

ZAMAWIAJĄCY:

Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego Spółka Akcyjna
ul. Szopena 51, 35-959 Rzeszów

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na wykonanie zamówienia pn.:

„Konservacja, przeglądy okresowe i usuwanie awarii systemów przeciwpożarowych”

I. KODY CPV:

Kod główny:

50000000-5 Usługi naprawcze i konserwacyjne

Kody dodatkowe:

31625200-5 Systemy przeciwpożarowe

31625100-4 Systemy wykrywania ognia

50710000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych

50710000-5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych

II. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiot Zamówienia będzie realizowany od dnia zawarcia umowy przez kolejne 12 miesięcy, nie wcześniej niż od 01.05.2024 r.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie bieżącej obsługi, okresowych przeglądów konserwacyjnych oraz dokonywanie bieżących napraw i usuwania awarii systemów i instalacji przeciwpożarowych zainstalowanych w obiektach Zamawiającego.

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowy opis parametrów budynków, w których zainstalowane są systemy ppoż. objęte przedmiotem zamówienia.

Tabela 1. Parametry budynków objętych obsługą

Budynek i adres		Rok oddania do użytkowania	Rodzaj budynku	Pow. budynku [m ²]	Pow. zabudowy [m ²]	Ilość kondygnacji
1.	IT Jasionka 954, 36-002 Jasionka	2012	produkcyjno-biurowy	5326,6	3910,0	3
2.	IT 1 Jasionka 954A, 36-002 Jasionka	2015	produkcyjno-biurowy	4401,9	3580,3	3
3.	IT 2 Jasionka 954B, 36-002 Jasionka	2015	produkcyjno-biurowy	2871,4	2904,4	2
4.	IT 4 Jasionka 954E, 36-002 Jasionka	2015	produkcyjno-biurowy	4835,3	3725,1	3
5.	Podkarpacki Park Biznesowy (PPB) Jasionka 954 C, 36-002 Jasionka	2022	biurowy / usługowy	2691,62	788,0	4
6.	Kamienica na Rynku Rynek 5, 35-064 Rzeszów	Obiekt zabytkowy. Remont kapitany w 2000 r.	biurowy / usługowy	779,6	260,0	4

IV. HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW:

1. System oddymiania (dotyczy obiektów: IT, IT1, IT2, IT4, PPB, Rynek 5)

Przeгляд roczny termin: wrzesień 2024r.

2. System sygnalizacji pożaru (dotyczy obiektów: IT, IT1, IT2, IT4, Rynek 5)

Przeгляdy kwartalne:

- 1) pierwszy przegląd - w terminie przypadającym na okres od 01 do 28 czerwca 2024. Jeżeli umowa z Wykonawcą zostanie zawarta w terminie późniejszym niż 10.06.2024 roku to przeglądy zaplanowane do wykonania w czerwcu 2024 mogą być wykonane w terminie **20 dni** od zawarcia umowy.
- 2) drugi przegląd - w terminie przypadającym na okres od 01 do 30 września 2024.
- 3) trzeci przegląd - w terminie przypadającym na okres od 01 do 20 grudnia 2024.
- 4) czwarty przegląd w terminie przypadającym na okres od 01 do 31 marca 2024.

Przeгляdy miesięczne:

- 1) Test wskaźników (według 12.11 normy EN 54-2:1997)

V. SZCZEGÓŁOWY OPIS SYSTEMÓW:

A. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

Centrale PPOŻ z budynków IT, IT1, IT2, IT4 zostały spięte w sieć, której główną centralą (Master) jest centrala 1 w budynku IT. Połączone są za pomocą podwójnej pary światłowodów w formie pierścienia, tworząc w ten sposób sieć central. Podwójny pierścień połączeń międzycentralowych zapobiega awarii systemu sieciowego w razie uszkodzenia któregoś z torów transmisji. Każda centrala ma zamontowane dwa konwertery światłowodowe RF-SS5452S-INDU-ELI zakończone stykami SC/PC oraz moduły sieciowe MSI-48. Centrala główna w budynku IT (centrala 1) jest zadeklarowana jako grupa central o nr 2,3,4 (Slave) które tworzą wspólny obszar dozoru. Centrala główna pełni w grupie central -centralę zbiorczą. Centrala ta zbiera sygnały o pożarze i uszkodzeniu z współpracujących ze sobą central.

A.1 Inkubator Technologiczny PPNT – IT

- o typ centrali POLON 4900 – 1 sztuka
- o optyczna czujka dymu DUR- 4046 – 161 sztuk
- o czujka dymu i temperatury – DOT-4046 -3 sztuki
- o dodatkowe wskaźniki działania czujek/wskaźniki zadziałania WZ-31
- o ręczny ostrzegacz pożaru/ROP-4001 - 24 szt.
- o samoczynne ostrzegacze pożarowe/element kontrolno-sterujący EKS 4001- 2 szt
- o samoczynny ostrzegacz pożarowy/sygnalizator akustyczny SAL-4001- 11 szt.
- o Klapy przeciwpożarowe na kanałach wentylacyjnych 4 szt.

A.2 Inkubator Technologiczny PPNT – IT1

- o typ centrali POLON 4900 – 1 sztuka
- o optyczna czujka dymu DUR- 4046 z izolatorem zwarć – 86 sztuk
- o wskaźniki zadziałania WZ-31-37 szt.
- o ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001 z izolatorem zwarć – 19 szt.
- o element kontrolno-sterujący EKS 4001-13 szt. 14
- o sygnalizator optyczno-akustyczny SA-K7-1 sztuka
- o sygnalizator akustyczny SAL-4001-14 sztuk

A.3 Inkubator Technologiczny PPNT – IT2

- o typ centrali POLON 4900 – 1 sztuka
- o sygnalizator akustyczny SAL 4001 – 6 sztuk
- o optyczna czujka dymu DUR- 4046 -36 sztuk
- o sygnalizator ostrzegawczy błyskowy – 1 sztuka
- o ręczny ostrzegacz pożaru ROP- 10 sztuk

- o element kontrolno-sterujący EKS 4001- 5 sztuk
- o wskaźniki zadziałania WZ-31

A.4 Inkubator Technologiczny PPNT – IT4

- o typ centrali POLON 4900 – 1 sztuka
- o optyczna czujka dymu DUR- 4046– 128 sztuk
- o dodatkowe wskaźniki działania czujek/wskaźniki zadziałania WZ-31
- o ręczny ostrzegacz pożaru/ROP-4001 z izolatorem zwarć -9 sztuk
- o element kontrolno-sterujący EKS 4001 - 4
- o sygnalizator akustyczny SAL-4001 – 10szt

A.5 Rynek 5 (ul. Rynek 5, Rzeszów)

- o centrala alarmowa POLON 4200 – 1 sztuka
- o optyczne czujki dymu/czujka pożarowa - 8 sztuki
- o sygnalizator optyczno dźwiękowy – 2 sztuki (poddasze pom. 203 przedsionek i pom. 202 przedsionek)
- o parter wejście główne ROP – 1 sztuka
- o ROP – 1 sztuka (parter wejście główne)

Budynek wyposażony jest w system sygnalizacji pożaru spięty z instalacją oddymiania (klapy oddymiające), oraz system Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) (nie obejmuje go umowa).

B. SYSTEM ODDYMIANIA

1) Inkubator Technologiczny PPNT – IT

- o centrala oddymiania klatek schodowych: mcr 9705-15A – 1 sztuka
- o centrala oddymiania klatek schodowych: mcr 0204-4A – 2 sztuki
- o ręczny przycisk oddymiania – 6 szt.
- o klapy oddymiające wbudowane w świetlik nad pustką nad holem – 2 szt.
- o klapy oddymiające w ciągu komunikacyjnym hal - 8 szt.
- o klapy oddymiające w halach - 22 szt.
- o skrzynki sterownicze do zdalnego alarmowego otwierania skrzydeł klap – 13 szt.

2) Inkubator Technologiczny PPNT – IT1

- o centrala oddymiania klatki schodowej typu mcr 9705-5A – 1 sztuka
- o klapy oddymiające – 2 szt. – klapy elektryczne
- o optyczna czujka dymu DUR-4046 z izolatorem zwarć - 4 sztuki
- o ręczny przycisk oddymiania – 3 sztuki
- o klapy oddymiające na halach produkcyjnych (w 3 halach 15 sztuk klap pneumatycznych)

3) Inkubator Technologiczny PPNT – IT2

Instalacja oddymiania w halach

- o centrala oddymiania typu mcr 9705-5A
- o optyczna czujka dymu DUR-4046
- o ręczny przycisk oddymiania – 4 sztuki
- o w 4 halach znajduje się 16 klap, po 4 w każdej hali (klapy pneumatyczne, w 2-óch halach klapy są dodatkowo sterowane – posiadają centralną butlę).

4) Inkubator Technologiczny PPNT – IT4

Instalacja oddymiania klatek schodowych:

- o na przeszklonej części pionowej elewacji frontowej na II piętrze zainstalowane są 2 okna oddymiające sterowane za pomocą zamontowanej na II piętrze nieopodal okien oddymiających szafy sterowniczej POLON-ALFA UCS 600 która sterowana jest z głównej centrali alarmowej
- o na klatce schodowej na II piętrze zainstalowana jest 1 klapa oddymiająca sterowana za pomocą zamontowanej na II piętrze (na klatce schodowej) nieopodal klapy oddymiającej szafy sterowniczej POLON-ALFA UCS 600 która sterowana jest z głównej centrali alarmowej

5) Podkarpacki Park Biznesowy (PPB)

Oddymianie klatki schodowej:

- o uniwersalna centrala sterująca UCS-6000 firmy POLON-ALFA
- o kłapa oddymiająca – 1 sztuka
- o ręczny przycisk oddymiania – 2 sztuki
- o optyczna czujka dymu
- 6) Rynek 5 (ul. Rynek 5, Rzeszów)
 - o centrala sygnalizacji pożaru SynoCOM FC330C – 1 sztuka
 - o kłapa dymowa z modułem typ: WR 20 – 1 sztuka

VI. ZAKRES PRAC KONSERWACYJNO-PRZEGLĄDOWYCH

Nadzór nad stanem technicznym urządzeń przeciwpożarowych powinien być wykonywany zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach PKN-CEN/TS 54-14:2006, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

1.Konserwacja systemu sygnalizacji pożaru (SSP)

Zakres czynności konserwacyjnych **kwartalnych** obejmuje przede wszystkim:

- a) wykonanie testów współdziałania urządzeń przeciwpożarowych;
- b) przegląd i konserwacja elektronicznych urządzeń systemu alarmu pożarowego;
- c) sprawdzenie wszystkich części i urządzeń systemów pod kątem ewentualnych zewnętrznych uszkodzeń (naprawa drobnych uszkodzeń);
- d) sprawdzenie i konserwacja urządzeń przełączających;
- e) sprawdzenie działania i konserwacja urządzeń sygnalizacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych;
- f) sprawdzenie wzrokowo, czy wszystkie połączenia kablowe i sprzętowe są sprawne, nieuszkodzone i odpowiednio zabezpieczone;
- g) wymiana części o ograniczonej żywotności (np. diody, żarówki, bezpieczniki, szybki ochronne, lampki sygnalizacyjne, smary, oleje, papier do drukarek); zagwarantowaniu wystarczającego zapasu papieru, tuszu lub taśmy dla każdej drukarki;
- h) kontrola i testy pracy centrali i jej stanu technicznego i parametrów zgodnie z DTR (w tym m. sprawdzeniu układu zasilania, sprawdzeniu historii alarmów centrali;
- i) kontrola awaryjnych źródeł zasilania;
- j) kontrola linii dozorowych i sygnalizacyjnych;
- k) usunięciu zauważonych uszkodzeń linii dozorowych, sygnałowych w czasie ich normalnej eksploatacji;
- l) sprawdzeniu stanu technicznego przewodów linii dozorowych i sygnałowych;
- m) kontrola ręcznych i automatycznych sygnalizatorów;
- n) sprawdzeniu poprawności działania sygnalizatorów akustycznych;
- o) sprawdzeniu przycisków ppoż.;
- p) sprawdzeniu poprawności działania wszystkich czujek za pomocą imitatora dymu, temperatury itp. wraz z ich oczyszczeniem;
- q) pozostałe czynności wymagane prawem i aktualnie obowiązującymi normami w tego typu przeglądach;
- r) usunięciem ewentualnych usterek oraz uwzględnieniem wyniku kontroli w sporządzonym protokole;
- s) protokół musi zawierać; (jako załącznik do protokołu) dokumentację potwierdzającą wykonanie czynności konserwacyjnych i przeglądowych dla każdego budynku z osobna; ilość przeglądanych czujek, ich rodzaj – oraz kondycję, raport ze sprawności całego systemu (centrala, czujki, przekaźniki i pozostałe elementy);
- t) przeprowadzaniu testu wskaźników optycznych w centrali (wg PN-EN 54-2:2002);
- u) czyszczenie czujek optycznych.

2.Konserwacja systemu oddymiania (przeglądy roczne)

Zakres czynności konserwacyjnych obejmuje przede wszystkim:

- a) sprawdzeniu działania centrali, jej stanu technicznego i parametrów zgodnie z DTR,
- b) sprawdzeniu elementów sterujących, przekaźników,

- c) sprawdzeniu układu zasilania, kontrola ładowania,
- d) sprawdzeniu poprawność działania okna oddymiającego wraz z siłownikiem,
- e) sprawdzeniu wszystkich części i urządzeń pod kątem ewentualnych zewnętrznych uszkodzeń mechanicznych,
- f) sprawdzenie pełnego otwarcia kłapy dymowej,
- g) sprawdzenie czasu zadziałania instalacji oddymiania <60 sekund,
- h) sprawdzenie połączenia z instalacją SSP,
- i) sprawdzeniu stanu technicznego przewodów linii dozorowych i sygnałowych,
- j) sprawdzeniu poprawności działania wszystkich czujek za pomocą imitatora dymu, temperatury itp. wraz z ich oczyszczeniem,
- k) usunięciu zauważonych uszkodzeń linii dozorowych, sygnałowych w czasie ich normalnej eksploatacji,
- l) regulacji elementów systemu,
- m) sprawdzenie wszystkich części ruchomych mechanizmu otwierania,
- n) kontrola naboji CO₂,
- o) sprawdzenie kolejno stan zawiasów, uszczelki w klapie dymowej oraz szczelności, system regulacji domykania oraz to, czy blokada rygla działa prawidłowo,
- p) kontrola szczelności całości instalacji,
- q) sprawdzenie zadziałania kłap,
- r) pozostałe czynności wymagane prawem i aktualnie obowiązującymi normami w tego typu przeglądach,
- s) usunięciem ewentualnych usterek oraz uwzględnieniem wyniku kontroli w sporządzonym protokole.
- t) protokół z przeglądu systemu oddymiania musi zawierać (jako załącznik do protokołu); dla każdego budynku osobno; ilość przeglądanych kłap oraz ich kondycje pod względem wizualnym, mechanicznym i systemowym, stan naboji oraz raport z ze sprawności całego systemu (centrala, czujki, przekaźniki i pozostałe elementy).

VII. CZAS REAKCJI SERWISU I CZAS NA WYKONANIE NAPRAWY, MATERIAŁY

1) Czas reakcji serwisu na zgłoszenie Zamawiającego:

Wykonawca niezwłocznie po wykryciu awarii lub otrzymaniu zgłoszenia od Zamawiającego, ale nie później niż do **3 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia w dni robocze w godz. 7.00-14.00**, natomiast w przypadku otrzymania zgłoszenia **w dni wolne od pracy lub w dni robocze w godz. 14:00-6:00, nie później niż do 6 godzin** od chwili otrzymania zgłoszenia; podejmie działania mające na celu zdiagnozowanie przyczyny awarii lub usterki oraz ma obowiązek zabezpieczyć uszkodzone urządzenie przed jego dalszymi uszkodzeniami tak, oraz aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi i mienia.

2) Czas na wykonanie naprawy:

Wykonawca zobowiązuje się **wykonać naprawę lub usunąć awarię w ciągu 72 godzin od** wykrycia awarii lub otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego, chyba że awaria wymaga natychmiastowego jej usunięcia, o czym Wykonawca poinformuje w formie pisemnej Zamawiającego (dopuszcza się takie formy jak: pismo, wiadomości e-mail lub notatka służbowa sporządzona w obecności przedstawiciela Zamawiającego). W przypadku, gdy awaria nie wymaga natychmiastowego usunięcia, Wykonawca w ciągu 24 godzin przedstawi Zamawiającemu w formie pisemnej ofertę cenową naprawy (zgodnie z wzorem z Rozdziału XII Formularz kalkulacji cenowej naprawy oraz przystąpi do jej usunięcia niezwłocznie po akceptacji oferty przez Zamawiającego. Po zakończeniu prac naprawczych, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kosztorys powykonawczy, który wraz z protokołem odbioru prac, będzie podstawą do wystawienia faktury VAT. Kosztorys powykonawczy sporządzony zostanie w oparciu o stawkę za 1 godzinę pracy całego zespołu serwisowego podaną w ofercie Wykonawcy. Stawka za 1 godzinę pracy całego zespołu serwisowego podana w ofercie Wykonawcy dotyczy pracy całego zespołu serwisowego składającego się z minimum 2 osób.

Na wypadek, gdyby wykonanie naprawy lub usunięcie awarii nie było możliwe w w/w terminie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy – Wykonawca powiadomi Zamawiającego telefonicznie i pisemnie o przyczynach braku możliwości zachowania terminu, ze wskazaniem odpowiedniego terminu, w którym wykonanie naprawy lub usunięcie awarii jest możliwe; taka zmiana terminu wykonania naprawy lub usunięcia awarii, odpowiednia do czasu trwania przeszkody - wymaga wyraźnej akceptacji Zamawiającego pisemnie.

Liczba szacowanych przez Zamawiającego godzin: **10 godzin** (1 godzina to 60 minut).

3) Materiały niezbędne do usunięcia awarii i konserwacji

Zakupu materiałów niezbędnych do wykonania naprawy lub usunięcia awarii, dokonywał będzie Wykonawca, natomiast Zamawiający zobowiązany będzie do pokrycia tych kosztów na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury na zakupione materiały po cenach zakupu, z zastrzeżeniem, że na wypadek, gdy żądane przez Wykonawcę wynagrodzenie za materiały znacznie odbiega od wynagrodzenia rynkowego – Zamawiający nie będzie zobowiązany do zapłaty takiej nadwyżki, zaś Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania odpowiedniej korekty faktury VAT w zakresie wynagrodzenia za materiały. Wszystkie materiały muszą być fabrycznie nowe oraz muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty oraz być dopuszczone do stosowania na terenie RP. Nie dopuszcza się do stosowania materiałów z odzysku.

Drobne materiały (np. diody, żarówki, bezpieczniki, szybki ochronne, lampki sygnalizacyjne, smary, oleje, papier do drukarek); niezbędne do wykonania konserwacji, Wykonawca dostarcza w ramach otrzymanego umownego wynagrodzenia ryczałtowego.

VIII. WYMAGANE UPRAWNIENIA I KWALIFIKACJE:

Zamawiający wymaga aby do wykonania przedmiotu umowy skierowane zostały min. 2 osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, w tym:

- a) co najmniej 1 osoba posiadające aktualne uprawnienia do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1kV;
- b) co najmniej 1 osoba posiadająca uprawnienia do eksploatacji i dozoru urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1kV;
- c) co najmniej 1 osoba posiadająca świadectwo/ certyfikat/ zaświadczenie ukończenia szkolenia wystawione przez POLON-ALFA uprawniające do instalowania, programowania i konserwacji urządzeń ww. systemu, produkowanego przez firmę POLON-ALFA lub zaświadczenie o przeszkoleniu w wyżej wymienionym zakresie przez autoryzowanego dystrybutora.

Uprawnienia o których mowa w pkt. c) powyżej, musi mieć ta sama osoba, posiadająca uprawnienia z punktu a) lub b).

Wykonawca jest zobowiązany na etapie realizacji umowy, na każde wezwanie Zamawiającego udostępnić lub okazać dokumenty jak wyżej (kopie lub oryginały do wglądu).

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ww. uprawnienia i kwalifikacje maksymalnie do 3 dni przed rozpoczęciem wykonywania prac.

IX. WIZJA LOKALNA I DOKUMENTACJA (FAKULTATYWNIE)

Przed złożeniem oferty Zamawiający dopuszcza wykonanie wizji lokalnej.

Przed złożeniem oferty Zamawiający dopuszcza wgląd do dokumentacji. W razie potrzeby istnieje możliwość kopii dokumentacji na koszt Wykonawcy. Wgląd w dokumentację jest możliwy w budynku Inkubator Technologiczny PPN-T Aeropolis – pod adresem Jasionka 954, 36-002 Jasionka w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-14.00.

Zarówno wizję lokalną jak i chęć wglądu w dokumentację należy wcześniej ustalić z Pracownikiem Zamawiającego pod nr tel. 17 77 36 820 w godzinach 9.00-14.00.

Zarówno wizja lokalna jak i wgląd w dokumentację są możliwe w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00-14.00.

X. POZOSTAŁE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć materiały i urządzenia tymczasowe w przypadku wystąpienia awarii.
- 2) Wszelkie sprawy i wynikające z nich koszty, związane z odpadami powstałymi w wyniku realizacji usługi konserwacji są w gestii Wykonawcy. Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie: gromadzenie, składowanie i utylizację powstałych, w wyniku całości prac odpadów. Na każde wezwanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy kraty odbioru odpadów/ oświadczenie o utylizacji odpadów.

- 3) Zamawiający zapewni dostęp do systemów i urządzeń objętych konserwacją, przeglądem lub naprawą w sposób umożliwiający prowadzenie prac będących przedmiotem umowy.
 - 4) Zamawiający nieodpłatnie udostępni wgląd do posiadanej dokumentacji. Możliwe jest wykonanie przez Wykonawcę kopii na jego własny koszt.
 - 5) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należytą starannością oraz do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zaistniałych awariach lub jakichkolwiek nieprawidłowościach instalacji lub urządzeń i zagrożeniach z nich wynikających.
 - 6) Wszystkie prace związane z wykonaniem przedmiotu umowy Wykonawca będzie realizował w całości przy użyciu własnego sprzętu, bądź będącego w jego dyspozycji.
 - 7) Prowadzenie prac konserwacyjnych odbywać się będzie w dniach i godzinach uprzednio ustalonych z przedstawicielem Zamawiającego (minimum 3 dni robocze przed planowanym terminem wykonania prac).
 - 8) Wykonawca będzie dokonywał wpisy do ksiąg eksploatacji instalacji pożarowej dla każdego budynku.
-

XI. **POLICA OC.**

Przez cały okres związania umową Wykonawca zobowiązany jest posiadać polisę ubezpieczeniową OC na kwotę co najmniej 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych). Kopię polisy Wykonawca prześle Zamawiającemu drogą elektroniczną w terminie do 5 dni od zawarcia umowy. Zamawiający na prawo żądać od Wykonawcy przedłożenia do wglądu oryginału polisy OC.

XII. **FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ NAPRAWY**

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ NAPRAWY

- 1) Data:
- 2) Obiekt:
- 3) Opis awarii:
- 4) Wykaz uszkodzonych części wraz z ich wyceną w przypadku konieczności zakupu:
- 5) Liczba godzin przewidziana na dokonanie naprawy (od rozpoczęcia do zakończenia pracy): godzin pracy całego zespołu serwisowego¹ x koszt 1 godziny pracy całego zespołu serwisowego zł (brutto), podany w Umowie nr DA.0241.1 2024 Razem wartość robocizny: zł brutto².
- 6) Wnioskujemy o przesunięcie terminu wykonania naprawy określonego w § ust. umowy z następujących powodów³:
- 7) Uwagi:

.....
(Data i czytelny podpis przedstawiciela Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

ZATWIERDZAM/ NIE ZATWIERDZAM⁴

(Data i czytelny podpis przedstawiciela Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

Sporządziła Brygida Trybek
Zatwierdził: Tadeusz Siemek

¹ Przy naprawach związanych z zakupem i wymianą części zamiennych, rozpoczęciem pracy jest przystąpienie do usuwania przyczyn awarii z użyciem części zamiennych.

² Ww. kwota uwzględnia wszelkie koszty naprawy (ma charakter ryczałtowy). Po zatwierdzeniu kalkulacji przez Zamawiającego i wykonaniu na jej podstawie naprawy, ww. kwota nie ulegnie zmianie i będzie stanowić wynagrodzenie Wykonawcy brutto za naprawę

³ Wypełnić w przypadku wnioskowania o przesunięcie terminu wykonania naprawy.

⁴ Niepotrzebne skreślić