|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Załącznik nr 7 Korekta z dnia19.11.2018r****Zakres czynności konserwacji** Konserwacja ma na celu utrzymanie w stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń i instalacji systemów alarmowych.W ramach przeglądów należy wykonać następujące czynności:**System CCTV**1. sprawdzenie układów zasilania kamer i rejestratorów,
2. czyszczenie obiektywów kamer,
3. sprawdzenie połączeń,
4. sprawdzenie zakresu i poprawności rejestracji obrazu z kamer,
5. aktualizacja daty systemowej rejestratorów,
6. sprawdzenie połączeń kamer zewnętrznych,
7. regulacja położenia kamer wewnętrznych,
8. sprawdzenie jakości obrazu kamer,
9. sprawdzenie konfiguracji rejestratorów,
10. sprawdzenie mocowania elementów systemu,
11. sporządzenie protokołu z wykonywanych prac.

**System DSO**1. sprawdzenie systemu zasilania i zasilania awaryjnego,
2. sprawdzenie i regulacja (w przypadku zaistnienia potrzeby) parametrów systemu,
3. sprawdzenie mocowania oraz połączeń głośników,
4. sprawdzenie działania linii głośnikowych oraz głośników,
5. sprawdzenie „pulpitów strażaka”,
6. sprawdzenie okablowania,
7. sprawdzenie urządzeń elementów centrali (wzmacniacze, krosownice itd.)
 |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SYSTEM TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ** |
| **Lp.** | **Obiekt** | **Lokalizacja** | **Rodzaj sygn.** | **Wyszczególnienie** | **Ilość** |
| 1 | Stołówka studencka | ul. Wojciecha z Brudzewa 8 | monitoring wizyjny | kamera wewnętrzna  | 13 |
| rejestrator | 1 |
| 2 | Dom studencki "Jubilatka" | ul. Wojciecha z Brudzewa 10 | monitoring wizyjny | kamera wewnętrzna | 30 |
| rejestrator | 2 |
| 3 | Dom studencki "Bliźniak" | ul. Wojciecha z Brudzewa 12 | monitoring wizyjny | kamera wewnętrzna | 87 |
| rejestrator | 6 |
| 4 | Posesja  | ul. Wojciecha z Brudzewa 8-12 | monitoring wizyjny | kamera zewnętrzna | 10 |
| 5 | Dom Studencki “Bliźniak” | Ul. Wojciecha z Brudzewa 12 | DSO | głośniki | 512 |
| Szafa DSO | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Załącznik nr 8****Zakres czynności konserwacji** Konserwacja ma na celu utrzymanie w stałej sprawności eksploatacyjnej urządzeń i instalacji systemów alarmowych.W ramach przeglądów należy wykonać następujące czynności:**System CCTV**1. sprawdzenie układów zasilania kamer i rejestratorów,
2. czyszczenie obiektywów kamer,
3. sprawdzenie połączeń,
4. sprawdzenie zakresu i poprawności rejestracji obrazu z kamer,
5. aktualizacja daty systemowej rejestratorów,
6. sprawdzenie połączeń kamer zewnętrznych,
7. regulacja położenia kamer wewnętrznych,
8. sprawdzenie jakości obrazu kamer,
9. sprawdzenie konfiguracji rejestratorów,
10. sprawdzenie mocowania elementów systemu,
11. sporządzenie protokołu z wykonywanych prac.
 |
|  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SYSTEM TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ** |
| **Lp.** | **Obiekt** | **Lokalizacja** | **Rodzaj sygn.** | **Wyszczególnienie** | **Ilość** |
| 1 | Campus uczelni w rejonie ulic: Pasteura, Chałubińskiego, Radeckiego, Marcinkowskiego | ul. Pasteura 1 (Rektorat, Magazyny) | monitoring wizyjny | kamera wewnętrzna  | 2 |
| kamera zewnętrzna | 3 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 1 |
| ul. Chałubińskiego 6A | kamera wewnętrzna | 1 |
| kamera zewnętrzna | 5 |
| kamera zewnętrzna obrotowa | 1 |
| rejestrator | 1 |
| ul. Chałubińskiego 8/10 | kamera zewnętrzna | 5 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 1 |
| ul. Radeckiego 2 | kamera zewnętrzna | 3 |
| ul. Marcinkowskiego 2-6 | kamera wewnętrzna | 1 |
| monitor | 3 |
| komputer | 1 |
| ul. Pasteura 4 (Sala Wykładowa im. Biernackiego) | kamera wewnętrzna | 2 |
| ul. Chałubińskiego 1 (Sala Wykładowa) | rejestrator | 1 |
| kamera wewnętrzna | 4 |
| 2 | Katedra i Zakład Psychiatrii | ul. Pasteura 10 | monitoring wizyjny | kamera zewnętrzna | 14 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 1 |
| 3 | Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej  | ul. Syrokomli 1 | monitoring wizyjny | kamera wewnętrzna | 1 |
| kamera zewnętrzna | 4 |
| rejestrator | 1 |
| 4 | Wydział Nauk o Zdrowiu | ul. Bartla 5 | monitoring wizyjny | kamera zewnętrzna | 2 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 1 |
| 5 | Budynki po ZUPiR "MAX" | ul. Borowska 213 | monitoring wizyjny | kamera zewnętrzna | 9 |
| kamera wewnętrzna | 7 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 2 |
| 6 | Studium Wychowania Fizycznego i Sportu | ul. Wojciecha z Brudzewa 12 a | monitoring wizyjny | kamera zewnętrzna | 1 |
| kamera wewnętrzna | 5 |
| monitor | 1 |
| rejestrator | 1 |