

**ZAKŁAD INSTALATORSTWA
ELEKTRYCZNEGO
JAROSŁAW USTIANOWSKI**

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

 **601 728 468**

**ul. Wojska Polskiego 28c/6
78-100 KOŁOBRZEG**

Wykonuje:

- Pomiary elektryczne
- ochrona
przeciwporażeniowa
- ochrona odgromowa
- rezystancja izolacji
- Instalacje elektryczne
- Instalacje odgromowe

**Pomiary
Elektryczne
2020**

**CENTRUM
REHABILITACJI
ROLNIKÓW
KRUS NIWA**

**78 – 100 KOŁOBRZEG
UL. C.K. NORWIDA 3**

KUCHNIA

**Ochrona
Przeciwporażeniowa**

PROTOKÓŁ BADANIA IMPEDANCJI PĘTLI ZWARCIA

1. *Instytucja / imię i nazwisko:*

CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW KRUS NIWA

78-100 Kołobrzeg, ul. C. K. Norwida 3

2. *Miejsce badań:* **78-100 Kołobrzeg, ul. C. K. Norwida 3**

Obiekt: Kuchnia i pomieszczenia jej towarzyszące.

3. *Rodzaj zasilania (napięcie sieci):* **kablowe, 230/400V**

4. *Do badania użyto przyrządu:* **MPI – 502 nr AE 1053**

5. *Data badania:* **23.02.2020r.**

6. *Termin następnych pomiarów:* **23.02.2021r.**

7. *Rodzaj badania:* **Okresowe.**

8. *Wynik pomiarów:* **POZYTYWNY**

9. *Wartości pomiarów:* **podano w tabelach.**

L.p.	Nr na szkicu	Opis urządzenia	Typ i prąd bezpiecznika	Wartość zmierzona	Wartość dopuszcz.	Ochrona skuteczna
-	-	-	[A]	[Ω]	[Ω]	TAK-NIE
1	2	3	4	5	6	7
PARTER						
MAGAZYN OWOCÓW I WARZYW D 015						
1.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,65	2,88	Tak
2.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,65	2,88	Tak
PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA WARZYW D 016						
3.	-	Gniazdo 16A/400V	B 16	0,62	2,88	Tak
4.	-	Obieraczka	B 16	0,64	2,88	Tak
5.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,55	2,88	Tak
POMIESZCZENIE MYCIA I DEZYNFEKCJI JAJ D 017						
6.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,60	2,88	Tak
7.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,61	2,88	Tak
8.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,65	2,30	Tak
9.	-	Szafa chłodnicza MAWI	C 10	0,68	2,30	Tak
PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA DROBIU I RYB D 018						
10.	-	Gniazdo 2x16A/230V b/z	C 10	0,68	2,30	Tak
11.	-	Szafa chłodnicza CH 4	C 10	0,70	2,30	Tak
12.	-	Gniazdo 2x16A/230V b/z	B 16	0,65	2,88	Tak
13.	-	Szafa chłodnicza CH 2	B 16	0,71	2,88	Tak
MAGAZYN ZASOBÓW D 023						
14.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,63	2,88	Tak
WC D 022						
15.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,75	2,88	Tak
MAGAZYN PRZETWORÓW Z WARZYW I OWOCÓW D 024						
16.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,68	2,88	Tak
KORYTARZ						
17.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy windzie	B 16	0,45	2,88	Tak
18.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy pom. D 015	B 16	0,66	2,88	Tak
19.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy pom. D 018	B 16	0,73	2,88	Tak
20.	-	Ultrafiolet na insekty „STALGAST”	C 10	0,75	2,30	Tak

KOMORY CHŁODNICZE D 015						
21.	-	Komora chłodnicza nr 1	C 10	0,78	2,30	Tak
22.	-	Wentylator	C 10	0,77	2,30	Tak
23.	-	Wentylator	C 10	0,71	2,30	Tak
24.	-	Chłodnica powietrza	C 10	0,65	2,30	Tak
25.	-	Komora chłodnicza nr 2	C 10	0,72	2,30	Tak
26.	-	Wentylator	C 10	0,75	2,30	Tak
27.	-	Wentylator	C 10	0,77	2,30	Tak
28.	-	Chłodnica powietrza	C 10	0,71	2,30	Tak
29.	-	Komora chłodnicza nr 3	C 10	0,77	2,30	Tak
30.	-	Wentylator	C 10	0,78	2,30	Tak
31.	-	Chłodnica powietrza	C 10	0,70	2,30	Tak
32.	-	Komora chłodnicza nr 4	C 10	0,65	2,30	Tak
33.	-	Wentylator	C 10	0,69	2,30	Tak
34.	-	Chłodnica powietrza	C 10	0,65	2,30	Tak
35.	-	Komora chłodnicza nr 5	C 10	0,65	2,30	Tak
36.	-	Wentylator	C 10	0,65	2,30	Tak
37.	-	Wentylator	C 10	0,65	2,30	Tak
38.	-	Chłodnica powietrza	C 10	0,60	2,30	Tak
POMIESZCZENIE AGREGATÓW						
39.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,68	2,88	Tak
40.	-	Agregat nr 1	C 10	0,70	2,30	Tak
41.	-	Agregat nr 2	C 10	0,71	2,30	Tak
42.	-	Agregat nr 3	C 10	0,72	2,30	Tak
43.	-	Agregat nr 4	C 10	0,73	2,30	Tak
44.	-	Agregat nr 5	C 10	0,71	2,30	Tak
I PIĘTRO						
KORYTARZ						
45.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy windzie	B 16	0,55	2,88	Tak
46.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy pom. porządkowym D 120	B 16	0,58	2,88	Tak
47.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermet. między pomieszczeniami D102 – D103	B 16	0,63	2,88	Tak
48.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przy drzwiach do pomieszczenia D 1 A	B 16	0,51	2,88	Tak
49.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne przed wejściem na stołówkę	B 10	0,60	4,60	Tak
MAGAZYN PRODUKTÓW SUCHYCH D 113						
50.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,65	2,88	Tak
51.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,68	2,88	Tak

MAGAZYN PIECZYWA D 114						
52.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,74	2,88	Tak
53.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,72	2,88	Tak
POMIESZCZENIE KELNEREK						
54.	-	Gniazdo 2x16A/230V b/z	C 16	0,50	1,44	Tak
ZMYWAK						
55.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 10	0,62	4,60	Tak
56.	-	Zmywak elektryczny Winterhalter	C 63	0,38	0,36	Tak
57.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne w puszcze ebonitowej na ścianie	C 16	0,78	1,44	Tak
58.	-	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne w puszcze ebonitowej na ścianie	C 16	0,85	1,44	Tak
PRZYGOTOWANIE I WYPIEK CIAST D 103						
59.	1.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,46	2,30	Tak
57.	2.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,48	2,30	Tak
58.	3.	Chłodziarka Foinox	C 10	0,45	2,30	Tak
59.	4.	Zamrażarka „ZANUSSI”	C 10	0,48	2,30	Tak
60.	5.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,45	1,44	Tak
61.	6.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,58	2,30	Tak
62.	7.	Piekarnik UNOX	C 10	0,58	2,30	Tak
63.	8.	Wentylator	C 25	0,59	0,92	Tak
64.	9.	Gniazdo 32A/400V	C 25	0,50	0,92	Tak
65.	10.	Gniazdo 32A/400V	B16	0,47	2,88	Tak
66.	11.	Kuchnia elektryczna	B 16	0,48	2,88	Tak
67.	12.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,43	1,44	Tak
68.	13.	Szafa chłodnicza MAWI L 10	C 16	0,50	1,44	Tak
69.	14.	Gniazdo 16A/400V	C 16	0,45	1,44	Tak
70.	15.	Mieszadło do ciast AGRENCO	C 16	0,65	1,44	Tak
71.	16.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,54	2,30	Tak
72.	17.	Wanna elektryczna do podgrzewania wody	C 10	0,52	2,30	Tak
WYKOŃCZENIE I DEKORACJA CIAST D 102						
73.	18.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,52	2,30	Tak
74.	19.	Szafa chłodnicza MAWI	C 10	0,51	2,30	Tak
75.	20.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,48	1,44	Tak

ZAKŁAD
 INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
 Jarosław Ustjanowski
 Al. 1 Armii Woj. Polskiego 20r/A, tel. 354 55 06
 78-100 KOKOBRZEG
 -330583718-

76.	21.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,45	2,30	Tak
77.	22.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,43	1,44	Tak
78.	23.	Gniazdo 16A/400V	C 20	0,44	1,15	Tak
79.	24.	Kuchnia elektryczna	C 20	0,46	1,15	Tak
80.	25.	Frytkownica	C 20	0,48	1,15	Tak
81.	26.	Wentylator	C 25	0,61	0,92	Tak
82.	27.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,41	1,44	Tak
83.	28.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,65	1,44	Tak
KUCHNIA ZIMNA GARMATZERKA D 101						
84.	29.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,62	1,44	Tak
85.	30.	Szafa chłodnicza MAWI	C 16	0,68	1,44	Tak
86.	31.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,63	1,44	Tak
87.	32.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,63	2,30	Tak
88.	33.	Szafa chłodnicza MAWI L3	C 10	0,66	2,30	Tak
89.	34.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,68	2,30	Tak
90.	35.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,66	2,30	Tak
91.	36.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,70	2,30	Tak
92.	37.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,58	1,44	Tak
93.	38.	Chłodnia dwukomorowa MAWI L2 (wędliny + nabiał)	C 16	0,62	1,44	Tak
94.	39.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,58	2,30	Tak
95.	40.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,59	2,30	Tak
96.	41.	Chłodnia dwukomorowa MAWI L1 (wędliny + nabiał)	C 10	0,61	2,30	Tak
97.	42.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,56	2,30	Tak
98.	43.	Gniazdo 16A/400V	C 16	0,59	1,44	Tak
99.	44.	Krajalnica Żywności 612p nr fabryczny 46157	C 16	0,61	1,44	Tak
100.	45.	Krajalnica Żywności 612p nr fabryczny 31230	C 16	0,63	1,44	Tak
101.	46.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,85	1,44	Tak
102.	47.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,86	1,44	Tak
103.	48.	Gniazdo 1x16A/230V b/z	C 16	0,89	1,44	Tak

		hermetyczne				
104.	49.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,95	1,44	Tak
105.	50.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,92	1,44	Tak
KUCHNIA D 122						
106.	51.	Skrzynka sterownicza wentylatora RZS 344	B 32	0,55	1,44	Tak
107.	52.	Pochłaniacz – wentylator	C 25	0,58	0,92	Tak
108.	53.	Gniazdo 1x16A/230V hermet.	C 25	0,46	0,92	Tak
109.	54.	Kuchenka mikrofalowa	C 25	0,50	0,92	Tak
110.	55.	Podgrzewacz elektryczny GAMA GASTRO	C 16	0,72	1,44	Tak
111.	56.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 25	0,63	0,92	Tak
112.	57.	Piec konwekcyjno – parowy FOINOX	C 63	0,30	0,36	Tak
113.	58.	Pochłaniacz – wentylator	C 25	0,55	0,92	Tak
114.	59.	Piec konwekcyjno – parowy FOINOX	C 63	0,29	0,36	Tak
115.	60.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,90	1,44	Tak
116.	61.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,88	1,44	Tak
117.	62.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,50	1,44	Tak
118.	63.	Szafa chłodnicza MAWI L4	C 16	0,65	1,44	Tak
119.	64.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,84	1,44	Tak
120.	65.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,88	1,44	Tak
121.	66.	Silnik wentylatora w chłodni	C10	0,88	2,30	Tak
122.	67.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,85	1,44	Tak
123.	68.	Szafa chłodnicza MAWI L5	C 10	0,89	2,30	Tak
124.	69.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,50	2,30	Tak
125.	70.	Witryna chłodnicza MAWI	C 10	0,68	2,30	Tak
126.	71.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,45	2,30	Tak
127.	72.	Witryna chłodnicza MAWI	C 10	0,66	2,30	Tak
128.	73.	Mikrofala DEC 14E	C 10	0,68	2,30	Tak
129.	74.	Patelnia elektryczna	B 20	0,66	2,30	Tak
130.	75.	Kuchnia elektryczna KROMET	C 16	0,65	1,44	Tak
131.	76.	Patelnia elektryczna bezolejowa	C 20	0,65	1,15	Tak
132.	77.	Kocioł warzelny KROMET	B 32	0,65	1,44	Tak
133.	78.	Kocioł warzelny KROMET	B 32	0,65	1,44	Tak
134.	79.	Kocioł warzelny	C 50	0,44	0,46	Tak

		GAMA GASTRO				
135.	80.	Kocioł warzelny GAMA GASTRO	C 50	0,42	0,46	Tak
136.	81.	Kuchnia elektryczna KROMET	C 40	0,45	0,57	Tak
137.	82.	Kuchnia elektryczna KROMET	C 40	0,40	0,57	Tak
138.	83.	Pochłaniacz – wentylator	C 25	0,62	0,92	Tak
139.	84.	Pochłaniacz – wentylator	C 25	0,63	0,92	Tak
140.	85.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,65	2,88	Tak
141.	86.	Maszyna do schładzania ZANUSSI	B 16	0,75	2,88	Tak
POMIESZCZENIA POMOCNICZE (SATELITY)						
142.	87.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,80	1,44	Tak
143.	88.	Szafa chłodnicza MAWI L11	C16	0,69	1,44	Tak
144.	89.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C10	0,72	2,30	Tak
145.	90.	Gniazdo 16A/400V	C 25	0,50	0,92	Tak
146.	91.	Gniazdo 16A/400V	C 25	0,50	0,92	Tak
147.	92.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,92	1,44	Tak
148.	93.	Maszyna do mięsa FAMA nr fabryczny 0405600	C 16	0,95	1,44	Tak
149.	94.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,47	1,44	Tak
150.	95.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,91	2,30	Tak
151.	96.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,96	2,30	Tak
152.	97.	Szafa chłodnicza MAWI L6	C 10	0,98	2,30	Tak
153.	98.	Szafa chłodnicza MAWI L7	C 10	0,98	2,30	Tak
154.	99.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 10	0,55	2,30	Tak
155.	100.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,55	1,44	Tak
156.	101.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	C 16	0,61	1,44	Tak
157.	102.	Szatkwonica warzyw MKJ 250	C 16	0,65	1,44	Tak
158.	103.	Gniazdo 1x16A/230V b/z hermetyczne	B 16	0,45	2,88	Tak
159.	104.	Gniazdo 16A/400V	B 16	0,44	2,88	tak

ZAKŁAD
 INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
 Jarosław Ustianowski
 Al. 1 Armii Woj. Polskiej 206/A, tel. 354 55 06
 78-100 KOŁOBRZEG
 -330583718-

Przebadane i wymienione w protokole urządzenia nadają się do dalszej eksploatacji.

10. Ocena skuteczności ochrony przeciwporażeniowej:

Ochrona przeciwporażeniowa będzie zapewniona pod warunkiem stosowania sprawnych wyłączników nadmiarowo - prądowych.

Następne badanie impedancji pętli zwarcia dla urządzeń teraz przebadanych należy przeprowadzić nie później niż: **23.02.2021r.** lub po przeprowadzeniu modernizacji, naprawy oraz konserwacji tych urządzeń.

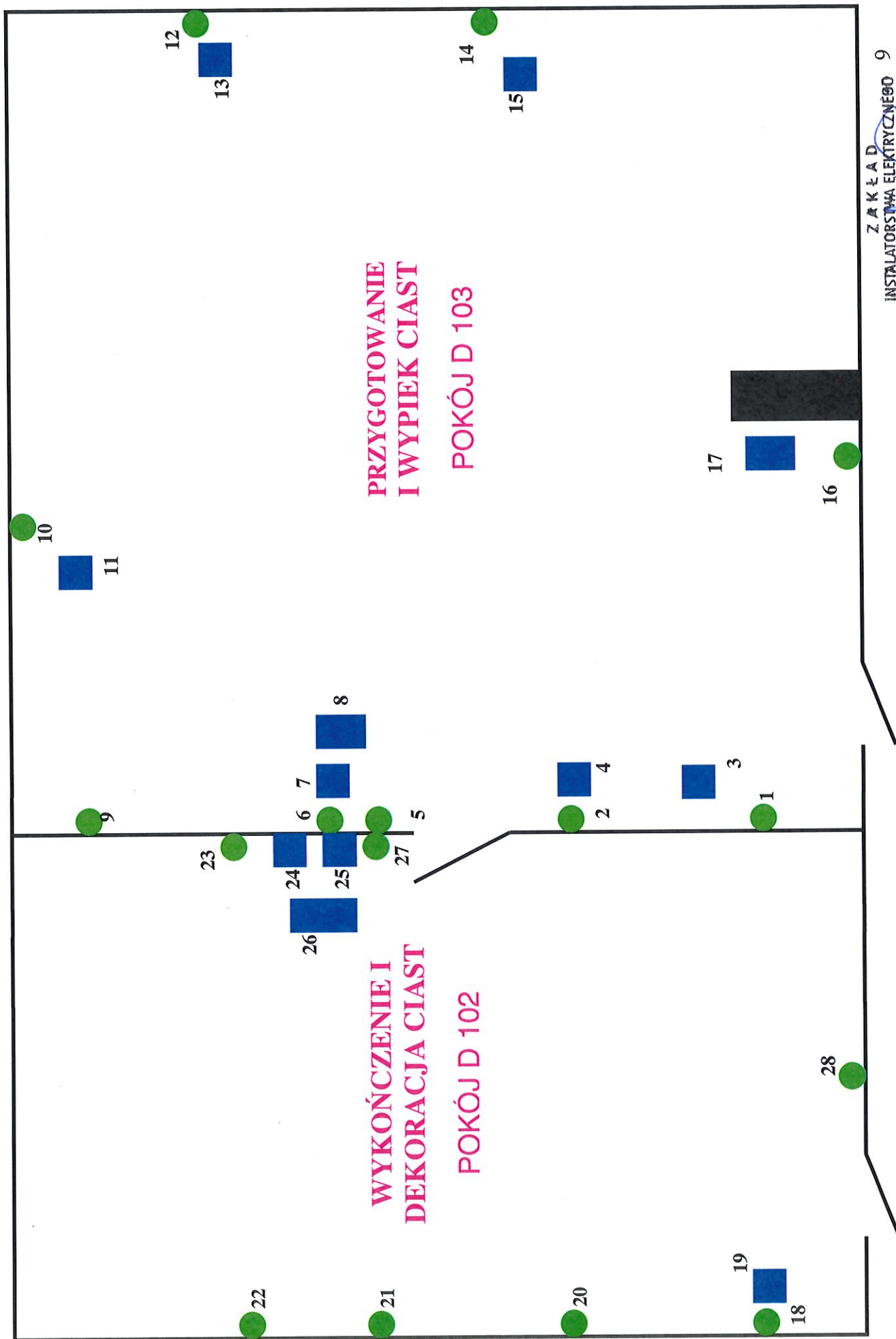
W pomieszczeniach, dla których nie wykonano rysunków, pomiary zostały wykonane w sposób następujący: **wchodząc do pomieszczenia i zaczynając od lewej strony zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.**

Pomiary wykonał:

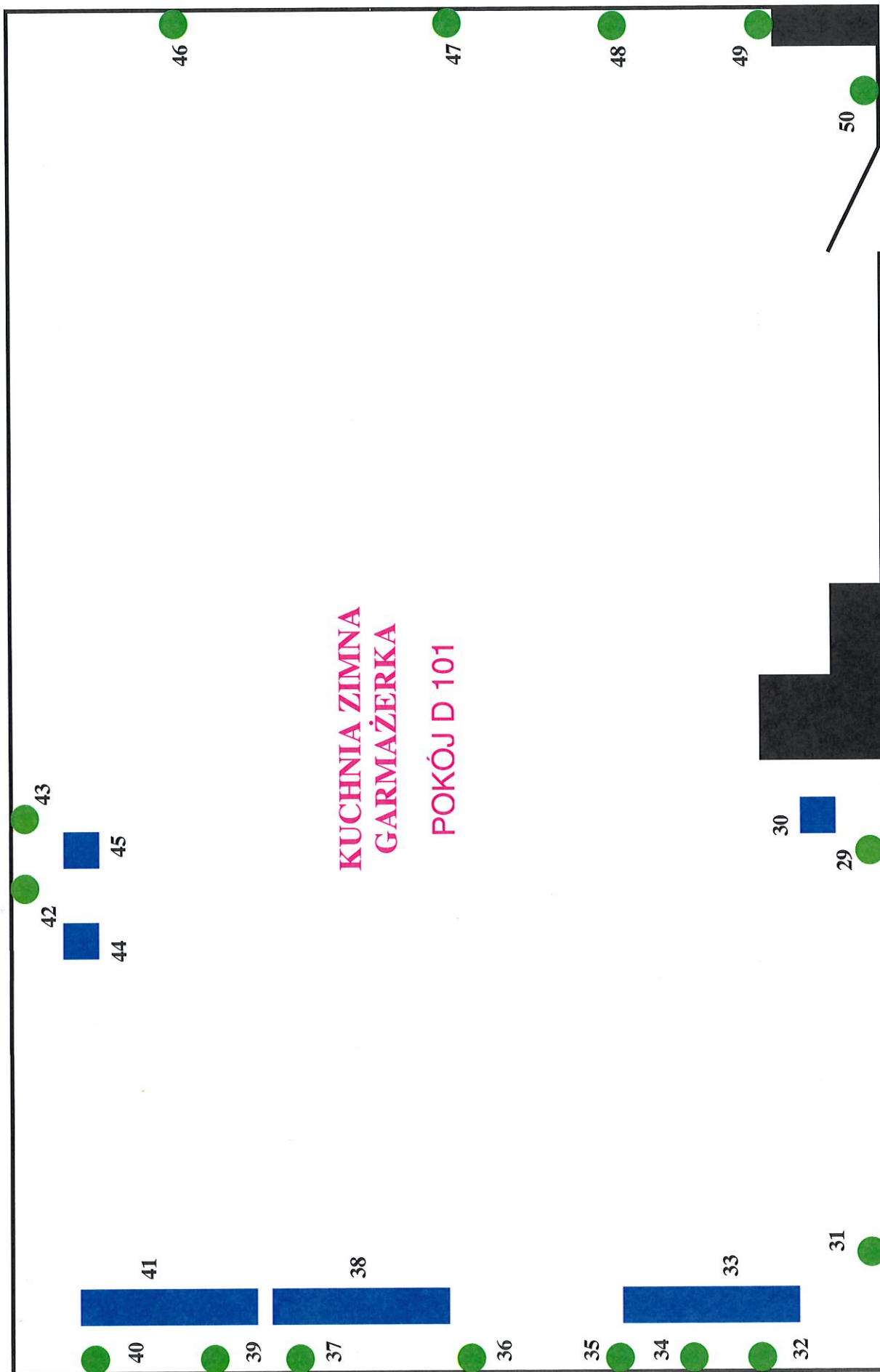
JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.....Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Pomiary wykonał:

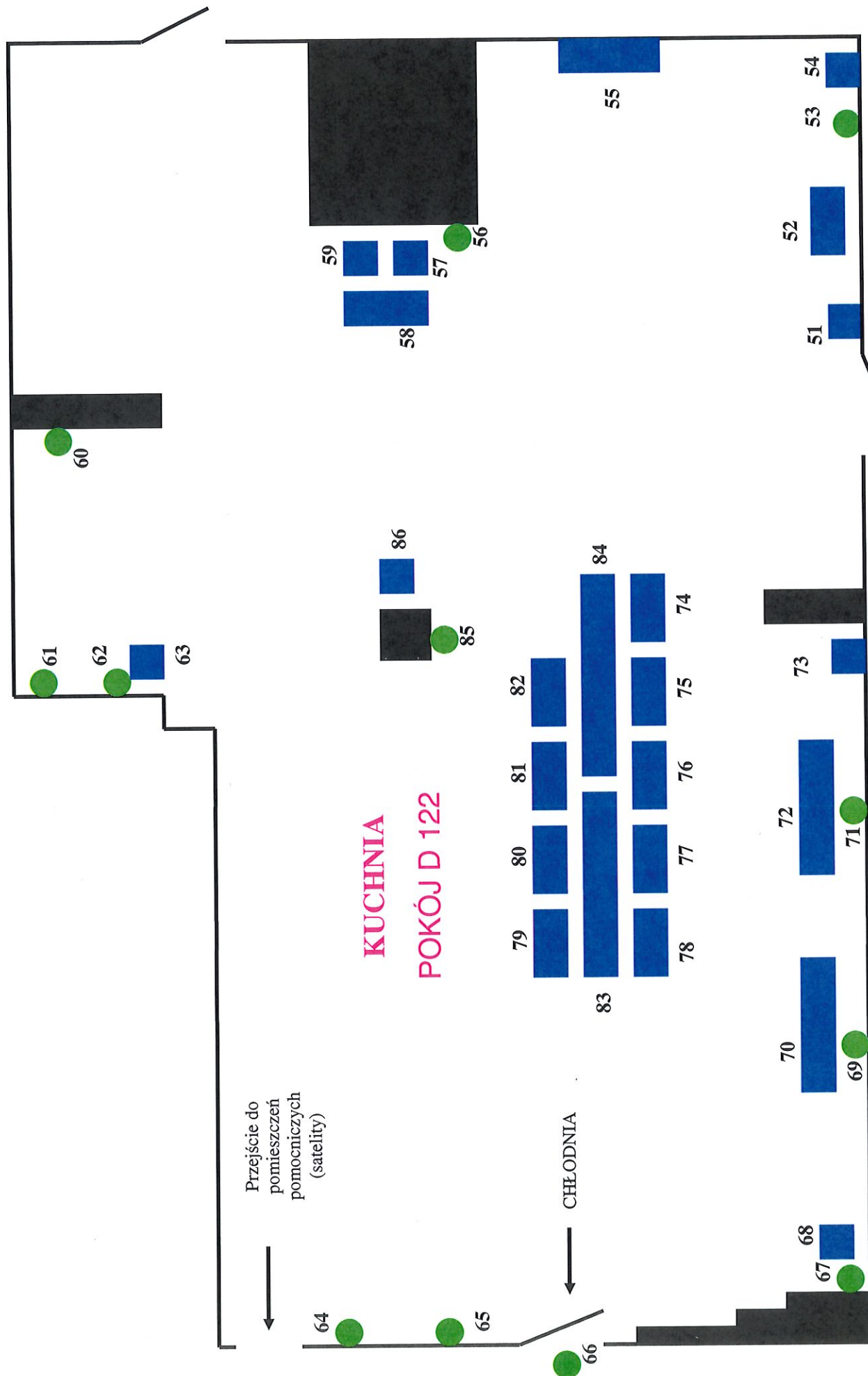
Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....N: 975/85/Ko
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)



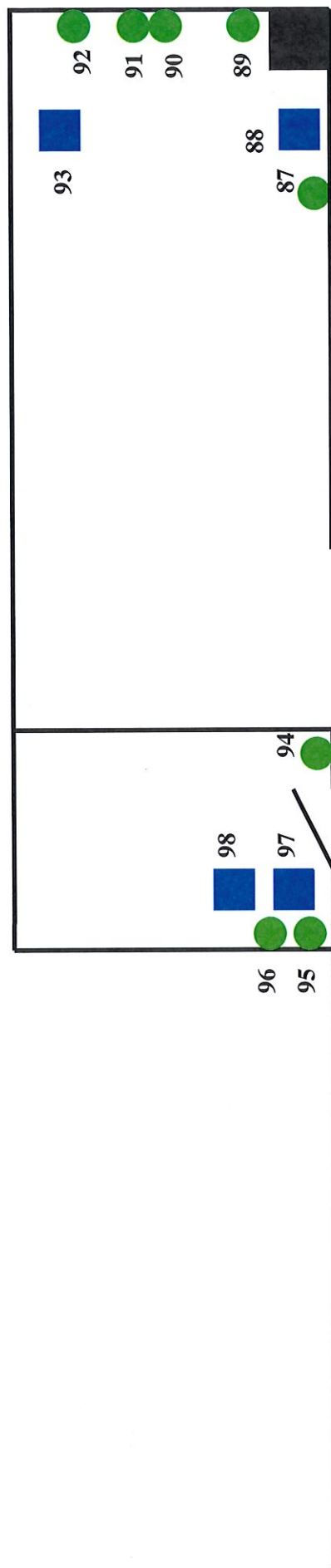
ZAKŁAD
INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO 9
Jarosław Liszajowski
Al. Armii Wj. Polskiej 28/28, tel. 354 55 06
78-100 KOTÓRZEG
-350583718-



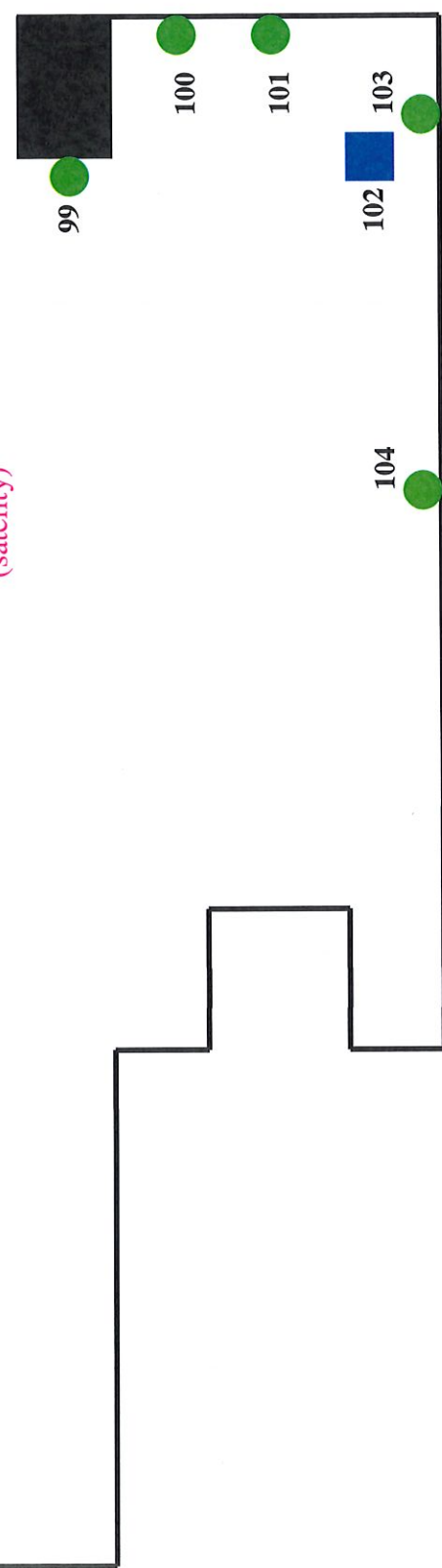
ZAKŁAD
INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
Jarosław Lisicki
Al. Armii Waj. Polskiej 28C/A, tel. 354 55 06
78-100 KOŁOBRZEG
-330583718-



11
ZAKŁAD
INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
Jarosław Uszaniecki
Al. 1 Armii Wp. 28/A-tel. 354 55 06
78-100 K O Ł O B R Z E G
-830563718-



POMIESZCZENIA POMOCNICZE KUCHNI (satelity)



ZAKŁAD
INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
Jarosław Ustianowski
Al. 1 Armii Wp. 700 280 4, tel. 354 55 06
78-100 K O Ł O B R Z E G
-350583718-

PROTOKÓŁ z POMIARÓW ZABEZPIECZEŃ RÓŻNICOWO – PRĄDOWYCH

1. Instytucja: CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW

KRUS NIWA

78-100 Kołobrzeg ul. C. K. Norwida 3

2. Miejsce badań: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. Norwida 3

Obiekt: Kuchnia i pomieszczenia jej towarzyszące

3. Rodzaj zasilania: Kablowe 230/400V

4. Rodzaj badań: **okresowe**

5. Przyrządy pomiarowe użyte do badań: MPI – 502 nr AE 1053

6. Data pomiarów: **23.02.2020r.**

7. Termin następnych pomiarów: **23.02.2021r.**

8. Wynik badań: **POZYTYWNY**

Ochrona przeciwporażeniowa została wykonana w pomieszczeniu kuchni oraz w pomieszczeniach jej towarzyszących na parterze i I piętrze.

Wyłączniki różnicowo-prądowe liczone są od lewej strony w poszczególnych (ponumerowanych) segmentach następujących rozdzielni bezpiecznikowych:

TD – 1; TD – 2; TD – 3/TD – 5; TD – 4.

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 1

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr. 925/85/Ko
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 2

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 21,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 24,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 3

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 925/854ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 4

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 2 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 230 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 19,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 23,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
.....mgr inż. Jerzy Kozak.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 5

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **FAEL P 302**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **30 mA**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	Uprawniony do wykonywania
kontrolno-pomiarowych,	pomiarów elektrycznych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18	mgr inż. Jerzy Kozak...
.....	
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 6

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	Uprawniony do wykonywania
kontrolno-pomiarowych,	pomiarów elektrycznych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	
Upr. D/202/391/18; E/202/390/18	mgr inż. Jerzy Kozak
.....	
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 7

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : P 302
 - b) Napięcie znamionowe : 230 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 28,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 23,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
...Upr.: D/202/391/18, E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....Nr 97385ko.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 8

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 4 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy: 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”. Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1$ V
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 19,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 23,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
... Upr. D/202/891/18; 5/202/390/18 ...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 9

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 4 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 19,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 24,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu

Upr.: D/202/391/18-E/202/390/18

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 10

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy: **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 18,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozuk
Nr 975/85/Ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 11

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy: **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 055185/Ko
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 12

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 975/85/ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 13

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	Uprawniony do wykonywania
kontrolno-pomiarowych,	pomiarów elektrycznych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	mgr inż. Jerzy Kozak
..... 03/2020/390/18; 5/2020/390/18	 075/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 14

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy: **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,2 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu

Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr. inż. Henryk Kazuk

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 15

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 1” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy: **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Krzysztof Kozak
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 16

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **17,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18, E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. **W. Kozak**
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 17

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 2 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **25,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 18

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów i montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jarosław Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 19

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **25,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.....Upł.: D/202/391/18; F/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. **Leszko Kozak**
.....Nr 973/001Kp
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 20

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
... Upr. D/202/390/18; E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 925/85/Kp
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 21

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr. D/202/391/18, E/202/390/18.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 02355/ko.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 22

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 23

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **17,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr: 979/85/KB
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 24

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **parter**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 2” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jarzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 25

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 63 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **63 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 19,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 19,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 875/85/ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 26

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 63 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **63 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 27

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Op.: Dy 202/391/18; E/202/390/18.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozuk
Nr 025185/Ko
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 28

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 23,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr. D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Upr. 973/85/KP
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 29

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 63 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **63 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 U < 1 V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 30

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu

Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 31

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 63 – 4 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 63 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1$ V
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 18,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 23,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 32

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI Uprawniony do prac kontrolno-pomiarowych, obsługi, konserwacji, remontów, montażu Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18 (Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	Uprawniony do wykonywania pomiarów elektrycznych mgr inż. Jerzy Kozak Nr 8751851Kp (Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)
---	---

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 33

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
...Upr.: D/202/391/18; E/202/300/18..
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....Nr 97585/Ko..
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 34

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych
obsługi konserwacji, remontów, montażu
...Npr: P/202/391/18/E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
...Nr 0285516...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 35

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 17,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 36

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **10,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Idr.: 975/85/KP
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 37

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 38

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1\text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **25,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 39

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 40

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18, E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 41

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 42

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu

Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 0230516
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 43

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : KANIA JVL 4 – 63/4
 - b) Napięcie znamionowe : 230/400 V
 - c) Prąd znamionowy : 63 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 30 mA
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1$ V
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 17,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 22,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.....Upr. D/202/391/18; E/202/390/18.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....M. 9751630.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 44

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : Legrand P 304
 - b) Napięcie znamionowe : 230/400 V
 - c) Prąd znamionowy : 63 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 30 mA
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 21,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 24,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
...D/202/390/18...E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
...D/202/390/18...E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 45

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **10,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac kontrolno-pomiarowych, obsługi, konserwacji, remontów, montażu	Uprawniony do wykonywania pomiarów elektrycznych
Upr.: D/202/394/18; E/202/390/18	mgr inż. Jerzy Kozak
..... (Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	 (Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 46

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 973/851ko
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 47

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 48

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługa, konserwacja, remontów, montażu
..... Upr.: D/202/391/18; E/202/391/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
..... mgr inż. Jerzy Nowak
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 49

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18, E/202/390/18.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
.....mgr inż. Jerzy Kozicki
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)
Nr 973/85/Ko

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 50

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **10,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 51

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
nr 97515516
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 52

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozłowski
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 53

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 54

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

.....
Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 55

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18, E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozłowski
Nr 975/2018
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 56

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **18,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	Uprawniony do wykonywania
kontrolno-pomiarowych,	pomiarów elektrycznych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18	mgr inż. Jerzy Ruzek
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 57

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozuk
Nr 975/851ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 58

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 0251851K
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 59

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upri.: D/202/891/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 60

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 2 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 230 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 21,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 25,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 61

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 3/TD – 5” segment nr 8 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : BPC
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 40 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 30 mA
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 20,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 21,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Up. 0/2302/391/18-E/102/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr. 925185/KO
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 62

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.... Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
..... Nr. 070/85/Ko.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 63

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 3 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 4 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 20,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 21,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 97583/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 64

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. NORWIDA nr 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 4 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 4 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1$ V
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 15,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 24,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
CNP 97585Ka
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 65

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 4 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 U < 1 V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

PROTOKÓŁ nr 66

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 4 (od dołu)**
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

.....
Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kazuk
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

:

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 67

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

.....
Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)
Nr 975/85/Ko

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 68

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 4 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : Legrand P304
 - b) Napięcie znamionowe : 400 V
 - c) Prąd znamionowy : 40 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 30 mA
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1$ V
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA : L1/L2/L3 = 17,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 21,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	
kontrolno-pomiarowych,	
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18	Uprawniony do wykonywania
	pomiarów elektrycznych
.....	mgr inż. Jerzy Kozak
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 69

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 70

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 2 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 230 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 20,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 24,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr. 0/2021/391/18; E/2021/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Upr. 0/2021/391/18; E/2021/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 71

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 22,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = 22,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	Uprawniony do wykonywania
Uprawniony do prac	pomiarów elektrycznych
kontrolno-pomiarowych,	mg. inż. Jerzy Kozak
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	
Urządzenie: D/202/391/18; 5/203/300/18	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 72

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 73

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 5 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)
Nr 970/80/KO

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 74

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

.....mgr inż. Jerzy Kozak
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 75

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. NORWIDA nr 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **22,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
..... HPr.: D/202/390/18; E/202/390/18.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
..... mgr inż. Jerzy Kozak.
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 76

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr. inż. Jerzy Kozak
Niska 75/85/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 77

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: L1/L2/L3 $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **17,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: L1/L2/L3 = **19,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu

Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

Nr 9751851Kp

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 78

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
...Upr: D/202/391/18; F/202/390/18...
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 075195/Kp

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 79

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 6 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
Nr 075185/Ko
.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 80

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **24,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **25,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
.....Upr. D/201/301/18-E/202/390/10.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
.....Nr 976/85/KO.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 81

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

Nr. 975185/Ko

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 82

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 25 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **25 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 $U < 1$ V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 15,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 21,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI	
Uprawniony do prac	Uprawniony do wykonywania
kontrolno-pomiarowych,	pomiarów elektrycznych
obsługi, konserwacji, remontów, montażu	mgr inż. Jerzy Kozak
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18	Nr 978/85/Ko
.....	
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)	(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 83

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 2 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **230 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **$U < 1 \text{ V}$**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **11,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **20,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych, Uprawniony do wykonywania
obsługi, konserwacji, remontów, montażu pomiarów elektrycznych
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18 mgr inż. Jerzy Kozak

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

.....
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 84

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : **SCHRACK 40 – 4 – 003**
 - b) Napięcie znamionowe : **400 V**
 - c) Prąd znamionowy : **40 A**
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : **0,03 A**
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „T” wyłącznik natychmiast
wyłączył. Przycisk kontrolny „T” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: **L1/L2/L3 U < 1 V**
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 19,0 ms**
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: **L1/L2/L3 = 23,0 mA**
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI

Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/391/18; E/202/390/18

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych

mgr inż. Jerzy Kozak

Nr 935/85/Ko

(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Kołobrzeg dn. 23.02.2020r.

PROTOKÓŁ nr 85

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA PRZY ZASTOSOWANIU WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

1. NAZWA OBIEKTU: **CENTRUM REHABILITACJI ROLNIKÓW
KRUS NIWA**
2. ADRES: 78-100 Kołobrzeg ul. C. K. NORWIDA 3
3. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA WYŁĄCZNIKA
RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO: **I piętro**
Rozdzielnia bezpiecznikowa „TD – 4” segment nr 7 (od dołu)
4. WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY:
 - a) Typ : SCHRACK 25 – 2 – 003
 - b) Napięcie znamionowe : 230 V
 - c) Prąd znamionowy : 25 A
 - d) Znamionowy prąd różnicowy : 0,03 A
5. Wynik oględzin wyłącznika jest: **POZYTYWNY**
6. Rodzaj badania: **OKRESOWE**
7. Badanie działania wyłącznika po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**”.
Po naciśnięciu przycisku kontrolnego „**T**” wyłącznik natychmiast wyłączył. Przycisk kontrolny „**T**” należy sprawdzić co miesiąc.
8. NAPIĘCIE DOTYKOWE ZMIERZONE: $U < 1 \text{ V}$
9. CZAS ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 11,0 ms
10. PRĄD ZADZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA: 21,0 mA
11. WNIOSEK
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA JEST SKUTECZNA
12. PRZYRZĄD UŻYTY DO BADAŃ
TYP MPI – 502 Nr AE 1053
13. DATA WYKONANIA POMIARÓW: **23.02.2020r.**
14. TERMIN NASTĘPNYCH POMIARÓW: **23.02.2021r.**

POMIARY I SPRAWDZENIE WYKONAŁ:

JAROSŁAW USTIANOWSKI
Uprawniony do prac
kontrolno-pomiarowych,
obsługi, konserwacji, remontów, montażu
Upr.: D/202/390/18; E/202/390/18
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

Uprawniony do wykonywania
pomiarów elektrycznych
mgr inż. Jerzy Kozak
N 97518516
(Imię i nazwisko, seria i nr uprawnień)

na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu
2018.11.08 i protokołu nr D/202/391/18 stwierdza,
ze Pan/Pani

USTIANOWSKI JAROSŁAW

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL
67120401694 i legitymujący/a się dokumentem
tożsamości CFT 317227

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania
pracy na stanowisku **DOZORU**

w zakresie: **OBŚLUGI, KONSERWACJI,
REMONTÓW, MONTAŻU, KONTROLNO-
POMIAROWYM**

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne wytwarzające,
przetwarzające, przesyłające i zużywające
energię elektryczną:

1) urządzenia prądowców przyłączone do
krajowej sieci elektroenergetycznej bez
względnie na wysokość napięcia
znamionowego;
2) urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym
niż 1 kV;

Świadectwo jest ważne do dnia
2023.11.08



Koszalin, 2018.11.19
(data i miejsce wystawienia)

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ NR 202

mgr inż. Waldemar Wawrzak
(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

* Wpisz właściwy wariant.

- 3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu
znamionowym powyżej 1 kV;
4) zespoły prądowców o mocy powyżej 50 kW;
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz
urządzenia i instalacje automatycznej regulacji;
sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji
wymienionych w pkt 1,2,3,4,7;

(wyszczególnić rodzaje urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z protokołem egzaminu i
wykazem według załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i
Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad
świadczania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją
urządzeń, instalacji i sieci)

Komisja

Kwalifikacyjna nr 202

PRZY ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

75-950 Koszalin, ul. Morska 10

(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

**ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE**

Nr D/202/391/18

uprawniające do zajmowania się eksploatacją
urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

DOZORU

KOMISJA KWALIFIKACYJNA NR 202
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie
szczegółowych zasad stwierdzania posiadania
kwalifikacji przez osoby zajmujące się
eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr
89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr
41, poz. 1189.)

* Wpisz właściwy wariant.

Świadectwo jest ważne do dnia
2023.11.08



Koszalin, 2018.11.19
(data i miejsce wystawienia)

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ NR 202

mgr inż. Waldemar Wawrzak
(podpis przewodniczącego komisji)
(pieczęć imienna)

* Wpisz właściwy wariant.

na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu
2018.11.08 i protokołu nr E/202/390/18 stwierdza,
ze Pan/Pani

USTIANOWSKI JAROSŁAW

posiadający/a numer ewidencyjny PESEL
67120401694 i legitymujący/a się dokumentem
tożsamości CFT 317227

spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania
pracy na stanowisku **EKSPLLOATACJI**

w zakresie: **OBŚLUGI, KONSERWACJI,
REMONTÓW, MONTAŻU, KONTROLNO-
POMIAROWYM**

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne wytwarzające,
przetwarzające, przesyłające i zużywające
energię elektryczną:

1) urządzenia prądowców przyłączone do
krajowej sieci elektroenergetycznej bez
względnie na wysokość napięcia
znamionowego;
2) urządzenia, instalacje i sieci
elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym
niż 1 kV;

Komisja

Kwalifikacyjna nr 202

PRZY ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

75-950 Koszalin, ul. Morska 10

(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)

**ŚWIADECTWO
KWALIFIKACYJNE**

Nr E/202/390/18

uprawniające do zajmowania się eksploatacją
urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

EKSPLLOATACJI

KOMISJA KWALIFIKACYJNA NR 202
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia
Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej
z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie
szczegółowych zasad stwierdzania posiadania
kwalifikacji przez osoby zajmujące się
eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr
89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr
41, poz. 1189.)

Komisja Kwalifikacyjna Nr 192/123/32/16
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 25. czerwca 2018r. i protokołu nr E1-396/192/18 stwierdza, że
Pan/Pani Jerzy Kozak
posiadający/a numer ewidencyjny PESEL 58041802439 i legitymujący/a się dokumentem tożsamości dow. os. CGM747949
spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku EKSPLOATACJI – kontrolno-pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wywarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV w zakresie:
a) linie napowietrzne,
b) linie kablowe,
c) instalacje elektryczne,
d) urządzenia prostownikowe,
e) urządzenia akumulatorowe,
f) kondensatory elektroenergetyczne,
g) układy energoelektroniczne,
h) napędy elektryczne o mocy powyżej 250kW,
i) elektryczne spawarki i zgrzewarki,
4) zespoły prądotwórcze o mocy do 150kW;
5) urządzenia elektrotermiczne w zakresie:
a) piece oporowe,
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 2,4,5,7.

Komisja Kwalifikacyjna Nr 192/123/32/16
działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005 r. Nr 141, poz. 1189), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 25. czerwca 2018r. i protokołu nr D1-397/192/18 stwierdza, że
Pan/Pani Jerzy Kozak
posiadający/a numer ewidencyjny PESEL 58041802439 i legitymujący/a się dokumentem tożsamości dow. os. CGM747949
spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku DOZORU – obsługa, konserwacji, remontów, kontrolno-pomiarowym, montażu

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:
GRUPA 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wywarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:
2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV w zakresie:
a) linie napowietrzne,
b) linie kablowe,
c) instalacje elektryczne,
d) urządzenia prostownikowe,
e) urządzenia akumulatorowe,
f) kondensatory elektroenergetyczne,
g) układy energoelektroniczne,
h) napędy elektryczne o mocy powyżej 250kW,
i) elektryczne spawarki i zgrzewarki,
3) urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV w zakresie:
b) linie kablowe o napięciu do 20kV,
c) stacje o napięciu do 20kV,
d) transformatory o mocy do 1000kVA,
g) elektrodzielniki 80kV DC,
4) zespoły prądotwórcze o mocy do 150kW;
5) urządzenia elektrotermiczne w zakresie:
a) piece oporowe,
7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 2,4,5,7.

Świadectwo jest ważne do dnia 24.06.2023
PRZEWODNICZĄCY
Krzysztof Kozak
Komisja Kwalifikacyjna Nr 192/123/32/16 przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich Oddział w Koszalinie
mgr inż. Adam Świątek
(podpis przewodniczącego komisji) (pieczęć imienna)
Koszalin, 25.06.2018
(data i miejsce wystawienia świadectwa)

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 192/123/32/16
przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich Oddział w Koszalinie
75-221 Koszalin, ul. Morska 10
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
Nr E1-396/192/18
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
uprawnijające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku EKSPLOATACJI

Świadectwo jest ważne do dnia 24.06.2023
PRZEWODNICZĄCY
Krzysztof Kozak
Komisja Kwalifikacyjna Nr 192/123/32/16 przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich Oddział w Koszalinie
mgr inż. Adam Świątek
(podpis przewodniczącego komisji) (pieczęć imienna)
Koszalin, 25.06.2018
(data i miejsce wystawienia świadectwa)

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Nr 192/123/32/16
przy Stowarzyszeniu Elektryków Polskich Oddział w Koszalinie
75-221 Koszalin, ul. Morska 10
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
Nr D1-397/192/18
(nazwa, siedziba i numer komisji kwalifikacyjnej)
uprawnijające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku DOZORU