

Załącznik nr 1 do Standardu technicznego nr 7/2015  
- sygnały przesyłane z obiektów elektroenergetycznych  
do systemu SCADA w TAURON Dystrybucja S.A.  
(wersja pierwsza)

Katalog sygnałów przesyłanych z obiektów  
elektroenergetycznych do systemu SCADA

Kraków, marzec 2015 r.

**Załącznik nr 1:** Katalog sygnałów przesyłanych z obiektów elektroenergetycznych do systemu SCADA.

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
<b>Transformator NN/110 - strona 110 kV</b>				
1.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
2.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
3.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - oznacza nr systemu
4.	Odłącznik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	
5.	Odłącznik transformatorowy	zamknięty	otwarty	
6.	Uziemnik pola od szyn	zamknięty	otwarty	
7.	Uziemnik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	
8.	Uziemnik pola od szyn systemu #	zamknięty	otwarty	# - oznacza nr systemu
9.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
10.	Uziemnik transformatora	zamknięty	otwarty	
11.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	dla przypadków, gdy pole 110kV TR NN/110kV znajduje się w rozd. GIS będącej własnością TD S.A.
12.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
13.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
14.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
15.	Brak kontroli SF6	zadziałanie	skasowany	
<b>ZSZ i LRW stacje szynowe</b>				
16.	Zanik napięcia zasilania ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
17.	Zanik napięcia zasilania ZSZ	zadziałanie	skasowany	
18.	Zanik napięcia zasilania LRW	zadziałanie	skasowany	
19.	Automatyka LRW system #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza nr systemu
20.	Automatyka LRW - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
21.	Automatyka ZSZ system #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza nr systemu
22.	Automatyka ZSZ - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
23.	Automatyka ZSZ i LRW - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
24.	Uszkodzenie ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
25.	Uszkodzenie ZSZ	zadziałanie	skasowany	
26.	Uszkodzenie LRW	zadziałanie	skasowany	
27.	Niezgodność odwzorowania w obw. ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
28.	Niezgodność odwzorowania w obw. ZSZ	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
29.	Niezgodność odwzorowania w obw. LRW	zadziałanie	skasowany	
30.	Blokada ZSZ	zadziałanie	skasowany	np. po wystąpieniu uchybu
31.	Blokada LRW	zadziałanie	skasowany	np. po wystąpieniu niezgodności odwzorowania
<b>SZR 110kV</b>				
32.	Blokada/Uszkodzenie automatyki SZR 110 kV	zadziałanie	skasowany	
33.	Automatyka SZR 110 kV	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie
34.	Automatyka SZR 110 kV	zablokowana	odblokowana	
35.	Automatyka SZR 110 kV	zadziałanie	skasowany	
36.	Automatyka SZR 110 kV - zanik napięcia na sekcji 1	zadziałanie	skasowany	
37.	Automatyka SZR 110 kV - blokada od uszkodzenia obwodów 100V AC ..	zadziałanie	skasowany	tekst opcjonalny w zależności od konfiguracji
38.	Automatyka SZR 110 kV - zanik napięcia na sekcji 2	zadziałanie	skasowany	
39.	Automatyka SZR 110 kV - blokada od zabezpieczeń linii w polu #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza nr pola_(nazwa pola)
40.	Automatyka SZR 110 kV - blokada od pola łącznika szyn	zadziałanie	skasowany	
41.	Automatyka SZR 110 kV - wyłączenie pola #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza nr pola_(nazwa pola)
42.	Automatyka SZR 110 kV - załączenie pola #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza nr pola_(nazwa pola)
43.	Automatyka SZR 110 kV - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
<b>ZSZ i LRW stacje H</b>				
44.	Automatyka ZSZ	zadziałanie	skasowany	dla układu H4
45.	Automatyka ZSZ	odstawiona	nastawiona	
46.	Automatyka ZSZ sekcji #	zadziałanie	skasowany	dla układu H5, # - nr sekcji
47.	Automatyka ZSZ sekcji #	odstawiona	nastawiona	dla układu H5, # - nr sekcji
48.	Automatyka ZSZ - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
49.	Blokada ZSZ	zadziałanie	skasowany	zmiana stanu na obiekcie
50.	Uszkodzenie ZSZ	zadziałanie	skasowany	
51.	Zanik napięcia zasilania ZSZ	zadziałanie	skasowany	
52.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	dla układu H4. Uwaga, jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać
53.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
54.	Automatyka LRW sekcji #	zadziałanie	skasowany	dla układu H5 - jeżeli jest tylko jedna nakładka. Jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać, # - nr sekcji
55.	Automatyka LRW sekcji #	odstawiona	nastawiona	dla układu H5 - jeżeli jest tylko jedna nakładka. Jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać, # - nr sekcji
56.	Automatyka LRW - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
57.	Blokada LRW	zadziałanie	skasowany	zmiana stanu na obiekcie
58.	Uszkodzenie LRW	zadziałanie	skasowany	
59.	Zanik napięcia zasilania LRW	zadziałanie	skasowany	
60.	Automatyka ZSZ i LRW - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
61.	Blokada ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
62.	Uszkodzenie ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
63.	Zanik napięcia zasilania ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
<b>Sprzęgło 110 kV</b>				
64.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
65.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
66.	Odłącznik szynowy sekcji #	zamknięty	otwarty	# - nr sekcji
67.	Uziemnik pola od sekcji #	zamknięty	otwarty	# - nr sekcji
68.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
69.	Odłącznik sekcyjny systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
70.	Uziemnik pola od systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
71.	Uziemnik systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
72.	Uziemnik sekcji #	zamknięty	otwarty	# - nr sekcji
73.	Sterowanie wyłącznikiem	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
74.	Sterowanie odłączeniem szynowym sekcji #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
75.	Sterowanie odłączeniem szynowym systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
76.	Sterowanie odłączeniem sekcyjnym systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
77.	Sterowanie uziemnikiem pola	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
78.	Uziemnik pola od sekcji #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
79.	Automatyka SZR	zablokowana	odblokowana	po działaniu dyż. na stacji
80.	Automatyka SZR	zadziałanie	skasowany	po jej zadziałaniu
81.	Automatyka SPZ	zadziałanie	skasowany	
82.	Automatyka SPZ	zablokowana	odblokowana	
83.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	Uwaga, jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać
84.	Automatyka ZSZ	odstawiona	nastawiona	
85.	Automatyka ZSZ i LRW	odstawiona	nastawiona	
86.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
87.	Automatyka LRW - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
88.	Zabezpieczenie rozcinające	zablokowane	odblokowane	sygn. po zmianie jego stanu
89.	Zabezpieczenie rozcinające	zadziałanie	skasowany	po jego działaniu
90.	Zanik napięcia sterowniczego podstawowego	zadziałanie	skasowany	
91.	Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego	zadziałanie	skasowany	
92.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
93.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia odległościowego	zadziałanie	skasowany	
94.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	
95.	Zabezpieczenia odległościowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
96.	Zabezpieczenie odległościowe - pobudzenie lo>	pobudzenie	skasowany	
97.	Zabezpieczenie odległościowe - pobudzenie lo>>	pobudzenie	skasowany	
98.	Zabezpieczenie odległościowe lo>T	zadziałanie	skasowany	
99.	Zabezpieczenie odległościowe lo>>T	zadziałanie	skasowany	
100.	Zabezpieczenie odległościowe	zablokowane	odblokowane	
101.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie z ziemią E	zadziałanie	skasowany	
102.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1N	zadziałanie	skasowany	
103.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1W	zadziałanie	skasowany	
104.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 2	zadziałanie	skasowany	
105.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 3	zadziałanie	skasowany	
106.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 4	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
107.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie wstecznej	zadziałanie	skasowany	
108.	Zabezpieczenie odległościowe - wyłączenie	zadziałanie	skasowany	
109.	Zabezpieczenie odległościowe - wyłączenie definitywne	zadziałanie	skasowany	
110.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L1	zadziałanie	skasowany	
111.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L2	zadziałanie	skasowany	
112.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L3	zadziałanie	skasowany	
113.	Zabezpieczenie odległościowe - uszk. w obw. napięciowych BZ	zadziałanie	skasowany	
114.	Zabezpieczenie odległościowe - potwierdzenie skasowania sygnalizacji			opcjonalnie
115.	Zabezpieczenia odległościowe – zanik napięcia synchronizacji	zadziałanie	skasowany	
116.	Zabezpieczenie – tryb pracy*	zablokowane	odblokowane	w zależności od przyjętych rozwiązań na danym obiekcie
117.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia odległościowego	zadziałanie	skasowany	
118.	Brak zasilania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
119.	Brak zasilania napędów odłączników	zadziałanie	skasowany	
120.	Brak zasilania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
121.	Brak ogrzewania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
122.	Brak ogrzewania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
123.	Obniżenie ciśnienia SF6 - przekładnik	zadziałanie	skasowany	
124.	Obniżenie ciśnienia sprężonego powietrza	zadziałanie	skasowany	
125.	Zabezpieczenie od niejednoczesności załączania kolumn wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
126.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
127.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe	zablokowane	odblokowane	
128.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L1	pobudzenie	skasowany	
129.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L2	pobudzenie	skasowany	
130.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L3	pobudzenie	skasowany	
131.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T	zadziałanie	skasowany	
132.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe I>>T	zadziałanie	skasowany	
133.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe funkcja ziemnozwarciowa	pobudzenie	skasowany	
134.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe funkcja ziemnozwarciowa	zadziałanie	skasowany	
135.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - potwierdzenie skasowania sygnalizacji			opcjonalnie
136.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>	pobudzenie	skasowany	
137.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>>	pobudzenie	skasowany	
138.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>T	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
139.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I <sub>o</sub> >>T	zadziałanie	skasowany	
140.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
141.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszk. w obw. napięciowych U <sub>o</sub>	zadziałanie	skasowany	
142.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszk. w obw. napięciowych 100 VAC	zadziałanie	skasowany	
143.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - potwierdzenie skasowania sygnalizacji			opcjonalnie
144.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	sygnały dotyczą pakietu wyboru rodzaju zabezpieczeń w polu sprzęgła w stacjach systemowych
145.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	
146.	Zabezpieczenie od załączenia na zwarcie	zadziałanie		skasowany
147.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
148.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
149.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
150.	Kontrola synchronizmu	zadziałanie	skasowany	
151.	Kontrola synchronizmu	zablokowana	odblokowana	
152.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "ostrzeżenie"
153.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "awaria"
154.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
155.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
156.	Brak kontroli SF6	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
157.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	
158.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	
159.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
160.	Potwierdzenie skasowania			
161.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku, gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
<b>Pole liniowe 110 kV</b>				
162.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
163.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	wtaczany wyłącznik 110kV
164.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
165.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
166.	Odłącznik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	
167.	Uziemnik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
168.	Odlącznik liniowy	zamknięty	otwarty	
169.	Uziemnik pola od systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
170.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
171.	Uziemnik pola od szyn	zamknięty	otwarty	
172.	Uziemnik pola od linii	zamknięty	otwarty	
173.	Uziemnik linii	zamknięty	otwarty	
174.	Sterowanie wyłącznikiem	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
175.	Sterowanie odłączeniem szynowym	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
176.	Sterowanie odłączeniem liniowym	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
177.	Sterowanie uziemnikiem pola	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
178.	Sterowanie uziemnikiem linii	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
179.	Odlącznik szynowy systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
180.	Odlącznik szyny obejściowej	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
181.	Uziemnik szyny obejściowej	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
182.	Uziemnik pola od systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
183.	Uziemnik pola od szyn	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
184.	Uziemnik pola od linii	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
185.	Automatyka SPZ	zablokowana	odblokowana	po zmianie na obiekcie
186.	Automatyka SPZ	zadziałanie	skasowany	po zadziałaniu
187.	Automatyka SPZ - cykl WZ	zadziałanie	skasowany	
188.	Automatyka SPZ - cykl WZW	zadziałanie	skasowany	
189.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	uwaga: jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać
190.	Automatyka ZSZ	odstawiona	nastawiona	
191.	Automatyka ZSZ i LRW	odstawiona	nastawiona	
192.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	



Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
193.	Automatyka LRW - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
194.	Zanik napięcia sterowniczego podstawowego	zadziałanie	skasowany	
195.	Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego	zadziałanie	skasowany	
196.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
197.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia odległościowego	zadziałanie	skasowany	
198.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	
199.	Zanik napięcia 100V AC pomiarów lokalnych	zadziałanie	skasowany	
200.	Zabezpieczenie odległościowe - pobudzenie lo>	pobudzenie	skasowany	zmienić na „zadziałanie”
201.	Zabezpieczenie odległościowe - pobudzenie lo>>	pobudzenie	skasowany	
202.	Zabezpieczenie odległościowe lo>T	zadziałanie	skasowany	
203.	Zabezpieczenie odległościowe lo>>T	zadziałanie	skasowany	
204.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie z ziemią E	pobudzenie	skasowany	
205.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1N	zadziałanie	skasowany	
206.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 1W	zadziałanie	skasowany	
207.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 2	zadziałanie	skasowany	
208.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 3	zadziałanie	skasowany	
209.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie 4	zadziałanie	skasowany	
210.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie w strefie wstecznej	zadziałanie	skasowany	
211.	Zabezpieczenie odległościowe - wyłączenie	zadziałanie	skasowany	
212.	Zabezpieczenie odległościowe - wyłączenie definitywne	zadziałanie	skasowany	
213.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L1	pobudzenie	skasowany	
214.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L2	pobudzenie	skasowany	
215.	Zabezpieczenie odległościowe - zwarcie faza L3	pobudzenie	skasowany	
216.	Zabezpieczenie odległościowe - uszk. w obw. napięciowych BZ	zadziałanie	skasowany	
217.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia odległościowego	zadziałanie	skasowany	
218.	Zabezpieczenie odległościowe - uszk. w obw. napięciowych Uo	zadziałanie	skasowany	
219.	Zabezpieczenie odległościowe telezabezpieczenie - nadanie sygnału	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
220.	Zabezpieczenie odległościowe telezabezpieczenie - odbiór sygnału	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
221.	Zabezpieczenie od odłączenia na zwarcie	zadziałanie	skasowany	
222.	Zabezpieczenie odległościowe funkcja nadprądowa - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
223.	Zabezpieczenie odległościowe funkcja nadprądowa	zadziałanie	skasowany	
224.	Zabezpieczenia odległościowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
225.	Zabezpieczenie odległościowe funkcja ziemnozwarciowa 1 stopień - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
226.	Zabezpieczenie odległościowe funkcja ziemnozwarciowa 2 stopień - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
227.	Zabezpieczenia odległościowe – zanik napięcia synchronizacji	zadziałanie	skasowany	
228.	Zabezpieczenie odległościowe - lokalizacja miejsca zwarcia			
229.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
230.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L1	pobudzenie	skasowany	
231.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L2	pobudzenie	skasowany	
232.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe - pobudzenie faza L3	pobudzenie	skasowany	
233.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T	zadziałanie	skasowany	
234.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T	zadziałanie	skasowany	
235.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	w tym np. brak ciągłości obwodów wyłączających.
236.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>	pobudzenie	skasowany	
237.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>>	pobudzenie	skasowany	
238.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>T	zadziałanie	skasowany	
239.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>T	zadziałanie	skasowany	
240.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	
241.	Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
242.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszk. w obw. napięciowych U0	zadziałanie	skasowany	
243.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - uszk. w obw. napięciowych 100 VAC	zadziałanie	skasowany	
244.	Zabezpieczenie odcinkowe - wyłączenie	zadziałanie	skasowany	
245.	Zabezpieczenie odcinkowe - uszkodzenie łącza z drugim półkompletem	zadziałanie	skasowany	
246.	Zabezpieczenie odcinkowe - pobudzenie faza L1	pobudzenie	skasowany	
247.	Zabezpieczenie odcinkowe - pobudzenie faza L2	pobudzenie	skasowany	
248.	Zabezpieczenie odcinkowe - pobudzenie faza L3	pobudzenie	skasowany	
249.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia odcinkowego	zadziałanie	skasowany	
250.	Zabezpieczenia odcinkowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
251.	Brak zasilania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
252.	Brak zasilania napędów odłączników	zadziałanie	skasowany	
253.	Brak zasilania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
254.	Brak ogrzewania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
255.	Brak ogrzewania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
256.	Obniżenie ciśnienia SF6 - przekładnik	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
257.	Obniżenie ciśnienia sprężonego powietrza	zadziałanie	skasowany	
258.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
259.	Zabezpieczenie od niejednoczesności załączania kolumn wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
260.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
261.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
262.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
263.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
264.	Kontrola synchronizmu	zadziałanie	skasowany	
265.	Kontrola synchronizmu	zablokowana	odblokowana	
266.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "ostrzeżenie"
267.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "awaria"
268.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
269.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
270.	Brak kontroli SF6	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
271.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	
272.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	
273.	Sterowanie z SSiN	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
274.	Sterowanie z panelu sterowniczego z kontrolą SSiN	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
275.	Sterowanie odstawione	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
276.	Wybór miejsca sterowania łącznikami WN - zdalnie z SSiN	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
277.	Wybór miejsca sterowania łącznikami WN - ręcznie	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie (rezerwowe z panelu)
278.	Pole w przeglądzie	zadziałanie	skasowany	jeżeli istnieje taka możliwość
279.	Pole w remoncie	zadziałanie	skasowany	jeżeli istnieje taka możliwość
280.	Sterowanie z Rozdzielni 110kV	zablokowane	odblokowane	sygnał dla pola potrzeb własnych Elektrowni
281.	Wyłączenie z Elektrowni	zadziałanie	skasowany	sygnał dla pola potrzeb własnych Elektrowni lub pola bloku
282.	Sterowanie z Elektrowni	zablokowane	odblokowane	sygnał dla pola potrzeb własnych Elektrowni
<b>Transformator 110/SN - strona 110 kV</b>				
283.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
284.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	wtaczany wyłącznik 110kV
285.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
286.	Uziemnik pola od szyn	zamknięty	otwarty	
287.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
288.	Odłącznik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	
289.	Uziemnik szyny obejściowej	zamknięty	otwarty	
290.	Uziemnik pola od szyn systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
291.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
292.	Uziemnik transformatora	zamknięty	otwarty	
293.	Odłącznik transformatorowy	zamknięty	otwarty	
294.	Odłącznik punktu zerowego	zamknięty	otwarty	
295.	Sterowanie wyłącznikiem	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
296.	Sterowanie odłączeniem szynowym	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
297.	Sterowanie odłączeniem transformatorowym	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
298.	Sterowanie uziemnikiem pola	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
299.	Uziemnik pola od szyn	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
300.	Odłącznik szynowy systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
301.	Odłącznik szyny obejściowej	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
302.	Uziemnik szyny obejściowej	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
303.	Uziemnik pola od szyn systemu #	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
304.	Uziemnik transformatora	lokalne	zdalne	sygnał pochodzi z przełącznika wyboru sterowania
305.	Automatyka chłodzenia	zablokowana	odblokowana	
306.	Automatyka chłodzenia	nastawiona	odstawiona	
307.	Automatyka ARN	zablokowana	odblokowana	
308.	Automatyka ARN	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie
309.	Automatyka ARN - uszkodzenie	zadziałanie	skasowany	
310.	Automatyka ARN - blokada nad napięciowa	zadziałanie	skasowany	zbiórny sygnał uszkodzenia regulatora, przekaźnika blokad napięciowych i

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
				prądowej, blokady wewnętrzne napięciowe regulatora
311.	Automatyka ARN - blokada podnapięciowa	zadziałanie	skasowany	
312.	Automatyka ARN - blokada nadnapięciowa lub podnapięciowa	zadziałanie	skasowany	
313.	Blokada biegu przełącznika zacze­pów	zadziałanie	skasowany	
314.	Skrajne górne położenie przełącznika zacze­pów	zadziałanie	skasowany	
315.	Skrajne dolne położenie przełącznika zacze­pów	zadziałanie	skasowany	
316.	Napięcie odniesienia dla ARN	20kV	10kV	lub 15kV, 30kV, 6kV
317.	Blokada/Uszkodzenie regulatora napięcia	zadziałanie	skasowany	
318.	Regulator napięcia - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
319.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	uwaga: jeżeli istnieją nakładki w poszczególnych polach należy je pokazać
320.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
321.	Automatyka LRW - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
322.	Automatyka ZSZ	odstawiona	nastawiona	
323.	Automatyka ZSZ i LRW	odstawiona	nastawiona	
324.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T strony 110kV	zadziałanie	skasowany	
325.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
326.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne strony 110kV - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
327.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne strony 110kV	zadziałanie	skasowany	
328.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego strony 110kV	zadziałanie	skasowany	
329.	Zabezpieczenie różnicowe	zadziałanie	skasowany	
330.	Zabezpieczenia różnicowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
331.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia różnicowego	zadziałanie	skasowany	
332.	Zabezpieczenie autonomiczne	zadziałanie	skasowany	
333.	Zabezpieczenie autonomiczne - potwierdzenie skasowania sygnalizacji			
334.	Zabezpieczenie autonomiczne - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
335.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia autonomicznego	zadziałanie	skasowany	
336.	Zabezpieczenie przeciążeniowe strony 110kV	zadziałanie	skasowany	
337.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe kadzi - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
338.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe kadzi - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
339.	Zabezpieczenie przepływowe przeł. zacze­pów	zadziałanie	skasowany	
340.	Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
341.	Klapowy zawór odcinający	zadziałanie	skasowany	
342.	Zabezpieczenie temperaturowe - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
343.	Zabezpieczenie temperaturowe - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
344.	Zanik napięcia sterowniczego podstawowego	zadziałanie	skasowany	
345.	Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego	zadziałanie	skasowany	
346.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
347.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	
348.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia różnicowego	zadziałanie	skasowany	
349.	Zanik napięcia 400/230V dla przełącznika zaczeów	zadziałanie	skasowany	
350.	Zakłócenie w pracy przełącznika zaczeów	zadziałanie	skasowany	zadziałanie blokad napięciowych, prądowej biegu PZ, zanik napięcia PZ (zadziałanie WS)
351.	Brak zasilania napędów odłączników	zadziałanie	skasowany	
352.	Brak zasilania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
353.	Brak zasilania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
354.	Brak ogrzewania napędów odłączników i uziemników	zadziałanie	skasowany	
355.	Brak ogrzewania napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
356.	Obniżenie ciśnienia SF6 - przekładnik	zadziałanie	skasowany	
357.	Obniżenie ciśnienia sprężonego powietrza	zadziałanie	skasowany	
358.	Zabezpieczenie od niejednoczesności załączania kolumn wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
359.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	
360.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
361.	Alarm z separatora oleju	zadziałanie	skasowany	misa olejowa - alarm zbiorczy
362.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
363.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
364.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
365.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "ostrzeżenie"
366.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznik – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "awaria"
367.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
368.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
369.	Brak kontroli SF6	zadziałanie	skasowany	dla GIS-a
370.	Grupa wentylatorów I	załączona	wyłączona	
371.	Grupa wentylatorów II	załączona	wyłączona	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
372.	Uszkodzenie w obwodach wentylatorów	zadziałanie	skasowany	
373.	Kadź/Przełącznik zaczepów - niewłaściwy poziom oleju	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
<b>Transformator 110/SN - strona SN</b>				
374.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
375.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
376.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
377.	Odłącznik kablowy	zamknięty	otwarty	
378.	Odłącznik transformatorowy	zamknięty	otwarty	
379.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
380.	Uziemnik pola od szyn	zamknięty	otwarty	
381.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
382.	Uziemnik kabla	zamknięty	otwarty	
383.	Sterowanie wyłącznikiem	lokalne	zdalne	
384.	Sterowanie odłącznikiem szynowym	lokalne	zdalne	
385.	Sterowanie odłącznikiem szynowym systemu #	lokalne	zdalne	
386.	Sterowanie odłącznikiem kablowym	lokalne	zdalne	
387.	Sterowanie uziemnikiem pola od szyn	lokalne	zdalne	
388.	Sterowanie uziemnikiem kabla	lokalne	zdalne	
389.	Sterowanie odłącznikiem transformatorowym	lokalne	zdalne	
390.	Sterowanie uziemnikiem pola	lokalne	zdalne	
391.	Zabezpieczenie przeciążeniowe strony SN	zadziałanie	skasowany	
392.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
393.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T strony SN	zadziałanie	skasowany	
394.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T strony SN	zadziałanie	skasowany	
395.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe strony SN - pobudzenie	zadziałanie	skasowany	
396.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego strony SN	zadziałanie	skasowany	
397.	Zabezpieczenie mostu szynowego SN transformatora	zadziałanie	skasowany	
398.	Automatyka ZSZ - SN	zadziałanie	skasowany	
399.	Automatyka LRW - SN	zadziałanie	skasowany	
400.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
401.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	
402.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
403.	Klapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
404.	Klapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	
405.	Klapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet klap
406.	Klapy bezpieczeństwa pól SN	zadziałanie	skasowany	
407.	Zanik napięcia sterowniczego	zadziałanie	skasowany	
408.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
409.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
410.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	
411.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	zadziałanie	skasowany	
412.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
413.	Blokada/Uszkodzenie ZSZ rozd. SN	zadziałanie	skasowany	
414.	AW	zadziałanie	skasowany	
415.	Up	zadziałanie	skasowany	
416.	Alarm	zadziałanie	skasowany	
417.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	
418.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	
419.	Obniżenie ciśnienia SF6	zadziałanie	skasowany	
420.	Mechaniczna blokada wyłączenia wyłącznika	wyłączenie zablokowane	wyłączenie odblokowane	
421.	Napęd łącznika trójpozycyjnego	uszkodzony	sprawny	
422.	Zanik napięcia pomiarowego 100V AC dla zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
423.	Zanik napięcia 100V AC dla SZR # kV	zadziałanie	skasowany	# - w zależności od poziomu napięcia
424.	Zanik napięcia 100V AC dla ARN	zadziałanie	skasowany	
425.	Zanik napięcia ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
426.	Impuls wyłączający od zabezpieczeń TPw	zadziałanie	skasowany	tylko dla sieci rezystorowej
427.	Impuls wyłączający od zabezpieczeń strony 110kV	zadziałanie	skasowany	
428.	Impuls wyłączający od SZR # kV	zadziałanie	skasowany	# - w zależności od poziomu napięcia
429.	Impuls załączający od SZR # kV	zadziałanie	skasowany	# - w zależności od poziomu napięcia
430.	Wyłączenie str. 110 kV trafo od zab. łukochronnego	odstawione	nastawione	
<b>Sprzęgło SN</b>				
431.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
432.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	bez części wyłącznika np. zwora
433.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu



Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
434.	Odłącznik sekcyjny systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
435.	Uziemnik pola od systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
436.	Odłącznik szynowy sekcji #	zamknięty	otwarty	# - nr sekcji
437.	Uziemnik pola od sekcji #	zamknięty	otwarty	# - nr sekcji
438.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T	zadziałanie	skasowany	
439.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T	zadziałanie	skasowany	
440.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne - pobudzenie I>	pobudzenie	skasowany	
441.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	
442.	Zanik napięcia sterowniczego podstawowego	zadziałanie	skasowany	
443.	Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego	zadziałanie	skasowany	
444.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
445.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
446.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
447.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	
448.	Kłapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
449.	Kłapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	
450.	Kłapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet kłap
451.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
452.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>T	zadziałanie	skasowany	
453.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>T	zadziałanie	skasowany	
454.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>	pobudzenie	skasowany	
455.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie I0>>	pobudzenie	skasowany	
456.	Zabezpieczenie - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
457.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
458.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
459.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
460.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
461.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
462.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1 lub OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
463.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "ostrzeżenie"
464.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "awaria"
465.	Mechaniczna blokada wyłącznika	zadziałanie	skasowany	jeżeli jest możliwy do pozyskania

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
466.	Zanik napięcia 100V AC pola	zadziałanie	skasowany	
467.	Zanik napięcia 3Uo	zadziałanie	skasowany	
468.	Zanik napięcia ZSZ i LRW	zadziałanie	skasowany	
469.	Automatyka ZSZ i LRW	odstawiona	nastawiona	
470.	Automatyka ZSZ	odstawiona	nastawiona	
471.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
472.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	
473.	Zanik napięcia blokad	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
<b>Linia SN</b>				
474.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
475.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
476.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
477.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
478.	Odłącznik kablowy	zamknięty	otwarty	
479.	Odłącznik liniowy	zamknięty	otwarty	
480.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
481.	Uziemnik kabla	zamknięty	otwarty	
482.	Uziemnik linii	zamknięty	otwarty	
483.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
484.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	zadziałanie	skasowany	
485.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Io>T	zadziałanie	skasowany	
486.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe Po>T	zadziałanie	skasowany	
487.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Yo>T	zadziałanie	skasowany	
488.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Go>T	zadziałanie	skasowany	
489.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Bo>T	zadziałanie	skasowany	
490.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Io>T - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
491.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kierunkowe Po>T - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
492.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Yo>T - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
493.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Go>T - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
494.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Bo>T - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
495.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kabla nr 1	zadziałanie	skasowany	jeżeli do pola są przyłączone 2 kablowe SN
496.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe kabla nr 2	zadziałanie	skasowany	jeżeli do pola są przyłączone 2 kablowe SN

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
497.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - praca na wyłącz	zablokowane	odblokowane	sposób działania zab. ziemnozwarciowego - wyłączenie pola albo sygnalizacja
498.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	tylko jeśli jest to odrębny przekaźnik
499.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne - pobudzenie I>	pobudzenie	skasowany	
500.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T	zadziałanie	skasowany	
501.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne kierunkowe zadziałanie kierunek szyny	zadziałanie	skasowany	
502.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne kierunkowe zadziałanie kierunek linia	zadziałanie	skasowany	
503.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T	zadziałanie	skasowany	
504.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	
505.	Kłapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
506.	Kłapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	
507.	Kłapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet klap
508.	Zanik napięcia sterowniczego	zadziałanie	skasowany	
509.	Zanik napięcia sterowniczego lub uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
510.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
511.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
512.	Automatyka SPZ	zablokowane	odblokowane	działanie obsługi
513.	Automatyka SPZ	zadziałanie	skasowany	po zadziałaniu zabezpieczeń
514.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia I>T	zadziałanie	skasowany	tylko jeśli jest to odrębny przekaźnik
515.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia I>>T	zadziałanie	skasowany	tylko jeśli jest to odrębny przekaźnik
516.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	dotyczy zabezpieczenia cyfrowego
517.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
518.	Zabezpieczenie - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
519.	Zabezpieczenie od załączenia na zwarcie	zadziałanie	skasowany	
520.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
521.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
522.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
523.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
524.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
525.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1 lub OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
526.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola	zadziałanie	skasowany	dla rozdzielni w izolacji gazowej
527.	Mechaniczna blokada wyłącznika	zadziałanie	skasowany	jeżeli jest możliwy do pozyskania

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
528.	Zanik napięcia 100V AC pola	zadziałanie	skasowany	
529.	Zanik napięcia 100V AC liczników	zadziałanie	skasowany	
530.	Zanik napięcia 3Uo	zadziałanie	skasowany	
531.	Asymetria prądów	zadziałanie	skasowany	
532.	Automatyka SPZ	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie
533.	Automatyka SCO	zadziałanie	skasowany	
534.	Automatyka SCO	zablokowana	odblokowana	
535.	Automatyka SPZ/SCO	zadziałanie	skasowany	
536.	Automatyka SPZ/SCO	zablokowana	odblokowana	
537.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
<b>Automatyki SN</b>				
538.	Automatyka SZR	zablokowana	odblokowana	po jej działaniu lub zmianie przez obsługę
539.	Automatyka SZR	zadziałanie	skasowany	
540.	Automatyka ZSZ	zadziałanie	skasowany	
541.	Automatyka ZSZ	zablokowana	odblokowana	
542.	Automatyka LRW	zadziałanie	skasowany	
543.	Automatyka LRW	zablokowana	odblokowana	
544.	Automatyka SZR - Blokada od uszkodzenia obwodów 100V AC PN1	zadziałanie	skasowany	
545.	Automatyka SZR - Blokada od uszkodzenia obwodów 100V AC PN2	zadziałanie	skasowany	
546.	Automatyka SZR - Blokada od zabezpieczeń	zadziałanie	skasowany	zabezpieczenie szyn, zabezpieczenie I>T strony SN, łukochronne
547.	Automatyka SZR - Blokada od położenia łącznika PN1	zadziałanie	skasowany	
548.	Automatyka SZR - Blokada od położenia łącznika PN2	zadziałanie	skasowany	
549.	Automatyka SZR - Blokada od błędnej pozycji wyłączników	zadziałanie	skasowany	
550.	Automatyka SZR	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie
551.	Automatyka SZR - Zanik napięcia rezerwowego strony WN TR1	zadziałanie	skasowany	
552.	Automatyka SZR - Zanik napięcia rezerwowego strony WN TR2	zadziałanie	skasowany	
553.	Automatyka SZR - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
554.	Blokada/Uszkodzenie Automatyki SZR	zadziałanie	skasowany	
555.	Zabezpieczenie łukochronne - sekcja #	zablokowane	odblokowane	
556.	Zabezpieczenie łukochronne - uszkodzenie sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji
557.	Zabezpieczenie łukochronne - sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji
558.	Zabezpieczenie łukochronne - praca 1-kryterialna sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
559.	Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia 100V AC sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji
560.	Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia sterowniczego sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji
561.	Zabezpieczenie łukoochronne - system #	zablokowane	odblokowane	# - nr systemu
562.	Zabezpieczenie łukoochronne - uszkodzenie system #	zadziałanie	skasowany	# - nr systemu
563.	Zabezpieczenie łukoochronne - system #	zadziałanie	skasowany	# - nr systemu
564.	Zabezpieczenie łukoochronne - praca 1-kryterialna system #	zadziałanie	skasowany	# - nr systemu
565.	Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia 100V AC system #	zadziałanie	skasowany	# - nr systemu
566.	Zabezpieczenie łukoochronne - zanik napięcia sterowniczego system #	zadziałanie	skasowany	# - nr systemu
567.	Zabezpieczenie łukoochronne - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
568.	Zabezpieczenie łukoochronne - pobudzenie członu podnapięciowego	pobudzenie	skasowany	
569.	Zabezpieczenie łukoochronne - pobudzenie członu optycznego jednostki polowej	pobudzenie	skasowany	
570.	Zabezpieczenie łukoochronne - utrata łączności z jednostkami polowymi	zadziałanie	skasowany	
571.	Zabezpieczenie łukoochronne - zadziałanie w przedziale szyn lub wysuwym	zadziałanie	skasowany	
572.	Zabezpieczenie łukoochronne - zadziałanie w przedziale przyłączowym pola odpływowego	zadziałanie	skasowany	
573.	Zabezpieczenie łukoochronne - zadziałanie w przedziale przyłączowym pola zasilającego	zadziałanie	skasowany	
574.	Zabezpieczenie łukoochronne - uszkodzenie członu optycznego jednostki polowej	zadziałanie	skasowany	
<b>Bateria kondensatorów SN</b>				
575.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
576.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
577.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
578.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
579.	Odłącznik kablowy	zamknięty	otwarty	
580.	Uziemnik kabla	zamknięty	otwarty	
581.	Odłącznik liniowy	zamknięty	otwarty	
582.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
583.	Uziemnik BKR	zamknięty	otwarty	
584.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
585.	Automatyka ABK	zablokowana	odblokowana	
586.	Automatyka ABK	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
587.	Zabezpieczenie od zwarć wewnętrznych	zadziałanie	skasowany	
588.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	
589.	Kłapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
590.	Kłapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	
591.	Kłapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet kłap
592.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
593.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
594.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1 lub OW2			w zależności od rozwiązania
595.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku, gdy jest możliwe odstąpienie telesterowania w danym polu
596.	Zanik napięcia sterowniczego podstawowego	zadziałanie	skasowany	
597.	Zanik napięcia sterowniczego rezerwowego	zadziałanie	skasowany	
598.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
599.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	dotyczy zabezpieczenia cyfrowego
600.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne - pobudzenie I>T	pobudzenie	skasowany	
601.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T	zadziałanie	skasowany	
602.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T	zadziałanie	skasowany	
603.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Io>T	zadziałanie	skasowany	
604.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe Io>>T	zadziałanie	skasowany	
605.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie Io>	pobudzenie	skasowany	
606.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - pobudzenie Io>>	pobudzenie	skasowany	
607.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
608.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
609.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
610.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 1 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "ostrzeżenie"
611.	Obniżenie ciśnienia SF6 wyłącznika – 2 stopień	zadziałanie	skasowany	jako "awaria"
612.	Mechaniczna blokada wyłącznika	zadziałanie	skasowany	jeżeli jest możliwy do pozyskania
613.	Zanik napięcia 100V AC pola	zadziałanie	skasowany	
614.	Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii	pobudzenie	skasowany	
615.	Zabezpieczenie nadprądowe w układzie gwiazdy baterii	zadziałanie	skasowany	
616.	Zabezpieczenie nadnapięciowe - pobudzenie	pobudzenie	skasowany	
617.	Zabezpieczenie nadnapięciowe	zadziałanie	skasowany	
618.	Zabezpieczenie od załączenia na zwarcie	zadziałanie	skasowany	
619.	Załączenie BKR przez automatykę ABK	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
620.	Wyłączenie BKR przez automatykę ABK	zadziałanie	skasowany	
621.	Wyłączenie BKR od transformatora zasilającego	zadziałanie	skasowany	
622.	Zabezpieczenie - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
623.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
<b>Pomiar napięcia SN</b>				
624.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
625.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
626.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
627.	Uziemnik szyn	zamknięty	otwarty	
628.	Automatyka SCO - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
629.	Automatyka SCO - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
630.	Automatyka SPZ/SCO	zadziałanie	skasowany	
631.	Automatyka SCO	zablokowana	odblokowana	
632.	Automatyka SPZ/SCO	zablokowana	odblokowana	
633.	Automatyka SCO	nastawiona	odstawiona	opcjonalnie
634.	Doziemienie szyn SN	zadziałanie	skasowany	
635.	Zanik napięcia na szynach SN	zadziałanie	skasowany	
636.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
637.	Zanik napięcia sterowniczego	zadziałanie	skasowany	
638.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	w przypadku gdy obwody są rozdzielone
639.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola	zadziałanie	skasowany	dla rozdzielni w izolacji gazowej
640.	Zanik napięcia 100V AC pola	zadziałanie	skasowany	
641.	Zanik napięcia 100V AC pomiarów lokalnych	zadziałanie	skasowany	
642.	Zanik napięcia 100V AC dla ARN	zadziałanie	skasowany	
643.	Zanik napięcia 100V AC dla SZR SN	zadziałanie	skasowany	
644.	Zanik napięcia 3Uo	zadziałanie	skasowany	
645.	Zanik napięcia 100V AC dla obwodów okrężnych	zadziałanie	skasowany	
646.	Zabezpieczenie podnapięciowe U<T	zadziałanie	skasowany	
647.	Zabezpieczenie nadnapięciowe U>T	zadziałanie	skasowany	
648.	Zabezpieczenie - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
649.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	
650.	Kłapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
651.	Kłapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
652.	Kłapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet klap
653.	Zabezpieczenie łukoochronne	zadziałanie	skasowany	
654.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia łukoochronnego	zadziałanie	skasowany	
655.	Zabezpieczenie łukoochronne we własnym polu	zadziałanie	skasowany	
<b>Transformator potrzeb własnych SN/nN</b>				
656.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
657.	Człon ruchomy	wtoczony	wytoczony	
658.	Odłącznik szynowy	zamknięty	otwarty	
659.	Odłącznik szynowy systemu #	zamknięty	otwarty	# - nr systemu
660.	Odłącznik kablowy	zamknięty	otwarty	
661.	Odłącznik rezystora	zamknięty	otwarty	
662.	Odłącznik dławika	zamknięty	otwarty	
663.	Uziemnik pola	zamknięty	otwarty	
664.	Uziemnik kabla	zamknięty	otwarty	
665.	Stycznik AWSC	zamknięty	otwarty	stan położenia stycznika AWSC
666.	Rozbrojenie napędu wyłącznika	zadziałanie	skasowany	
667.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne $I > T$	zadziałanie	skasowany	
668.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne $I >> T$	zadziałanie	skasowany	
669.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe nadprądowe - 1 stopień	pobudzenie	skasowany	
670.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe nadprądowe - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
671.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe nadprądowe - 2 stopień	pobudzenie	skasowany	
672.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe nadprądowe - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
673.	Zabezpieczenie od załączenia na zwarcie	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
674.	Zabezpieczenie od uszkodzenia stycznika AWSC	zadziałanie	skasowany	
675.	Przeptyw prądu przez dławik/doziemienie szyn SN $I_0 > T$	zadziałanie	skasowany	
676.	Kłapy bezpieczeństwa przedział szyn zbiorczych	zadziałanie	skasowany	
677.	Kłapy bezpieczeństwa przedział wysuwny	zadziałanie	skasowany	
678.	Kłapy bezpieczeństwa przedział kablowy	zadziałanie	skasowany	
679.	Kłapy bezpieczeństwa	zadziałanie	skasowany	gdy w polu jest jeden komplet klap
680.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe TPw - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
681.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe TPw - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
682.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe dławika - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
683.	Zabezpieczenie gazowo-przepływowe dławika - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	



Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
684.	Zabezpieczenie temperaturowe dławika - 1 stopień	zadziałanie	skasowany	
685.	Zabezpieczenie temperaturowe dławika - 2 stopień	zadziałanie	skasowany	
686.	Telesterowanie	zablokowane	odblokowane	w przypadku, gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
687.	Zanik napięcia sterowniczego	zadziałanie	skasowany	
688.	Zanik napięcia sygnalizacyjnego	zadziałanie	skasowany	
689.	Zanik napięcia 100V AC pola	zadziałanie	skasowany	
690.	Zanik napięcia 3Uo	zadziałanie	skasowany	
691.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
692.	Blokada/Uszkodzenie regulatora	zadziałanie	skasowany	
693.	AW	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
694.	Up	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
695.	Alarm	zadziałanie	skasowany	opcjonalnie
696.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
697.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
698.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW1 lub OW2	zadziałanie	skasowany	w zależności od rozwiązania
699.	Obniżenie ciśnienia SF6 pola	zadziałanie	skasowany	dla rozdzielni w izolacji gazowej
700.	Mechaniczna blokada wyłącznika	zadziałanie	skasowany	jeżeli jest możliwy do pozyskania
701.	Automatyka LRW	odstawiona	nastawiona	
702.	Automatyka AWSC	odstawiona	nastawiona	opcjonalnie
703.	Automatyka AWSC - pobudzenie	zadziałanie	skasowany	
704.	Automatyka AWSC	zablokowana	odblokowana	
705.	Automatyka regulacji dławikiem	odstawiona	nastawiona	
706.	Automatyka regulacji dławikiem	zablokowana	odblokowana	
707.	Automatyka regulacji dławikiem	zdalna	lokalna	
708.	Zabezpieczenie - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
709.	Regulator dławika - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
710.	Dławik - skrajne górne położenie	zadziałanie	skasowany	
711.	Dławik - skrajne dolne położenie	zadziałanie	skasowany	
712.	Sieć SN	dostrojona	niedostrojona	
713.	Kompensacja poza zakresem	zadziałanie	skasowany	
714.	Zakłócenie w pracy silnika dławika	zadziałanie	skasowany	
715.	Zanik napięcia 400V AC napędu dławika	zadziałanie	skasowany	
716.	Blokada AWSC od przekroczenia temperatury rezystora	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
717.	Nieudana regulacja	zadziałanie	skasowany	
<b>Reklozer</b>				
718.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	
719.	Sterowanie zdalne	załączone	wyłączone	
720.	Sterowanie lokalne	załączone	wyłączone	
721.	Sterowanie odstawione	załączone	wyłączone	
722.	Zbiorcze pobudzenie zabezpieczeń	zadziałanie	skasowany	
723.	Zbiorcze zadziałanie zabezpieczeń	zadziałanie	skasowany	
724.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I> - faza L1	pobudzenie	skasowany	
725.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I> - faza L2	pobudzenie	skasowany	
726.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I> - faza L3	pobudzenie	skasowany	
727.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T - przód	zadziałanie	skasowany	
728.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T - przód	zadziałanie	skasowany	
729.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>>T - przód	zadziałanie	skasowany	
730.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe zwłoczne I>T - tył	zadziałanie	skasowany	
731.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>T - tył	zadziałanie	skasowany	
732.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe bezzwłoczne I>>>T - tył	zadziałanie	skasowany	
733.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - przód	zadziałanie	skasowany	
734.	Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - tył	zadziałanie	skasowany	
735.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	
736.	Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe	zadziałanie	skasowany	
737.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0> - pobudzenie przód	pobudzenie	skasowany	
738.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0> - pobudzenie tył	pobudzenie	skasowany	
739.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>T - przód	zadziałanie	skasowany	
740.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>T - przód	zadziałanie	skasowany	
741.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>>T - przód	zadziałanie	skasowany	
742.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>T - tył	zadziałanie	skasowany	
743.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>T - tył	zadziałanie	skasowany	
744.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe I0>>>T - tył	zadziałanie	skasowany	
745.	Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - przód	zadziałanie	skasowany	
746.	Zabezpieczenia ziemnozwarciowe - tył	zadziałanie	skasowany	
747.	Sygnalizacja zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	
748.	Zabezpieczenia ziemnozwarciowe	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
749.	Zabezpieczanie nadmiarowo-prądowe - praca na linię	zadziałanie	skasowany	
750.	Zabezpieczanie ziemnozwarciowe - praca na linię	zadziałanie	skasowany	
751.	Zabezpieczenie podnapięciowe U<T	zadziałanie	skasowany	
752.	Zabezpieczenie podnapięciowe U<<T	zadziałanie	skasowany	
753.	Zabezpieczenie podnapięciowe U<<<T	zadziałanie	skasowany	
754.	Zabezpieczenie podczęstotliwościowe	zadziałanie	skasowany	
755.	Automatyka SPZ	zablokowana	odblokowana	działanie obsługi
756.	Automatyka SPZ	zadziałanie	skasowany	po zadziałaniu zabezpieczeń
757.	Otwarcie drzwi	zadziałanie	skasowany	
758.	Zanik napięcia 230V AC	zadziałanie	skasowany	
759.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
760.	Rozładowanie baterii	zadziałanie	skasowany	
761.	Brak ciągłości w obw. wyłączającym OW	zadziałanie	skasowany	
762.	Zanik napięcia sterowniczego	zadziałanie	skasowany	
763.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe	zablokowane	odblokowane	
764.	Zabezpieczenie ziemnozwarciowe - czułe	zablokowane	odblokowane	
765.	Wszystkie zabezpieczenia	zablokowane	odblokowane	
766.	Utrata łączności	zadziałanie	skasowany	generowane przez system nadrzędny
767.	Aktywny bank nastaw nr 1	zadziałanie	skasowany	
768.	Aktywny bank nastaw nr 2	zadziałanie	skasowany	
769.	Aktywny bank nastaw nr 3	zadziałanie	skasowany	
770.	Aktywny bank nastaw nr 4	zadziałanie	skasowany	
771.	Obniżenie ciśnienie SF6	zadziałanie	skasowany	
<b>Rozłącznik + Sterownik</b>				
772.	Rozłącznik	załączony	wyłączony	
773.	Sterowanie zdalne	załączone	wyłączone	
774.	Sterowanie lokalne	załączone	wyłączone	
775.	Sterowanie odstawione	załączone	wyłączone	
776.	Zbiornicze pobudzenie zabezpieczeń	zadziałanie	skasowany	
777.	Zbiornicze zadziałanie zabezpieczeń	zadziałanie	skasowany	
778.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	pobudzenie	skasowany	
779.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego	zadziałanie	skasowany	
780.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego I>	pobudzenie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
781.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego I>T	zadziałanie	skasowany	
782.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego bezzwłocznego I>>	pobudzenie	skasowany	
783.	Sygnalizacja zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego bezzwłocznego I>>T	zadziałanie	skasowany	
784.	Sygnalizacja zabezpieczenia ziemnozwarciowego	pobudzenie	skasowany	
785.	Sygnalizacja zabezpieczenia ziemnozwarciowego	zadziałanie	skasowany	
786.	Sygnalizacja zabezpieczenia podnapięciowego U<	pobudzenie	skasowany	
787.	Sygnalizacja zabezpieczenia podnapięciowego U<T	zadziałanie	skasowany	
788.	Otwarcie drzwi	zadziałanie	skasowany	
789.	Zanik napięcia 230V AC	zadziałanie	skasowany	
790.	Blokada/Uszkodzenie zabezpieczenia	zadziałanie	skasowany	
791.	Rozładowanie baterii	zadziałanie	skasowany	
792.	Automatyka sieciowa	zablokowane	odblokowane	
793.	Utrata łączności	zadziałanie	skasowany	generowane przez system nadrzędny
794.	Aktywny bank nastaw nr 1	zadziałanie	skasowany	
795.	Aktywny bank nastaw nr 2	zadziałanie	skasowany	
796.	Aktywny bank nastaw nr 3	zadziałanie	skasowany	
797.	Aktywny bank nastaw nr 4	zadziałanie	skasowany	
798.	Obniżenie ciśnienie SF6	zadziałanie	skasowany	
799.	Uszkodzenie sterownika	zadziałanie	skasowany	
800.	Sygnalizacja zwarcia	zadziałanie	skasowany	dotyczy wskaźnika zwarć
801.	Blokada monterska założona	zadziałanie	skasowany	
802.	Wszystkie zabezpieczenia	zablokowane	odblokowane	
<b>Potrzeby własne prądu stałego</b>				
803.	Brak ciągłości baterii prądu stałego	zadziałanie	skasowany	
804.	Obniżenie napięcia baterii akumulatorów	zadziałanie	skasowany	
805.	Podwyższenie napięcie baterii akumulatorów	zadziałanie	skasowany	
806.	Uszkodzenie prostownika #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza poziom napięcia 24V, 48V, 110V, 220V
807.	Obniżenie napięcia prostownika #	zadziałanie	skasowany	# - oznacza poziom napięcia 24V, 48V, 110V, 220V
808.	Podwyższenie temperatury pomieszczenia baterii	zadziałanie	skasowany	
809.	Obniżenie temperatury pomieszczenia baterii	zadziałanie	skasowany	

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
810.	Przekroczona temperatura baterii	zadziałanie	skasowany	
811.	Doziemienie bieguna "+" w obwodach prądu stałego	zadziałanie	skasowany	dotyczy prostownika 110V, 220V
812.	Doziemienie bieguna "-" w obwodach prądu stałego	zadziałanie	skasowany	dotyczy prostownika 110V, 220V
813.	Doziemienie w obwodach prądu stałego	zadziałanie	skasowany	dotyczy prostownika 110V, 220V
814.	Prostownik # - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	# - oznacza poziom napięcia 24V, 48V, 110V, 220V
<b>Potrzeby własne 400/230</b>				
815.	Zanik napięcia potrzeb własnych 400/230V sekcja #	zadziałanie	skasowany	# - nr sekcji
816.	Telesterowanie	odblokowane	zablokowane	w przypadku gdy jest możliwe odstawienie telesterowania w danym polu
817.	Stycznik	załączony	wyłączony	dla przypadku rozróżniania pola nN TPw, sprzęgła
818.	Wyłącznik	załączony	wyłączony	dla przypadku rozróżniania pola nN TPw, sprzęgła
819.	Stycznik zasilania sekcji #	załączony	wyłączony	# - nr sekcji
820.	Wyłącznik zasilania sekcji #	załączony	wyłączony	# - nr sekcji
821.	Stycznik sprzęgła #	załączony	wyłączony	# - nr sekcji
822.	Wyłącznik sprzęgła #	załączony	wyłączony	# - nr sekcji
823.	Automatyka SZR 0,4 kV	zablokowana	odblokowana	
824.	Potrzeby własne 0,4 kV - alarm	zadziałanie	skasowany	
825.	Potrzeby własne 0,4 kV - zakłócenie	zadziałanie	skasowany	
826.	Automatyka SZR 0,4 kV	zadziałanie	skasowany	
827.	Dogrzewanie pomieszczeń stacji	załączone	wyłączone	
828.	Automatyka SZR 0,4 kV- utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
829.	Uszkodzenie automatyki SZR 0,4 kV	zadziałanie	skasowany	
830.	Automatyka agregatu	zablokowana	odblokowana	
831.	Awaria agregatu	zadziałanie	skasowany	
832.	Praca silnika	zadziałanie	skasowany	
833.	Niski poziom paliwa	zadziałanie	skasowany	
834.	Rozłącznik agregatu	załączony	wyłączony	
835.	Wyłącznik agregatu	załączony	wyłączony	
<b>Napięcie gwarantowane 230V AC</b>				

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
836.	UPS - praca z baterii	zadziałanie	skasowany	
837.	UPS - praca z BYPASS	zadziałanie	skasowany	
838.	UPS - przeciążenie falownika	zadziałanie	skasowany	
839.	UPS - awaria falownika	zadziałanie	skasowany	
840.	UPS - utrata łączności	zadziałanie	skasowanie	
841.	Obniżenie napięcie baterii	zadziałanie	skasowany	
842.	Zanik napięcia gwarantowanego	zadziałanie	skasowany	
843.	Zanik napięcia podstawowego sieci	zadziałanie	skasowany	
844.	Zanik napięcia rezerwowego sieci	zadziałanie	skasowany	
845.	Wyłączenie awaryjne odpływu napięcia gwarantowanego	zadziałanie	skasowanie	
<b>Sygnalizacja ogólnostacyjna</b>				
846.	Sygnalizacja Centralna - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	
847.	AW - Rozdzielnia 110 kV	zadziałanie	skasowany	
848.	Up - Rozdzielnia 110 kV	zadziałanie	skasowany	
849.	Alarm - Rozdzielnia 110 kV	zadziałanie	skasowany	
850.	AW - Rozdzielnia SN	zadziałanie	skasowany	SN = poziom napięcia; dopuszcza się podział na sekcje/systemy
851.	Up - Rozdzielnia SN	zadziałanie	skasowany	SN = poziom napięcia; dopuszcza się podział na sekcje/systemy
852.	Alarm - Rozdzielnia SN	zadziałanie	skasowany	SN = poziom napięcia; dopuszcza się podział na sekcje/systemy
853.	System SSWiN	zazbrojony	rozbrojony	
854.	System SSWiN - włamanie	zadziałanie	skasowany	
855.	System SSWiN – sabotaż	zadziałanie	skasowany	
856.	Pożar w obiekcie	zadziałanie	skasowany	sygnał zbiorczy
857.	Stanowisko SSiN na stacji - utrata łączności			
858.	Stacja energetyczna - utrata łączności	zadziałanie	skasowany	generowany automatycznie w systemie dyspozytorskim
859.	Telesterowanie globalne	odblokowane	zablokowane	
860.	Zanik napięcia AW Up	zadziałanie	skasowany	
861.	Zanik napięcia zasilania centralnej sygnalizacji	zadziałanie	skasowany	
862.	Otwarcie drzwi	zadziałanie	skasowany	
<b>Farma wiatrowa</b>				

Lp.	Nazwa sygnału	Status sygnału		Uwagi
		1 (10)	0 (01)	
863.	Farma wiatrowa	załączona	wyłączona	
864.	Postój turbin - planowe odstawienie	zadziałanie	skasowany	
865.	Aktywny Tryb regulacji bezpośrednio mocą bierną	załączona		
866.	Aktywny Tryb regulacji mocy biernej poprzez zmianę napięcia	załączona		
867.	Aktywny Tryb regulacji mocy biernej poprzez zmianę współczynnika mocy	załączona		
868.	Praca farmy z ograniczeniem do 20% / Praca farmy bez ograniczenia mocy	zadziałanie	skasowany	
869.	Błędna wartość sterowania analogowego	zadziałanie	skasowany	