

Protokół nr EKO/2/2016

z badań okresowych

1. Zleceniodawca: Eko-Dolina
Aleja Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo

2. Obiekt: Obiekt nr 14 ELEKTROWIA

Eko-Dolina
Napięcie znamionowe: 230/400 V

3. Spis treści

1	Nagłówek protokołu	1
1	Uwagi, wnioski oraz orzeczenie	1
3	Ogledziny instalacji elektrycznej	3
4	Wyniki pomiarów skuteczności samoczynnego wyłączenia	4
6	Wyniki z badania wyłączników różnicowoprądowych	6
7	Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji urządzeń elektroenergetycznych	7
8	Wyniki z pomiarów rezystancji izolacji instalacji TNS	8

4. Warunki pomiarów

Napięcie względem ziemi $U_0 = 230$ [V]
Napięcie probiercze: 500 [V]

5. Data badania: luty 2016

6. Przyrządy pomiarowe

1. SONEL MPI-530, SN: AH0267, Miernik instalacji elektrycznych
2. SONEL MIC-2500, SN: 253328, Miernik izolacji

7. Uwagi i wnioski

Akty prawne i dokumenty normalizacyjne

Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane - tekst jednolity Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1409

Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne - tekst jednolity Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1059

Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy - tekst jednolity Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1059 poz. 1502

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650

Rozporządzenia MG z dnia 28.03.2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych - Dz.U. nr 0 z 2013 r. poz. 492

Rozporządzenia MIPS z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej - Dz.U. nr 62 z 1996 r. poz. 287

Rozporządzenia MGPIPS z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - Dz.U. nr 89 z 2003 r. poz. 828

Rozporządzenia MI z dnia 07.04.2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. nr 109 z 2004 r. poz. 156

Przepisy normy PN-ND 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych ark.: 1,3,4-42,4-442,4-43,4-473,4-482,5-52,5-53,5-56,5-523,5-534,5-537,7-702,7-707,7-713,7-714.

Przepisy normy PN-ND 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych ark.: 1,4-41,4-43,5-51,5-54,5-56,5-534,5-559,6,7-701,7-703,7-704,7-705,7-709.

Przepisy normy PN-EN 60364-6 art.: 61 - Sprawdzenie odbiorcze.
Przepisy normy PN-EN 61140:2005 - Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.
Przepisy normy PN-EN 60529:2003 - Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP).
SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa

8. Orzeczenie

Na podstawie przeprowadzonych badań i pomiarów ochronnych w instalacjach i urządzeniach elektr. stwierdza się, że rezyrancja izolacji urządzeń elektrycznych jest wystarczająca.
Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykem pośrednim działa prawidłowo i jest skuteczna dla wszystkich zbadanych urządzeń, które uzyskały wynik pozytywny.
Na podstawie przeprowadzonych badań i pomiarów wyłączników ochronnych różnicowoprądowych stwierdza się że, wyłączniki są sprawne dla wszystkich zbadanych urządzeń i nadają się do dalszej eksploatacji.
Wykonane badania i pomiary nie zwalniają użytkownika od odpowiedzialności za stan techniczny i działanie urządzeń ochronnych.

9. Data następnego badania

Nie później niż luty 2017

10. Badania i pomiary przeprowadzi

Wykonat: Łukasz Brzozowski
Świadectwo kwalifikacyjne E-286/135/13
Świadectwo kwalifikacyjne D-147/957/14

Uprawniony do wykonywania
prac kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej
upr. Nr D-147/957/14
upr. Nr E-286/135/13
Łukasz Brzozowski

podpis i pieczęćka

podpis i pieczęćka

Sprawił: Tomasz Bok
Świadectwo kwalifikacyjne E-237/155/14
Świadectwo kwalifikacyjne D-237/156/14