

**Załącznik nr 6 - SZCZEGÓŁOWY OPIS
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA :

Wykonanie systemu detekcji wycieków z instalacji wod-kan., centralnego ogrzewania w pomieszczeniach piwnicznych budynku Sądu Rejonowego w Białymstoku przy ul. Mickiewicza 103

Miejsce dostawy i instalacji	Kontakt w celu dokonania wizji lokalnej
SĄD REJONOWY W BIAŁYMSTOKU, ul. Mickiewicza 103 15-950 Białystok	Tomasz Biesiada, tel. 85 6656505, mail: og.kierownik@bialystok.sr.gov.pl

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji sygnalizacji wycieków z urządzeń i przewodów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i c.o. wybranych pomieszczeniach budynku Sądu Rejonowego w Białymstoku przy ul. Mickiewicza 103. Należy wykonać system detekcji i ostrzegania o wystąpieniu wycieku z instalacji, w wybranych pomieszczeniach, wg poniższego zestawienia:

- 1) Pom. nr B0003 – Archiwum zakładowe
 - przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
 - przewód sensoryczny umieszczony w tacy ociekowej pod rurami wodociągowymi
 - taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
 - czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- 2) Pom. nr B0006 – Archiwum zakładowe
 - przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
 - taśma sensoryczna lub przewód sensoryczny ułożone w dwóch korytach torów jezdnych regałów (przez całą długość pomieszczenia - ze względu na jego wielkość),
 - przewód sensoryczny umieszczony w tacy ociekowej pod rurami kanalizacyjnymi
 - taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
 - taśma sensoryczna ułożona sinusoidalnie w obudowie kartonowo-gipsowej biegnącej przez środek pomieszczenia,
 - czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- 3) Pom. nr A0002 – Archiwum Wydziału KW
 - przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
 - taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
 - czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- 4) Pom. nr A0002a – Archiwum Wydziału RZ
 - przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
 - taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
 - czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- 5) Pom. nr A0003 – Archiwum Wydziału KRS
 - przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
 - taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
 - czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- 6) Pom. nr A0004 – Archiwum Wydziału KW

- przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
- taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO.
- czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,

7) Pom. nr A0004a – Archiwum Wydziału KW

- przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
- przewód sensoryczny umieszczony w tacy ociekowej pod rurami wodociągowymi
- taśma sensoryczna podwieszona pod rurami CO,
- czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,

8) Pom. nr E0001 – Archiwum Wydziału KW

- przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach
- taśma sensoryczna umieszczona w tacy ociekowej pod rurami kanalizacyjnymi przebiegającymi nad regałami archiwalnymi.
- taśma sensoryczna umieszczona w tacy ociekowej pod rurami instalacji CO przebiegającymi nad regałami archiwalnymi (przez środek pomieszczenia),
- taśma sensoryczna podwieszona pod rurami instalacji CO.
- czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,
- czujnik punktowy w szybie windy

9) Pom. nr E0003 – Archiwum Wydziału KW

- przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach,
- przewód sensoryczny zamieszczony w tacach ociekowych pod rurami CO oraz rurami wodociągowymi, biegnącymi przez środek pomieszczenia
- czujnik punktowy przy drzwiach wejściowych,

10) Pomieszczenie hydroforni B0004

- czujnik punktowy (przy drzwiach wejściowych,
- czujnik punktowy optyczny (przy drzwiach wejściowych,

11) Korytarz A0024

- czujnik punktowy w szybie windy,

12) Korytarz A0030,

- przewód sensoryczny po obwodzie pomieszczenia przy ścianach

2. Wymagania dotyczące systemu czujek:

- 1) Zabezpieczenie rur C.O., biegnących wzdłuż ścian, za pomocą taśmy sensorycznej, której przewody wykonane są z linki stalowej odpornej na korozję, przytwierdzone do struktury taśmy tak, aby nie stykać się wzajemnie powodując zwarcie. Taśma zostanie podwieszona bezpośrednio pod rurami w sposób umożliwiający wykrycie pojawiającego się wycieku.
- 2) Zabezpieczenie rur CO umieszczonych pod sufitami wewnątrz pomieszczeń archiwalnych, biegnących bezpośrednio nad regałami archiwalnymi, poprzez tace ociekowe, wykonane z blachy zabezpieczonej antykorozyjnie lub z tworzywa sztucznego, z umieszczoną wewnątrz taśmą sensoryczną. Woda zgromadzona w tacach ma być odprowadzona grawitacyjnie poza obręb regałów archiwalnych. Tace powinny być wyposażone w otwory umożliwiające spuszczenie wody z tac (zawory), do których w przyszłości będzie można podpiąć pompę odpompowującą bądź grawitacyjne, stałe odprowadzenie wody.
- 3) Zabezpieczenie rur wodnych i kanalizacyjnych, umieszczonych pod sufitami wewnątrz pomieszczeń archiwalnych, biegnących bezpośrednio nad regałami archiwalnymi, poprzez tace ociekowe, wykonane z blachy zabezpieczonej antykorozyjnie lub z tworzywa sztucznego, z umieszczonym wewnątrz przewodem sensorycznym umożliwiającym wyeliminowanie fałszywych alarmów pochodzących od skroplin.

- 4) Zabezpieczenie rur biegnących przez duże pomieszczenie archiwalne (obudowanych) za pomocą taśmy sensorycznej ułożonej w sinusoidalnym kształcie, umieszczonej wewnątrz obudowy gipsowo-kartonowej w odstępach ok. 50 cm, wprowadzonej do jej wnętrza za pomocą wykonanych podczas instalacji krutek rewizyjnych.
 - 5) Zabezpieczenie drzwi wyjściowych z hydroforni za pomocą czujnika optycznego oraz czujnika punktowego wody, który poinformuje o nadmiernym poziomie wody w pomieszczeniu hydroforni i wycieku na zewnątrz. W pomieszczeniu wystąpić może zarówno wyciek czystej wody jak i wody zabrudzonej, której cechy przewodności elektrycznej mogą zostać zmienione.
 - 6) Zabezpieczenie drzwi wejściowych do pomieszczeń archiwalnych za pomocą czujnika punktowego wody, który poinformuje o nadmiernym poziomie wody na korytarzu i zagrożeniu przelania się wody do pomieszczeń archiwalnych.
 - 7) Po obwodzie pomieszczeń zostanie umieszczony przewód sensoryczny, odporny na czynniki zewnętrzne (zabrudzenia, wilgoć).
 - 8) Aby zapewnić możliwość zlokalizowania przecieku w danej części pomieszczenia system ma umożliwić podział monitorowanych pomieszczeń na logiczne strefy w ilości nie mniejszej niż 64 szt. (z możliwością rozszerzenia do 128).
3. Wymagania dotyczące centrali systemu:
- 1) Specjalistyczna centrala dedykowana tylko do detekcji wycieków powinna posiadać regulację czułości wykrywania wycieku (minimalny zakres regulacji od 25 kOhm do 300 kOhm) podczas użytkowania centrali, w celu pełnego wykluczenia fałszywych alarmów.
 - 2) System powinien rozróżniać sygnał wycieku od sygnału uszkodzenia czujnika lub uszkodzenia układu w celu konkretyzacji awarii (wycieku lub uszkodzenia) oraz możliwości podjęcia sprecyzowanej reakcji. Ponadto system powinien rozróżniać zwarcie oraz rozwarcie układu.
 - 3) Sygnał wycieku powinien precyzyjnie wskazywać miejsce (pomieszczenie) w którym doszło do wycieku/awarii poprzez podział poszczególnych sekcji na konkretne strefy (min. 64 szt.).
 - 4) Instalacja powinna zawierać sygnalizatory optyczno-akustyczne włączające się w przypadku alarmu wycieku oraz uszkodzenia czujnika. Lokalizacja sygnalizatorów w pomieszczeniu A003 (parter segmentu A),
 - 5) Instalacja powinna wysyłać powiadomienia o występujących alarmach za pomocą modułu GSM (sprecyzowana komunikacja zewnętrzna poprzez moduł GSM - wiadomości tekstowe).
 - 6) Strefy kontroli powinny być odseparowane (zdarzenie w jednej strefie nie ma wpływu na ciągłość monitorowania pozostałych stref).
 - 7) Centrala powinna posiadać bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe sygnalizujące o wycieku oraz uszkodzeniu.
 - 8) Centrala powinna być samo testująca, tzn. sprawdzająca poprawność działania podłączonych czujników, sygnalizując ich uszkodzenie.
 - 9) Centrala powinna mieć możliwość sterowania innymi urządzeniami automatyki budynków (zawory, pompy, inne).
 - 10) Możliwość zastosowania różnego rodzaju urządzeń np. czujników oleju, czujników dywanowych, czujników punktowych w pozycji pionowej i poziomej, taśm wykrywających, mat detekcyjnych.
 - 11) Możliwość współpracy z systemami nadrzędnymi np. BMS..

- 12) Niezależność układu detekcyjnego od warunków otoczenia (temperatury, wilgotności itp.).
- 13) System powinien posiadać zasilanie awaryjne oraz sygnalizować niski poziom zasilania awaryjnego.
- 14) System powinien sygnalizować brak zasilania.
- 15) System powinien mieć możliwość rozbudowy o czujniki liniowe (przewody) niechłonna wilgoci.
- 16) Wykorzystywane taśmy sensoryczne (chłonna wilgoć) powinny być zabezpieczone przed korozją oraz wykonane z linki.
- 17) Możliwość rozbudowy systemu o kolejne strefy.
- 18) Możliwość strefowego informowania o zagrożeniach.
4. Wykonawca powinien sporządzić dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej
5. Gwarancja na cały system detekcji 36 miesięcy.
6. Załączniki:

Rzuty pomieszczeń archiwów i hydroforni z podziałem na instalacje (CO oraz Wod-kan) i segmenty budynku:

- Zał. 1 Archiwa seg B wod-kan
- Zał. 2 Archiwa seg B CO.pdf
- Zał. 3 Archiwa A B wod kan.pdf
- Zał. 4 Archiwa seg A od B CO.pdf
- Zał. 5 Archiwa seg A od E wod-kan.pdf
- Zał. 6 Archiwa seg A od E CO.pdf
- Zał. 7 Archiwa E wod-kan.pdf
- Zał. 8 Archiwa seg E CO.pdf
- Zał. 9 piwnica.dwg (zawiera wymiary pomieszczeń)

Zamawiający sugeruje aby przed złożeniem oferty dokonać wizji lokalnej.

2 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA :

Wykonanie systemu detekcji wycieków z instalacji wod-kan., centralnego ogrzewania w pomieszczeniach archiwum i serwerowni Sądu Rejonowego w Łomży przy ul. Polowej 1

Miejsce dostawy i instalacji	Kontakt w celu dokonania wizji lokalnej
SĄD REJONOWY W ŁOMŻY, ul. Polowa 1, 18-400 Łomża	Aneta Mierzejewska, tel. 86 215 09 54 mail: aneta.mierzejewska@lomza.sr.gov.pl

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) wykonanie systemu monitorowania wycieków,
- b) montaż dostarczonych urządzeń,
- c) wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej,

2. Wymagania jakie winien spełniać system:

- a) centrala powinna posiadać regulację czułości wykrywania wycieku podczas użytkowania systemu, w celu pełnego wykluczenia fałszywych alarmów.
- b) system powinien być zintegrowany z modułem GSM i w razie ewentualnego wycieku informować przez wiadomość SMS.
- c) system powinien rozróżniać wyciek od uszkodzenia czujnika lub uszkodzenia układu w celu konkretyzacji awarii (wyciek lub uszkodzenie) .
- d) system powinien precyzyjnie wskazywać miejsce (pomieszczenie) w którym doszło do wycieku/awarii poprzez podział poszczególnych sekcji na konkretne strefy.
- e) instalacja powinna być wyposażona w sygnalizatory optyczno-akustyczne włączające się w przypadku alarmu wycieku oraz uszkodzenia czujnika, zainstalowane w pomieszczeniu ochrony.
- f) system powinien być samotestujący, tzn. sprawdzający poprawność działania podłączonych czujników, sygnalizując ich uszkodzenie, wyłączając strefę w której znajduje się uszkodzony czujnik.
- g) strefy kontroli powinny być odseparowane (zdarzenie w jednej strefie nie ma wpływu na ciągłość monitorowania pozostałych stref).
- h) system powinien posiadać zasilanie awaryjne oraz sygnalizować niski poziom zasilania awaryjnego.
- i) system powinien sygnalizować brak zasilania.
- j) system powinien mieć możliwość rozbudowy o czujniki mające możliwość wykrywania wycieków cieczy przewodzących i nieprzewodzących prądu oraz możliwość rozbudowy o czujniki liniowe (przewody) niechłonne wilgoci.
- k) system powinien mieć możliwość rozbudowy o kolejne strefy.
- l) instalacja powinna zawierać detektory liniowe i punktowe.
- m) możliwość zastosowania różnego rodzaju urządzeń np. czujników oleju, czujników dywanowych, czujników punktowych w pozycji pionowej i poziomej, taśm wykrywających, minimum 5-cio strefowych czujników liniowych, mat detekcyjnych.
- n) wykorzystywane taśmy sensoryczne powinny być zabezpieczone przed korozją oraz wykonane z linki.
- o) niezależność układu detekcyjnego od warunków otoczenia (temperatury, wilgotności itp.).
- p) historia zdarzeń w panelu kontrolnym.
- q) układ powinien składać się z centrali i panelu kontrolnego.
- r) specjalistyczny system dedykowany tylko detekcji wycieków.
- s) Brak konieczności kalibracji układów w zmianach konfiguracyjnych.

3. Szczegółowy opis zabezpieczenia systemu monitorowania wycieków:

- a) zabezpieczenie pomieszczeń archiwum i serwerowni za pomocą przewodu sensorycznego wykonanego z materiału o stałych własnościach elektrycznych, charakteryzującego się brakiem wrażliwości na dużą wilgotność, dużą cyrkulację powietrza. Przewód sensoryczny zaprojektowany po obwodzie pomieszczeń.
- b) zabezpieczenie rur podwieszonych pod sufitem, biegnących wzdłuż ścian, za pomocą taśmy sensorycznej, której przewody wykonane są z linki stalowej odpornej na korozję, przytwierdzone do struktury taśmy tak, aby nie stykać się wzajemnie powodując

zwarcie. Taśma powinna być podwieszona bezpośrednio pod rurami.

c) zabezpieczenie drzwi za pomocą czujnika punktowego.

4. System powinien tworzyć co najmniej następujące strefy:

a) **strefa 1-4** - zabezpieczenie źródeł wody w **archiwum** za pomocą przewodu sensorycznego umieszczonego wzdłuż ściany.

b) **strefa 5** - zabezpieczenie źródeł wody w **serwerowni** za pomocą przewodu sensorycznego umieszczonego wzdłuż ściany.

c) **strefa 6-8** - zabezpieczenie źródeł wody w **serwerowni** za pomocą taśmy sensorycznej podwieszanej pod rurociągami.

d) **strefa 9** - zabezpieczenie drzwi wejściowych za pomocą pojedynczego czujnika punktowego.

5. Wymiary pomieszczeń w których zostanie zamontowany system monitorowania wycieków:

a) archiwum (strefa 1-4) – 408,90m²

b) serwerownia (strefa 5-8) – 43,81m²,

c) czujnik punktowy (strefa 9) – 1 szt.

6. Montaż urządzeń winien być zgodny z wymaganiami przepisów ppoż., bhp, polskimi normami, wymaganiami producenta/ów, itp.

7. Zamawiający informuje, iż montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej. W związku z powyższym Wykonawca winien tak organizować robotę, aby nie utrudniać pracy Sądu (szczególnie dotyczy to robót wywołujących nadmierny hałas). Zamawiający zastrzega sobie prawo przerywania robót, które zakłócać będą pracę Sądu - bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Doraźne przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót. Zamawiający przewiduje możliwość wykonania montażu w dni wolne od pracy.

8. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia itp. należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy. Wykonawca obowiązany jest do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.

9. Zamawiający wymaga (w ramach złożonej oferty) :

a) przeszkolenia użytkownika w zakresie obsługi systemu,

b) instrukcji obsługi i konserwacji systemu (w języku polskim),

c) dokumentacji wykonanego systemu, w tym odpowiednie opisy, schematy i rysunki,

d) 3 -letnią gwarancję na cały system dwutekcyjny,

e) zapewnienia serwisu gwarancyjnego (nieodpłatny) i pogwarancyjnego

(odpłatny), przy czym zgłoszona wada (usterka) musi być naprawiona w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od chwili zgłoszenia (fax, e-mail, pismo).

10. Wykonawca zobowiązany będzie do zamontowania urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczno-rozruchową oraz zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
11. W ofercie Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym prac związanych z montażem, prowadzeniem przewodów itp. oraz przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu.
12. **Zamawiający sugeruje, aby oferent dokonał wizji lokalnej pomieszczeń i elementów budynku (rysunki należy traktować jako pomocnicze) w celu przeprowadzenia własnego oglądu i pomiarów.**

3 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA :

Wykonanie systemu detekcji wycieków z instalacji wod-kan., centralnego ogrzewania w pomieszczeniach archiwum, serwerowni i magazynu dowodów rzeczowych przy ul. Mazowieckiej 3

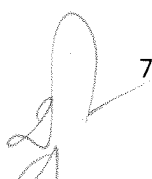
Miejsce dostawy i instalacji	Kontakt w celu dokonania wizji lokalnej
SĄD REJONOWY W OSTROŁĘCE, ul. Mazowiecka 3 07-410 Ostrołęka	Izabela Jędrzejczyk, tel. (29) 765-44-24, mail: izabela.jedrzejczyk@ostroleka.sr.gov.pl

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) wykonanie systemu monitorowania wycieków,
- b) montaż dostarczonych urządzeń,
- c) wykonanie dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej.

2. Wymagania jakie winien spełniać system:

- a) centrala powinna posiadać regulację czułości wykrywania wycieku podczas użytkowania systemu, w celu pełnego wykluczenia fałszywych alarmów,
- b) system powinien być zintegrowany z modułem GSM i w razie ewentualnego wycieku informować przez wiadomość SMS,
- c) system powinien rozróżniać wyciek od uszkodzenia czujnika lub uszkodzenia układu w celu konkretyzacji awarii (wycieku lub uszkodzenia),
- d) system powinien precyzyjnie wskazywać miejsce (pomieszczenie) w którym doszło do wycieku/awarii poprzez podział poszczególnych sekcji na konkretne strefy.
- e) instalacja powinna być wyposażona w sygnalizatory optyczno-akustyczne włączające się w przypadku alarmu wycieku oraz uszkodzenia czujnika,
- f) system powinien być samotestujący, tzn. sprawdzający poprawność działania podłączonych czujników, sygnalizując ich uszkodzenie, wyłączając strefę w której



- znajduje się uszkodzony czujnik,
- g) strefy detekcji powinny być odseparowane (zdarzenie w jednej strefie nie ma wpływu na ciągłość monitorowania pozostałych stref),
 - h) system powinien posiadać zasilanie awaryjne oraz sygnalizować niski poziom zasilania awaryjnego,
 - i) system powinien sygnalizować brak zasilania,
 - j) system powinien mieć możliwość rozbudowy o czujniki mające możliwość wykrywania wycieków cieczy przewodzących oraz nieprzewodzących prądu oraz możliwość rozbudowy o czujniki liniowe (przewody) niechłonnae wilgoci,
 - k) system powinien mieć możliwość modułowej rozbudowy o kolejne strefy,
 - l) system powinien zawierać detektory liniowe i punktowe.
 - m) możliwość zastosowania różnego rodzaju urządzeń np. czujników oleju, czujników dywanowych, czujników punktowych w pozycji pionowej i poziomej, taśm wykrywających, minimum 5-cio strefowych czujników liniowych, mat detekcyjnych.
 - n) wykorzystywane taśmy sensoryczne powinny być zabezpieczone przed korozją oraz wykonane z linki,
 - o) niezależność układu detekcyjnego od warunków otoczenia (temperatury, wilgotności itp.),
 - p) historia zdarzeń w panelu kontrolnym,
 - q) układ powinien składać się z centrali i panelu kontrolnego,
 - r) specjalistyczny system dedykowany tylko do detekcji wycieków,
 - s) brak konieczności kalibracji układów w zmianach konfiguracyjnych,
 - t) sygnał o błędzie komunikacji centrala – panel kontrolny.

3. Szczegółowy opis zabezpieczenia systemu monitorowania wycieków:

- a) Zabezpieczenie pomieszczeń archiwum i serwerowni za pomocą przewodu sensorycznego wykonanego z materiału o stałych własnościach elektrycznych, charakteryzującego się brakiem wrażliwości na dużą wilgotność, dużą cyrkulację powietrza. Przewód sensoryczny zaprojektowany po obwodzie pomieszczeń.
- b) Zabezpieczenie rur C.O., biegnących wzdłuż ścian, bądź przez pomieszczenia nad regałami z dokumentami, za pomocą taśmy sensorycznej, której przewody wykonane są z linki stalowej odpornej na korozję, przytwierdzone do struktury taśmy tak, aby nie stykać się wzajemnie powodując zwarcie. Taśma powinna być podwieszona bezpośrednio pod rurami w pomieszczeniach archiwum i magazynie.
- c) Zabezpieczenie pomieszczenia archiwum W.KW. i pomieszczeń serwerowni oraz magazynu poprzez umieszczenie łącznie dwóch czujników punktowych.

4. System powinien tworzyć co najmniej następujące strefy:

- **strefa 1,2,3** – zabezpieczenie pomieszczeń archiwalnych W. KW. (18,6m²; 87,5m²) za pomocą odpornego na wilgoć przewodu sensorycznego ułożonego po obwodzie pomieszczeń,
- **strefa 4** – zabezpieczenie archiwum W. KW. (35,4 m²) poprzez umieszczenie czujnika punktowego,

- **strefa 5, 8, 9, 12** – zabezpieczenie grzejników, okien, drzwi w pomieszczeniach głównego archiwum sądu za pomocą odpornego na wilgoć przewodu sensorycznego ułożonego po obwodzie pomieszczenia,
- **strefa 6, 7, 10, 11, 13-18** – zabezpieczenie pomieszczeń głównego archiwum sądu za pomocą taśmy sensorycznej podwieszanej w osiach rurociągów,
- **strefa 19** – zabezpieczenie pomieszczeń serwerowni za pomocą odpornego na wilgoć przewodu sensorycznego ułożonego po obwodzie pomieszczenia,
- **strefa 20-28** - zabezpieczenie pomieszczeń serwerowni za pomocą taśmy sensorycznej podwieszanej w osiach rurociągów,
- **strefa 29** - zabezpieczenie pomieszczeń serwerowni za pomocą czujnika punktowego.

5. Wymiary pomieszczeń w których zostanie zamontowany system monitorowania wycieków:

- a) Archiwum W. KW. (strefy 1-4) – 141,5 m²
- b) Główne Archiwum Sądu (strefy 5-18) - 150,4 m²
- c) Serwerownie (Strefy 19 i 29) – 50,70 m²
- d) Magazyn dowodów rzeczowych (strefy 20-28) – 26,10 m²

6. Montaż urządzeń winien być zgodny z wymaganiami przepisów ppoż., bhp, polskimi normami, wymaganiami producenta/ów, itp.
7. Zamawiający informuje, iż montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej. W związku z powyższym Wykonawca winien tak organizować prace, aby nie utrudniać pracy Sądu (szczególnie dotyczy to robót wywołujących nadmierny hałas). Zamawiający zastrzega sobie prawo przerywania robót, które zakłócać będą pracę Sądu - bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Doraźne przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót. Zamawiający przewiduje możliwość wykonania montażu w dni wolne od pracy.
8. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia itp. należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy. Wykonawca obowiązany jest do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.
9. Zamawiający wymaga (w ramach złożonej oferty) :
 - a) przeszkolenia użytkownika w zakresie obsługi systemu,
 - b) instrukcji obsługi i konserwacji systemu (w języku polskim),
 - c) dokumentacji wykonanych systemów, w tym odpowiednie opisy, schematy i rysunki,
 - d) 3-letniej gwarancji na cały system detekcji,
 - e) zapewnienia serwisu gwarancyjnego (nieodpłatny) i pogwarancyjnego (odpłatny), przy czym zgłoszona wada (usterka) musi być naprawiona w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od chwili zgłoszenia (fax, e-mail, pismo).

10. Wykonawca zobowiązany będzie do zamontowania urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczno-rozruchową oraz zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
11. W ofercie Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym prac związanych z montażem, prowadzeniem przewodów itp. oraz przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu.

Zamawiający sugeruje, aby oferent dokonał wizji lokalnej pomieszczeń i elementów budynku (rysunki należy traktować jako pomocnicze) w celu przeprowadzenia własnego oglądu i pomiarów.

