**Przegląd urządzeń ppoż. w budynkach 68 i 69
- budynek nr 68**

- centrala oddymiania typu D+H RZN4408-K -1 szt.

* klapa dymowa ASKON FIRE 1 skrz.- 1 szt.
* przycisk oddymiania RPO /D+H RT45-LT/- 4 szt.
* przycisk przewietrzania- 2 szt.
* napęd elektryczny siłownika klapy oddymiającej- 1 szt.
* napęd elektryczny drzwi napowietrzających-2 szt.
* czujka dymowa- 7 szt.
* czujka deszczowa- 1 szt.

**- budynek nr 69**

 - centrala oddymiania typu D+H RZN4408-K – 1 szt.

* klapa dymowa ASKON FIRE 1 skrz.- 1 szt.
* przycisk oddymiania RPO /D+H RT45-LT/- 7 szt.
* przycisk przewietrzania- 2 szt.
* napęd elektryczny siłownika klapy oddymiającej- 1 szt.
* napęd elektryczny drzwi napowietrzających-2 szt.
* czujka dymu / PROTEC 3000PLUS/OP /- 11szt.
* czujka deszczowa- 1 szt.

**Wykaz oświetlaczy ewakuacyjnych i alarmowych w budynkach 68 i 69**

Sprawdzenie czasu działania oświetlaczy

|  |  |
| --- | --- |
|  Typ opraw:  |  |
| 1. Oprawa ewakuacyjna JS Awex Exit M ETE/1W/B/1/SA/AT/WH 6,4V, 1,0Ah LifePO4  | 37 szt.  |
| 2. Oprawa awaryjna Awex Exit M ETE/1W/B/1/SA/AT/WH 6,4V, 1,0Ah LifePO4  |  7 szt.  |
| 3. Oprawa awaryjna Awex Exit S ETS/3W/E/1/SE/AT/WH 3,6V, 1,5Ah Ni-Cd HT  | 73 szt.  |
| 4. Oprawa ewakuacyjna JS Awex Exit S ETS/1W/E/1/SE/AT/WH 3,6V, 1,0Ah Ni-Cd HT  |  4 szt.  |
| 5. Oprawa awaryjna Awex Exit S ETSR/3W/E/1/SE/AT/WH 3,6V, 1,5Ah Ni-Cd HT  | 39 szt.  |
| 6. Oprawa awaryjna Arrow N ARNO/3x1W/E/1/SE/AT/WH 3,6V, 1,5Ah Ni-Cd HT  | 37 szt.  |
| 7. Oprawa awaryjna Arrow N ARNC/3x1W/E/1/SE/AT/WH 3,6V, 1,5Ah Ni-Cd HT  | 25 szt.  |
| 8. Oprawa awaryjna Awex Exit M ETE/3W/E/1/SE/AT/WH 3,6V 1,5Ah Ni-Cd HT mod. 2021  |  5 szt.  |

Ilość opraw: 227 szt.

**Instalacja odgromowa – pomiar rezystancji uziomów**

- **budynek nr 68** -Ilość punktów pomiarowych:

 - instalacja odgromowa węzła- 2 punkty

 - instalacja odgromowa budynku - 5 uziomów

- **budynek nr 69** -Ilość punktów pomiarowych:

 - instalacja odgromowa węzła- 2 punkty

 - instalacja odgromowa budynku - 4 uziomy

 (załączone schematy punktów pomiaru)

**Instalacje elektryczne budynków:**

**- budynek nr 68:**

 - badanie rezystancji izolacji obwodów elektrycznych- 169 obw.

 - badanie samoczynnego wyłączania zasilania - 333 gniazda

 - badanie rezystancji izolacji obwodów teletechnicznych- 90 obw.

 - badanie skuteczności działania wyłączników różnicowo- prądowych - 43 pkt.

**- budynek nr 69**:

 - badanie rezystancji izolacji obwodów elektrycznych- 175 obw.

 - badanie samoczynnego wyłączania zasilania – 257 gniazd

 - badanie rezystancji izolacji obwodów teletechnicznych- 76 obw.

 - badanie skuteczności działania wyłączników różnicowo- prądowych - 43 pkt.

**Pomiary natężenia oświetlenia:**

**- budynek nr 68:**

 - pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego -35 pkt.

 - pomiar natężenia i równomierności oświetlenia - 84 pomieszczeń

 - pomiar natężenia oświetlenia na stanowisku pracy- 45 pkt.

**- budynek nr 69**:

 - pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego -30 pkt.

 - pomiar natężenia i równomierności oświetlenia – 79 pomieszczeń

 - pomiar natężenia oświetlenia na stanowisku pracy- 23 pkt.

**Kontrola prawidłowości działania wentylacji (grawitacyjnej i mechanicznej) - 98 przewodów**

**Kontrola prawidłowości działania instalacji fotowoltaicznych:**

- **budynek 68** – moc instalacji 9,3 kWp

- panel Hecker Solara Nemo 2.0 310 W- 30 szt.

- falownik Fronus Symo 8.2.0-3-M WiFi- 1 szt.

- **budynek 69** – moc instalacji 12, 4 kWp

- panel Hecker Solara Nemo 2.0 310 W- 40 szt.

- falownik Fronus Symo 10.0-3-M WiFi – 1 szt.

Zakres:

- sprawdzenie stanu technicznego instalacji i urządzeń

- kontrola skuteczności uziemienia instalacji fotowoltaicznej

**- testy ochrony przeciwprzepięciowej**