Protokół nr 1

pomiarów rezystancji izolacji w obwodach instalacji elektrycznej o układzie TN-S

i napięciu znamionowym 400 V

Nazwa obiektu: Budynek Administracyjno-Apteczny

Adres: ul. Wójta Radtkego 1, Gdynia

Wyniki pomiarów zawarte w załączniku nr: 1

Pomiary wykonano miernikiem typu: MIC-3, nr: 346653

Napięcie pomiarowe: 1000V

Uwagi i wnioski:

1. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

2. Zauważone usterki: brak

3. Wyniki pomiarów rezystancji izolacji są: pozytywne

4. Stwierdzone nieprawidłowości: brak

5. Badana instalacja jest sprawna i nadaje się do eksploatacji: tak

6. Należy wykonać następujące prace naprawcze: brak

7. Uwagi dodatkowe: brak

Załącznik nr 1 Tablica 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia  nr obwodu | Zmierzona rezystancja izolacji | | | | | | | | | | Rezyst. Izolacji  spełnia  wym. Norm |
| L1-L2 [MΩ] | L1-L3 [MΩ] | L2-L3 [MΩ] | L1-N [MΩ] | L2-N [MΩ] | L3-N [MΩ] | L1-PE [MΩ] | L2-PE [MΩ] | L3-PE [MΩ] | N-PE [MΩ] |
|
|
|
| 1. | Zasilanie podstawowe R1 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 2. | Zasilanie rezerwowe R1 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 3. | obw. R-1.1 – Oświetlenie korytarza |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 4. | obw. R-1.2 – Oświetlenie nocne – awaryjne korytarza |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 5. | obw. R-1.3 – Oświetlenie ewakuacyjne + awaryjne |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 6. | obw. R-1.4 – Oświetlenie pomieszczeń administracji |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 7. | obw. R-1.5 – Oświetlenie WC OŚW. POM. ADMINISTRACYJNYCH |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 8. | obw. R-1.6 – Oświetlenie pomieszczeń administracji |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 9. | obw. R-1.7 – Oświetlenie pom. łóżkowych nad umywalkami |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 10. | obw. R-1.8 – Oświetlenie dolne panele łóżkowe |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 11. | obw. R-1.9 – Oświetlenie górne panele łóżkowe |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 12. | obw. R-1.10 – Oświetlenie nocne panele łóżkowe |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 13. | obw. R-1.11 – Gniazda wtyczkowe panele łóżkowe |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 14. | obw. R-1.12 – Gniazda wtyczkowe panele łóżkowe |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 15. | obw. R-1.13 – Gniazda wtyczkowe panele łóżkowe |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 16. | obw. R-1.14A – Gniazda wtyczkowe ogólne sal łóżkowych |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 17. | obw. R-1.14A – Gniazda wtyczkowe ogólne sal łóżkowych |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 18. | obw. R-1.15A – Gniazda wtyczkowe pom. administracyjnych |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 19. | obw. R-1.15B – Gniazda wtyczkowe DYŻURKA LEKARZY |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 20. | obw. R-1.16 – Gniazda wtyczkowe DYŻURKA LEKARZY |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 21. | obw. R-1.17 – Gniazda wtyczkowe DYŻURKA LEKARZY |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 22. | obw. R-1.18 – Gniazda wtyczkowe DYŻURKA, IZOLATKA - ŚCIANA |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 23. | obw. R-1.19 – Gniazda wtyczkowe KORYTARZ |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 24. | obw. R-1.20 – Centala p.poż. |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 25. | obw. R-1.21 – Transformator inst. przyzywowej |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 26. | obw. R-1.22 – Wzmacniacz TV |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 27. | obw. R-1.22A – Gniazda TV  TV -płatna |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 28. | obw. R-1.23 – Oddymianie |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 29. | obw. R-1.24 – Kamery monitoring |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 30. | obw. R-1.25 – Trafo 24V gazy techniczne |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 31. | obw. R-1.25A – Gniazda szafa dystr. |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 32. | obw. R-1.26 – Gniazda wtyczkowe WĘZEŁ SANITARNY |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 33. | obw.R-1.26A – Gniazda wtyczkowe WĘZEŁ SANITARNY |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 34. | obw. R-1.27 – YDY 5X10 R-2 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia  nr obwodu | Zmierzona rezystancja izolacji | | | | | | | | | | Rezyst. Izolacji  spełnia  wym. Norm |
| L1-L2 [MΩ] | L1-L3 [MΩ] | L2-L3 [MΩ] | L1-N [MΩ] | L2-N [MΩ] | L3-N [MΩ] | L1-PE [MΩ] | L2-PE [MΩ] | L3-PE [MΩ] | N-PE [MΩ] |
|
|
|
| 1. | Zasilanie podstawowe R2 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 2. | Zasilanie rezerwowe R2 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 3. | obw. R-2.1 – Oświetlenie korytarza |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 4. | obw. R-2.2 – Oświetlenie nocne korytarza |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 5. | obw. R-2.3 – Oświetlenie ewakuacyjne |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 6. | obw. R-2.4 – Oświetlenie pomieszczeń administracji |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 7. | obw. R-2.5 – Oświetlenie pomieszczeń administracji |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 8. | obw. R-2.6 – Oświetlenie pomieszczeń administracji |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 9. | obw. R-2.7 – Oświetlenie pom. łóżkowych nad umywalkami |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 10. | obw. R-2.8 – Oświetlenie dolne/10cm panele łóżkowe |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 11. | obw. R-2.9 – Oświetlenie górne panele łóżkowe |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 12. | obw. R-2.10 – Oświetlenie nocne/dolne panele łóżkowe |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 13. | obw. R-2.11 – Gniazda wtyczkowe panele łóżkowe |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 14. | obw. R-2.12 – Gniazda wtyczkowe panele łóżkowe |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 15. | obw. R-2.13 – Gniazda wtyczkowe ogólne sal łóżkowych |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 16. | obw. R-2.14 – Gniazda wtyczkowe pom. administracyjnych |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 17. | obw. R-2.15 – Gniazda wtyczkowe zas. administracja |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 18. | obw. R-2.16 – Gniazda wtyczkowe korytarz |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 19. | obw. R-2.17 – Gniazda wtyczkowe przygotowanie leków |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 20. | obw. R-2.18 – Gniazda wtyczkowe ZMYWARKA |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 21. | obw. R-2.19 – Kuchnia oddz., kuchenka el. Gn. pom. sprzątaczek |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 22. | obw. R-2.20 – KUCHENKA | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 23. | obw. R-2.21 – Oświetlenie pom. magazyn |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 24. | obw. R-2.22 – Gniazda wtyczkowe pom. magazyn |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 25. | obw. R-2.23 – Gn. zaś. SWITCH pod sufitem |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 26. | obw. R-2.24 – Gn. dezynfek. |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 27. | obw. R-2.25 – 24V |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 28. | obw. R-2.26 – REZERWA |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 29. | obw. R-2.27 – Oświetlenie klatki schodowej |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 30. | obw. R-2.28 – Oświetlenie koryt. blok operacyjny |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 31. | obw. R-2.29 – Oświetlenie |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 32. | obw. R-2.30 – Oświetlenie |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 33. | obw. R-2.31 – Gniazdo 230V SWITCH - korytarz |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |
| 34. | obw. R-2.32 – Gniazdo komp. pokój lekarz |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 35. | obw. R-2.33 – Gniazdo 230V SZATNIE, ŁAZIENKI  BLOK OPERACYJNY |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 36. | obw. R-2.34 – YDY 5x10 R-2 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia  nr obwodu | Zmierzona rezystancja izolacji | | | | | | | | | | Rezyst. Izolacji  spełnia  wym. Norm |
| L1-L2 [MΩ] | L1-L3 [MΩ] | L2-L3 [MΩ] | L1-N [MΩ] | L2-N [MΩ] | L3-N [MΩ] | L1-PE [MΩ] | L2-PE [MΩ] | L3-PE [MΩ] | N-PE [MΩ] |
|
|
|
| 1. | Zasilanie podstawowe RP | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | tak |
| 2. | obw. RP.5 – gn. + oświetlenie |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  | >100 | tak |
| 3. | obw. RP.6 – gn. + oświetlenie |  |  |  |  |  | >100 |  |  | >100 | >100 | tak |
| 4. | obw. RP.7 – gn. + oświetlenie |  |  |  | >100 |  |  | >100 |  |  | >100 | tak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013