

# **POMIARY OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I ODGROMOWEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

Hala Sportowa Dobra –Długa Wieś 28

|                                                                                            | <b>Numer protokołu</b> | <b>Następny termin badań</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Protokół badania wyłączników przeciwporażeniowych</b>                                   | <b>1-10</b>            | <b>01.01.2023r.</b>          |
| <b>Protokół rezystancji izolacji Obwodów 1f i 3f</b>                                       | <b>1-8</b>             | <b>01.01.2023r.</b>          |
| <b>Protokół sprawdzenia działania funkcjonalnego głównego wyłącznika przeciwpożarowego</b> | <b>1</b>               | <b>01.01.2023r.</b>          |
| <b>Protokół sprawdzenia oświetlenia ewakuacyjnego</b>                                      | <b>1</b>               | <b>01.01.2023r.</b>          |
| <b>Protokół rezystancji uziemienia</b>                                                     | <b>1</b>               | <b>01.02.2026r.</b>          |

**PROTOKÓŁ NR 1/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

**Sprawdzenie okresowe**

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.<br>p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|     | <b>II Piętro</b>                     |                                            |                             |                             |                                               |
|     | <b>p. 5</b>                          |                                            |                             |                             |                                               |
| 1   | Gn.230V nr.1 - T3/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 2   | Gn.230V nr.2 - T3/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 3   | Gn.230V nr.3 - T3/42                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 4   | Gn.230V nr.4 - T3/42                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 5   | Gn.230V nr.5 - T3/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 6   | Gn.230V nr.3- grzejnik - T3/42       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                             |
| 7   | Gn.230V nr.4- grzejnik - T3/42       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                             |
|     | <b>p.6 Izolatka</b>                  |                                            |                             |                             |                                               |
| 8   | Gn.230V nr.1 - T3/31                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 9   | Gn.230V nr.2 - T3/42                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 10  | Gn.230V nr.3 - T3/31                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 11  | Gn.230V nr.4 - T3/31                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                             |
| 12  | Gn.230V nr.5 - T3/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                             |
| 13  | Gn.230V nr.2- grzejnik - T3/42       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                             |
|     | <b>Pomieszczenie 2 Magazyn</b>       |                                            |                             |                             |                                               |
| 14  | Gn.230V nr.1- T3/31                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |
| 15  | Gn.230V nr.2 - T3/42                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                             |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 1.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

PROTOKÓŁ NR 2/22

Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego Sprawdzenie okresowe

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

| Lp                                                     | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.<br>p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania w<br>ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Pom techniczne central wentylacyjnych-kotłownia</b> |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 17                                                     | Gn.230V nr.1- T3/31                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 18                                                     | Gn.230V nr.2- T3/31                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 19                                                     | Gn.230V nr.3- T3/31                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 20                                                     | Gn.230V nr.3 – grzejnik- T3/43       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                          |
| <b>WC - Damski</b>                                     |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 21                                                     | Gn.230V nr.1- T3/32                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 22                                                     | Gn.230V nr.2 – T3/43                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 21,5                        | "                                          |
| 23                                                     | Gn.230V nr 2- grzejnik               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 26                          | 21,5                        | "                                          |
| <b>WC - Męski</b>                                      |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 24                                                     | Gn.230V nr.1- T3/43                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | "                                          |
| 25                                                     | Gn.230V nr.2 – T3/32                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 26                                                     | Gn.230V nr.1 –grzejnik T3/43         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| <b>Pom gospodarcze nr 1</b>                            |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 27                                                     | Gn.230V nr.1- T3/43                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 28                                                     | Gn.230V nr.2 – T3/31                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 29                                                     | Gn.230V nr 2 – grzejnik- T3/43       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| <b>Hol - Główny</b>                                    |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 30                                                     | Gn.230V nr.1- T3/33                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 31                                                     | Gn.230V nr.2 – T3/33                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 21,5                        | "                                          |
| <b>Pom. central</b>                                    |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 32                                                     | Gn.400V 32 A nr.1                    | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 33                                                     | Gn.400V 32 A nr.2                    | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| <b>Sala G-4</b>                                        |                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 35                                                     | Gn.220V nr.1 – T3/29                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 36                                                     | Gn.220V nr.2- T3/29                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 37                                                     | Gn.220V nr.3 – T3/41                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | "                                          |
| 38                                                     | Gn.220V nr.4 – T3/29                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | "                                          |
| 39                                                     | Gn.220V nr.5 – T3/41                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 40                                                     | Gn.220V nr.6 – T3/29                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 41                                                     | Gn.220V nr.7 – T3/41                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | "                                          |
| 42                                                     | Gn.220V nr.8 – T3/29                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | "                                          |
| 43                                                     | Gn.220V nr.3 – grzejnik T3/41        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 44                                                     | Gn.220V nr.5- grzejnik – T3/41       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |
| 45                                                     | Gn.220V nr.7- grzejnik – T3/41       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | "                                          |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96  
Ponowne pomiary przeprowadzić przed 1.01.2023r. Pomiary wykonali:

Kośla mgr inż. Wojciech Kośla

Turek dn.1.01.2022 r.

**PROTOKÓŁ NR 3/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.<br>p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|     | <b>I PIĘTRO</b>                      |                                            |                             |                             |                                               |
|     | <b>Sala nr 2</b>                     |                                            |                             |                             |                                               |
| 46  | Gn.220V nr.1- T2/32                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 47  | Gn.220V nr.2 – T2/43+ rzutnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 48  | Gn.220V nr.3 – T2/43                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 49  | Gn.220V nr.4 – T2/32                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 50  | Gn.220V nr.5- T2/43                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 51  | Gn.220V nr.6 – T3/32                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 52  | Gn.220V nr.7 – T3/32                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 53  | Gn.220V nr.8 – T3/32                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 54  | Gn.220V nr.2 – T2/43- grzejnik       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 55  | Gn.220V nr.3 – T2/43- grzejnik       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 19,5                        | W normie                                      |
| 56  | Gn.220V nr.5 – T2/43- grzejnik       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 19,5                        | W normie                                      |
|     | <b>Sala nr 1</b>                     |                                            |                             |                             |                                               |
| 57  | Gn.220V nr.1- T2/33 + rzutnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 58  | Gn.220V nr.2- T 2/33                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 59  | Gn.220V nr.3- T2/33                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 60  | Gn.220V nr.4 – T2/43                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 61  | Gn.220V nr.5 – T2/43                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 62  | Gn.220V nr.6 – T2/33                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 63  | Gn.220V nr.4-T2/43- grzejnik         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 64  | Gn.220V nr.5- T3/43-grzejnik         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: ■ mgr inż. Wojciech Kośla

Kośla Wojciech

**PROTOKÓŁ NR 4/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

**Sprawdzenie okresowe**

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.<br>p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|     | <b>WC Damski</b>                     |                                            |                             |                             |                                               |
| 65  | Gn.220V nr.1 – T2/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 66  | Gn.220V nr.2 – T2/41                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 67  | Gn.220V nr.3 – T2/30                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 68  | Gn.220V nr.2 – T2/41- grzejnik       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
|     | <b>WC Męski</b>                      |                                            |                             |                             |                                               |
| 69  | Gn.220V nr.1- T2/30                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 70  | Gn.220V nr.2- T2/41                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 71  | Gn.220V nr.2- T2/41 +grzejnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
|     | <b>WC niepełnosprawnych</b>          |                                            |                             |                             |                                               |
| 72  | Gn.220V nr.1-T2/41                   | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 73  | Gn.220V nr.2- T2/30                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 74  | Gn.220V nr.1 – T2/41+grzejnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
|     | <b>Pom gospodarcze</b>               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 75  | Gn.220V nr.1- T2/42                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 76  | Gn.220V nr.2 – T2/29                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 77  | Gn.220V nr.1 – T2/42 +grzejnik       | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
|     | <b>P. Pielęgniarki</b>               |                                            |                             |                             |                                               |
| 78  | Gn.220V nr.1- T2/34                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 79  | Gn.220V nr.2 - T2/34                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 80  | Gn.220V nr.3 – T2/42                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 81  | Gn.220V nr.4 – T2-34                 | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 82  | Gn.220V nr.3- T2/42+ grzejnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 25,5                        | W normie                                      |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

Turek dn.1.01.2022 r.

**PROTOKÓŁ NR 5/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia              | Dane techniczne<br>wyl.<br>p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|     | <b>Piętro I - Logopeda</b>                        |                                            |                             |                             |                                               |
| 83  | Gn.230V nr.1- T2/29                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 26                          | 26                          | W normie                                      |
| 84  | Gn.230V nr.2 – T2/29                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 26                          | 26                          | W normie                                      |
|     | <b>Hol główny</b>                                 |                                            |                             |                             |                                               |
| 85  | Gn.230V nr.1 – T2/43                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 86  | Gn.230V nr.2 – T2/35                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 87  | Gn.230V nr.3 – T2/35                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
|     | <b>Korytarz 2</b>                                 |                                            |                             |                             |                                               |
| 89  | Gn.220V nr.1- T2/35                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 90  | Gn.220V nr.2 – T2/35                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
|     | <b>Sala nr3</b>                                   |                                            |                             |                             |                                               |
| 91  | Gn.220V nr.1- T2/31                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 92  | Gn.220V nr.2 – T2/31+ szt-8 listwy<br>komputerowe | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 93  | Gn.220V nr.3 – T2/42                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 94  | Gn.220V nr.4 – T2/31                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 95  | Gn.220V nr.5- T2/42                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 96  | Gn.220V nr.6 – T2/42                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 97  | Gn.220V nr.7 – T3/31                              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 98  | Gn.220V nr.8 – T3/31+ rzutnik                     | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 99  | Gn.220V nr.3- T2/42 - grzejnik                    | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 100 | Gn.220V nr.5 – T2/42 - grzejnik                   | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 101 | Gn.220V nr.6 – T2/42 - grzejnik                   | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP-1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

Turek dn.1.01.2022 r.

**PROTOKÓŁ NR 6/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.p.porażeniow<br>ego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|     | <b>Sala nr3</b>                      |                                            |                             |                             |                                               |
| 102 | Gn.220V nr.9- T2/31                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 103 | Gn.220V nr.1 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 104 | Gn.220V nr.2 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 105 | Gn.220V nr.3 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 106 | Gn.220V nr.4 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 107 | Gn.220V nr.5 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 108 | Gn.220V nr.6 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 109 | Gn.220V nr.7 – komputery             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 110 | Gn.220V nr.1 –przedłużacz komputery  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 111 | Gn.220V nr.2 –przedłużacz komputery  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 112 | Gn.220V nr.3 – przedłużacz komputery | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 113 | Gn.220V nr.4 –przedłużacz komputery  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 114 | Gn.220V nr.5 –przedłużacz komputery  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 115 | Gn.220V nr.6 –przedłużacz komputery  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
|     | <b>P. nauczycielski</b>              |                                            |                             |                             |                                               |
| 116 | Gn.220V nr.1 –T2/35                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 117 | Gn.220V nr.2 –T2/41                  | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 118 | Gn.220V nr.2 –T2/41- grzejnik        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośła Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośła

urz  
Nr

Obrzebin 17a, 62-700 Turek  
NIP 668-104-47-62 tel. 601 978 079

**PROTOKÓŁ NR 7/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp.  | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.p.porażeńiow<br>ego | Czas<br>zadziałania<br>w ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena<br>badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
|      | <b>PARTER</b>                        |                                            |                             |                             |                                               |
|      | <b>Sala Główna Hali</b>              |                                            |                             |                             |                                               |
| 119. | Gn.230V nr.1                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 120  | Gn.230V nr.2                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 121  | Gn.230V nr.3                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 122  | Gn.230V nr.4                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 123  | Gn.230V nr.5                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                      |
| 124  | Gn.230V nr.6                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 125  | Gn.230V nr.7                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 126  | Gn.230V nr.8                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 127  | Gn.230V nr.9                         | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 128  | Gn.230V nr.10                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 129  | Gn.230V nr.11                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 130  | Gn.230V nr.12                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 131  | Gn.230V nr.13                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 132  | Gn.230V nr.14                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 22,3                        | W normie                                      |
| 133  | Gn.230V nr.15                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 22,3                        | W normie                                      |
| 134  | Gn.230V nr.16                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 22,3                        | W normie                                      |
| 135  | Gn.230V nr.17                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 136  | Gn.230V nr.18                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 137  | Gn.230V nr.19                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 20                          | 25,0                        | W normie                                      |
| 138  | Gn.230V nr.20                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 139  | Gn.230V nr.21                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |
| 140  | Gn.230V nr.22                        | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                      |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

**Pomiar wykonali:**

Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla



Turek dn.1.01.2022 r.

Obrzeźbin 17a, 62-700 Turek  
NIP 668-104-47-62 tel. 601 978 079

**PROTOKÓŁ NR 8/22**

Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia | Dane techniczne<br>wyl.p.porażeniowe<br>go | Czas<br>zadziałania w<br>ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|     | <b>Szatnia chłopców nr 2</b>         |                                            |                             |                             |                                            |
| 141 | Gn. 230V nr 1- T1/III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 142 | Gn.230V nr.2 – T1/III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 143 | Gn.230V nr.3 – T1/III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 144 | Gn.230V nr.4 – T1/IV/8               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 145 | Gn.230V nr 5 – T1/III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 146 | Gn.230V nr.4 – T1/IV/8               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 27                          | 24,3                        | W normie                                   |
| 147 | Gn.230V nr.1- T1 /III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 22,4                        | W normie                                   |
| 148 | Gn.230V nr.2 – T1/III/11             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 22,4                        | W normie                                   |
|     | <b>Pom gospodarcze</b>               |                                            |                             |                             |                                            |
| 149 | Gn.230V nr.1 – T1/III/10             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 26                          | 22,5                        | W normie                                   |
|     | <b>Szatnia chłopców nr1</b>          |                                            |                             |                             |                                            |
| 150 | Gn. 230V nr 1- T1/III/12             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 151 | Gn.230V nr.2 – T1/IV/6               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 152 | Gn.230V nr.3 – T1/III/12             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 153 | Gn.230V nr.4 – T1/III/12             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 154 | Gn.230V nr 5 – T1/III/12             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 155 | Gn.230V nr 2 – T1/IV/6               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Prysznic</b>                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 156 | Gn.230V nr.1- T1 /III/12             | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 22,4                        | W normie                                   |
| 157 | Gn.230V nr.2 – T1/IV/6               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 22,4                        | W normie                                   |
|     | <b>Pokój nauczyciela WF</b>          |                                            |                             |                             |                                            |
| 156 | Gn.230V nr.1- T1/III/9               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 157 | Gn.230V nr.2- T1/IV/8                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 158 | Gn.230V nr.3 – T1/III/9              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 159 | Gn.230V nr.4 – T1/III/9              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 160 | Gn.230V nr.2 – T1/IV/8-grzejnik      | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 22                          | 23,4                        | W normie                                   |
|     | <b>Zaplecze WF</b>                   |                                            |                             |                             |                                            |
| 161 | Gn.230V nr.1- T1/III/10              | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>WC - WF</b>                       |                                            |                             |                             |                                            |
| 162 | Gn.230V nr.1- T1/III/9               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

**PROTOKÓŁ NR 9/22 Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego Sprawdzenie okresowe**

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia                 | Dane techniczne<br>wył.p.porażeniowe<br>go | Czas<br>zadziałania w<br>ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|     | <b>WC</b>                                            |                                            |                             |                             |                                            |
| 163 | Gn.230V nr.1- T1/IV/3                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 164 | Gn.230V nr.1- T1/IV/2                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 165 | <b>Prysznic</b>                                      | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 166 | Gn.230V nr.1- T1/IV/6                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 167 | Gn.230V nr.2- T1/IV/6                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
|     | <b>Hol główny</b>                                    |                                            |                             |                             |                                            |
| 168 | Gn.230V nr.1- T1/III/8                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 169 | Gn.230V nr.2- T1/III/8                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 170 | Gn.230V nr.3- T1/III/4                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 171 | Gn.230V nr.6- T1/IV/7                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 172 | Gn.230V nr.1- T1/IV/6                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 173 | Gn.230V nr.6- T1/IV/7 – grzejnik                     | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 174 | Gn.230V nr.1- T1/IV/6 - grzejnik                     | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
|     | <b>Szatnia ogólna wejście od boiska strona lewa</b>  |                                            |                             |                             |                                            |
| 175 | Gn.230V nr.1- T1/IV/7                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 176 | Gn.230V nr.1- T1/IV/7 - grzejnik                     | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 177 | Gn.230V nr.2- T1/III/8                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Szatnia ogólna wejście od boiska strona prawa</b> |                                            |                             |                             |                                            |
| 178 | Gn.230V nr.1- T1/III/4                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 179 | Gn.230V nr.2- T1/III/4                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 180 | Gn.230V nr.3- T1/III/4                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 181 | Gn.230V nr.4- T1/IV/2                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Zaplecze</b>                                      |                                            |                             |                             |                                            |
| 182 | Gn.230V nr.1- T1/III/8                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>WC personelu</b>                                  |                                            |                             |                             |                                            |
| 183 | Gn.230V nr.1- T1/III/4                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Przebieralnia</b>                                 |                                            |                             |                             |                                            |
| 184 | Gn.230V nr.1- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 185 | Gn.230V nr.2- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 186 | Gn.230V nr.3- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 187 | Gn.230V nr.4- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 188 | Gn.230V nr.5- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>WC</b>                                            |                                            |                             |                             |                                            |
| 189 | Gn.230V nr.1- T1/III/2                               | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Natrysk przebieralni</b>                          |                                            |                             |                             |                                            |
| 190 | Gn.230V nr.1- T1/IV/3                                | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |
| 191 | Gn.230V nr.1- T1/IV/3- grzejnik                      | JΔn 0,03A Jn 40A                           | 25                          | 20,5                        | W normie                                   |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469796

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali: Kośła Wojciech

- mgr inż. Wojciech Kośła

Turek dn. 1.01.2022 r.

**PROTOKÓŁ NR 10/22**

**Sprawdzenia działania wyłącznika przeciwporażeniowego**

Sprawdzenie okresowe

**1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

| Lp. | Nazwa badanego obwodu lub urządzenia          | Dane techniczne<br>wyl.p.porażeniowego | Czas<br>zadziałania w<br>ms | Prąd<br>zadziałania<br>w mA | Ocena badanego<br>obwodu lub<br>urządzenia |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|     | <b>Siłownia</b>                               |                                        |                             |                             |                                            |
| 192 | Gn.230V nr.1- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 193 | Gn.230V nr.2- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 194 | Gn.230V nr.3- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 195 | Gn.230V nr.4- T1/IV/2                         | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 196 | Gn.230V nr.4- T1/IV/2 - grzejnik              | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 197 | Gn.230V nr.5- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 198 | Gn.230V nr.6- T1/IV/2                         | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 199 | Gn.230V nr.6- T1/IV/2 - grzejnik              | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 200 | Gn.230V nr.7- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 201 | Gn.230V nr.8- T1/III/3                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 202 | Gn.230V nr.9- T1/IV/2                         | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 203 | Gn.230V nr.9- T1/IV/2 - grzejnik              | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 204 | Gn.230V nr.10- T1/III/3                       | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 205 | Gn.230V nr.11- T1/IV/2                        | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 206 | Gn.230V nr.11- T1/IV/2 - grzejnik             | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 207 | Gn.230V nr.12- T1/III/3                       | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 208 | Gn.230V nr.13- T1/III/3                       | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Pomieszczenie gospodarcze na zewnątrz</b>  |                                        |                             |                             |                                            |
| 209 | Gn.230V nr.1                                  | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 210 | Gn.230V nr.2                                  | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     | <b>Pomieszczenie gospodarcze pod schodami</b> |                                        |                             |                             |                                            |
| 211 | Podgrzewacz wody T1/III/8                     | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
| 212 | Gn.230V nr.1                                  | JΔn 0,03A Jn 40A                       | 28                          | 21,0                        | W normie                                   |
|     |                                               |                                        |                             |                             |                                            |
|     |                                               |                                        |                             |                             |                                            |

Pomiary wykonano miernikiem typu MRP - 1 nr fabryczny 060469/96

Ponowne pomiary przeprowadzić przed 01.01.2023r.

Pomiar wykonali:

Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

Obrzebin 17a, 62-700 Turek  
NIP 668-104-47-62 tel. 601 978 079

PROTOKÓŁ NR 1/2022

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

1. Wynik badania:

| L<br>p. | Badane urządzenie-obwód                                                                | Napięcie<br>robocze<br>obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | Ocena<br>badanego<br>obwodu |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|
|         |                                                                                        |                               | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |                             |
|         | <b>Rozdzielnica TG</b>                                                                 |                               |                         |       |       |      |      |      |                             |
| 1.      | Obw. zas. rozdz. głównej TG z ZK<br>YKY 4x95                                           | 400                           | 170                     | 170   | 170   | 170  | 170  | 170  | W normie                    |
| 1       | Obw. wyłącznika głównego                                                               | 400                           | 200                     | 200   | 200   | 200  | 200  | 200  | „                           |
| 2       | Obw. zabezpieczeń ograniczników przepięć                                               | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 3       | Obw. ograniczników przepięć                                                            | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 4       | Obw. sygnalizacji faz                                                                  | 400                           | 50                      | 50    | 50    | 50   | 50   | 50   | „                           |
| 5       | Obw. zas. wyl. ppożarowych YDYp 3x1,5                                                  | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 6       | Obw. tablicy T1- YDY 5x16                                                              | 400                           | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | „                           |
| 7       | Obw. tablicy T2- YDY 5x10                                                              | 400                           | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | „                           |
| 8       | Obw. tablicy T3 - YDY 5x10                                                             | 400                           | 50                      | 50    | 50    | 50   | 50   | 50   | „                           |
| 9       | Obw. tablicy TOS- Ydy 5x10                                                             | 400                           | 50                      | 50    | 50    | 50   | 50   | 50   | „                           |
| 10      | Obw. zas. Gn 400V 32A centrali wentylacyjno-<br>grzewczej duża i mała -- . YDY 5x10    | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 11      | Obw. zas. Gn 400V 32A centrali wentylacyjno-<br>grzewczej duża nr 1 -- . YDY 5x10      | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 12      | Obw. zas. Gn 400V 32A centrali wentylacyjno-<br>grzewczej duża nr 2 -- . YDY 5x10      | 400                           | 90                      | 90    | 90    | 90   | 90   | 90   | „                           |
| 13      | Obw. zas. Gn 400V 32A centrali wentylacyjno-<br>grzewczej mała -- .nagrzewnicy YDY 5x4 | 400                           | 95                      | 95    | 95    | 95   | 95   | 95   | „                           |
| 14      | Obw. zas. Gn 400V 32A centrali wentylacyjno-<br>grzewczej mała – nagrzewnicy YDY 5x4   | 400                           | 50                      | 50    | 50    | 50   | 50   | 50   | „                           |
| 15      | Obw. wyl. P.porażeniowego-nr 11                                                        | 400                           | 95                      | 95    | 95    | 95   | 95   | 95   | „                           |
| 16      | Obw. wyl. P.porażeniowego-nr 12                                                        | 400                           | 90                      | 90    | 90    | 90   | 90   | 90   | „                           |
| 17      | Obw. wyl. P.porażeniowego-nr 16                                                        | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 18      | Obw. wyl. P.porażeniowego-nr 10                                                        | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 19      | Obw. wyl. P.porażeniowego-nr 13                                                        | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 20      | Obw. zas. bojlera YDY 5x4                                                              | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

3. Wniosek końcowy

Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji.

Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.1

Pomiar wykonali:

Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

PROTOKÓŁ NR 2/2022

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.

Sprawdzenie okresowe

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

1. Wynik badania:

| Lp. | Badane urządzenie-obwód              | Napięcie robocze obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | Ocena badanego obwodu |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------|
|     |                                      |                         | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |                       |
|     | ROZDZIELNIA TOS                      |                         |                         |       |       |      |      |      |                       |
| 1   | Obw. zas. z TG do TOS- YDY 5x10      | 400                     | 120                     | 120   | 120   | 120  | 120  | 120  | „                     |
| 2   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | 95   | -    | -    | „                     |
| 3   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 85   | -    | „                     |
| 4   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 80   | „                     |
| 5   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | 90   | -    | -    | „                     |
| 6   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 7   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 8   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 55   | „                     |
| 9   | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | 65   | -    | -    | „                     |
| 10  | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 95   | -    | „                     |
| 11  | Obw. ośw sali sportowej<br>YDyp 3x4  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                     |
| 12  | Obw. ośw ewakuacyjnego<br>YDyp 3x1,5 | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 13  | Obw. ośw ewakuacyjnego<br>YDyp 3x1,5 | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

3. Wniosek końcowy.

Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji. Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.01

Pomiar wykonali:

Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

Turek 2022.01.1

PROTOKÓŁ NR 3/2022

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.  
Sprawdzenie okresowe

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

1. Wynik badania:

| Lp. | Badane urządzenie-obwód                                                                                            | Napięcie robocze obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |     |     |     |     |     | Ocena badanego obwodu |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|     | ROZDZIELNIA T1                                                                                                     |                         |                         |     |     |     |     |     |                       |
| 1   | Obw zas z TG do T1 LGy 5x1x16.                                                                                     | 400                     | 150                     | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | „                     |
| 1   | Obw wyl p.poraz dla 2-6- II                                                                                        |                         |                         |     |     |     |     |     |                       |
| 2   | Obw. ośw hol główny YDyp 3x1,5                                                                                     | 230                     | -                       | -   | -   | 90  | -   | -   | „                     |
| 3   | Obw. ośw hol YDyp 3x1,5                                                                                            | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 85  | -   | „                     |
| 4   | Obw. ośw hol – wyjście boczne YDyp 3x1,5                                                                           | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 50  | -   | „                     |
| 5   | Obw. ośw WC personelu YDyp 3x1,5                                                                                   | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 50  | -   | „                     |
| 6   | Obw ośw.pom porządkoszatnia ogólna zaplecze YDy 3x1,5                                                              | 230                     | -                       | -   | -   | -   | -   | 45  | „                     |
| 7   | Obw wyl p.poraz dla 8-13- II                                                                                       |                         |                         |     |     |     |     |     |                       |
| 8   | Obw ośw przebieralni WC , natryski YDyp 3x1,5                                                                      | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 80  | -   | „                     |
| 9   | Obw ośw siłownia YDyp 3x1,5                                                                                        | 230                     | -                       | -   | -   | -   | -   | 75  | „                     |
| 10  | Obw ośw pok WF, WC , Magazynek YDyp 3x1,5                                                                          | 230                     | -                       | -   | -   | 50  | -   | -   | „                     |
| 11  | Obw ośw przebieralni, umywalni, WC niepełnosprawnych , Pom gospodarczego, Przebieralni niepełnosprwnych YDyp 3x1,5 | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 50  | -   | „                     |
| 12  | Obw ośw przebieralnia ,WC, Umywalnia YDyp 3x1,5                                                                    | 230                     | -                       | -   | -   | 90  | -   | -   | „                     |
| 13  | Obw ośw ewakuacyjnego YDyp 3x1,5                                                                                   | 230                     | -                       | -   | -   | -   | 50  | -   | „                     |
| 14  | Obw wentylatorów podłogowych sali                                                                                  | 230                     | -                       | -   | -   | -   | -   | 50  | „                     |
| 15  | Obw programatora dobowego                                                                                          | 230                     | -                       | -   | -   | 50  | -   | -   | „                     |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

2. Uwagi \_\_\_\_\_

3. Wniosek końcowy.

Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji. Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.1

Pomiar wykonali: Kośła Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośła

Ohrzęblin 17a, 62-700 Turek  
tel. 601 978 079

**PROTOKÓŁ NR 4/2022**

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.  
Sprawdzenie okresowe

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

1. Wynik badania:

| Lp. | Badane urządzenie-obwód                                               | Napięcie robocze obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | Ocena badanego obwodu |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------|
|     |                                                                       |                         | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |                       |
| 1   | Obw wyl p.poraż dla 2-6- III                                          | 400                     | 250                     | 250   | 250   | 250  | 250  | 250  | W normie              |
| 2   | Obw Gn 230V WC,Przebieralni YDyp 3x2,5                                | 230                     | -                       | -     | -     | 90   | -    | -    | "                     |
| 3   | Obw . Gn 230V siłownia YDyp 3x2,5                                     | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | "                     |
| 4   | Obw Gn 230V szatnia ogólna Zaplecze YDyp 3x2,5                        | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 75   | "                     |
| 5   | Obw Gn 230V Sala Sportowa YDyp 3x2,5                                  | 230                     | -                       | -     | -     | 80   | -    | -    | "                     |
| 6   | Obw Gn 230V Sala Sportowa YDyp 3x2,5                                  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 55   | -    | "                     |
| 7   | Obw wyl p.poraż dla 8-12 --III                                        | 400                     | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | "                     |
| 8   | Obw Gn 230V szatnia Ogólna P. WF, WC Personelu hol główny - YDyp3x2,5 | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 90   | "                     |
| 9   | Obw GN 230V P om gospodarczego, WF ,WC YDyp 3x2,5                     | 230                     | -                       | -     | -     | 75   | -    | -    | "                     |
| 10  | Obw Gn 230V Magazyn WC Niepełnosprawnych,Hol WejściaYDyp3x2,5         | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | "                     |
| 11  | Obw Gn 230V szatnia nr 2 Umywalnia WC - Przebieralnia YDyp 3x2,5      | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | "                     |
| 12  | Obw. Gn 230V szatnia nr 1 Hol YDyp 3x2,5                              | 230                     | -                       | -     | -     | 90   | -    | -    | "                     |
| 1   | Obw wyl p.poraż dla 2-4 --IV                                          | 400                     | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | "                     |
| 2   | Obw Gn 230V Szatnia ogólna - GrzejnikYDyp3x2,5                        | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 70   | "                     |
| 3   | Obw.Gn 230V - grzejnik Przebieralnia + Siłownia YDyp 3x2,5            | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | "                     |
| 4   | Obw.Gn.230V - grzejnik Siłownia YDyp 3x2,5                            | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 82   | "                     |
| 5   | Obw wyl p.poraż dla 6-8 --IV                                          | 400                     | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | "                     |
| 6   | Obw. Gn 230V - grzejnik Holl,Przebieralnia,Umywalnia YDyp3x2,5        | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 70   | -    | "                     |
| 7   | Obw. Gn 230V – grzejnik Szatnia ogólna , P. YDyp 3x2,5                | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 90   | "                     |
| 8   | Obw. Gn 230V - grzejnik Pom Gosp ,Umywalnia p. WF YDyp 3x2,5          | 230                     | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | "                     |
| 9   | Obw wyl p.poraż dla windy                                             | 400                     | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | "                     |
| 10  | Obw. zas windy YDyp 3x2,5                                             | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | "                     |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

2. Wniosek końcowy

. Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji.

Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.1

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

PROTOKÓŁ NR 5/2022

Obrzeblin 17a, 62-700 Turek  
 tel. 601 978 079

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.  
 Sprawdzenie okresowe

1. Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28

1. Wynik badania:

| Lp.   | Badane urządzenie-obwód                                               | Napięcie robocze obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | Ocena badanego obwodu |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------|
|       |                                                                       |                         | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |                       |
|       | Rozdzielnia T-2                                                       |                         |                         |       |       |      |      |      |                       |
| 1     | Obw. zas Z TG do T2 - YDY 5x10                                        | 400                     | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | W normie              |
| 1-3   | Wyłącznik główny                                                      | 400                     | 200                     | 200   | 200   | 200  | 200  | 200  | „                     |
| 4     | Obw sygnalizacji faz                                                  | 400                     | 50                      | 50    | 50    | 50   | 50   | 50   | „                     |
| 5     | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                     |
| 6     | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 55   | -    | „                     |
| 7     | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 80   | „                     |
| 8     | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | 90   | -    | -    | „                     |
| 9     | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 75   | -    | „                     |
| 10    | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 75   | „                     |
| 11    | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | 55   | -    | -    | „                     |
| 12    | Obw 230V – rezerwa                                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 65   | -    | „                     |
| 13-16 | Obw wyl p.pożar dla 17-24                                             |                         |                         |       |       |      |      |      |                       |
| 17    | Obw ośw . Sala nr 1 YDyp 3x1,5                                        | 230                     | -                       | -     | -     | 95   | -    | -    | „                     |
| 18    | Obw. ośw Sala nr 2 YDyp 3x1,5                                         | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 19    | Obw. ośw Sala nr 3 YDyp 3x1,5                                         | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 80   | „                     |
| 20    | Obw. obw. Ośw WC Damski WC Męski<br>Mag WC Męski, Zaplecze YDyp 3x1,5 | 230                     | -                       | -     | -     | 90   | -    | -    | „                     |
| 21    | Obw. ośw Pom Gosp WC ,<br>Pokój. Pielęgniarki YDyp 3x1,5              | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 22    | Obw ośw Hol Główny Szatnia YDyp3x1,5                                  | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 75   | „                     |
| 23    | Obw ośw klatka schodowa YDyp 3x1,5                                    | 230                     | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                     |
| 24    | Obw. Ośw ewakuacyjne YDyp 3x1,5                                       | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 80   | -    | „                     |
| 25-28 | Obw wyl p.pożar dla 29-35                                             |                         |                         |       |       |      |      |      |                       |
| 29    | Obw. Gn 230V Pom Gosp, WC<br>YDyp 3x2,5                               | 230                     | -                       | -     | -     | 80   | -    | -    | „                     |
| 30    | Obw. Gn 230V WC -Damski, Męski,<br>Niepełnosprawnych YDyp 3x2,5       | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                     |
| 31    | Obw. Gn 230V Sala -3 YDyp3x2,5                                        | 230                     | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                     |
| 32    | Obw. Gn 230V Sala Gier-2 YDyp3x2,5                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 95   | -    | „                     |
| 33    | Obw. Gn 230V Sala Gier-1 YDyp3x2,5                                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 70   | „                     |
| 34    | Obw. Gn 230V Zaplecze P. Pielęgniarek<br>YDyp3x2,5                    | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 75   | „                     |
| 35    | Obw. Gn 230V Korytarz hol YDyp3x2,5                                   | 230                     | -                       | -     | -     | 65   | -    | -    | „                     |
| 36    | Obw. 230V - rezerwa                                                   | 230                     | -                       | -     | -     | -    | 80   | -    | „                     |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

3. Wniosek końcowy.

Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji.  
 Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.1 Pomiary wykonali:

Kośla Wojciech  
 mgr inż. Wojciech Kośla



**inż. Wojciech Kośla**

**PROTOKÓŁ NR 7/22**

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.  
Sprawdzenie okresowe

**Obiekt : HALA SPORTOWA DOBRA DŁUGA WIES 28 ROZDZIELNIA T-3**

1. Wynik badania:

| Lp.   | Badane urządzenie-obwód        | Napięcie<br>robocze<br>obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | Ocena<br>badanego<br>obwodu |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|-----------------------------|
|       |                                |                               | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |                             |
|       | Obw. zas. z TG do T-3 YDY 5x10 | 400                           | 120                     | 120   | 120   | 120  | 120  | 120  | W normie                    |
| 1-3   | 1-3 – WYŁĄCZNIK GŁÓWNY 100A    | 400                           | 150                     | 150   | 150   | 150  | 150  | 150  | „                           |
| 4     | 4 - SYGNALIZACJA FAZ           | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 5     | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 6     | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 7     | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 8     | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 9     | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 10    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 11    | OBW-13 - REZERWA               | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 12    | OBW-14 - REZERWA               | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 13-16 | OBW-WYŁ P.PORAZ dla 17-21      | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 17    | OBW-17- OŚWIETLENIE P.6 ,P5    | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 18    | OBW OSW P. GOSPODARCZE         | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 19    | OBW-19-OŚW WC,POM TECHNICZNE   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 20    | OBW-20- OŚW HOLL               | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 21    | OBW OŚW EWAKUACYJNE            | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 22    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 23    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 24    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 25-28 | OBW-WYŁ P.PORAZ DLA 29-33      | 400                           | 100                     | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | „                           |
| 29    | OBW GN 230V- P.4               | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 30    | OBW GN 230V P.5                | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 31    | OBW GN 230V- P6                | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 32    | OBW GN 230V – WC               | 230                           | -                       | -     | -     | 50   | -    | -    | „                           |
| 33    | OBW GN 230V- HOL GŁÓWNY        | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 34    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | -    | 50   | „                           |
| 35    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |
| 36    | OBW- REZERWA                   | 230                           | -                       | -     | -     | -    | 50   | -    | „                           |

Miernik rezystancji izolacji typu .MIC-10..... nr fabryczny AN9506

2. Wniosek końcowy

Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami  
nadają się do eksploatacji.

Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.1

Pomiar wykonali: Kośla Wojciech

mgr inż. Wojciech Kośla

mgr **Wojciech Kośła**

**Protokół z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych instalacji oświetlenia ewakuacyjnego na terenie budynku**

**Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28**

**zgodnie z §3ust.2i3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.Nr.80poz.563 z dn. 11 maja 2006 r.)**

**oraz PN-EN 1838z 2005r. z wynikiem pozytywnym**

**Rozmieszczenie oprav oświetlenia ewakuacyjnego :**

- korytarz wejście główne szt-2
- korytarz kierunek I Pietro szt-1
- korytarz kierunek sala gimnastyczna – szt-1
- sala gimnastyczna szt 4
- korytarz piętro I –szt3
- korytarz piętro II - szt3

**Następny termin przeglądu : 01-01-2023r.**

**mgr inż. Wojciech Kośla**

**Turek 1-01-2022r.**

**Protokół 1/2022**

**Sprawdzono działanie funkcjonalne ,przegląd techniczny i konserwację przycisku obwodu wyłącznika przeciwpożarowego szt-1:**

**- wejście główne do hali**

**w budynku Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28:**

**- działanie na wyłącz wyłącznika głównego –prawidłowe**

**- rezystancja obwodu wyłącznika przeciwpożarowego – w normie**

**Na podstawie prób i pomiarów obwodu przycisku wyłącznika przeciwpożarowego dopuszcza się do dalszej eksploatacji**

**Następny termin badań : przed 1-01-2023 r.**

**mgr inż. Wojciech Kośła**



2022.01.01

**PROTOKÓŁ NR 1/2022**

Sprawdzenie rezystancji izolacji elektrycznej nn.

**Obiekt : Hala Sportowa Dobra Długa Wieś 28    Rozdzielnia Główna**

**1. Wynik badania:**

| Lp. | Badane urządzenie-obwód                             | Napięcie robocze obwodu | Rezystancja izolacji MΩ |       |       |      |      |      | N-PE | Ocena badanego obwodu |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-----------------------|
|     |                                                     |                         | L1↔L2                   | L2↔L3 | L3↔L1 | L1↔N | L2↔N | L3↔N |      |                       |
| 1   | Rozdzielnia TG -Obw nr 5, zas. przycisku pożarowego | 230                     | -                       | -     | -     | -    | -    | 100  | 100  | W normie              |

Miernik rezystancji izolacji typu ...IMI 341..... nr fabryczny. 99028 .

3. Wniosek końcowy. Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się, że urządzenia objęte badaniami nadają się do eksploatacji. Ponowne pomiary przeprowadzić przed upływem 2023.01.01

Pomiar wykonali:                      Kośla Wojciech

mgr inż. **Wojciech Kośla**