

UMOWA NR BHP.382.5.2022

zawarta na podstawie przepisu art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, której wartość jest większa niż 20 000 zł i nie przekracza kwoty 130 000 zł

w dniu r. w Katowicach pomiędzy:

UNIWERSYTETEM ŚLĄSKIM w Katowicach z siedzibą w Katowicach (kod pocztowy 40-007), przy ul. Bankowej 12, z numerem NIP 634-019-71-34, z numerem REGON 000001347, który reprezentuje:

.....

zwanym dalej "**ZAMAWIAJĄCYM**"

a

.....

którą reprezentuje:

.....

zwaną dalej „**WYKONAWCĄ**”

następującej treści:

§ 1

1. **Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji usługę polegającą na:**
 - 1) wykonywaniu okresowych przeglądów instalacji systemu sygnalizacji pożaru, instalacji oddymiania i dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy oraz załącznikiem nr 4 do niniejszej umowy,
 - 2) wykonywaniu napraw instalacji systemu sygnalizacji pożaru, instalacji oddymiania i dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO).
2. **Przedmiotem umowy objęte są następujące obiekty:**
 - 1) Wydział Nauk Przyrodniczych, Sosnowiec ul. Będzińska 60
 - 2) Wydział Humanistyczny, Sosnowiec ul. Grota Roweckiego 5
 - 3) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Sosnowiec ul. Będzińska 39
 - 4) Osiedla Akademickie, Sosnowiec ul. Lwowska 8
 - 5) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 1 ul. Studencka 15
 - 6) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 2 ul. Studencka 17
 - 7) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 7 ul. Studencka 16
 - 8) Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Jagiellońska 28
 - 9) Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Grażyńskiego 53
 - 10) Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Bankowa 11
 - 11) Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Bankowa 9
 - 12) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice ul. Szkolna 9
 - 13) Budynek Rektoratu, Katowice ul. Bankowa 12
 - 14) Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, Katowice ul. Bankowa 11A

15) Wydział Prawa i Administracji, Katowice ul. Bankowa 11B

16) Wydział Humanistyczny, Katowice ul. Uniwersytecka 4

17) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek H, bud.1), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

18) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek L, bud.2), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

19) Budynek Główny, Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1A (ŚMCEiBI/CNS)

20) Dom Studenta „UŚKA”, Cieszyn ul. Bielska 66

21) Dom Studenta „DNS”, Cieszyn ul. Niemcewicza 8 - od 15.09.2023 r. !!!

22) Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego, Katowice ul. Pawła 3

3. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonywania prac zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, należytą starannością, obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów o ochronie środowiska naturalnego, BHP i ppoż. obowiązujących ogólnie i na terenie **Zamawiającego**.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania usługi z użyciem własnych materiałów, własnego sprzętu i środków gwarantujących prawidłowe wykonanie usługi.
5. Wyposażenie w środki ochrony BHP (w tym ich utrzymanie i prawidłową eksploatację) **Wykonawca** zobowiązany jest dokonać we własnym zakresie i na własny koszt.
6. **Wykonawca** ponosi wszelką odpowiedzialność za straty i szkody powstałe w mieniu **Zamawiającego** na skutek nieprawidłowego przeprowadzenia konserwacji, powodującego niewłaściwe funkcjonowanie systemów.
7. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób, mienia i bezpieczeństwo pożarowe.
8. **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu umowy w sposób zapewniający ochronę środowiska na terenie świadczenia usługi i w jej otoczeniu.

§ 2

1. Okresowe przeglądy systemów w ramach przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust. 1 umowy prowadzone będą w liczbie i okresach podanych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zakres prac i czynności jakie należy wykonać podczas przeglądów zawarty jest w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykaz obiektów, sprzętu, urządzeń i instalacji ppoż. określa załącznik nr 4 do niniejszej umowy.
4. **Wykonawca** zobowiązany jest do prowadzenia i dokonywania wpisów do książki konserwacji (obiektu) instalacji i urządzeń PPOŻ dla każdego obiektu i odnotowywania w nich wszelkich czynności prowadzonych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
5. **Zamawiający** wymaga, aby przedmiot zamówienia określony w § 1 ust. 1 umowy był wykonywany przez osoby posiadające aktualne uprawnienia eksploatacyjne typu G1-E (elektryczne) w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1,0 kV i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń oraz osobą posiadającą aktualne uprawnienia dozorowe typu G1-D (elektryczne) w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1,0 kV i aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzeń automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń do w/w urządzeń i instalacji wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.2022.1392 z późn. zm.).

6. Wykaz osób skierowanych przez **Wykonawcę** do realizacji zamówienia stanowi załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
7. Wykonanie konserwacji winno być potwierdzone przez przedstawiciela **Zamawiającego** wpisem do książki konserwacji (obiektu) i protokołu.
8. W okresie wykonywania przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ryzyko przypadkowego uszkodzenia elementów instalacji obciąża **Wykonawcę**.
9. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zmiany liczby sprzętu i urządzeń wchodzących w skład systemów ppoż. i częstotliwości przeglądów technicznych, a także prawo do dodania lub usunięcia obiektu. O powyższym fakcie zawiadomi **Wykonawcę** pisemnie. Zmiana ta wymaga formy pisemnego aneksu do umowy.

§ 3

1. **Wykonawca** zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie OC z tytułu wykonywania działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **150.000,00 PLN** (słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy zł 00/100), przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy, poczynwszy od pierwszego dnia świadczenia usługi.
2. **Wykonawca** winien przedłożyć **Zamawiającemu** stosowny dokument (polisę OC lub inny dokument potwierdzający posiadanie przedmiotowego ubezpieczenia) w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy, w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez **Wykonawcę** wraz z dowodem jej opłacenia, tj. dowodem opłacenia składki lub wszystkich rat składki wymaganych na dzień rozpoczęcia świadczenia usługi. W razie niedochowania tego obowiązku **Zamawiający** może nie dopuścić **Wykonawcy** do realizacji przedmiotowej usługi, a także odstąpić od umowy, zgodnie z § 13 umowy.

§ 4

1. Maksymalne wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty zł netto (..... złotych 00/100), plus obowiązująca stawka podatku VAT w tym:
 - a) zł netto (..... złotych 00/100), plus obowiązująca stawka podatku VAT na przeglądy systemów ppoż. zainstalowanych w obiektach **Zamawiającego**.
 - b) zł netto (..... złotych 00/100), plus obowiązująca stawka podatku VAT na naprawy systemów ppoż. zainstalowanych w obiektach **Zamawiającego**, pogotowie techniczne oraz wszelkie usługi zawarte w niniejszej umowie rozliczane na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty jakie **Wykonawca** ponosi w związku z prawidłową realizacją przedmiotu umowy, w szczególności: płace osób zaangażowanych przy wykonywaniu zamówienia wraz z pochodnymi (w tym za pracę, w razie potrzeby, w godzinach nocnych i w dni ustawowo wolne od pracy), koszty transportu, dojazdów, koszty materiałów eksploatacyjnych, koszt materiałów i części zamiennych w przypadku napraw, zysk **Wykonawcy**, a także koszty ogólne, wszelkie podatki, opłaty i elementy ryzyka związane z realizacją zamówienia.
3. Podstawą do określenia wynagrodzenia za zrealizowanie przedmiotu umowy (nie dotyczy napraw) jest formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej umowy. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** łączne wynagrodzenie w wysokości zł/netto + 23% VAT (słownie: złotych 00/100 + 23% VAT) w tym:

- 1) Wydział Nauk Przyrodniczych, Sosnowiec ul. Będzińska 60
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 2) Wydział Humanistyczny, Sosnowiec ul. Grota Roweckiego 5
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 3) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Sosnowiec ul. Będzińska 39
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 4) Osiedla Akademickie, Sosnowiec ul. Lwowska 8
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 5) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 1 ul. Studencka 15,
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 6) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 2 ul. Studencka 17,
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 7) Osiedle Akademickie w Katowicach –Ligota, Dom Studenta Nr 7 ul. Studencka 16,
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 8) Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Jagiellońska 28
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 9) Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Grażyńskiego 53
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 10) Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Bankowa 11
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 11) Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Bankowa 9
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 12) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice ul. Szkolna 9
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 13) Budynek Rektoratu, Katowice ul. Bankowa 12
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 14) Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, Katowice ul. Bankowa 11A
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 15) Wydział Prawa i Administracji, Katowice ul. Bankowa 11B
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 16) Wydział Humanistyczny, Katowice ul. Uniwersytecka 4
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT
- 17) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek H, bud.1), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 18) Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek L, bud.2), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 19) Budynek Główny, Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1A (ŚMCEiBI/CNS)
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 20) Dom Studenta „UŚKA”, Cieszyn ul. Bielska 66
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 21) Dom Studenta „DNS”, Cieszyn ul. Niemcewicza 8 - od 15.09.2023 r. !!!**
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT,
- 22) Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego, Katowice ul. Pawła 3
łączny koszt przeglądu – zł/netto + 23% VAT.

4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół przeglądu, naprawy podpisany przez przedstawicieli obydwu stron – przeglądy lub naprawy na każdym z obiektów będą fakturowane oddzielnie wraz ze wskazaniem na jego nazwy oraz adresu.
5. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy w zakresie napraw **Wykonawca** otrzyma wynagrodzenie obliczone na podstawie przedstawionej w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy ceny za 1 (jedną) roboczogodzinę naprawy w wysokości: zł/netto + 23% VAT (słownie: złotych + 23% VAT)
6. Należności za prace objęte umową **Zamawiający** będzie regulował przelewem na konto **Wykonawcy** podane na wystawionej za usługę fakturze w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z załączonymi protokołami przeglądów lub napraw. W razie niezapłacenia należności w ww. terminie **Wykonawcy** przysługiwać będzie prawo naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie.
7. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 0,5% kwoty określonej w ust. 1 lit. a za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w spełnieniu świadczenia, dla którego strony lub **Zamawiający** ustaliły termin realizacji.
8. W przypadku poniesienia przez **Zamawiającego** szkody w wysokości przekraczającej wartość zastrzeżonych kar umownych, **Zamawiający** może dochodzić odszkodowania, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar, na zasadach ogólnych.
9. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP 634-019-71-34 i upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktury VAT bez podpisu **Zamawiającego**.
10. **Wykonawca** prześle **Zamawiającemu** prawidłowo wystawioną fakturę wraz z protokołem w formie elektronicznej (e-faktura) na adres mailowy:

§ 5

1. Strony mogą dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych

- na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 15, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez **Wykonawcę**.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

3. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez **Wykonawcę** w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie **Wykonawcy** ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu **Wykonawcy** w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń osób zatrudnionych przez **Wykonawcę** do realizacji przedmiotu zamówienia, do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu **Wykonawcy** będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zatrudnionych przez **Wykonawcę** do realizacji przedmiotu zamówienia, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie **Wykonawcy** ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu **Wykonawcy** ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia osobom zatrudnionych do realizacji przedmiotu zamówienia. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu **Wykonawcy** będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób zatrudnionych do przedmiotu zamówienia, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
6. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 4, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana kosztów wykonania Umowy przez **Wykonawcę** w związku z zawarciem umowy o prowadzenie pracowniczych planów kapitałowych, o której mowa w art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 4, wynagrodzenie **Wykonawcy** ulegnie zmianie o sumę wzrostu kosztów realizacji przedmiotu Umowy wynikającą z wpłat do pracowniczych planów kapitałowych dokonywanych przez **Wykonawcę**. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu **Wykonawcy** będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
8. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie **Wykonawcy** powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**.
9. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje **Wykonawca**, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:
 - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zatrudnionych przez **Wykonawcę** do realizacji przedmiotu zamówienia, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz

części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, lub

- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) osób zatrudnionych przez **Wykonawcę** do realizacji przedmiotu zamówienia, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez **Wykonawcę**, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3.
10. W przypadku zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 4 **Wykonawca** wraz z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia przedstawia sposób i podstawę wyliczenia odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
11. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje **Zamawiający**, jest on uprawniony do zobowiązania **Wykonawcy** do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 21 dni, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 10 pkt 2.
12. W terminie 21 dni od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 9, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne **Wykonawcy** powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
13. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 9. W takim przypadku przepisy ust. 10 - 13 oraz 15 stosuje się odpowiednio.
14. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 21 dni od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**.

§ 6

1. Przedmiot umowy w zakresie napraw systemów zainstalowanych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego wykonywany będzie według bieżących potrzeb **Zamawiającego**.
2. Przez naprawy należy rozumieć jako usuwanie usterek wynikłych bezpośrednio ze zwykłego zużywania rzeczy w związku z ich normalną eksploatacją.
3. **Wykonawca** jest zobowiązany powiadomić niezwłocznie **Zamawiającego** o konieczności wykonania napraw nieobjętych zakresem konserwacji.
4. Naprawy winny być wykonywane w szczególności zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, należytą starannością, obowiązującymi normami i przepisami, z uwzględnieniem przepisów o ochronie środowiska naturalnego, BHP i ppoż. obowiązujących ogólnie i na terenie **Zamawiającego** w ten sposób, że **Wykonawca** zobowiązuje się rozpocząć naprawę w ciągu **6 godzin** od momentu zgłoszenia. Poprzez rozpoczęcie naprawy uznaje się poświadczony przez Kierownika/Administradora Obiektu przybycie serwisanta, diagnozę i rozpoczęcie czynności zmierzających w celu naprawy.
5. **Wykonawca** zapewni wykonanie naprawy wyłącznie częściami oryginalnymi tzn. tego samego producenta oraz o tych samych parametrach technicznych. W przypadku braku dostępności lub zakończenia produkcji oryginalnych części zamiennych **Wykonawca** zobowiązany jest zastosować w ich miejsce elementy zastępcze o parametrach nie gorszych od części wymienianych po uzyskaniu zgody **Zamawiającego** oraz producenta oprogramowania używanego na obiekcie, o ile jest to element sterowany automatycznie przez to oprogramowanie.

6. Na wymienione części i urządzenia **Wykonawca** zobowiązany jest udzielić co najmniej rocznej gwarancji od momentu ich montażu, ale nie krótszej od gwarancji producenta oraz gwarancji na wykonane prace podczas naprawy na minimum 6 miesięcy licząc od daty dokonania naprawy. **Wykonawca** udziela gwarancji na fabrycznie nowe i oryginalne części zamienne z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych takich jak przesłony, oleje, paski klinowe, żarówki etc.
7. **Wykonawca** dokona naprawy w terminie nieprzekraczającym 48 godzin od momentu rozpoczęcia, z zastrzeżeniem, że jeżeli naprawa w tym terminie nie jest możliwa (np. ze względu na skomplikowany charakter), **Wykonawca** na zlecenie **Zamawiającego** zapewni nieodpłatnie sprzęt zastępczy na ten czas, zapewniając tym samym ciągłość działania systemu. **Zamawiający** zastrzega, iż posiada systemy zabezpieczenia technicznego, których podzespoły mogą być już nie produkowane.
8. W uzasadnionych przypadkach, w zakresie czasu rozpoczęcia naprawy zgodnie z ust. 4 oraz terminie dokonania naprawy zgodnie z ust. 7 dopuszcza się odrębne ustalenia z **Zamawiającym**.
9. **Wykonawca** oświadcza, iż ceny części zamiennych niezbędnych do naprawy nie będą przekraczać średnich cen rynkowych takich samych części. W przypadku, gdy z rozeznania rynku przeprowadzonego przez **Zamawiającego** wynika, iż cena części zamiennych zaoferowanych przez **Wykonawcę** przekracza średnią cenę rynkową o więcej niż 15%, **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** cenę za części zamienne w wysokości wynikającej z rozeznania rynku chyba, że **Wykonawca** wykaże, iż wyższa cena wynika z przyczyn od niego niezależnych.
10. Zgłoszenie naprawy następować będzie drogą mailową na adres lub telefonicznie na nr telefonu: przez Kierownika/Administradora danego Obiektu wskazanych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy w porozumieniu z Inspektorem ds. Ochrony ppoż.
11. Naprawy, których koszt nie przekracza kwoty 1000,00 zł netto wykonywane będą na zlecenie Kierowników/Administratorów Obiektów. O takim fakcie Kierownik/Administrator Obiektu jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Inspektora ds. Ochrony ppoż.
12. Prace naprawcze wykonywane będą na podstawie odrębnego zlecenia **Zamawiającego** wystawionego w oparciu o oferty cenowe **Wykonawcy**, a rozliczane będą zgodnie z kosztorysem naprawy, który winien zawierać:
 - a) koszt i liczbę roboczogodzin niezbędną do wykonania naprawy,
 - b) koszt materiałów i części zamiennych instalacji podlegających wymianie (bez narzutów i marż),
 - c) łączny koszt naprawy instalacji.
13. W przypadku gdy oferta przedstawiona przez **Wykonawcę**, jest droższa od oferty uzyskanej przez **Zamawiającego** od innego wykonawcy **Zamawiający** ma prawo odrzucić ofertę **Wykonawcy** i wybrać korzystniejszą ofertę.
14. W przypadku gdy **Wykonawca** nie będzie w stanie wykonać naprawy (z przyczyn niezależnych od **Zamawiającego**) **Zamawiający** ma prawo wskazać innego wykonawcę. O fakcie odmówienia wykonania naprawy **Wykonawca** jest zobowiązany powiadomić **Zamawiającego** na piśmie lub w formie elektronicznej (e-mail).
15. W przypadku konieczności napraw urządzeń w serwisie producenta **Wykonawca** ustala ten fakt z **Zamawiającym**. Akceptacja kosztów następuje po przedstawieniu faktury od producenta plus ewentualne koszty własne wg. stawki za roboczogodzinę.

§ 7

1. **Wykonawca** zobowiązuje się na zlecenie **Zamawiającego** do przeprowadzenia nieodpłatnie szkolenia pracowników ochrony, świadczących usługi dla Uniwersytetu Śląskiego na podstawie odręb-

nej umowy. Szkoleniu podlegać będą pracownicy ochrony wewnętrznej nielicencjonowanej w terminach uzgodnionych z **Zamawiającym**. Zakres szkolenia obejmować będzie obsługę urządzeń instalacji systemu sygnalizacji pożaru, instalacji oddymiania, dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) budynku **Zamawiającego**. **Wykonawca** zobowiązuje się również do przeszkolenia pracowników ochrony każdorazowo, gdy nastąpi zmiana specyfikacji urządzeń istotna dla użytkowania systemu, bądź zostanie zamontowany nowy system. Informacja o odbyciu szkoleń przez każdego z pracowników ochrony wewnętrznej nielicencjonowanej musi być odnotowana i znajdować się w portierni danego budynku. Każdorazowo po zakończeniu szkoleniu **Wykonawca** niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Kierownika / Administratora Obiektu **Zamawiającego**.

2. **Wykonawca** zobowiązuje się do przeprowadzenia nieodpłatnie szkolenia pracowników **Zamawiającego** tj. Kierowników / Administratorów Obiektu, bądź osób wyznaczonych. Zakres szkolenia obejmować będzie obsługę urządzeń instalacji systemu sygnalizacji pożaru, instalacji oddymiania, dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO). Szkolenia organizowane będą na zgłoszenie osób zainteresowanych w terminach uzgodnionych przez strony.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się do współpracy z firmą świadczącą na rzecz **Zamawiającego** usługi monitoringu pożarowego w zakresie odłączenia lub podłączenia obiektu do systemu monitoringu pożarowego, przeprowadzana próby zadziałania systemu, poprzez zadymienie kilku losowo wybranych czujek oraz wciśnięcie ręcznych ostrzegaczy pożaru. W trakcie prób kontrolowany jest również przepływ sygnałów z obiektu monitorowanego do Miejskiego/Powiatowego Stanowiska Kierowania PSP. Wynagrodzenie **Wykonawcy** będzie rozliczane przez **Zamawiającego** na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę ujętą w ofercie stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do współpracy z innymi firmami świadczącymi na rzecz **Zamawiającego** usługi w przypadkach, w których konieczna będzie ingerencja, włączenie lub wyłączenie części lub całości systemów objętych przedmiotem zamówienia. Wynagrodzenie **Wykonawcy** będzie rozliczane przez **Zamawiającego** na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę ujętą w ofercie stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się do udziału w próbnym ewakuacjach przeprowadzanych corocznie przez **Zamawiającego** w jego obiektach. Wynagrodzenie **Wykonawcy** będzie rozliczane przez **Zamawiającego** na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę ujętą w ofercie stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

§ 8

1. **Wykonawca** zapewni 24 godzinne pogotowie techniczne w dni robocze oraz w soboty, niedziele i święta ustawowo wolne od pracy.
2. **Wykonawca** w ramach pogotowia technicznego będzie świadczył usługę polegającą na usuwaniu usterek instalacji ppoż. powstałych w wyniku nieprzewidzianych zdarzeń (np. włączenie się alarmu spowodowane usterką centrali, czujki itp.). W trakcie usługi serwisowej **Wykonawca** zobowiązany jest reagować na telefoniczne zgłoszenia **Zamawiającego** dotyczące wszelkiego rodzaju zakłóceń w pracy urządzeń.
3. Zgłoszenie **Wykonawca** przyjmować będzie pod nr telefonu.....
4. **Wykonawca** zapewnia dyspozycyjność przez 24 godziny na dobę.
5. **Wykonawca** w ramach pogotowia technicznego winien podjąć czynności serwisowe na miejscu zdarzenia w czasie nie dłuższym niż 2 godziny od momentu telefonicznego powiadomienia przez **Zamawiającego**.

6. Z pobytu i oględzin **Wykonawca** winien dokonać wpisu do książki obiektu i sporządzić protokół zawierający: ustalenie faktów, opis zdarzenia, jego przyczyny, oraz czynności naprawcze, które powinny nastąpić w celu usunięcia usterki wraz z ewentualnymi częściami podlegającymi wymianie. Protokół, o którym mowa w zdaniu poprzednim, będzie podstawą dla **Zamawiającego** do podjęcia decyzji co do dalszego sposobu postępowania.
7. W przypadku drobnych napraw nie wymagających nakładów finansowych, **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć usterkę. **Zamawiający** przez drobne naprawy nie wymagające nakładów finansowych rozumie zakłócenia w pracy urządzeń, które dają się usunąć bez konieczności użycia materiałów i części zamiennych wykraczających poza konieczne do celów konserwacyjnych.
8. W przypadku zaistnienia konieczności wykonania robót wykraczających poza umowny zakres, **Wykonawca** może przystąpić do naprawy tylko po uzyskaniu zgody **Zamawiającego** i na podstawie odrębnego zlecenia.
9. Do realizacji zgłoszenia, ze strony **Wykonawcy**, może przystąpić tylko wykwalifikowany i przeszkolony personel wraz ze sprzętem koniecznym do usunięcia usterki i dokonać analizy uszkodzenia w celu zabezpieczenia miejsca jej powstania lub usunięcia przyczyn usterki.
10. W przypadku wystąpienia uszkodzeń w szerszym zakresie, **Wykonawca** zabezpieczy miejsce w celu zabezpieczenia rozprzestrzeniania się jej skutków oraz niezwłocznie powiadomi **Zamawiającego**.
11. Czynności naprawcze i konserwacyjne wykonane przez **Wykonawcę** muszą być odnotowane i potwierdzone podpisem uprawnionego pracownika **Wykonawcy**.
12. Wynagrodzenie **Wykonawcy** będzie rozliczane przez **Zamawiającego** na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę ujętą w ofercie stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy plus koszty ewentualnych części zamiennych.

§ 9

Wykonawca posiada prawo dostępu do całości urządzeń będących przedmiotem umowy podczas każdorazowej bytności serwisanta u **Zamawiającego**.

§ 10

1. **Zamawiający** każdorazowo powiadomi **Wykonawcę** o konieczności zabezpieczenia instalacji przeciwpożarowych przed skutkami planowanych remontów budowlanych pomieszczeń.
2. W przypadku wykonania zabezpieczenia przez **Wykonawcę** wynagrodzenie będzie rozliczane przez **Zamawiającego** na podstawie stawki za jedną roboczogodzinę ujętą w ofercie stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

§ 11

1. Umowę zawarto na czas określony od dnia 15.12.2022 r. do dnia 31.12.2023r.
2. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w § 4 ust. 1 lit. b, umowa ulega rozwiązaniu w zakresie § 1 ust. 1 lit. B.

§ 12

1. Poza przypadkami przewidzianymi w innych przepisach prawa oraz postanowieniach niniejszej umowy, **Zamawiający** ma prawo wedle własnego uznania, zachowując prawa i roszczenia przeciwko **Wykonawcy** odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadku, gdy:
 - 1) **Wykonawca** nie posiada aktualnego ubezpieczenia OC, o którym mowa w §3 lub nie przedstawił **Zamawiającemu** na 7 dni przed upływem ostatniego dnia obowiązywania poprzedniej polisy dowodu jej przedłużenia lub przedstawił polisę na kwotę niższą niż 150 000,00 zł,
 - 2) **Wykonawca** nie dysponuje wymaganą liczbą osób o odpowiednich, wymaganych kwalifikacjach i uprawnieniach, określoną w ogłoszeniu **Wykonawcy**, w tym odmówi przedstawienia wykazu osób lub dokumentów potwierdzających posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia wymaganych uprawnień (kwalifikacji), o których mowa w dokumentacji ogłoszenia nr BHP.382.5.2022 poprzedzającej zawarcie niniejszej umowy,
 - 3) **Wykonawca** realizuje przedmiot umowy za pomocą osób, które nie posiadają odpowiednich, wymaganych kwalifikacji i uprawnień,
 - 4) w trakcie realizacji umowy, dokumenty potwierdzające posiadanie przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia wymaganych uprawnień (kwalifikacji) tracą ważność, a **Wykonawca**, co najmniej na dzień przed upływem terminu ich ważności nie przedstawił dla tych osób nowych, ważnych dokumentów;
 - 5) **Wykonawca** nie wykonuje swych obowiązków lub wykonuje swe obowiązki w sposób nienależyty. Przed odstąpieniem od umowy **Zamawiający** wezwie **Wykonawcę** na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Nie zastosowanie się **Wykonawcy** do wezwania upoważnia **Zamawiającego** do odstąpienia od umowy,
 - 6) **Wykonawca** trzykrotnie rażąco zawyżył koszt części zamiennych niezbędnych do naprawy w stosunku do średnich cen rynkowych,
 - 7) **Wykonawca** wyrządził szkodę w mieniu **Zamawiającego**,
 - 8) **Wykonawca** realizuje zamówienie w sposób niezgodny z zapisami umowy,
 - 9) **Wykonawca** utracił właściwości niezbędne do realizacji przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu tych okoliczności.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. **Wykonawca** ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 13

1. **Wykonawca** wyznacza do kontaktowania się z **Zamawiającym** w sprawach związanych z przeglądami i konserwacją instalacji ppoż. tel. mail:
2. **Wykonawca** wyznacza do kontaktowania się z **Zamawiającym** w sprawach związanych z naprawami instalacji ppoż. tel. mail:
3. **Zamawiający** wyznacza do kontaktowania się z **Wykonawcą** Kierowników/Administratorów poszczególnych obiektów wskazanych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy oraz Pana Zbigniewa Szwałę Inspektora ds. ochrony przeciwpożarowej tel. 32 3591283 mail: zbigniew.szwal@us.edu.pl

§ 14

1. Strony udostępniają sobie wzajemnie dane osobowe (dane służbowe) Stron lub reprezentantów Stron, oraz osób uczestniczących w wykonaniu Umowy (do kontaktu), w oparciu o zawarte umowy o pracę bądź umowy cywilnoprawne, których przetwarzanie jest konieczne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora, tj. zawarcia i wykonania przedmiotowej Umowy, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. b i f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s.1), dalej „RODO”.
2. Strony oświadczają, że przekazały osobom, o których mowa w ust. 1 informacje określone w art. 14 RODO, w związku z czym, na podstawie art. 14 ust. 5 lit. a RODO zwalniają się wzajemnie z obowiązków informacyjnych względem tych osób.
3. Wykonawca, udostępni Zamawiającemu dane osobowe zawarte w dokumentach, o których mowa w § 12 ust. 3 pkt 2 i 3 lub innych szczegółowych wymagań określonych w umowie. Wykonawca udostępniając dane winien stosować się do postanowień § 12 ust. 4, udostępniając jedynie niezbędny zakres danych do realizacji celu.
4. Wykonawca oświadcza, iż wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego i realizacji Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony danych osobowych w związku z realizacją Umowy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz RODO. Przetwarzanie danych osobowych, których Zamawiający jest Administratorem lub Przetwarzającym, nastąpi zgodnie z warunkami ustalonymi w Umowie powierzenia danych osobowych, która zostanie zawarta wraz z Umową.

§ 15

1. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy dopuszczalne i skuteczne są jedynie w formie aneksu do umowy podpisanego przez obie strony.
2. Przyjmuje się, że nie wymagają aneksowania Umowy następujące zmiany:
 - a. zmiany danych do kontaktu, zmiany danych teleadresowych, zmiany danych związanych z obsługą administracyjno – organizacyjną umowy, zmiany osób do kontaktu zawartych w § 13 oraz w załączniku nr 2 do niniejszej umowy,
 - b. zmiany danych rejestrowych,
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2, Strona inicjująca zmiany, przedstawia ich treść drugiej Stronie w formie pisemnej notyfikacji.
2. Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie lub przez Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
5. Załączniki 1, 2, 3, 4 i 5 stanowią integralną część umowy.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

załącznik nr 1 do umowy
BHP.382.5.2022

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę usług polegających na wykonaniu okresowych przeglądów i napraw urządzeń instalacji systemu sygnalizacji pożaru, instalacji oddymiania i dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

I Przeglądy okresowe.

II Naprawy.

I. Przeglądy okresowe.

Zakres wykonywanych prac, zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów, norm i dokumentacją techniczną urządzeń obejmuje m.in. następujące zadania:

a. Przegląd SSP (system sygnalizacji pożaru) obejmujący: centrale, czujki, ostrzegacze pożarowe ROP, sygnalizatory akustyczne itp. (czynności wykonywane dwa razy w trakcie trwania umowy):

1. Sprawdzenie danych systemowych centrali sygnalizacji pożarowej i zawartości pamięci zdarzeń.
2. Przegląd i ogólne sprawdzenie stanu instalacji.
3. Sprawdzenie działania centrali i jej stanu technicznego.
4. Sprawdzenie oraz regulacja przycisków i sygnalizatorów.
5. Sprawdzenie poprawności działania czujek za pomocą imitatora dymu (sprawdzenie działania 50% czujek każdorazowo inna, tak by każda czujka została sprawdzona przynajmniej raz w roku).
6. Przeprowadzenie testu szczelności czujek izotopowych - **raz w trakcie trwania umowy**.
7. Utylizacja uszkodzonych czujek ppoż.
8. Pobudzenie testowe wszystkich przycisków ROP.
9. Sprawdzenie historii alarmów centrali.
10. Sprawdzenie stanu akumulatorów.
11. Przeprowadzenie próbnych alarmów.
12. Sprawdzenie urządzeń powiadamiania o alarmie.
13. Sprawdzenie prawidłowości działania urządzeń zapewniających wydzielonych stref pożarowych, po wystąpieniu alarmu II stopnia (klapy ppoż.).
14. Sprawdzanie działania zjazdu pożarowego wind i dźwigów.
15. Dokonanie rozpoznania budynku pod kątem ewentualnych zmian budowlanych lub przeznaczenia pomieszczeń, które mogłyby wpłynąć na rozmieszczenie czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz sygnalizatorów akustycznych.
16. Przegląd, czyszczenie i drobna konserwacja przycisków ROP (uzupełnienie uszkodzonych szybek, dokręcenie obudowy itp.).
17. Przeprowadzenie badań sprawności i działania PWP.

18. Uzupełnienie brakujących lub wymiana zużytych i zniszczonych piktogramów dotyczących przeglądanego systemu.
19. Zrzut plików konfiguracyjnych na pamięć przenośną i dostarczenie wraz z protokołem (jeśli istnieje taka możliwość).
20. Wnioski, które powinny zawierać się w protokole, m.in.:
 - wyniki przeglądu (ocena stanu sprawności urządzeń i systemu),
 - specyfikację uszkodzonych elementów z podaniem ich typów oraz opisem umożliwiającym ich lokalizację,
 - inwentaryzację elementów systemu,
 - listę ewentualnych usterek wraz z szacunkowym kosztem ich usunięcia lub pisemna informacja o braku możliwości ich usunięcia.

b. Przegląd instalacji oddymiania obejmujący centrale oddymiania, czujki, klapy, okna, (oddymiające i napowietrzające), przyciski oddymiania, przyciski ręcznego przewietrzania itp. (czynności wykonywane raz w trakcie trwania umowy):

1. Sprawdzenie danych systemowych centrali oddymiania.
2. Przegląd i sprawdzenie stanu instalacji.
3. Sprawdzenie działania centrali i jej stanu technicznego.
4. Sprawdzenie naboju CO₂.
5. Kontrola napięcia i sprawności akumulatorów podtrzymania napięcia w centralach.
6. Sprawdzenie układu ładowania akumulatorów.
7. Sprawdzenie sprawności akumulatorów w centralce sterującej klapami.
8. Sprawdzenie oraz regulacja przycisków i sygnalizatorów.
9. Sprawdzenie elementów mocujących i ewentualne ich przesmarowanie lub regulacja.
10. Sprawdzenie siłowników oraz ich regulacja i smarowanie.
11. Smarowanie uszczelek pastą przeciwwymarzającą w okresie zimowym.
12. Sprawdzenie poprawności działania czujek za pomocą imitatora dymu.
13. Przeprowadzenie próbnych alarmów.
14. Przegląd, czyszczenie i drobna konserwacja przycisków (uzupełnienie uszkodzonych szybek, dokręcenie obudowy itp.).
15. Uzupełnienie brakujących lub wymiana zużytych i zniszczonych piktogramów dotyczących przeglądanego systemu.
16. Zrzut plików konfiguracyjnych na pamięć przenośną i dostarczenie wraz z protokołem (jeśli istnieje taka możliwość).
17. Wnioski, które powinny zawierać się w protokole, m.in.:
 - wyniki przeglądu (ocena stanu sprawności urządzeń i systemu),
 - specyfikację uszkodzonych elementów z podaniem ich typów oraz opisem umożliwiającym ich lokalizację,
 - inwentaryzację elementów systemu,
 - listę ewentualnych usterek wraz z szacunkowym kosztem ich usunięcia lub pisemna informacja o braku możliwości ich usunięcia.

c. Przegląd DSO (dźwiękowego systemu ostrzegawczego) obejmujący szafy RACK, głośniki, wzmacniacze, mikrofony itp. (czynności wykonywane raz w trakcie trwania umowy):

1. Przegląd i ogólne sprawdzenie stanu instalacji.
2. Sprawdzenie danych systemowych i zawartości pamięci zdarzeń.

3. Kontrola stanu elementów w szafach RACK systemu.
4. Kontrola stanu zamocowań, złączy i połączeń kablowych wewnątrz szaf RACK oraz połączeń pomiędzy poszczególnymi szafami.
5. Test lampek sygnalizacyjnych, diod oraz wskaźników informujących o stanie pracy poszczególnych urządzeń.
6. Sprawdzenie stanu i test akumulatorów.
7. Sprawdzenie wentylatorów szaf RACK.
8. Sprawdzenie poprawności informacji o uszkodzeniu (np. brak zasilania sieci).
9. Sprawdzenie przesłania sygnału uszkodzenia do centrali systemu sygnalizacji pożaru.
10. Test pracy urządzeń DSO w szafach RACK podczas pracy bez zasilania sieciowego.
11. Sprawdzenie poprawności treści oraz jakości głosowej komunikatów poprzez odtworzenie ich treści w poszczególnych strefach.
12. Test sygnalizacji nadawanych komunikatów na mikrofonie strażaka na żywo.
13. Zrzut plików konfiguracyjnych na pamięć przenośną i dostarczenie wraz z protokołem (jeśli istnieje taka możliwość).
14. Wnioski, które powinny zawierać się w protokole, m.in.:
 - wyniki przeglądu (ocena stanu sprawności urządzeń i systemu),
 - specyfikację uszkodzonych elementów z podaniem ich typów oraz opisem umożliwiającym ich lokalizację,
 - inwentaryzację elementów systemu,
 - listę ewentualnych usterek wraz z szacunkowym kosztem ich usunięcia lub pisemna informacja o braku możliwości ich usunięcia.

Z każdego przeglądu **Wykonawca** dokona wpisu do książki obiektu oraz sporządzi protokół przeglądu zawierający w szczególności następujące dane:

1. Wykaz wykonanych czynności i wymienionych elementów (uzupełnione piktogramy, wymienione szybki itp.).
2. Wyniki przeprowadzonych pomiarów – jeśli dotyczy.
3. Wnioski dotyczące stanu technicznego urządzeń i instalacji (w tym wycena lub pisemna informacja o braku możliwości naprawy).
4. Inwentaryzację elementów systemu.
5. Aktualizację załącznika nr 1 zgodnie z inwentaryzacją przeprowadzoną podczas przeglądu (w formie elektronicznej edytowalnej).
6. Potwierdzenie przeprowadzenia przeglądu przez administratora obiektu lub osobę przez niego wyznaczoną.
7. Podpisy przedstawicieli **Zamawiającego i Wykonawcy**.
8. Termin usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas przeglądu – jeśli dotyczy.

Materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania przeglądów okresowych dostarczać będzie **Wykonawca**. Koszt materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do wykonania przeglądów okresowych **Wykonawca** zawrze w ofercie w cenie jednostkowej konserwacji poszczególnych systemów.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) wykonywania konserwacji zgodnie z obowiązującymi normami oraz instrukcjami i zaleceniami producenta urządzeń,

- b) wykonywaniu wszelkich kontroli instalacji tylko po uprzednim powiadomieniu i uzgodnieniu terminu z użytkownikiem,
- c) potwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego wykonania konserwacji/przeglądu,
- d) prowadzenie książki konserwacji instalacji sygnalizacji pożaru i urządzeń przeciwpożarowych i odnotowywanie w nich wszelkie czynności.

W okresie wykonywania konserwacji/przeglądu ryzyko przypadkowego uszkodzenia elementów instalacji sygnalizacji pożaru i urządzeń ppoż. ciąży na **Wykonawcy**.

Cena jednostkowa konserwacji poszczególnych elementów systemów alarmowych winna zawierać w sobie wszystkie składniki cenowe.

II. Naprawy.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania napraw na każde wezwanie **Zamawiającego**. Czas reakcji (liczony od momentu zgłoszenia do momentu przybycia serwisu na miejsce) ustala się max do 6 godzin. Czas wykonania naprawy – liczony od momentu przybycia serwisu na miejsce do momentu faktycznego wykonania naprawy ustala się max. do 48 godzin.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się odrębne ustalenia z **Zamawiającym**.

2. Wykonawca zapewni 24 godzinne pogotowie techniczne w dni robocze oraz w soboty, niedziele i święta ustawowo wolne od pracy.

Wykonawca winien podjąć czynności serwisowe na miejscu zdarzenia w czasie nie dłuższym niż 2 godziny od momentu telefonicznego powiadomienia przez **Zamawiającego**.

3. Prace naprawcze wynikające ze stwierdzonych usterek, wykonywane będą na podstawie odrębnego zlecenia **Zamawiającego** wystawionego w oparciu o oferty cenowe **Wykonawcy**, a rozliczane będą zgodnie z kosztorysem naprawy, który winien zawierać:

- a) koszt i liczbę roboczogodzin niezbędną do wykonania naprawy,
- b) koszt materiałów i części zamiennych instalacji podlegających wymianie (bez narzutów i marż),
- c) łączny koszt naprawy instalacji.

4. Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania czynności naprawczych dostarczać będzie **Wykonawca**. Cena jednej roboczogodziny winna zawierać w sobie wszystkie składniki cenowe, a w szczególności dojazd do obiektów, pracę w razie potrzeby w godzinach nocnych i w dni ustawowo wolne od pracy, a także koszt materiałów eksploatacyjnych.

załącznik nr 2 do umowy
BHP.382.5.2022

Wykaz osób do kontaktu

- 1 Wydział Nauk Przyrodniczych, Sosnowiec ul. Będzińska 60
Osoba do kontaktu: Mirosław Musiał tel: 32 3689231
- 2 Wydział Nauk Humanistycznych Sosnowiec ul. Grota Roweckiego 5
Osoba do kontaktu: Agnieszka Błach tel: 32 3640855
- 3 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Sosnowiec ul. Będzińska 39
Osoba do kontaktu: Bogdan Gocyła tel: 32 3689700
- 4 Osiedle Akademickie Sosnowiec ul. Lwowska 8
Osoba do kontaktu: Tomasz Skołucki tel: 32 2918327 lub 32 3689408
- 5 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 1, Studencka 15
Osoba do kontaktu: Elżbieta Sonnenfeld tel: 32 3586601
- 6 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 2, Studencka 17
Osoba do kontaktu: Marek Sonnenfeld tel: 32 3586606
- 7 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 7, Studencka 16
Osoba do kontaktu: Anna Zydroń tel: 32 3586607
- 8 Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Jagiellońska 28
Osoba do kontaktu: Zbigniew Kuc tel: 516 491 172
- 9 Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Grażyńskiego 53
Osoba do kontaktu: Krzysztof Makuch tel: 32 3599706

- 10 Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Bankowa 11
Osoba do kontaktu: Andrzej Marzec tel: 32 3591179
- 11 Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Bankowa 9
Osoba do kontaktu: Krzysztof Chyżak tel: 32 3591753
- 12 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice ul. Szkolna 9
Osoba do kontaktu: Gabriela Błaszczyk, tel. 32 3591488
- 13 Budynek Rektoratu Katowice ul. Bankowa 12
Osoba do kontaktu: Łukasz Poradowski tel: 32 3591160
- 14 Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka,
Katowice ul. Bankowa 11A
Osoba do kontaktu: Krzysztof Kędzierski, tel: 32 7865007
- 15 Wydział Prawa i Administracji, Katowice ul. Bankowa 11 B
Osoba do kontaktu: Jacek Janeczek tel: 32 3591456
- 16 Wydział Humanistyczny, Katowice ul. Uniwersytecka 4
Osoba do kontaktu: Wojciech Maszlej tel: 502 622 742
- 17 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek H, bud.1),
Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1
Osoba do kontaktu: Klaudiusz Długajczyk 32 3493923

- 18 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek L, bud.2),
Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

Osoba do kontaktu: Klaudiusz Długajczyk 32 3493923

- 19 Budynek Główny, Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1A (ŚMCEiBI/CNS)

Osoba do kontaktu: Wojciech Stelmaszak 32 3497571

- 20 Dom Studenta „UŚKA „ Cieszyn ul. Bielska 66

Osoba do kontaktu: Wiesław Kluz tel: 33 8546130

- 21 Dom Studenta "DNS" Cieszyn ul. Niemcewicza 8 - od 15.09.2023 r. !!!

Osoba do kontaktu: Wiesław Kluz tel: 33 8546130

- 22 Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego

Osoba do kontaktu: Izabela Sacher, tel. 32 3592425

Oferta cenowa

I. Przeglądy okresowe.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	System	Liczba przeglądów w roku	Koszt przeglądów netto w roku	Podatek VAT [%]	Koszt przeglądów brutto w roku
1	Wydział Nauk Przyrodniczych, Sosnowiec ul. Będzińska 60	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
		Pomiar dozymetryczny czujek jonizacyjnych	1			
2	Wydział Humanistyczny, Sosnowiec ul. Grota Roweckiego 5	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
3	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Sosnowiec ul. Będzińska 39	Oddymianie	1			
4	Osiedle Akademickie Sosnowiec ul. Lwowska 8 (4 budynki)	Oddymianie	1			
5	Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 1, Studencka 15	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
6	Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 2, Studencka 17	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
7	Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 7, Studencka 16	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
8	Wydział Nauk Przyrodniczych,	SAP	2			

WZÓR UMOWY DO OGŁOSZENIA BHP.382.5.2022

	Katowice ul. Jagiellońska 28	Oddymianie	1			
		Pomiar dozymetryczny czujek jonizacyjnych	1			
9	Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Grażyńskiego 53	SAP	2			
		Oddymianie	1			
10	Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Bankowa 11	Oddymianie	1			
11	Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Bankowa 9	Oddymianie	1			
12	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice ul. Szkolna 9	Oddymianie	1			
13	Budynek Rektoratu, Katowice ul. Bankowa 12	Oddymianie	1			
14	Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, Katowice ul. Bankowa 11A	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
15	Wydział Prawa i Administracji, Katowice ul. Bankowa 11B	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
16	Wydział Humanistyczny, Katowice ul. Uniwersytecka 4	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
17	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek H, bud.1), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1	SAP	2			
		Oddymianie	1			
18	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek L, bud.2), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1	SAP	2			
		Oddymianie	1			
19	Budynek Główny, Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1A (ŚMCEiBI/CNS)	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
20	Dom Studenta „UŚKA” Cieszyn ul. Bielska 66	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			

WZÓR UMOWY DO OGŁOSZENIA BHP.382.5.2022

21	<u>Dom Studenta "DNS" Cieszyn ul. Niemcewicza 8 - od 15.09.2023 r. !!!</u>	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
22	Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego, Katowice ul. Pawła 3	SAP	2			
		Oddymianie	1			
		DSO	1			
23	Roczna wartość wszystkich przeglądów (suma poz. 1-22)					

Łączne wynagrodzenie za przeprowadzone okresowe przeglądy wynosi: PLN netto
słownie: złotych.

do w/w kwoty zostanie doliczony podatek VAT w wysokości 23 %

łączna kwota brutto PLN

słownie: złotych.

II. Naprawy.

Cena za roboczogodzinę	Cena netto za 1 (jedną) roboczogodzinę [PLN]	
	Podatek VAT [%]	
	Cena brutto za 1 (jedną) roboczogodzinę [PLN]	

Wykaz Sprzętu

1 Wydział Nauk Przyrodniczych, Sosnowiec ul. Będzińska 60**Budynek Dydaktyczny (wysoki)**

2	szt.	centrala sygnalizacji pożaru Polon 4900
776	szt.	czujki optyczne w tym 160 szt. czujek międzystropowych
1	szt.	czujka termiczna
89	szt.	ROP
1	szt.	System Przewietrzania
76	szt.	klap p.poż w układzie wentylacyjnym (1 centrala)
48	szt.	trzymacze drzwi p.poż.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy**DSO PRAESIDEO MARKI BOSCH SECURITY SYSTEM**

14	szt.	wzmacniacze
698	szt.	głośniki

Budynek ZSA i Auli

1	szt.	centrala sygnalizacji pożaru TELSAP
37	szt.	czujki jonizacyjne
192	szt.	czujki optyczne w tym 80 szt. czujek międzystropowych
17	szt.	czujki termiczne
15	szt.	ROP
11	szt.	klapy p.poż.(1 Centrala)
12	szt.	klap p.poż w układzie wentylacyjnym (3 centrale)

Budynek laboratoryjny

1	szt.	centrala sygnalizacji pożaru POLON 4000
294	szt.	czujki optyczne w tym 34 szt. czujek międzystropowych

22	szt.	ROP
16	szt.	trzymacze drzwi p.poż
11	szt.	sygnalizatory akustyczne
6	szt.	klap p.poż (2 centrale)
144	szt.	klap p.poż w układzie wentylacyjnym (2 centrale)

Osoba do kontaktu: Mirosław Musiał tel: 32 3689231

2 Wydział Nauk Humanistycznych Sosnowiec ul. Grota Roweckiego 5

1	szt.	centrala sygnalizacji pożaru -SAP IQ 8 CONTROL
909	szt.	czujki optyczne
30	szt.	ROP
7	szt.	centralka oddymiania z systemem przewietrzania D+H
30	szt.	klapy oddymiania
72	szt.	klapy ppoż. w układzie wentylacyjnym
2	szt.	centrala klap przeciwpożarowych

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

DSO MERCOR

12	szt.	wzmacniacze
480	szt.	głośniki

Osoba do kontaktu: Agnieszka Błach tel: 32 3640855

3 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Sosnowiec ul. Będzińska 39

2	szt.	centralka oddymiania z systemem przewietrzania
4	szt.	okna oddymiające

Osoba do kontaktu: Bogdan Gocyła tel: 32 3689700

4 Osiedla Akademickie Sosnowiec ul. Lwowska 8 (4 budynki)

- 8 szt. centralki oddymiania (po 2 szt. w każdym budynku)
- 8 szt. okna otwierane siłownikami (po 2 szt. w każdym budynku)

Osoba do kontaktu: Tomasz Skołucki tel: 32 2918327 lub 32 3689408

5 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 1, Studencka 15

- 1 szt. centrala sygn. pożaru Protec ALGO-TEC 2400 D+H
- 9 szt. czujki optyczno-termiczne
- 400 szt. czujki optyczne dymowe
- 22 szt. ROP
- 3 szt. centralka oddymiania
- 3 szt. klapy oddymiające
- 6 szt. przyciski oddymiania

Dźwiękowy System Ostrzegawczy:

DSO PRAESIDEO MARKI BOSCH SECURITY SYSTEM

- 6 szt. wzmacniacze
- 370 szt. głośniki

Osoba do kontaktu: Elżbieta Sonnenfeld tel: 32 3586601

6 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 2, Studencka 17

- 1 szt. centrala sygnalizacji pożaru AWEX FAS
- 250 szt. czujki optyczne dymowe
- 5 szt. czujki optyczno-termiczne
- 17 szt. ROP
- 3 szt. centralka oddymiania
- 3 szt. klapy oddymiające
- 12 szt. przyciski oddymiania

Dźwiękowy System Ostrzegawczy:

DSO PAUDIO

3 szt. wzmacniacze

370 szt. głośniki

Osoba do kontaktu: Marek Sonnenfeld tel: 32 3586606

7 Osiedle Akademickie w Katowicach – Ligota Dom Studenta nr 7, Studencka 16

3 szt. centrala sygnalizacji pożaru AWEX FAS (połączone sieciowo)

800 szt. czujki optyczne dymowe

10 szt. czujki optyczno-termiczne

83 szt. ROP

7 szt. centralka oddymiania

7 szt. klapy oddymiające

28 szt. przyciski oddymiania

Dźwiękowy System Ostrzegawczy:

DSO PAUDIO

3 szt. wzmacniacze

723 szt. głośniki

Osoba do kontaktu: Anna Zydroń tel: 32 3586607

8 Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Jagiellońska 28

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru SAP POLON 4800

29 szt. sal – sygnalizator pożaru

76 szt. czujki optyczne

41
0 szt. czujki jonizacyjne

2 szt. czujki liniowe (laserowe)

36 szt. ROP

3 szt. centralka oddymiania

- 8 szt. okna otwierane przez siłowniki
- 6 szt. EKS – element sterujący zamykanie drzwi

Osoba do kontaktu: Zbigniew Kuc tel: 516 491 172

9 Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Grażyńskiego 53

- 2 szt. centralka IGNIS 2040 POLON-ALFA
- 18 szt. czujki optyczne
- 10 szt. czujki dymowe
- 1 szt. centralka oddymiania
- 1 szt. okno otwierane siłownikiem
- 1 szt. czujka ADR-20R + zasilacz PSD 12020 + sygnalizator dźwiękowy

Osoba do kontaktu: Krzysztof Makuch tel: 32 3599706

10 Wydział Nauk Społecznych, Katowice ul. Bankowa 11

- 1 szt. centralka oddymiania
- 1 szt. kłapa oddymiania

Osoba do kontaktu: Andrzej Marzec tel: 32 3591179

11 Wydział Nauk Przyrodniczych, Katowice ul. Bankowa 9

- 2 szt. centralka oddymiania
- 6 szt. okna otwierane siłownikami
- 3 szt. czujka temperaturowo-dymowa

Osoba do kontaktu: Krzysztof Chyżak tel: 32 3591753

12 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Katowice ul. Szkolna 9

- 2 szt. centralka oddymiania
- 20 szt. okna otwierane siłownikami

Osoba do kontaktu: Gabriela Błaszczyk, tel. 32 3591812

13 Budynek Rektoratu Katowice ul. Bankowa 12

2 szt. centralki oddymiania

8 szt. klapy oddymiania

Osoba do kontaktu: Łukasz Poradowski tel: 32 3591160

14 Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka Katowice ul. Bankowa 11A

2 kpl centralka schrack bmz INTEGRAL

570 szt. schrack czujka optyczna dymu mtd533

55 szt. podstawa ceramiczna z bezpiecznikiem pip2

68 szt. rop schrack mcp 535-1 (wraz z szyldem opisowym)

320 szt. schrack ba-upi + obudowa pig wskaźnik zadziałania

150 szt. schrack moduł ba-oi3 wraz z obudową ip-66

18 szt. schrack wke-530 obudowa przeciwwietrzna

96 szt. zasilacz 24v-35w

4 kpl centrala oddymiania d+h - kompletna

8 kpl centrala oddymiania d+h rzn 4364 - kompletna

8 kpl moduł liniowy nle513 do rzn 4363

64 kpl moduł grupowy ge628v2 do rzn 4363

8 kpl moduł przekaźnika tr42

2 kpl centrala oddymiania geze e260 n8/1

2 kpl moduł do centrali geze 078111

2 kpl przycisk przewietrzania e50/7 - 006591

16 szt. przycisk oddymiania

6 szt. przycisk przewietrzania

16 szt. akumulator d+h typ 6 – 24ah

8 szt. akumulator d+h typ 3a – 3,5ah

4 szt. akumulator do centrali geze

Instalacja oddymiająca:

8 szt. centrala oddymiająca

2 szt. centrala oddymiająca nad klatkami schodowymi

szt. centrale napowietrzające

64 szt. okna oddymiające typ ventria tg. wyposażone w system napędów otwierających okna.

4 szt. okna otwierane automatycznie z siłownikiem e 860/1000

11 szt. okna otwierane automatycznie z siłownikiem rwa 105

Dźwiękowy System Ostrzegania:

głośnik lbc 3018/00, głośnik sufitowy lbc 3081/2

262 szt. ogółem głośników

6 szt. wzmacniacze

Osoba do kontaktu: Krzysztof Kędzierski, tel: 32 7865007

15 Wydział Prawa i Administracji, Katowice ul. Bankowa 11 B

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru INTEGRAL scu – 5 cp

654 szt. czujka optyczna dymu slk – e

10 szt. czujka dcc –e

35 szt. przycisk mbm/mtm

2 szt. klapy oddymiania

66 szt. klapy oddymiania w przewodach wentylacyjnych

4 ze-stawy układ wentylatorów i przesuwnic oddymiania w klatkach schodowych

Dźwiękowy system ostrzegania:

10 szt. wzmacniacze

279 szt. głośniki sufitowe

34 szt. kolumny głośnikowe

Osoba do kontaktu: Jacek Janeczek tel: 32 3591456

16 Wydział Humanistyczny, Katowice ul. Uniwersytecka 4

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru POLON 6000

581 szt. czujki optyczne

36 szt. czujki optyczno-termiczne

28 szt. przycisk rop

4 szt. centralka odymiania

klapy oddymiania + okna oddymiające

Dźwiękowy system ostrzegania: AMBIENT

wzmacniacze

głośniki

Osoba do kontaktu: Wojciech Maszlej tel: 502 622 742

17 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek H, bud.1), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru ARITECH FP 1100

80 szt. czujki optyczne dymu DP 2012

8 szt. sygnalizator akustyczny AS 263

22 szt. ręczny ostrzegasz pożarowy DM 2000

Osoba do kontaktu: Klaudiusz Długajczyk tel. 32 3493923

18 Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych (budynek L, bud.2), Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru POLON 4200

2 szt. czujki optyczne dymu

1 szt. centralka odymiania

2 szt. okna otwierane siłownikami

16 szt. ROP

Osoba do kontaktu: Klaudiusz Długajczyk tel. 32 3493923

19 Budynek Główny, Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1A (ŚMCEiBI/CNS)

3 szt. centrala sygnalizacji pożaru SIMENS FC724

841 szt. czujki pożarowe

50 szt. ROP

7 szt. centralki klap oddymiających

7 szt. klapy MERCOR

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

347 szt. głośniki sufitowe

522 szt. głośniki ściennie

12 szt. wzmacniacz (trzy szafy)

2 szt. interfejs wielokanałowy PRS-16MCI

Osoba do kontaktu: Wojciech Stelmaszak tel. 32 3497571

20 Dom Studenta "UŚKA" Cieszyn ul. Bielska 66

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru CSP 3800 Alfa / POLON-ALFA

241 szt. optyczna czujka dymu DOR-40

4 szt. czujnik temperatury TUP-40

12 szt. przycisk sygnalizacji pożaru ROP -38A

2 kpl centralka odymiania RZN 4202

2 szt. okno otwierane siłownikiem

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

PRAESIDEO Firmy BOSCH Security system

5 szt. wzmacniacze

426 szt. głośniki

Osoba do kontaktu: Wiesław Kluz tel. 33 8546127

21 Dom Studenta "DNS" Cieszyn ul. Niemcewicza 8 - od 15.09.2023 r. !!!

1 szt. centrala sygnalizacji pożaru BOSCH oparty na centrali FPA 5000

432 szt. łącznie {
 optyczne czujki dymu FAP – O420
 czujka termiczna nadmiarowo-różnicowa FAH-T 420
 optyczny detektor dymu na światło rozproszone

1 szt. ręczny ostrzegacz pożarowy BOSCH - FMC-210-DM-G-R; FMC-210-DM-H-R

System oddymiania – dwie klatki schodowe.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy

PRAESIDEO Firmy BOSCH Security system

7 stref (dwie dotyczą biblioteki + pozostałych 5 akademik)

426 szt. głośniki

Osoba do kontaktu: Wiesław Kluz tel. 33 8546127

22 Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego, Katowice ul. Pawła 3

1 kpl centralka sygnalizacji pożaru Schrack IP MXF B5-SCU-CP

211 szt. optyczne czujki dymu

4 szt. liniowe czujki dymu, temperatury

18 szt. ROP

21 szt. moduły wejścia/wyjścia, 2we + optozłącze

59 szt. moduły wejścia/wyjścia, 4we,2wy z funkcją failsafe

7 szt. moduły wyjścia nadzorowanego M01

14 szt. moduły przekaźnikowe sterujące, 4wy z funkcją failsafe

27 szt. sygnalizatory akustyczne z zespołem diod LED

13 szt. wskaźniki zadziałania

WZÓR UMOWY DO OGŁOSZENIA BHP.382.5.2022

- | | | |
|----|------|---|
| 1 | szt. | zasilacz buforowy dla urządzeń ochrony ppoż 24V7A |
| 12 | szt. | zasilacz buforowy dla urządzeń ochrony ppoż 24V5A |
| 26 | szt. | DSO |
| 1 | szt. | centrala oddymiania USC 6000 8A COD1 |
| 1 | szt. | centrala oddymiania USC 6000 8A COD2 |
| 2 | szt. | klapy dymowo-wentylacyjne + siłowniki |
| 4 | szt. | przycisk oddymiania ze wskaźnikiem uszkodzenia |
| 2 | szt. | przycisk przewietrzania |

Osoba do kontaktu: Izabela Sacher, tel. 32 3592425

WYKAZ OSÓB
skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia

L.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko/ zakres wykonywanych czynności	Posiadane kwalifikacje zawodowe/uprawnienia <i>(podać dokładny zakres i nr uprawnień w odniesieniu do wymagań określonych ust. 5 pkt 6 lit. a, b ogłoszenia)</i>
1.			uprawnienia eksploatacyjne typu G1-E (elektryczne)
2.			uprawnienia eksploatacyjne typu G1-E (elektryczne)
3.			uprawnienia eksploatacyjne typu G1-E (elektryczne)
4.			uprawnienia dozоровe typu G1-D (elektryczne)