0485 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $P_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0486 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $P_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0487 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $Q_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0488 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $Q_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0489 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $U_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0489.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $U_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0490 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $U_0$>T systemu # - pobudzenie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0490.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $U_0$>T systemu # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0491 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $Y_0$>T - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0492 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe $Y_0$>T - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0493 | Zabezpieczenie zwarciowe - blokada | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0494 | Zabezpieczenie zwarciowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0494.1 | Zabezpieczenie zwarciowe - praca na linię - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0494.2 | Zabezpieczenie zwarciowe - praca w kierunku do szyn - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0495 | | | | | | |
| S0496 | Zabezpieczenie zwarciowe - stopień # - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0497 | Zabezpieczenie zwarciowe - uszkodzone | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0498 | Zabezpieczenie zwarciowe - zadziałanie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0499 | Zabezpieczenie zwarciowe kierunkowe - pobudzenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0500 | Zabezpieczenie zwarciowe stopień # - praca na linię | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0501 | Zabezpieczenie zwarciowe stopień # - praca w kierunku do szyn - zadziałanie | 1, 2, 3, ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0502 | Zanik napięcia 100V AC pomiarów lokalnych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0503 | Zanik napięcia 100V AC w obwodach okrężnych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0503.1 | Zanik napięcia 100V AC w polu | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0503.2 | Zanik napięcia AWG | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0504 | Zanik napięcia AwUp | | | | skasowany | ostrzeżenie |

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan sygnału | | Kategoria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | |
| S0505 | Zanik napięcia blokad | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0506 | Zanik napięcia gwarantowanego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0507 | Zanik napięcia sterowania członami ruchomymi | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0508 | Zanik napięcia sterowniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0509 | Zanik napięcia sterowniczego podstawowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0510 | Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0511 | Zanik napięcia sygnalizacyjnego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0512 | Zbiornik ścieków - przepełnienie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0512.1 | ZSZ/LRW rozdzielni # - niezgodność odwzorowania łączników | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0513 | ZSZ - blokada od pól odpływowych | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0514 | ZSZ - blokada od pól odpływowych sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0515 | ZSZ - blokada od sprzęgła | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0516 | ZSZ - łączność zarwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0517 | ZSZ - niezgodność odwzorowania w obwodach | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0517.1 | ZSZ - uchyb prądowy | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0518 | ZSZ - uchyb prądowy w fazie L# | 1, 2, 4 | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0519 | ZSZ - wyłączenie | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0520 | ZSZ - zanik napięcia pomocniczego | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0521 | ZSZ - zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0522 | ZSZ i automatyka LRW - łączność zerwana | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0523 | ZSZ i automatyka LRW – niezgodność odwzorowania w obwodach | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0524 | ZSZ i automatyka LRW – zanik napięcia zasilania | | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0525 | ZSZ rozdzielni # - stopień 1 - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0526 | ZSZ rozdzielni # - stopień 2 - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0527 | ZSZ rozdzielni # - uszkodzone | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0527.1 | ZSZ rozdzielni # - zadziałanie | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0528 | ZSZ sekcji # - stopień 1 - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0529 | ZSZ sekcji # - stopień 2 - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0529.1 | ZSZ sekcji # - uszkodzenie w obwodach prądowych | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0529.2 | ZSZ sekcji # - zadziałanie w fazie L## | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | 1, 2, 3 | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0530 | ZSZ sekcji # - zanik napięcia zasilania | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0531 | ZSZ systemu # - stopień 1 - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0532 | ZSZ systemu # - stopień 2 - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0532.1 | ZSZ systemu # - zadziałanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |
| S0533 | Zwarcie doziemne w sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | | skasowany | ostrzeżenie |

**Załącznik nr 2: Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**
**Stan pracy automatyk sieciowych.**

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan automatyki/obiektu/zabezpieczenia | | Kategoria | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| S1000 | Agregat | | | załączony | wyłączony | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1001 | Automatyka - tryb pracy | | | 1-krotny | 2-krotny | dwustan | ustaw 1-krotny | ustaw 2-krotny |
| S1002 | Automatyka ABK | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1002.1 | Automatyka ABK - tryb pracy | | | automatyczny | ręczny | dwustan | ustaw tryb automatyczny | ustaw tryb ręczny |
| S1003 | Automatyka agregatu | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1004 | Automatyka ARN | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1005 | Automatyka ARN | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1006 | Automatyka ARN - napięcie odniesienia | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | # | # | | ustaw # | ustaw # |
| S1007 | Automatyka ARN - poziom regulacji | | | -5% | normalny | dwustan | ustaw tryb -5% | ustaw tryb normalny |
| S1008 | Automatyka ARN - tryb pracy | | | automatyczny | ręczny | dwustan | ustaw tryb automatyczny | ustaw tryb ręczny |
| S1008.1 | Automatyka AWG | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1008.2 | Automatyka AWG w polu | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1009 | Automatyka AWSC | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1010 | Automatyka chłodzenia | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1011 | Automatyka LRW - pobudzenie kryterium prądowego | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1012 | Automatyka LRW rozdzielni # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1013 | Automatyka LRW sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1014 | Automatyka LRW systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1015 | Automatyka LRW w polu | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1016 | Automatyka LRW w polu - pobudzenie | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1017 | Automatyka LRW w polu - wyłączenie | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1018 | Automatyka regulacji dławikiem | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1019 | Automatyka SCO | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1020 | Automatyka SCO | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1021 | Automatyka sieciowa | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1022 | Automatyka SPZ | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1023 | Automatyka SPZ | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1024 | Automatyka SPZ - pobudzenie od zabezpieczenia różnicowego | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1025 | Automatyka SPZ - pobudzenie od zabezpieczenia ziemnozwarciowego | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1026 | Automatyka SPZ - tryb pracy | | | 1-krotna | 2-krotna | dwustan | ustaw tryb 1-krotny | ustaw tryb 2-krotny |
| S1027 | Automatyka SPZ/SCO | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1027.1 | Automatyka SPZ/SCO | | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1028 | Automatyka SZR # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1029 | Automatyka SZR # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | jawna | ukryta | dwustan | | |
| S1030 | Automatyka SZR # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1030.1 | Automatyka SZR # - wyłączenie pól ze źródłem | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1031 | Bank nastaw - linia | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | |
| S1031.1 | Bank nastaw - prace na linii | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | |
| S1032 | Bank nastaw - sprzęgło | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | |
| S1033 | Bank nastaw - transformator | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | |
| S1034 | Bank nastaw nr # | 1, 2, ... | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | |
| S1035 | Generacja farmy wiatrowej | | | załączona | wyłączona | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1035.1 | Generacja lub pobór | | | załączona | wyłączona | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1036 | Kontrola synchronizmu | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1037 | | | | | | | | |
| S1038 | | | | | | | | |
| S1039 | | | | | | | | |
| S1040 | | | | | | | | |
| S1041 | | | | | | | | |
| S1042 | | | | | | | | |
| S1043 | | | | | | | | |
| S1044 | | | | | | | | |
| S1045 | | | | | | | | |
| S1046 | | | | | | | | |
| S1047 | | | | | | | | |
| S1048 | | | | | | | | |
| S1049 | | | | | | | | |

**Załącznik nr 2: Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**
**Stan pracy automatyk sieciowych.**

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan automatyki/obiektu/zabezpieczenia | | Kategoria | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| S1050 | | | | | | | | |
| S1051 | Magazyn energii – tryb pracy wyspowej – zezwolenie | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| S1052 | Magazyn energii – wygładzanie mocy | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| S1053 | Magazyn energii – wygładzanie mocy – brak | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| S1053.1 | Moduł wytwarzania energii - sterowanie lokalne wyłącznikiem | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | | odblokuj |
| S1053.2 | Moduł wytwarzania energii - strategia sterowania PQ - Nastawa $\cos\varphi$ | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| S1054 | Napięcie blokad | | | załączone | wyłączone | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1054.1 | Obwody okrężne pomiarowe napięć fazowych | | | połączone | rozdzielone | dwustan | | |
| S1054.2 | Obwody okrężne pomiarowe napięcia 3Uo | | | połączone | rozdzielone | dwustan | | |
| S1055 | Obwody okrężne sterownicze | | | płączone | rozdzielone | dwustan | | |
| S1056 | Obwody okrężne sygnalizacyjne | | | płączone | rozdzielone | dwustan | | |
| S1057 | Odłącznik liniowy - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1058 | Odłącznik sekcyjny systemu # - sterowanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1059 | Odłącznik szynowy - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1060 | Odłącznik transformatorowy - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1061 | Ograniczenie dopuszczalnej mocy farmy wiatrowej do 20% | | | załączone | wyłączone | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1062 | Ogrzewanie pomieszczeń stacji | | | załączone | wyłączone | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1062.1 | Oświetlenie zewnętrzne - obwód # | 1, 2, ... | | załączone | wyłączone | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1062.2 | Oświetlenie zewnętrzne, sterowania zegarem - obwód # | 1, 2, ... | | odstawiona | nastawiona | dwustan | | |
| S1063 | Praca współbieżna zabezpieczeń | | | zablokowana | odblokowana | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1063.0 | Praca wyspowa - zezwolenie | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1063.1 | Przełącznik zaczepów transformatora # - sterowanie | 1, 2, ... | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1063.2 | Regulacja mocą bierną | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.2.1 | Regulacja mocą bierną przez zadanie mocy biernej | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.2.2 | Regulacja mocą bierną przez zadanie napięcia | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.2.3 | Regulacja mocą bierną przez zadanie współczynnika mocy | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.3 | Regulacja mocą czynną | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.3.1 | Regulacja mocą czynną na zadany stan naładowania | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.3.2 | Regulacja mocą czynną przez zadanie częstotliwości | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1063.3.3 | Regulacja mocą czynną przez zadanie mocy czynnej | | | załączona | wyłączona | | załącz | wyłącz |
| S1064 | Regulator dławika - tryb sterowania | | | automatyczny | ręczny | dwustan | ustaw | ustaw |
| S1065 | Sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1066 | Sterowanie łącznikami | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1066.1 | Sterowanie parametrami | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1066.1.1 | Strażnik mocy | | | aktywny | nieaktywny | dwustan | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| S1066.2 | System SSWiN - budynek | | | zazbrojony | rozbrojony | dwustan | zazbrój | rozbrój |
| S1066.3 | System SSWiN - teren | | | zazbrojony | rozbrojony | dwustan | zazbrój | rozbrój |
| S1067 | Telesterowanie | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1068 | Telesterowanie w polu | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1069 | Transformator # - wentylatory, grupa 1 | 1, 2, ... | | załączona | wyłączona | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1070 | Transformator # - wentylatory, grupa 2 | 1, 2, ... | | załączona | wyłączona | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1070.1 | Tryb pracy | | | generacja | pobór | dwustan | ustaw tryb generacja | ustaw tryb pobór |
| S1071 | Tryb pracy - linia odpływowa | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1072 | Tryb pracy - linia odpływowo-źródłowa | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1073 | Tryb pracy - linia zasilająca | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1074 | Tryb pracy - sekcjonalizer | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1075 | Tryb pracy - sygnalizacja zwarć | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1076 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie nadprądowe | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1077 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie odległościowe z SPZ | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1078 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie rozcinające | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1079 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie zablokowane | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1080 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie zwarciowe | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1081 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu transformatora - działanie na pole sprzęgła | | | aktywny | | dwustan | ustaw | |
| S1082 | Tryb regulacji mocy biernej przez zadanie mocy biernej | | | załączony | wyłączony | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1083 | Tryb regulacji mocy biernej przez zadanie napięcia | | | załączony | wyłączony | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1084 | Tryb regulacji mocy biernej przez zadanie współczynnika mocy | | | załączony | wyłączony | dwustan | załącz | wyłącz |
| S1085 | | | | | | | | |

**Załącznik nr 2: Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**
**Stan pracy automatyk sieciowych.**

| Kod sygnału | Nazwa sygnału | # | ## | Stan automatyki/obiektu/zabezpieczenia | | Kategoria | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | stan 1 | stan 2 | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| S1086 | Uziemnik linii - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1087 | Uziemnik pola - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1087.1 | Uziemnik sekcji # - sterowanie | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1087.2 | Uziemnik transformatora - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1087.3 | Wyłączenie pola - impuls od pola transformatora | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1088 | Wyłącznik - sterowanie | | | lokalne | zdalne | dwustan | | |
| S1089 | Zabezpieczenia | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1090 | Zabezpieczenia - na rozcinanie | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1091 | Zabezpieczenia - na zastępowanie pola | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1092 | Zabezpieczenia w polu sprzęgła | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1092.1 | Zabezpieczenie łukoochronne sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1093 | Zabezpieczenie temperaturowe po stronie # - tryb pracy | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | na sygnał | na wyłącz | dwustan | ustaw tryb na sygnał | ustaw tryb na wyłącz |
| S1093.1 | Zabezpieczenie ziemnozwarciowe | | | zablokowane | odblokowane | dwustan | zablokuj | odblokuj |
| S1094 | ZSZ i automatyka LRW rozdzielni # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1094.1 | ZSZ i automatyka LRW rozdzielni # – odbiór/nadanie sygnału wyłączenia z/na przeciwległy koniec linii | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1095 | ZSZ i automatyka LRW rozdzielni # - wyłączenie | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1096 | ZSZ rozdzielni # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1097 | ZSZ sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1098 | ZSZ systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | | odstawione | nastawione | dwustan | | |
| S1099 | ZSZ w polu | | | odstawione | nastawione | dwustan | | |

**Załącznik nr 3: Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**
**Stan położenia łączników**.

| Kod sygnału | Łącznik | # | Stan położenia | | Kategoria | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | stan 1 | stan 2 | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| S1201 | Człon ruchomy | | wtoczony | wytoczony | łącznik | wtocz | wytocz |
| S1202 | Łącznik baterii akumulatorów # | 1, 2, … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1203 | Łącznik bypass # | 220V DC, 110V DC, … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1204 | Łącznik prostownika # | 1, 2, … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1205 | Łącznik szyn sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1206 | Odłącznik dławika | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1207 | Odłącznik kablowy | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1208 | Odłącznik liniowy | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1208.1 | Odłącznik modułowy | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1208.2 | Odłącznik przekładników napięciowych | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1209 | Odłącznik punktu zerowego | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1210 | Odłącznik rezystora | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1211 | Odłącznik sekcyjny systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1212 | Odłącznik szybki | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1213 | Odłącznik szynowy | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1213.1 | Odłącznik szynowy sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1214 | Odłącznik szynowy systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1215 | Odłącznik szyny obejściowej | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1216 | Odłącznik transformatorowy | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1216.1 | Reklozer | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1217 | Rozłącznik | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1218 | Rozłącznik agregatu | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1219 | Rozłącznik w obwodzie nr # | 1, 2, … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1219.1 | Rozłącznik zasilania sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1220 | Stycznik | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1221 | Stycznik AWSC | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1222 | Stycznik rezystora wymuszającego | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1223 | Stycznik sprzęgła # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1224 | Stycznik zasilania sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1225 | Uziemnik baterii kondensatorów | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1226 | Uziemnik kabla | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1227 | Uziemnik linii | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1228 | Uziemnik pola | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1229 | Uziemnik pola od linii | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1230 | Uziemnik pola od sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1231 | Uziemnik pola od systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |

**Załącznik nr 3: Katalog sygnałów dwustanowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**
**Stan położenia łączników**.

| Kod sygnału | Łącznik | # | Stan położenia | | Kategoria | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | stan 1 | stan 2 | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| S1232 | Uziemnik pola od szyn | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1233 | Uziemnik sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1234 | Uziemnik systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1235 | Uziemnik szyn | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1236 | Uziemnik szyny obejściowej | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1237 | Uziemnik transformatora | | zamknięty | otwarty | łącznik | zamknij | otwórz |
| S1238 | Wentylatory - grupa # | 1, 2, … | załączona | wyłączona | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1239 | Wyłącznik | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1240 | Wyłącznik agregatu | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1241 | Wyłącznik rezystora wymuszającego | | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1242 | | | | | | | |
| S1242.1 | Wyłącznik strony nN TPW# | 1, 2, … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1243 | Wyłącznik zasilania sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C … | załączony | wyłączony | łącznik | załącz | wyłącz |
| S1244 | Zwieracz | | zamknięty | otwarty | łącznik | | |

**Załącznik nr 4: Katalog sygnałów sterujących przekazywanych z systemu SCADA do obiektów elektroenergetycznych.**

| Kod sygnału | Automatyka / obiekt / zabezpieczenie | # | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|
| | | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| C000.1 | Agregat # | 1, 2, ... | załącz | wyłącz |
| C0001 | Automatyka ABK | | zablokuj | odblokuj |
| C0002 | Automatyka ABK - tryb pracy | | ustaw 1-krotny | ustaw 2-krotny |
| C0002.1 | Automatyka ABK - tryb pracy | | ustaw tryb automatyczny | ustaw tryb ręczny |
| C0003 | Automatyka agregatu | | zablokuj | odblokuj |
| C0004 | Automatyka ARN | | zablokuj | odblokuj |
| C0005 | Automatyka ARN - napięcie odniesienia | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV | ustaw # | ustaw # |
| C0006 | Automatyka ARN - poziom regulacji | | ustaw tryb -5% | ustaw tryb normalny |
| C0007 | Automatyka ARN - tryb pracy | | ustaw tryb automatyczny | ustaw tryb ręczny |
| C0008 | Automatyka AWSC | | zablokuj | odblokuj |
| C0009 | Automatyka chłodzenia | | zablokuj | odblokuj |
| C0010 | Automatyka regulacji dławikiem | | zablokuj | odblokuj |
| C0011 | Automatyka SCO | | zablokuj | odblokuj |
| C0012 | Automatyka sieciowa | | zablokuj | odblokuj |
| C0013 | Automatyka SPZ | | zablokuj | odblokuj |
| C0014 | Automatyka SPZ - pobudzenie od zabezpieczenia różnicowego | | zablokuj | odblokuj |
| C0015 | Automatyka SPZ - pobudzenie od zabezpieczenia ziemnozwarciowego | | zablokuj | odblokuj |
| C0016 | Automatyka SPZ - tryb pracy | | ustaw tryb 1-krotny | ustaw tryb 2-krotny |
| C0017 | Automatyka SPZ/SCO | | zablokuj | odblokuj |
| C0018 | Automatyka SZR # | 110kV, 30kV, 20kV, 15kV, 10kV, 6kV, 0,4kV | zablokuj | odblokuj |
| C0019 | Bank nastaw - linia | | ustaw aktywny | |
| C0019.1 | Bank nastaw - prace na linii | | ustaw aktywny | |
| C0020 | Bank nastaw - sprzęgło | | ustaw aktywny | |
| C0021 | Bank nastaw - transformator | | ustaw aktywny | |
| C0022 | Bank nastaw nr # | 1, 2, 3, … | ustaw aktywny | |
| C0023 | Człon ruchomy | | wtocz | wytocz |
| C0024 | Generacja farmy wiatrowej | | załącz | wyłącz |
| C0024.1 | Generacja lub pobór | | załącz | wyłącz |
| C0025 | Kasowanie sygnalizacji | | skasuj | |
| C0026 | Kontrola synchronizmu | | zablokuj | odblokuj |
| C0027 | Łącznik baterii akumulatorów | | zamknij | otwórz |
| C0028 | Łącznik bypass # | 220V DC, 110V DC, ... | zamknij | otwórz |
| C0029 | Łącznik prostownika nr # | 1, 2, ... | zamknij | otwórz |
| C0030 | Łącznik szyn sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0031 | Magazyn energii | | | wyłącz |
| C0032 | | | | |
| C0033 | | | | |
| C0034 | | | | |
| C0035 | | | | |
| C0036 | | | | |
| C0037 | | | | |
| C0038 | | | | |
| C0039 | | | | |
| C0040 | | | | |
| C0041 | | | | |
| C0042 | | | | |
| C0043 | | | | |
| C0044 | | | | |
| C0045 | | | | |
| C0046 | Magazyn energii – tryb pracy wyspowej – zezwolenie | | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| C0047 | Magazyn energii – wygładzanie mocy | | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| C0048 | Magazyn energii – wygładzanie mocy – brak | | ustaw aktywny | ustaw nieaktywny |
| C0048.1 | Moduł wytwarzania - blokada sterowania lokalnego wyłącznikiem | | | odblokuj |
| C0049 | Napięcie blokad | | załącz | wyłącz |
| C0050 | Odłącznik dławika | | zamknij | otwórz |
| C0051 | Odłącznik kablowy | | zamknij | otwórz |
| C0052 | Odłącznik liniowy | | zamknij | otwórz |
| C0052.1 | Odłącznik modułowy | | zamknij | otwórz |
| C0052.2 | Odłącznik przekładników napięciowych | | zamknij | otwórz |
| C0053 | Odłącznik punktu zerowego | | zamknij | otwórz |
| C0054 | Odłącznik rezystora | | zamknij | otwórz |
| C0055 | Odłącznik sekcyjny systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0056 | Odłącznik szybki | | zamknij | otwórz |
| C0057 | Odłącznik szynowy | | zamknij | otwórz |
| C0057.1 | Odłącznik szynowy sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0058 | Odłącznik szynowy systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0059 | Odłącznik szyny obejściowej | | zamknij | otwórz |
| C0060 | Odłącznik transformatorowy | | zamknij | otwórz |
| C0061 | Ograniczenie dopuszczalnej mocy farmy wiatrowej do 20% | | załącz | wyłącz |
| C0062 | Ogrzewanie pomieszczeń stacji | | załącz | wyłącz |
| C0061.1 | Oświetlenie zewnętrzne - obwód # | 1, 2, ... | załącz | wyłącz |
| C0063 | Praca współbieżna zabezpieczeń | | zablokuj | odblokuj |
| C0063.1 | Praca wyspowa - zezwolenie | | załącz | wyłącz |
| C0064 | Prąd dławika | | w górę | w dół |
| C0065 | Przełącznik zaczepów | | zaczep wyżej | zaczep niżej |
| C0065.1 | Regulacja mocą bierną przez zadanie mocy biernej | | załącz | wyłącz |
| C0065.2 | Regulacja mocą bierną przez zadanie napięcia | | załącz | wyłącz |
| C0065.3 | Regulacja mocą bierną przez zadanie współczynnika mocy | | załącz | wyłącz |
| C0065.4 | Regulacja mocą czynną | | załącz | wyłącz |
| C0066 | Regulacja mocą czynną na zadany stan naładowania | | załącz | wyłącz |
| C0067 | Regulacja mocą czynną przez zadanie częstotliwości | | załącz | wyłącz |
| C0067.1 | Regulacja mocą czynną przez zadanie mocy czynnej | | załącz | wyłącz |
| C0068 | Regulator dławika | | start | |
| C0069 | Regulator dławika - praca napędu w kierunku $I_{max}$ | | ustaw | |
| C0070 | Regulator dławika - praca napędu w kierunku $I_{min}$ | | ustaw | |
| C0071 | Regulator dławika - tryb sterowania | | ustaw tryb automatyczny | ustaw tryb ręczny |
| C0071.1 | Reklozer | | załącz | wyłącz |

**Załącznik nr 4: Katalog sygnałów sterujących przekazywanych z systemu SCADA do obiektów elektroenergetycznych.**

| Kod sygnału | Automatyka / obiekt / zabezpieczenie | # | Rozkazy sterujące | |
|---|---|---|---|---|
| | | | sterowanie 1 | sterowanie 2 |
| C0072 | Restart sterownika | | wykonaj | |
| C0073 | Rozłącznik | | załącz | wyłącz |
| C0074 | Rozłącznik agregatu | | załącz | wyłącz |
| C0075 | Rozłącznik w obwodzie nr # | 1, 2, ... | załącz | wyłącz |
| C0075.1 | Rozłącznik zasilania sekcji # | 1, 2, ... | | |
| C0076 | Stan obiektu | | odpytaj | |
| C0076.1 | Sterowanie parametrami | | zablokuj | odblokuj |
| C0076.2 | Strażnik mocy | | załącz | wyłącz |
| C0077 | Stycznik | | załącz | wyłącz |
| C0078 | Stycznik AWSC | | załącz | wyłącz |
| C0079 | Stycznik rezystora wymuszającego | | załącz | wyłącz |
| C0080 | Stycznik sprzęgła | | załącz | wyłącz |
| C0081 | Stycznik zasilania sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | załącz | wyłącz |
| C0082 | Sygnalizacja akustyczna | | skasuj | |
| C0083 | Sygnalizacja zwarć | | skasuj | |
| C0084 | Sygnalizacja zwarć - test | | wykonaj | |
| C0085 | Syrena SZT | | załącz | wyłącz |
| C0086 | System SSWiN | | zazbrój | rozbrój |
| C0086.1 | System SSWiN - budynek | | zazbrój | rozbrój |
| C0086.2 | System SSWiN - teren | | zazbrój | rozbrój |
| C0087 | Test pojemności baterii akumulatorów | | rozpocznij | |
| C0088 | Transformator # - wentylatory, grupa 1 | 1, 2, 3, … | załącz | wyłącz |
| C0089 | Transformator # - wentylatory, grupa 2 | 1, 2, 3, … | załącz | wyłącz |
| C0090 | Tryb pracy - automatyczny, ręczny | | ustaw | |
| C0091 | Tryb pracy - linia odpływowa | | ustaw | |
| C0092 | Tryb pracy - linia odpływowo-źródłowa | | ustaw | |
| C0093 | Tryb pracy - linia zasilająca | | ustaw | |
| C0094 | Tryb pracy - na sygnalizację | | ustaw | |
| C0095 | Tryb pracy - sekcjonalizer | | ustaw | |
| C0096 | Tryb pracy - sygnalizacja zwarć | | ustaw | |
| C0096.1 | Tryb pracy | | ustaw tryb generacja | ustaw tryb pobór |
| C0097 | Tryb pracy zabezpieczenia temperaturowego | | ustaw wyłączenie | ustaw sygnalizacja |
| C0098 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie nadprądowe | | ustaw tryb aktywny | |
| C0099 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie odległościowe z SPZ | | ustaw tryb aktywny | |
| C0100 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie rozcinające | | ustaw tryb aktywny | |
| C0101 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie zablokowane | | ustaw tryb aktywny | |
| C0102 | Tryb pracy zabezpieczeń w polu sprzęgła - zabezpieczenie zwarciowe | | ustaw tryb aktywny | |
| C0103 | | | | |
| C0104 | | | | |
| C0105 | | | | |
| C0106 | | | | |
| C0107 | | | | |
| C0108 | | | | |
| C0109 | Uziemnik baterii kondensatorów | | zamknij | otwórz |
| C0110 | Uziemnik kabla | | zamknij | otwórz |
| C0111 | Uziemnik linii | | zamknij | otwórz |
| C0112 | Uziemnik pola | | zamknij | otwórz |
| C0113 | Uziemnik pola od linii | | zamknij | otwórz |
| C0114 | Uziemnik pola od sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0115 | Uziemnik pola od systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0116 | Uziemnik pola od szyn | | zamknij | otwórz |
| C0117 | Uziemnik sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0118 | Uziemnik systemu # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | zamknij | otwórz |
| C0119 | Uziemnik szyn | | zamknij | otwórz |
| C0120 | Uziemnik szyny obejściowej | | zamknij | otwórz |
| C0121 | Uziemnik transformatora | | zamknij | otwórz |
| C0122 | Wentylatory grupa # | 1, 2, ... | załącz | wyłącz |
| C0122.1 | Wyłączenie pola - impuls od pola transformatora | | zablokuj | odblokuj |
| C0122.2 | Wyłącznik - sterowanie | | | odblokuj |
| C0123 | Wyłącznik | | załącz | wyłącz |
| C0124 | Wyłącznik agregatu | | załącz | wyłącz |
| C0125 | Wyłącznik rezystora wymuszającego | | załącz | wyłącz |
| C0126 | | | | |
| C0126.1 | Wyłącznik strony nN TPW# | 1, 2, ... | załącz | wyłącz |
| C0127 | Wyłącznik zasilania sekcji # | 1, 2, 3, 1A, 1B, 1C, A, B, C ... | załącz | wyłącz |
| C0128 | Zabezpieczenia | | zablokuj | odblokuj |
| C0129 | Zabezpieczenia - na rozcinanie | | zablokuj | odblokuj |
| C0130 | Zabezpieczenia - na zastępowanie pola | | zablokuj | odblokuj |
| C0131 | Zabezpieczenia w polu sprzęgła | | zablokuj | odblokuj |
| C0131.1 | Zabezpieczenia ziemnozwarciowe | | zablokuj | odblokuj |
| C0132 | Zabezpieczenie - sygnalizacja | | skasuj | |
| C0133 | Zabezpieczenie temperaturowe - tryb pracy | | ustaw tryb na sygnał | ustaw tryb na wyłącz |
| C0134 | Żądanie meldunku | | wykonaj | |

**Załącznik nr 5: Katalog sygnałów pomiarowych przekazywanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.**

| Kod sygnału | Mierzony parametr | Jednostka | Skrót | # |
|---|---|---|---|---|
| M0001 | Chwilowa prędkość wiatru | m/s | v | |
| M0002 | Ciśnienie | hPa | | |
| M0003 | Ciśnienie bezwzględne powietrza | hPa | | |
| M0003.1 | Czas do maksymalnego naładowania | s | | |
| M0003.2 | Czas do maksymalnego rozładowania | s | | |
| M0004 | Częstotliwość | Hz | f | |
| M0004.1 | Dostępny zakres mocy czynnej możliwej do oddania do sieci | MW | | |
| M0004.2 | Dostępny zakres mocy czynnej możliwej do pobrania z sieci | MW | | |
| M0005 | Dostępny zakres mocy biernej indukcyjnej | MVAr | | |
| M0006 | Dostępny zakres mocy biernej pojemnościowej | MVAr | | |
| M0007 | Dostępny zakres mocy czynnej | MW | | |
| M0008 | Kąt pętli zwarcia | st. | | |
| M0009 | Kierunek wiatru | st. | | |
| M009.1 | Liczba jednostek gotowych do pracy | szt. | | |
| M009.2 | Liczba jednostek odstawionych | szt. | | |
| M009.3 | Liczba jednostek pracujących | szt. | | |
| M0010 | Liczba odstawionych turbin | | | |
| M0011 | Liczba pracujących turbin | | | |
| M0012 | Liczba turbin gotowych do pracy | | | |
| M0013 | Liczba turbin odstawionych - zbyt silny wiatr | | | |
| M0014 | Liczba turbin odstawionych - zbyt słaby wiatr | | | |
| M0014.1 | Maksymalny poziom naładowania | % | | |
| M0014.2 | Maksymalny współczynnik ładowania | MW/min. | | |
| M0014.3 | Maksymalny współczynnik rozładowania | MW/min. | | |
| M0014.4 | Minimalny poziom naładowania | % | | |
| M0015 | Moc bierna | MVAr | Q | |
| M0015.1 | Moc bierna wszystkich falowników | MVAr | Q | |
| M0016 | Moc bierna wszystkich turbin | MVAr | Q | |
| M0017 | Moc czynna | MW | P | |
| M0017.1 | Moc czynna wszystkich falowników | MW | P | |
| M0018 | Moc czynna wszystkich turbin | MW | P | |
| M0018.1 | Napięcie akumulatora agregatu | V | $U_{akm}$ | |
| M0019 | Napięcie fazy L# | kV | U1, U2, U3 | 1, 2, 3 |
| M0020 | Napięcie międzyfazowe U# | kV | U12, U23, U31 | 12, 23, 31 |
| M0021 | Napięcie otwartego trójkąta $3U_0$ | V | $U_0$ | |
| M0022 | Napięcie wyjściowe prostownika # | V | $U_{wy}$ | 1, 2, … |
| M0023 | Numer zaczepu przełącznika zaczepów | | NZ | |
| M0024 | Odległość miejsca zwarcia | km | ODL | |
| M0025 | Ograniczenie mocy ładowania AC | MW | | |
| M0026 | Ograniczenie mocy rozładowania AC | MW | | |
| M0027 | Poziom nasłonecznienia | $W/m^2$ | | |
| M0028 | Poziom sygnału GSM | dBm | | |
| M0029 | Poziom sygnału TETRA | dBm | | |
| M0030 | Pozycja dławika | A | PdA | |
| M0031 | Pozycja dławika | % | Pd% | |
| M0032 | Prąd $3I_0$ | A | $3I_0$ | |
| M0033 | Prąd dławika | A | $I_d$ | |
| M0034 | Prąd fazy L# | A | I1, I2, I3 | 1, 2, 3 |
| M0035 | Prąd hamujący fazy L# | A | $I_{hL1...}$ | 1, 2, 3 |
| M0036 | Prąd pojemnościowy | A | Ic | |
| M0037 | Prąd różnicowy fazy L# | A | $I_{rL1...}$ | 1, 2, 3 |
| M0038 | Prąd wyjściowy prostownika # | A | $I_{wy}$ | 1, 2, … |
| M0039 | Rozstrojenie sieci | % | s | |
| M0040 | Stan licznika SZR | | $I_{SZR}$ | |
| M0041 | Stan licznika WZ | | $I_{WZ}$ | |
| M0042 | Stan licznika WZW | | $I_{WZW}$ | |
| M0043 | Stan licznika WZWZ | | $I_{WZWZ}$ | |
| M0044 | Stan licznika WZWZW | | $I_{WZWZW}$ | |
| M0045 | Stan naładowania baterii | % | | |
| M0046 | Średnia prędkość wiatru | m/s | | |
| M0047 | Temperatura baterii | ºC | T | |
| M0048 | Temperatura kabla | ºC | T | |
| M0049 | Temperatura powietrza | ºC | T | |
| M0050 | Temperatura prostownika | ºC | T | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M0050.1 | Temperatura oleju | ºC | T | |
| M0050.2 | Temperatura rdzenia | ºC | T | |
| M0051 | Temperatura rezystora | ºC | T | |
| M0052 | Temperatura transformatora | ºC | T | |
| M0052.1 | Temperatura uzwojenia U | ºC | T | |
| M0052.2 | Temperatura uzwojenia V | ºC | T | |
| M0052.3 | Temperatura uzwojenia W | ºC | T | |
| M0053 | Współczynnik mocy | liczba | cosfi | |
| M0053.1 | Zadana wartość częstotliwości | Hz | f | |
| M0054 | Zadana wartość mocy biernej | MVAr | $Q_Z$ | |
| M0055 | Zadana wartość mocy czynnej | MW | $P_Z$ | |
| M0056 | Zadana wartość napięcia | kV | $U_Z$ | |
| M0056.1 | Zadana wartość strażnika mocy | MW | | |
| M0057 | Zadana wartość współczynnika mocy | liczba | cosfiz | |
| M0058 | Zadany stan naładowania | % | | |