Protokół nr 3

pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim przez

samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia ochronne przetężeniowe w układzie

sieciowym TN-S o napięciu znamionowym 400V

Nazwa obiektu: Budynek Administracyjno-Apteczny

Adres: ul. Wójta Radtkego 1, Gdynia

Instalacje elektryczne: nn 0,4kV (rozdzielnica-gniazda)

Wyniki pomiarów zawarte w załączniku nr: 1

Pomiary wykonano miernikiem typu: MIE-500 266080

Pomiary impedancji pętli zwarcia zostały wykonane i zinterpretowane zgodnie z polską normy PN-IEC 60364-6-61 dotyczącej Instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych , sprawdzanie odbiorcze, załącznik D- pomiar impedancji pętli zwarcia.

Uwagi i wnioski:

1. Wynik oględzin instalacji i urządzeń jest: pozytywny

2. Zauważone usterki: brak

3. Wyniki pomiarów skuteczności przeciwporażeniowej 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 | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi |
| - | - | nr pomiaru | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - |
| 1. | Gniazdo | | 1 |  | 16 | 80 | 0,45 | 2,87 | tak | brak |
| 2. | Gniazdo | | 2 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | brak |
| 3. | Gniazdo | | 3 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | brak |
| 4. | Gniazdo | | 4 |  | 16 | 80 | 0,62 | 2,87 | tak | brak |
| 5. | Gniazdo | | 5 |  | 16 | 80 | 0,36 | 2,87 | tak | brak |
| 6. | Gniazdo | | 6 |  | 16 | 80 | 0,40 | 2,87 | tak | brak |
| 7. | Gniazdo | | 7 |  | 16 | 80 | 0,71 | 2,87 | tak | brak |
| 8. | Gniazdo | | 8 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | brak |
| 9. | Gniazdo | | 9 |  | 16 | 80 | 0,37 | 2,87 | tak | brak |
| 10. | Gniazdo | | 10 |  | 16 | 80 | 0,72 | 2,87 | tak | brak |
| 11. | Gniazdo | | 11 |  | 16 | 80 | 0,73 | 2,87 | tak | brak |
| 12. | Gniazdo | | 12 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 13. | Gniazdo | | 13 |  | 16 | 80 | 0,73 | 2,87 | tak | brak |
| 14. | Gniazdo | | 14 |  | 16 | 80 | 0,76 | 2,87 | tak | brak |
| 15. | Gniazdo | | 15 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 16. | Gniazdo | | 16 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 17. | Gniazdo | | 17 |  | 25 | 250 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 18. | Gniazdo | | 18 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 19. | Gniazdo | | 19 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 20. | Gniazdo | | 20 |  | 16 | 80 | 0,73 | 2,87 | tak | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - |
| 1. | Gniazdo | | 21 |  | 16 | 80 | 0,68 | 2,87 | tak | brak |
| 2. | Gniazdo | | 22 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 3. | Gniazdo | | 23 |  | 25 | 250 | 0,76 | 2,87 | tak | brak |
| 4. | Gniazdo | | 24 |  | 16 | 80 | 0,85 | 2,87 | tak | brak |
| 5. | Gniazdo | | 25 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 6. | Gniazdo | | 26 |  | 25 | 250 | 0,45 | 2,87 | tak | brak |
| 7. | Gniazdo | | 27 |  | 25 | 250 | 0,74 | 2,87 | tak | brak |
| 8. | Gniazdo | | 28 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 9. | Gniazdo | | 29 |  | 25 | 250 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 10. | Gniazdo | | 30 |  | 16 | 80 | 0,77 | 2,87 | tak | brak |
| 11. | Gniazdo | | 31 |  | 16 | 80 | 0,76 | 2,87 | tak | brak |
| 12. | Gniazdo | | 32 |  | 16 | 80 | 0,71 | 2,87 | tak | brak |
| 13. | Gniazdo | | 33 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 14. | Gniazdo | | 34 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 15. | Gniazdo | | 35 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 16. | Gniazdo | | 36 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 17. | Gniazdo | | 37 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 18. | Gniazdo | | 38 |  | 16 | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 19. | Gniazdo | | 39 |  | 16 | 80 | 0,84 | 2,87 | tak | brak |
| 20. | Gniazdo | | 40 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 21. | Gniazdo | | 41 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | brak |
| 22. | Gniazdo | | 42 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | brak |
| 23. | Gniazdo | | 43 |  | 16 | 80 | 0,55 | 2,87 | tak | brak |
| 24. | Gniazdo | | 44 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | brak |
| 25. | Gniazdo | | 45 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | brak |
| 26. | Gniazdo | | 46 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 27. | Gniazdo | | 47 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | brak |
| 28. | Gniazdo | | 48 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | brak |
| 29. | Gniazdo | | 49 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | brak |
| 30. | Gniazdo | | 50 |  | 16 | 80 | 0,56 | 2,87 | tak | brak |
| 31. | Gniazdo | | 51 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | brak |
| 32. | Gniazdo | | 52 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | brak |
| 33. | Gniazdo | | 53 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | brak |
| 34. | Gniazdo | | 54 |  | 16 | 80 | 0,78 | 2,87 | tak | brak |
| 35. | Gniazdo | | 55 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 36. | Gniazdo | | 56 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | brak |
| 37. | Gniazdo | | 57 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | brak |
| 38. | Gniazdo | | 58 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - |
| 1. | Gniazdo | | 59 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | brak |
| 2. | Gniazdo | | 60 |  | 16 | 80 | 0,67 | 2,87 | tak | brak |
| 3. | Gniazdo | | 61 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | brak |
| 4. | Gniazdo | | 62 |  | 16 | 80 | 0,66 | 2,87 | tak | brak |
| 5. | Gniazdo | | 63 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | brak |
| 6. | Gniazdo | | 64 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 7. | Gniazdo | | 65 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | brak |
| 8. | Gniazdo | | 66 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 9. | Gniazdo | | 67 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | brak |
| 10. | Gniazdo | | 68 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | brak |
| 11. | Gniazdo | | 69 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | brak |
| 12. | Gniazdo | | 70 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | brak |
| 13. | Gniazdo | | 71 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | brak |
| 14. | Gniazdo | | 72 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | brak |
| 15. | Gniazdo | | 73 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 16. | Gniazdo | | 74 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 17. | Gniazdo | | 75 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 18. | Gniazdo | | 76 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | brak |
| 19. | Gniazdo | | 77 |  | 16 | 80 | 0,66 | 2,87 | tak | brak |
| 20. | Gniazdo | | 78 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 21. | Gniazdo | | 79 |  | 16 | 80 | 0,74 | 2,87 | tak | brak |
| 22. | Gniazdo | | 80 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 23. | Gniazdo | | 81 |  | 16 | 80 | 0,74 | 2,87 | tak | brak |
| 24. | Gniazdo | | 82 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 25. | Gniazdo | | 83 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 26. | Gniazdo | | 84 |  | 16 | 80 | 0,85 | 2,87 | tak | brak |
| 27. | Gniazdo | | 85 |  | 16 | 80 | 0,69 | 2,87 | tak | brak |
| 28. | Gniazdo | | 86 |  | 16 | 80 | 0,74 | 2,87 | tak | brak |
| 29. | Gniazdo | | 87 |  | 16 | 80 | 0,90 | 2,87 | tak | brak |
| 30. | Gniazdo | | 88 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 31. | Gniazdo | | 89 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 32. | Gniazdo | | 90 |  | 16 | 80 | 0,68 | 2,87 | tak | brak |
| 33. | Gniazdo | | 91 |  | 16 | 80 | 0,71 | 2,87 | tak | brak |
| 34. | Gniazdo | | 92 |  | 16 | 80 | 0,76 | 2,87 | tak | brak |
| 35. | Gniazdo | | 93 |  | 16 | 80 | 0,82 | 2,87 | tak | brak |
| 36. | Gniazdo | | 94 |  | 16 | 80 | 0,90 | 2,87 | tak | brak |
| 37. | Gniazdo | | 95 |  | 16 | 80 | 0,82 | 2,87 | tak | brak |
| 38. | Gniazdo | | 96 |  | 16 | 80 | 0,85 | 2,87 | tak | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - |
| 1. | Gniazdo | | 97 |  | 16 | 80 | 0,87 | 2,87 | tak | brak |
| 2. | Gniazdo | | 98 |  | 16 | 80 | 0,74 | 2,87 | tak | brak |
| 3. | Gniazdo | | 99 |  | 16 | 80 | 0,68 | 2,87 | tak | brak |
| 4. | Gniazdo | | 100 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 5. | Gniazdo | | 101 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 6. | Gniazdo | | 102 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 7. | Gniazdo | | 103 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 8. | Gniazdo | | 104 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 9. | Gniazdo | | 105 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 10. | Gniazdo | | 106 |  | 16 | 80 | 0,83 | 2,87 | tak | brak |
| 11. | Gniazdo | | 107 |  | 16 | 80 | 0,75 | 2,87 | tak | brak |
| 12. | Gniazdo | | 108 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 13. | Gniazdo | | 109 |  | v | 80 | 0,79 | 2,87 | tak | brak |
| 14. | Gniazdo | | 110 |  | 16 | 80 | 0,85 | 2,87 | tak | brak |
| 15. | Gniazdo | | 111 |  | 16 | 80 | 0,81 | 2,87 | tak | brak |
| 16. | Gniazdo | | 112 |  | 16 | 80 | 0,81 | 2,87 | tak | brak |
| 17. | Gniazdo | | 113 |  | 16 | 80 | 0,68 | 2,87 | tak | brak |
| 18. | Gniazdo | | 114 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | brak |
| 19. | Gniazdo | | 115 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | brak |
| 20. | Gniazdo | | 116 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | brak |
| 21. | Gniazdo | | 117 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | brak |
| 22. | Gniazdo | | 118 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | brak |
| 23. | Gniazdo | | 119 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | brak |
| 24. | Gniazdo | | 120 |  | 16 | 80 | 0,69 | 2,87 | tak | brak |
| 25. | Gniazdo | | 121 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | brak |
| 26. | Gniazdo | | 122 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | brak |
| 27. | Gniazdo | | 123 |  | 16 | 80 | 0,71 | 2,87 | tak | brak |
| 28. | Gniazdo | | 124 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | brak |
| 29. | Gniazdo | | 125 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | brak |
| 30. | Gniazdo | | 126 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | brak |
| 31. | Gniazdo | | 127 |  | 16 | 80 | 0,70 | 2,87 | tak | brak |
| 32. | Gniazdo | | 128 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | brak |
| 33. | Gniazdo | | 129 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | brak |
| 34. | Gniazdo | | 130 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | brak |
| 35. | Gniazdo | | 131 |  | 16 | 80 | 0,96 | 2,87 | tak | brak |
| 36. | Gniazdo | | 132 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | brak |
| 37. | Gniazdo | | 133 |  | 16 | 80 | 0,69 | 2,87 | tak | brak |
| 38. | Gniazdo | | 134 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Gniazdo | | 135 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 2. | Gniazdo | | 136 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | | brak |
| 3. | Gniazdo | | 137 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | | brak |
| 4. | Gniazdo | | 138 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | | brak |
| 5. | Gniazdo | | 139 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | | brak |
| 6. | Gniazdo | | 140 |  | 16 | 80 | 0,64 | 2,87 | tak | | brak |
| 7. | Gniazdo | | 141 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 8. | Gniazdo | | 142 |  | 16 | 80 | 0,69 | 2,87 | tak | | brak |
| 9. | Gniazdo | | 143 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 10. | Gniazdo | | 144 |  | 16 | 80 | 0,62 | 2,87 | tak | | brak |
| 11. | Gniazdo | | 145 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 12. | Gniazdo | | 146 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 13. | Gniazdo | | 147 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 14. | Gniazdo | | 148 |  | 20 | 100 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 15. | Gniazdo | | 149 |  | 16 | 80 | 0,55 | 2,87 | tak | | brak |
| 16. | Gniazdo | | 150 |  | 16 | 80 | 0,53 | 2,87 | tak | | brak |
| 17. | Gniazdo | | 151 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 18. | Gniazdo | | 152 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 19. | Gniazdo | | 153 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 20. | Gniazdo | | 154 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | | brak |
| 21. | Gniazdo | | 155 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | | brak |
| 22. | Gniazdo | | 156 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 23. | Gniazdo | | 157 |  | 16 | 80 | 0,37 | 2,87 | tak | | brak |
| 24. | Gniazdo | | 158 |  | 16 | 80 | 0,36 | 2,87 | tak | | brak |
| 25. | Gniazdo | | 159 |  | 16 | 80 | 0,43 | 2,87 | tak | | brak |
| 26. | Gniazdo | | 160 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 27. | Gniazdo | | 161 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | | brak |
| 28. | Gniazdo | | 162 |  | 16 | 80 | 0,52 | 2,87 | tak | | brak |
| 29. | Gniazdo | | 163 |  | 16 | 80 | 0,52 | 2,87 | tak | | brak |
| 30. | Gniazdo | | 164 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | | brak |
| 31. | Gniazdo | | 165 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | | brak |
| 32. | Gniazdo | | 166 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 33. | Gniazdo | | 167 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | | brak |
| 34. | Gniazdo | | 168 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 35. | Gniazdo | | 169 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 36. | Gniazdo | | 170 |  | 16 | 80 | 0,40 | 2,87 | tak | | brak |
| 37. | Gniazdo | | 171 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Gniazdo | | 172 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 2. | Gniazdo | | 173 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 3. | Gniazdo | | 174 |  | 16 | 80 | 0,55 | 2,87 | tak | | brak |
| 4. | Gniazdo | | 175 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 5. | Gniazdo | | 176 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 6. | Gniazdo | | 177 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | | brak |
| 7. | Gniazdo | | 178 |  | 16 | 80 | 0,52 | 2,87 | tak | | brak |
| 8. | Gniazdo | | 179 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 9. | Gniazdo | | 180 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 10. | Gniazdo | | 181 |  | 16 | 80 | 0,45 | 2,87 | tak | | brak |
| 11. | Gniazdo | | 182 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 12. | Gniazdo | | 183 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 13. | Gniazdo | | 184 |  | 16 | 80 | 0,41 | 2,87 | tak | | brak |
| 14. | Gniazdo | | 185 |  | 20 | 100 | 0,36 | 2,87 | tak | | brak |
| 15. | Gniazdo | | 186 |  | 16 | 80 | 0,38 | 2,87 | tak | | brak |
| 16. | Gniazdo | | 187 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | | brak |
| 17. | Gniazdo | | 188 |  | 16 | 80 | 0,27 | 2,87 | tak | | brak |
| 18. | Gniazdo | | 189 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 19. | Gniazdo | | 190 |  | 16 | 80 | 0,31 | 2,87 | tak | | brak |
| 20. | Gniazdo | | 191 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | | brak |
| 21. | Gniazdo | | 192 |  | 16 | 80 | 0,35 | 2,87 | tak | | brak |
| 22. | Gniazdo | | 193 |  | 16 | 80 | 0,38 | 2,87 | tak | | brak |
| 23. | Gniazdo | | 194 |  | 16 | 80 | 0,37 | 2,87 | tak | | brak |
| 24. | Gniazdo | | 195 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 25. | Gniazdo | | 196 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | | brak |
| 26. | Gniazdo | | 197 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 27. | Gniazdo | | 198 |  | 16 | 80 | 0,45 | 2,87 | tak | | brak |
| 28. | Gniazdo | | 199 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 29. | Gniazdo | | 200 |  | 16 | 80 | 0,40 | 2,87 | tak | | brak |
| 30. | Gniazdo | | 201 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 31. | Gniazdo | | 202 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 32. | Gniazdo | | 203 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | | brak |
| 33. | Gniazdo | | 204 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | | brak |
| 34. | Gniazdo | | 205 |  | 16 | 80 | 0,53 | 2,87 | tak | | brak |
| 35. | Gniazdo | | 206 |  | 16 | 80 | 0,52 | 2,87 | tak | | brak |
| 36. | Gniazdo | | 207 |  | 16 | 80 | 0,52 | 2,87 | tak | | brak |
| 37. | Gniazdo | | 208 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Gniazdo | | 209 |  | 16 | 80 | 0,55 | 2,87 | tak | | brak |
| 2. | Gniazdo | | 210 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | | brak |
| 3. | Gniazdo | | 211 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | | brak |
| 4. | Gniazdo | | 212 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | | brak |
| 5. | Gniazdo | | 213 |  | 16 | 80 | 0,53 | 2,87 | tak | | brak |
| 6. | Gniazdo | | 214 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | | brak |
| 7. | Gniazdo | | 215 |  | 16 | 80 | 0,55 | 2,87 | tak | | brak |
| 8. | Gniazdo | | 216 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 9. | Gniazdo | | 217 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | | brak |
| 10. | Gniazdo | | 218 |  | 16 | 80 | 0,44 | 2,87 | tak | | brak |
| 11. | Gniazdo | | 219 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 12. | Gniazdo | | 220 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 13. | Gniazdo | | 221 |  | 16 | 80 | 0,50 | 2,87 | tak | | brak |
| 14. | Gniazdo | | 222 |  | 20 | 100 | 0,55 | 2,87 | tak | | brak |
| 15. | Gniazdo | | 223 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 16. | Gniazdo | | 224 |  | 16 | 80 | 0,76 | 2,87 | tak | | brak |
| 17. | Gniazdo | | 225 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 18. | Gniazdo | | 226 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 19. | Gniazdo | | 227 |  | 16 | 80 | 0,46 | 2,87 | tak | | brak |
| 20. | Gniazdo | | 228 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 21. | Gniazdo | | 229 |  | 16 | 80 | 0,65 | 2,87 | tak | | brak |
| 22. | Gniazdo | | 230 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 23. | Gniazdo | | 231 |  | 16 | 80 | 0,37 | 2,87 | tak | | brak |
| 24. | Gniazdo | | 232 |  | 16 | 80 | 0,62 | 2,87 | tak | | brak |
| 25. | Gniazdo | | 233 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | | brak |
| 26. | Gniazdo | | 234 |  | 16 | 80 | 0,30 | 2,87 | tak | | brak |
| 27. | Gniazdo | | 235 |  | 16 | 80 | 0,25 | 2,87 | tak | | brak |
| 28. | Gniazdo | | 236 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 29. | Gniazdo | | 237 |  | 16 | 80 | 0,21 | 2,87 | tak | | brak |
| 30. | Gniazdo | | 238 |  | 16 | 80 | 0,51 | 2,87 | tak | | brak |
| 31. | Gniazdo | | 239 |  | 16 | 80 | 0,29 | 2,87 | tak | | brak |
| 32. | Gniazdo | | 240 |  | 16 | 80 | 0,39 | 2,87 | tak | | brak |
| 33. | Gniazdo | | 241 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 34. | Gniazdo | | 242 |  | 16 | 80 | 0,41 | 2,87 | tak | | brak |
| 35. | Gniazdo | | 243 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 36. | Gniazdo | | 244 |  | 16 | 80 | 0,53 | 2,87 | tak | | brak |
| 37. | Gniazdo | | 245 |  | 16 | 80 | 0,53 | 2,87 | tak | | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Gniazdo | | 246 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | | brak |
| 2. | Gniazdo | | 247 |  | 16 | 80 | 0,60 | 2,87 | tak | | brak |
| 3. | Gniazdo | | 248 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 4. | Gniazdo | | 249 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 5. | Gniazdo | | 250 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | | brak |
| 6. | Gniazdo | | 251 |  | 16 | 80 | 0,58 | 2,87 | tak | | brak |
| 7. | Gniazdo | | 252 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | | brak |
| 8. | Gniazdo | | 253 |  | 16 | 80 | 0,42 | 2,87 | tak | | brak |
| 9. | Gniazdo | | 254 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 10. | Gniazdo | | 255 |  | 16 | 80 | 0,57 | 2,87 | tak | | brak |
| 11. | Gniazdo | | 256 |  | 16 | 80 | 0,15 | 2,87 | tak | | brak |
| 12. | Gniazdo | | 257 |  | 16 | 80 | 0,54 | 2,87 | tak | | brak |
| 13. | Gniazdo | | 258 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | | brak |
| 14. | Gniazdo | | 259 |  | 16 | 80 | 0,61 | 2,87 | tak | | brak |
| 15. | Gniazdo | | 260 |  | 16 | 80 | 0,67 | 2,87 | tak | | brak |
| 16. | Gniazdo | | 261 |  | 16 | 80 | 0,63 | 2,87 | tak | | brak |
| 17. | Gniazdo | | 262 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 18. | Gniazdo | | 263 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | | brak |
| 19. | Gniazdo | | 264 |  | 16 | 80 | 0,47 | 2,87 | tak | | brak |
| 20. | Gniazdo | | 265 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 21. | Gniazdo | | 266 |  | 16 | 80 | 0,48 | 2,87 | tak | | brak |
| 22. | Gniazdo | | 267 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 23. | Gniazdo | | 268 |  | 16 | 80 | 0,49 | 2,87 | tak | | brak |
| 24. | Gniazdo | | 269 |  | 16 | 80 | 0,56 | 2,87 | tak | | brak |
| 25. | Gniazdo | | 270 |  | 16 | 80 | 0,85 | 2,87 | tak | | brak |
| 26. | Gniazdo | | 271 |  | 16 | 80 | 0,56 | 2,87 | tak | | brak |
| 27. | Gniazdo | | 272 |  | 16 | 80 | 0,56 | 2,87 | tak | | brak |
| 28. | Gniazdo | | 273 |  | 16 | 80 | 0,59 | 2,87 | tak | | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Oprawa ośw. | | O.1 |  | 10 | 50 | 1,23 | 4,60 | tak | | brak |
| 2. | Oprawa ośw. | | O.2 |  | 10 | 50 | 0,98 | 4,60 | tak | | brak |
| 3. | Oprawa ośw. | | O.3 |  | 10 | 50 | 0,72 | 4,60 | tak | | brak |
| 4. | Oprawa ośw. | | O.4 |  | 10 | 50 | 0,46 | 4,60 | tak | | brak |
| 5. | Oprawa ośw. | | O.5 |  | 10 | 50 | 0,58 | 4,60 | tak | | brak |
| 6. | Oprawa ośw. | | O.6 |  | 10 | 50 | 0,70 | 4,60 | tak | | brak |
| 7. | Oprawa ośw. | | O.7 |  | 10 | 50 | 0,74 | 4,60 | tak | | brak |
| 8. | Oprawa ośw. | | O.8 |  | 10 | 50 | 0,88 | 4,60 | tak | | brak |
| 9. | Oprawa ośw. | | O.9 |  | 10 | 50 | 0,74 | 4,60 | tak | | brak |
| 10. | Oprawa ośw. | | O.10 |  | 10 | 50 | 0,82 | 4,60 | tak | | brak |
| 11. | Oprawa ośw. | | O.11 |  | 10 | 50 | 0,88 | 4,60 | tak | | brak |
| 12. | Oprawa ośw. | | O.12 |  | 10 | 50 | 0,89 | 4,60 | tak | | brak |
| 13. | Oprawa ośw. | | O.13 |  | 10 | 50 | 1,01 | 4,60 | tak | | brak |
| 14. | Oprawa ośw. | | O.14 |  | 10 | 50 | 1,03 | 4,60 | tak | | brak |
| 15. | Oprawa ośw. | | O.15 |  | 10 | 50 | 1,08 | 4,60 | tak | | brak |
| 16. | Oprawa ośw. | | O.16 |  | 10 | 50 | 1,10 | 4,60 | tak | | brak |
| 17. | Oprawa ośw. | | O.17 |  | 10 | 50 | 0,82 | 4,60 | tak | | brak |
| 18. | Oprawa ośw. | | O.18 |  | 10 | 50 | 0,84 | 4,60 | tak | | brak |
| 19. | Oprawa ośw. | | O.19 |  | 10 | 50 | 0,75 | 4,60 | tak | | brak |
| 20. | Oprawa ośw. | | O.20 |  | 10 | 50 | 0,92 | 4,60 | tak | | brak |
| 21. | Oprawa ośw. | | O.21 |  | 10 | 50 | 1,33 | 4,60 | tak | | brak |
| 22. | Oprawa ośw. | | O.22 |  | 10 | 50 | 1,05 | 4,60 | tak | | brak |
| 23. | Oprawa ośw. | | O.23 |  | 10 | 50 | 0,82 | 4,60 | tak | | brak |
| 24. | Oprawa ośw. | | O.24 |  | 10 | 50 | 0,80 | 4,60 | tak | | brak |
| 25. | Oprawa ośw. | | O.25 |  | 10 | 50 | 0,78 | 4,60 | tak | | brak |
| 26. | Oprawa ośw. | | O.26 |  | 10 | 50 | 0,76 | 4,60 | tak | | brak |
| 27. | Oprawa ośw. | | O.27 |  | 10 | 50 | 1,34 | 4,60 | tak | | brak |
| 28. | Oprawa ośw. | | O.28 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 29. | Oprawa ośw. | | O.29 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 30. | Oprawa ośw. | | O.30 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 31. | Oprawa ośw. | | O.31 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 32. | Oprawa ośw. | | O.32 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 33. | Oprawa ośw. | | O.33 |  | 10 | 50 | 0,78 | 4,60 | tak | | brak |
| 34. | Oprawa ośw. | | O.34 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 35. | Oprawa ośw. | | O.35 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 36. | Oprawa ośw. | | O.36 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 37. | Oprawa ośw. | | O.37 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 38. | Oprawa ośw. | | O.38 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Oprawa ośw. | | O.39 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 2. | Oprawa ośw. | | O.40 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 3. | Oprawa ośw. | | O.41 |  | 10 | 50 | 0,65 | 4,60 | tak | | brak |
| 4. | Oprawa ośw. | | O.42 |  | 10 | 50 | 0,62 | 4,60 | tak | | brak |
| 5. | Oprawa ośw. | | O.43 |  | 10 | 50 | 0,60 | 4,60 | tak | | brak |
| 6. | Oprawa ośw. | | O.44 |  | 10 | 50 | 0,58 | 4,60 | tak | | brak |
| 7. | Oprawa ośw. | | O.45 |  | 10 | 50 | 0,66 | 4,60 | tak | | brak |
| 8. | Oprawa ośw. | | O.46 |  | 10 | 50 | 0,64 | 4,60 | tak | | brak |
| 9. | Oprawa ośw. | | O.47 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 10. | Oprawa ośw. | | O.48 |  | 10 | 50 | 0,42 | 4,60 | tak | | brak |
| 11. | Oprawa ośw. | | O.49 |  | 10 | 50 | 0,40 | 4,60 | tak | | brak |
| 12. | Oprawa ośw. | | O.50 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 13. | Oprawa ośw. | | O.51 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 14. | Oprawa ośw. | | O.52 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 15. | Oprawa ośw. | | O.53 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 16. | Oprawa ośw. | | O.54 |  | 10 | 50 | 0,55 | 4,60 | tak | | brak |
| 17. | Oprawa ośw. | | O.55 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 18. | Oprawa ośw. | | O.56 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 19. | Oprawa ośw. | | O.57 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 20. | Oprawa ośw. | | O.58 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 21. | Oprawa ośw. | | O.59 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 22. | Oprawa ośw. | | O.60 |  | 10 | 50 | 0,68 | 4,60 | tak | | brak |
| 23. | Oprawa ośw. | | O.61 |  | 10 | 50 | 0,65 | 4,60 | tak | | brak |
| 24. | Oprawa ośw. | | O.62 |  | 10 | 50 | 0,72 | 4,60 | tak | | brak |
| 25. | Oprawa ośw. | | O.63 |  | 10 | 50 | 0,70 | 4,60 | tak | | brak |
| 26. | Oprawa ośw. | | O.64 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 27. | Oprawa ośw. | | O.65 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 28. | Oprawa ośw. | | O.66 |  | 10 | 50 | 0,74 | 4,60 | tak | | brak |
| 29. | Oprawa ośw. | | O.67 |  | 10 | 50 | 0,76 | 4,60 | tak | | brak |
| 30. | Oprawa ośw. | | O.68 |  | 10 | 50 | 0,76 | 4,60 | tak | | brak |
| 31. | Oprawa ośw. | | O.69 |  | 10 | 50 | 0,78 | 4,60 | tak | | brak |
| 32. | Oprawa ośw. | | O.70 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 33. | Oprawa ośw. | | O.71 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 34. | Oprawa ośw. | | O.72 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 35. | Oprawa ośw. | | O.73 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 36. | Oprawa ośw. | | O.74 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 37. | Oprawa ośw. | | O.75 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 38. | Oprawa ośw. | | O.76 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Oprawa ośw. | | O.77 |  | 10 | 50 | 0,78 | 4,60 | tak | | brak |
| 2. | Oprawa ośw. | | O.78 |  | 10 | 50 | 0,79 | 4,60 | tak | | brak |
| 3. | Oprawa ośw. | | O.79 |  | 10 | 50 | 0,80 | 4,60 | tak | | brak |
| 4. | Oprawa ośw. | | O.80 |  | 10 | 50 | 0,82 | 4,60 | tak | | brak |
| 5. | Oprawa ośw. | | O.81 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 6. | Oprawa ośw. | | O.82 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 7. | Oprawa ośw. | | O.83 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 8. | Oprawa ośw. | | O.84 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 9. | Oprawa ośw. | | O.85 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 10. | Oprawa ośw. | | O.86 |  | 10 | 50 | 0,92 | 4,60 | tak | | brak |
| 11. | Oprawa ośw. | | O.87 |  | 10 | 50 | 0,94 | 4,60 | tak | | brak |
| 12. | Oprawa ośw. | | O.88 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 13. | Oprawa ośw. | | O.89 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 14. | Oprawa ośw. | | O.90 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 15. | Oprawa ośw. | | O.91 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 16. | Oprawa ośw. | | O.92 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 17. | Oprawa ośw. | | O.93 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 18. | Oprawa ośw. | | O.94 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 19. | Oprawa ośw. | | O.95 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 20. | Oprawa ośw. | | O.96 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 21. | Oprawa ośw. | | O.97 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 22. | Oprawa ośw. | | O.98 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 23. | Oprawa ośw. | | O.99 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 24. | Oprawa ośw. | | O.100 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 25. | Oprawa ośw. | | O.101 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 26. | Oprawa ośw. | | O.102 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 27. | Oprawa ośw. | | O.103 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 28. | Oprawa ośw. | | O.104 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 29. | Oprawa ośw. | | O.105 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 30. | Oprawa ośw. | | O.106 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 31. | Oprawa ośw. | | O.107 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 32. | Oprawa ośw. | | O.108 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 33. | Oprawa ośw. | | O.109 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 34. | Oprawa ośw. | | O.110 |  | 10 | 50 | 0,58 | 4,60 | tak | | brak |
| 35. | Oprawa ośw. | | O.111 |  | 10 | 50 | 0,56 | 4,60 | tak | | brak |
| 36. | Oprawa ośw. | | O.112 |  | 10 | 50 | 0,54 | 4,60 | tak | | brak |
| 37. | Oprawa ośw. | | O.113 |  | 10 | 50 | 0,52 | 4,60 | tak | | brak |
| 38. | Oprawa ośw. | | O.114 |  | 10 | 50 | 0,55 | 4,60 | tak | | brak |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013

Załącznik nr 1 Tablica 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa urządzenia | | | | In | Ia | Zs | Zdop | Zdop>Zs | Uwagi | |
| - |  |  | | | A | A | Ω | tak-nie | tak-nie | - | |
| 1. | Oprawa ośw. | | O.115 |  | 10 | 50 | 0,58 | 4,60 | tak | | brak |
| 2. | Oprawa ośw. | | O.116 |  | 10 | 50 | 0,52 | 4,60 | tak | | brak |
| 3. | Oprawa ośw. | | O.117 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 4. | Oprawa ośw. | | O.118 |  | 10 | 50 | 0,49 | 4,60 | tak | | brak |
| 5. | Oprawa ośw. | | O.119 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 6. | Oprawa ośw. | | O.120 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 7. | Oprawa ośw. | | O.121 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |
| 8. | Oprawa ośw. | | O.122 |  | 10 | 50 | 0,51 | 4,60 | tak | | brak |
| 9. | Oprawa ośw. | | O.123 |  | 10 | 50 | 0,53 | 4,60 | tak | | brak |
| 10. | Oprawa ośw. | | O.124 |  | 10 | 50 | 0,55 | 4,60 | tak | | brak |
| 11. | Oprawa ośw. | | O.125 |  | 10 | 50 | 0,57 | 4,60 | tak | | brak |
| 12. | Oprawa ośw. | | O.126 |  | 10 | 50 | 0,56 | 4,60 | tak | | brak |
| 13. | Oprawa ośw. | | O.127 |  | 10 | 50 | 0,58 | 4,60 | tak | | brak |
| 14. | Oprawa ośw. | | O.128 |  | - | - | - | - | - | | druga klasa |

data wykonania pomiarów: przeprowadzający badania:

18/04/2013