Zał. nr 2a do OPZ

**PROTOKÓŁ KONSERWACJI**

Data wykonania konserwacji ……………………………..

Obiekt …………………………………………………...….

**Telewizyjny System Nadzoru**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa czynności** | **……. półrocze 2025 roku**  **(miesiące …………………..)** | | |
| *1* | *2* | *3* | | |
| 1. | Wysłuchanie uwag użytkownika dotyczących telewizyjnego systemu nadzoru; uwagi zapisać i umieścić w uwagach. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 2. | Uwzględnienie próśb i uwag użytkownika. Wykonane czynności odnotować w uwagach. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| ***Punkty kamerowe wewnętrzne*** | | | | |
| 3. | Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 4. | Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilania. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 5. | Sprawdzenie poprawności działania automatyki przesłony. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 6. | Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 7. | Czyszczenie obiektywu kamery. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 8. | Czyszczenie obudowy kamery i wysięgnika. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| ***Punkty kamerowe zewnętrzne*** | | | | |
| 9. | Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 10. | Sprawdzenie poprawności (stabilności) połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilania. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 11. | Sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 12. | Sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 13. | Czyszczenie obiektywu kamery. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 14. | Czyszczenie szyby obudowy hermetycznej kamery. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 15. | Czyszczenie obudowy oraz wysięgnika. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 16. | Sprawdzanie sprawności oświetlaczy kamer. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 17. | Ocena szczelności obudowy hermetycznej kamery. W razie potrzeby wymienić wszystkie uszczelki i dławiki. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 18. | Konserwacja wszystkich połączeń śrubowych. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 19. | Oczyszczenie i przesmarowanie ruchomych, mechanicznych części. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 20. | Sprawdzanie poprawności zasilania kamer (czy zasilanie jest z jednej fazy dla wszystkich kamer). | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| ***Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu*** | | | | |
| 21. | Sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika pod monitor. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 22. | Sprawdzenie stabilności, kontrastu, jasności oraz odchylenia poziomego i pionowego monitora. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 23. | Sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorze. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 24. | Czyszczenie monitorów. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 25. | Sprawdzenie stabilności podłączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 26. | Sprawdzanie wartości napięcia zasilającego ze źródła podstawowego i ze źródła rezerwowego. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 27. | W przypadku telewizyjnych systemów nadzoru z wizyjnym detektorem ruchu, sprawdzić zaprogramowanie ochrony strefy. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 28. | Sprawdzanie poprawności zaprogramowania rejestratorów cyfrowych. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 29. | Sprawdzanie i ustawienie poprawnego czasu i daty. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 30. | Czyszczenie rejestratorów. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 31. | Kompleksowe sprawdzenie działania systemu. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
| 32. | Uzupełnienie dokumentacji eksploatacyjnej. | WYKONANO | NIE WYKONANO | NIE DOTYCZY |
|  | | | | |

Uwagi i zalecenia wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Uwagi Użytkownika / Administratora systemu

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………….…………………......... ……………………………………

Data i podpis Użytkownika / Administratora Data i podpis Wykonawcy