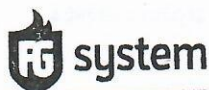
	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		30/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		



PROTOKÓŁ	DŹWIEKOWY SYSTEM OSTRZEGANIA
OBIEKT	Dom Studenta nr 1
ADRES	ul. Zwierzyniecka 14 15-333 Białystok
WYKONAWCA	FG System Sp. z o. o. ul. Powstańców Warszawy 8 15-129 Białystok
DATA WYKONANEGO PRZEGLĄDU	17.09.2019r.
DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	12.2019r.
DOKUMENTACJĘ SPORZĄDZONO	27.09.2019r.



FG SYSTEM sp. z o.o.
15-129 Białystok
Powstańców Warszawy 8

mail: biuro@fgsystem.pl, centrala 506966197
NIP 5423257298, REGON 364560843
KRS 0000620191

-4-

SPECYFIKACJA OBIEKTU, SYSTEMU ORAZ INSTALACJI

- Czasookres 3 miesiące 6 miesięcy 12 miesięcy
- Sterowanie urządzeniami TAK NIE
- Nadzorowanie urządzeń TAK NIE
- Książka eksploatacji TAK NIE

INSTALACJE WYKONANO ORAZ SPRAWDZONO Z ZGODNIE Z WYMAGANIAMI:

- **Zakres Normy PN-EN 60849** Zastosowanie do systemów wzmacniania i rozgłaszania sygnałów tonowych i komunikatów głosowych wykorzystywanych w sytuacji zagrożenia do szybkiego i uporządkowanego zmobilizowania osób znajdujących się wewnątrz i na zewnątrz zagrożonego obszaru

WALIFIKACJE


- Osoba/Firma wykonująca przegląd posiadała wymaganą wiedzę z zakresu przeglądów, obsługi technicznej i napraw instalacji.
- Osoba/Firma wykonująca przegląd posiada wszelkie uprawnienia oraz szkolenia wymagane do obsługi systemu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Osoba/Firma wykonująca przegląd ponosi pełną odpowiedzialność za skutki nieprawidłowo wykonanego przeglądu.
- Osoba/Firma posiada pełną odpowiedzialność za wykonanie przeglądu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz zasadami sztuki.
- Właściciel instalacji ponosi pełną odpowiedzialność za usunięcia uszkodzeń oraz nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie przeglądu.

ZAKRES CZYNNOŚCI WYKONANYCH PODCZAS PRZEGLĄDU

- Sprawdzono wszystkie zapisy w książce eksploatacji/dzienniku pracy systemu
- Dokonano rozpoznania pomieszczeń czy nie nastąpiły zmiany w aranżacji wpływające na zrozumiałość i słyszalność komunikatów alarmowych

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		30/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

- Sprawdzono wywołanie alarmu z co najmniej jednego wejścia CSP czy komunikaty alarmowe są nadawane do odpowiednich stref alarmu głosowego, są słyszalne i zrozumiałe
- Sprawdzono regulatory głośności (jeśli występują) uwzględniające poziom tła (hałasu) działają prawidłowo
- Sprawdzono czy nadzorowanie uszkodzeń centrali działa poprawnie
- Sprawdzono poprawność połączeń kablowych, a także czy urządzenia centrali nie są uszkodzone mechanicznie i odpowiednio zabezpieczone
- Sprawdzono zdolność centrali do uaktywnienia funkcji wykonawczych systemu
- Sprawdzono czy czas przejścia w stan alarmu głosowego przez operatora lub automatycznie po otrzymaniu sygnału SSP nie przekracza 3s.
- Przeprowadzono wszystkie inne kontrole i próby zalecone przez wykonawcę, dostawcę lub producenta
- Sprawdzono funkcję stopniowej ewakuacji
- Sprawdzono czy dostęp do centrali DSO i mikrofonu strażaka nie jest blokowany
- Przeprowadzono próby sprawności działania systemu na zasilaniu awaryjnym
- Przeprowadzono czyszczenie z kurzu i zabrudzeń wszystkich obudów, wentylatorów chłodzących centrali DSO i mikrofonów strażaka
- Sprawdzono działanie mikrofonu strażaka
- Sprawdzono czy wszystkie ręczne elementy sterujące i wskaźniki na centrali DSO działają prawidłowo oraz czy sygnalizację optyczną można łatwo rozróżnić od otaczających wskaźników świetlnych
- Sprawdzono czy centrala DSO jest zdolna do nadawania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych do jednej lub więcej strefy jednocześnie
- Sprawdzono czy tor transmisji między SSP i DSO jest wykrywany i sygnalizowany w razie awarii systemu
- Sprawdzono zdolność systemu przy odłączeniu zasilaniu rezerwowym.
- Sprawdzono zdolność systemu po odłączeniu zasilania podstawowego
- Sprawdzono zdolność systemu po włączeniu DSO poprzez załączenie podstawowego lub rezerwowego źródła zasilania system jest zdolny do przekazywania komunikatów alarmowych w ciągu maksymalnie 10s.
- Sprawdzono stan złączy akumulatorów
- Dokonano rozpoznania czy głośniki są zamontowane prawidłowo
- Sprawdzono czy uszkodzenie linii głośnikowej jest sygnalizowane przez centralę DSO w czasie nie przekraczającym 100 s.
- Sprawdzenie co najmniej 25% głośników (w ciągu roku 100%) pod kątem działania poprzez wyemitowanie odpowiednich komunikatów testowych.


UWAGI

Piętro 9

- Brak działania głośnika w ciągu komunikacyjnym między pokojami 908-909, 918-919, klatka A, pokój 923, 921, 916, 919, wc 922-923, wc 919-920, wc 906-907, wc 902-903, pomieszczenie kuchni

Piętro 6

- Zamalowana obudowa przetwornika klatka A

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEŻANIA	NR PROTOKOŁU
		30/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

Piętro 5

- Zamalowana obudowa przetwornika w kuchni, pokój 514, przetwornik obok windy
- Aranżacja pokoju 508 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Piętro 4

- Zamalowana obudowa przetwornika w pokoju 402, 404, 411

Piętro 3

- Brak działania głośnika w ciągu komunikacyjnym między pokojami 318-319, klatka A
- Aranżacja pokoju 304 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Piętro 2

- Brak działania głośnika klatka A, pokój 210, 219, 220, 223
- Aranżacja pokoju 216, 217, 218 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Piętro 1


- Brak działania głośnika klatka A, pokój 101
- Aranżacja pokoju 104 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Portiernia

- Utrudniony dostęp do szafy DSO
- Data produkcji akumulatorów wskazuje na ich wymianę

ZALECENIA

- Naprawa niedziałających linii głośnikowych 2 szt.
- Naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów
- Zmiana aranżacji pokoju
- Wymiana akumulatorów
- Poprawa dostępu do szafy DSO

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		30/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

WYKAZ ELEMENTÓW SYSTEMÓW

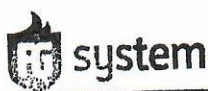
Pomieszczenie	Urządzenia	Producent	Typ	Ilość
Portiernia	Główny menadżer systemu DSO	Mercor / Ambient	MCR-V2000	1
	Jednostka kontroli	Mercor / Ambient	MCR- V2000JK	2
	Menadżer zasilania	Mercor / Ambient	MCR-V2000JZ	1
	Rama zasilaczy	Mercor / Ambient	MCR- V2000RZ	1
	Wzmacniacz mocy	Mercor / Ambient	MCR-V2064WM	4
	Mikrofon strażaka	Mercor / Ambient	MCR-V200MS	1
	Dodatkowe rozszerzenie mikrofonu	Mercor / Ambient	MCR-V210RM	2
	Mikrofon strefowy	Mercor / Ambient	MCR-V200M	1
	Akumulator	EUROPOWER	EP 160-12	4

WYNIK PRZEGLĄDU

- SPRAWNY BEZ UWAG
 SPRAWNY Z UWAGAMI
 NIESPRAWNY

WNIOSKI


- ~~sprawny~~ / nie sprawny oraz ~~spełnia~~ / nie spełnia wszelkich wymogów, dla których został wykonany
- W obiekcie ~~nie stwierdzono~~ / ~~stwierdzono~~ zmian konstrukcyjnych wpływających na pracę systemu.



FG SYSTEM sp. z o.o.
 15-129 Białystok
 Powstańców Warszawy 8


mail: biuro@fgsystem.pl, centrala 506966197
 NIP 5123257298, REGON 364560843
 KRS 0000620191

-4-

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		31/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		



PROTOKÓŁ	DŹWIKOWY SYSTEM OSTRZEGANIA
OBIEKT	Dom Studenta nr 2
ADRES	ul. Zwierzyniecka 12 15-333 Białystok
WYKONAWCA	FG System Sp. z o. o. ul. Powstańców Warszawy 8 15-129 Białystok
DATA WYKONANEGO PRZEGLĄDU	18.09.2019r.
DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	12.2019r.
DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI	26.09.2019r

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		31/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

SPECYFIKACJA OBIEKTU, SYSTEMU ORAZ INSTALACJI

- Czasookres 3 miesiące 6 miesięcy 12 miesięcy
- Sterowanie urządzeniami TAK NIE
- Nadzorowanie urządzeń TAK NIE
- Książka eksploatacji TAK NIE

INSTALACJE WYKONANO ORAZ SPRAWDZONO Z ZGODNIE Z WYMAGANIAMI:

- **Zakres Normy PN-EN 60849** Zastosowanie do systemów wzmacniania i rozgłaszania sygnałów tonowych i komunikatów głosowych wykorzystywanych w sytuacji zagrożenia do szybkiego i uporządkowanego zmobilizowania osób znajdujących się wewnątrz i na zewnątrz zagrożonego obszaru

WALIFIKACJE


- Osoba/Firma wykonująca przegląd posiadała wymaganą wiedzę z zakresu przeglądów, obsługi technicznej i napraw instalacji.
- Osoba/Firma wykonująca przegląd posiada wszelkie uprawnienia oraz szkolenia wymagane do obsługi systemu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Osoba/Firma wykonująca przegląd ponosi pełną odpowiedzialność za skutki nieprawidłowo wykonanego przeglądu.
- Osoba/Firma posiada pełną odpowiedzialność za wykonanie przeglądu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz zasadami sztuki.
- Właściciel instalacji ponosi pełną odpowiedzialność za usunięcia uszkodzeń oraz nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie przeglądu.

ZAKRES CZYNNOŚCI WYKONANYCH PODCZAS PRZEGLĄDU

- Sprawdzono wszystkie zapisy w książce eksploatacji/dzienniku pracy systemu
- Dokonano rozpoznania pomieszczeń czy nie nastąpiły zmiany w aranżacji wpływające na zrozumiałość i słyszalność komunikatów alarmowych

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		31/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

- Sprawdzono wywołanie alarmu z co najmniej jednego wejścia CSP czy komunikaty alarmowe są nadawane do odpowiednich stref alarmu głosowego, są słyszalne i zrozumiałe
- Sprawdzono regulatory głośności (jeśli występują) uwzględniające poziom tła (hałasu) działają prawidłowo
- Sprawdzono czy nadzorowanie uszkodzeń centrali działa poprawnie
- Sprawdzono poprawność połączeń kablowych, a także czy urządzenia centrali nie są uszkodzone mechanicznie i odpowiednio zabezpieczone
- Sprawdzono zdolność centrali do uaktywnienia funkcji wykonawczych systemu
- Sprawdzono czy czas przejścia w stan alarmu głosowego przez operatora lub automatycznie po otrzymaniu sygnału SSP nie przekracza 3s.
- Przeprowadzono wszystkie inne kontrole i próby zalecone przez wykonawcę, dostawcę lub producenta
- Sprawdzono funkcję stopniowej ewakuacji
- Sprawdzono czy dostęp do centrali DSO i mikrofonu strażaka nie jest blokowany
- Przeprowadzono próby sprawności działania systemu na zasilaniu awaryjnym
- Przeprowadzono czyszczenie z kurzu i zabrudzeń wszystkich obudów, wentylatorów chłodzących centrali DSO i mikrofonów strażaka
- Sprawdzono działanie mikrofonu strażaka
- Sprawdzono czy wszystkie ręczne elementy sterujące i wskaźniki na centrali DSO działają prawidłowo oraz czy sygnalizację optyczną można łatwo rozróżnić od otaczających wskaźników świetlnych
- Sprawdzono czy centrala DSO jest zdolna do nadawania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych do jednej lub więcej strefy jednocześnie
- Sprawdzono czy tor transmisji między SSP i DSO jest wykrywane i sygnalizowane w razie awarii systemu
- Sprawdzono zdolność systemu przy odłączony zasilaniu rezerwowym.
- Sprawdzono zdolność systemu po odłączeniu zasilania podstawowego
- Sprawdzono zdolność systemu po włączeniu DSO poprzez załączenie podstawowego lub rezerwowego źródła zasilania system jest zdolny do przekazywania komunikatów alarmowych w ciągu maksymalnie 10s.
- Sprawdzono stan złączy akumulatorów
- Dokonano rozpoznania czy głośniki są zamontowane prawidłowo
- Sprawdzono czy uszkodzenie linii głośnikowej jest sygnalizowane przez centralę DSO w czasie nie przekraczającym 100 s.
- Sprawdzenie co najmniej 25% głośników (w ciągu roku 100%) pod kątem działania poprzez wyemitowanie odpowiednich komunikatów testowych.


UWAGI

Piętro 10

- Aranżacja pokoju 1004 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Piętro 9

- Brak działania głośnika w pomieszczeniu kuchennym
- Aranżacja pokoju 924 wpływa na zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO
- Brak działania głośnika w pokoju 906

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA	NR PROTOKOŁU
		31/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

Piętro 8

- Uszkodzona linia głośnikowa w pokoju 811

Piętro 7

- Brak zadziałania głośników ciągu komunikacyjnym między pokojami 701-712,

Piętro 6

- Brak głośnika klatka B

Piętro 4

- Brak działania głośników

Piętro 3

- Brak działania głośników

Piętro 2

- Brak działania głośnika w pralni

Piętro 1


- Aranżacja pokoju 113, 105 wpływa zrozumiałość i słyszalność komunikatów DSO

Portiernia

- Utrudniony dostęp do szafy DSO
- Menadżer systemu po diagnostyce wskazuje na rozwarcie linii 5,6
- Data produkcji akumulatorów wskazuje na ich wymianę

ZALECENIA

- Naprawa niedziałających linii głośnikowych 6 szt.

	PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU DŹWIEKOWEGO SYSTEMU OSTRZEŻANIA	NR PROTOKOŁU
		31/09/2019
FG System Sp. z o.o. ul. Powstańców Warszawy 8, 15-129 Białystok		

- Naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów
- Poprawa dostępu do szafy DSO
- Wymiana akumulatorów
- Zmiana aranżacji

WYKAZ ELEMENTÓW SYSTEMÓW

Pomieszczenie	Urządzenia	Producent	Typ	Ilość
Portiernia	Główny menadżer systemu DSO	Mercor / Ambient	MCR-V2000	1
	Jednostka kontroli	Mercor / Ambient	MCR- V2000JK	2
	Menadżer zasilania	Mercor / Ambient	MCR-V2000JZ	1
	Rama zasilaczy	Mercor / Ambient	MCR- V2000RZ	1
	Wzmacniacz mocy	Mercor / Ambient	MCR-V2064WM	4
	Mikrofon strażaka	Mercor / Ambient	MCR-V200MS	1
	Dodatkowe rozszerzenie mikrofonu	Mercor / Ambient	MCR-V210RM	2
	Mikrofon strefowy	Mercor / Ambient	MCR-V200M	1
	Akumulator	EUROPOWER	EP 160-12	2

WYNIK PRZEGLĄDU

- SPRAWNY BEZ UWAG
 SPRAWNY Z UWAGAMI
 NIESPRAWNY

WNIOSKI

- ~~sprawnny~~ / ~~nie sprawny~~ oraz ~~spełnia~~ / ~~nie spełnia~~ wszelkich wymogów, dla których został wykonany
- W obiekcie ~~nie stwierdzono~~ / ~~stwierdzono~~ zmian konstrukcyjnych wpływających na pracę systemu.



FG SYSTEM sp. z o.o.
 15-129 Białystok
 Powstańców Warszawy 8

mail: biuro@fgsystem.pl, centrala 506966197
 NIP 5423257298, REGON 364560843
 KRS 0000620191

-4-