**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

**Znak sprawy K-2.xxx/xx/BIP/2025**

**PROTOKÓŁ Z KONSERWACJA DŹWIĘKOWYCH SYSTEMÓW OSTRZEGAWCZYCH**

Nazwa nieruchomości:………………………………………………………………………………………………………..

Adres:…………………………………………………………………………………………………………………………………

Data konserwacji:……………………………………………………………………………………………………………….

Instytucja dokonująca konserwacji :……………………………………………………………………………………

Data badania: ……………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Wymaganie | Wynik | Uwagi |
| **CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE CAŁEGO DSO** | | | |
| 1. | Czy nie nastąpiły zmiany w aranżacji pomieszczeń (zmiana rozkładu ścian, nowe elementy  wyposażenia, itp.), które wpływają na zrozumiałość i słyszalność komunikatów alarmowych? | Tak / Nie |  |
| 2. | Czy po wywołaniu alarmu z co najmniej jednego  wejścia z CSP, odpowiednie komunikaty alarmowe  są nadawane do odpowiednich stref alarmu głosowego i są słyszalne i zrozumiałe? | Tak / Nie |  |
| 3. | Czy regulatory głośności (jeśli występują) uwzględniające poziom tła (hałasu) działają prawidłowo? | Tak / Nie |  |
| 4. | Czy czas przejścia w stan alarmu głosowego przez operatora, lub automatycznie po otrzymaniu  sygnału z SSP nie przekracza 3 s? | ...... [s] |  |
| 5. | Czy książka eksploatacji, przeglądów, napraw i kontroli DSO zawiera wpisy dotyczące awarii i uszkodzeń? Czy wszystkie awarie i uszkodzenia  zostały wyeliminowane? | Tak / Nie |  |
| 6. | Czy pomieszczenie, w którym znajduje się centrala  DSO i/lub mikrofon strażaka jest chroniony przed niepożądanym dostępem? Czy pomieszczenie jest  wolne od źródeł ognia i materiałów łatwopalnych? | Tak / Nie |  |
| 7. | Czy dostęp do centrali DSO i/lub mikrofonu strażaka nie jest blokowany? | Tak / Nie |  |
| **WYTYCZNE CNBOP-PIB W-0004:2017** | | | |
| 8. | Czy obudowy centrali DSO i mikrofonów strażaka są czyste i suche? | Tak / Nie |  |
| 9. | Czy wentylatory wewnątrz obudowy uruchamiają się po przekroczeniu temperatury określonej w  projekcie? | Tak / Nie |  |
| 10. | Czy styki i połączenia są w dobrym stanie | Tak / Nie |  |
| 11. | Czy mikrofony strażaka działają prawidłowo | Tak / Nie |  |
| 12. | Czy wszystkie ręczne elementy sterujące i wskaźniki na centrali DSO działają prawidłowo?  Czy sygnalizacja optyczna jest łatwo rozróżnialna od wszystkich otaczających wskaźników  świetlnych? | Tak / Nie |  |
| 13. | Czy wszystkie funkcje niezwiązane z  alarmowaniem są zablokowane podczas działań ratowniczych? | Tak / Nie |  |
| 14. | Czy centrala DSO jest zdolna do nadawania  sygnałów ostrzegawczych i komunikatów  głosowych do jednej lub więcej obszarów  jednocześnie zgodnie z planem ewakuacji? | Tak / Nie |  |
| 15. | Czy wzmacniacz rezerwowy zastępuje uszkodzony  wzmacniacz podstawowy? | Tak / Nie |  |
| 16. | Czy poziom sygnału szumu tła przy mikrofonie  DSO nie przekracza 70 dB? | Tak / Nie |  |
| 17. | Czy uszkodzenie torów transmisji między SSP i  DSO jest wykrywane i sygnalizowane? | Tak / Nie |  |
| **CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE DLA ZASILANIA** | | | |
| 18. | Czy przy odłączonym zasilaniu rezerwowym DSO  nadal działa poprawnie? | Tak / Nie |  |
| 19. | Czy przy odłączonym zasilaniu podstawowym  (sieciowym) DSO nadal działa poprawnie? | Tak / Nie |  |
| 20. | Czy po włączeniu DSO poprzez załączenie podstawowego lub rezerwowego źródła zasilania  system jest zdolny do rozgłaszania komunikatów alarmowych w ciągu maksymalnie 10 s? | ...... [s] |  |
| 21 | Czy pojemność baterii jest prawidłowa? | ...... [Ah] |  |
| 22. | Czy temperatura otoczenia baterii przekracza wartości dopuszczalnej określonej przez producenta baterii? | Tak / Nie |  |
| 23. | Czy stan złączy akumulatorów, styków i siła ich dokręcenia i stan przyłączenia ochronnego jest właściwy? | Tak / Nie |  |
| **KONSERWACJA DŹWIĘKOWYCH SYSTEMÓW OSTRZEGAWCZYCH** | | | |
| 24. | Czy głośniki są zamontowane prawidłowo? | Tak / Nie |  |
| 25. | Czy uszkodzenie linii głośnikowej (zwarcie przerwa,  doziemienie) jest sygnalizowane przez centralę  DSO (w ciągu 100 s)? | Tak / Nie |  |
| 26. | Czy obudowy głośników są czyste i suche? | Tak / Nie |  |
| 27. | Czy jakość dźwięku w głośnikach jest prawidłowa? | Tak / Nie |  |

OGÓLNY WYNIK KONSERWACJI: POZYTYWNY / NEGATYWNY

Zastosowane przyrządy pomiarowe:

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

Komentarze:

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

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

Podpis i pieczątka konserwatora Podpis (pieczątka) odbierającego konserwacje

Data : …………………………………………………… Data:…………………………………………………………………..