



ZAPYTANIE OFERTOWE

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie systemu służącego do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie, składającego się z 15 czujników, wraz z ich montażem na wskazanych przez Zamawiającego budynkach oraz usługi w formie abonamentu dotyczącej pobierania, przetwarzania, analizowania i wizualizacji danych pomiarowych.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

System do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie powinien składać się z co najmniej następujących elementów:

- 1) 15 czujników służących do pomiaru jakości powietrza w zakresie poziomu pyłów zawieszonych PM10 i PM2,5 zgodnych z poniższą specyfikacją:
 - a) posiadających obudowę przystosowaną do pracy ciągłej w warunkach zewnętrznych, odporną na warunki atmosferyczne oraz uderzenia, w klasie wodoodpornej i pyłoodpornej minimum IP54;
 - b) dokonujących pomiarów w czasie rzeczywistym;
 - c) posiadających moduły GSM służące do bezprzewodowej transmisji rejestrowanych przez te urządzenia danych;
 - d) posiadających zainstalowane czujniki ciśnienia, temperatury i wilgotności powietrza;
 - e) dających możliwość prezentacji wyników pomiarów stężenia pyłów PM2,5, PM10, ciśnienia, temperatury i wilgotności powietrza z dokładnością do jednego miejsca po przecinku poprzez utworzoną platformę internetową, zarówno w formie tabelarycznej, jak i graficznej;
 - f) współpracujących z aplikacją mobilną na urządzenia z systemami iOS i Android;
 - g) posiadających zakres temperatury pracy co najmniej od -40 °C do +50 °C;
 - h) Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania czujników, które Gmina Strzelce Opolskie już posiada, o ile urządzenia będą spełniały wymagania wymienione w pkt a-g.
- 2) usługi polegającej na pobieraniu, przetwarzaniu, analizowaniu i wizualizacji danych pomiarowych w zamian za opłacany na rzecz Wykonawcy abonament, na którą składają się następujące elementy:

- a) przedstawienie za pomocą utworzonej przez Wykonawcę ogólnodostępnej platformy internetowej, zwanej dalej „Platformą”, jak i na stronie Zamawiającego oraz udostępnionych aplikacji na urządzenia mobilne z systemami iOS i Android informacji o pomiarach w zakresie:
 - stężenia pyłów zawieszonych PM_{2,5} i PM₁₀ wyrażonego w µg/m³ wraz z odniesieniem do obowiązujących norm i indeksem jakości powietrza,
 - temperatury powietrza wyrażonej w stopniach Celsjusza,
 - wilgotności powietrza wyrażonej w %,
 - ciśnienia powietrza wyrażonego w hPa;
- b) wizualizacja danych na Platformie, stronie internetowej Zamawiającego oraz aplikacji na urządzenia mobilne w formie tabelarycznej i graficznej z każdego czujnika do pomiaru jakości powietrza;
- c) dostęp dla Zamawiającego do panelu administratora Platformy poprzez indywidualnie nadany login i hasło;
- d) umożliwienie Zamawiającemu samodzielne generowanie i wydruk z Platformy raportów z pomiarami z każdego czujnika w formatach pdf, csv lub/i xls (dziennych z uśrednionymi wartościami godzinnymi oraz dobowych z uśrednionymi wartościami dobowymi);
- e) udostępnienie Zamawiającemu instrukcji niezbędnej do prawidłowego i pełnego korzystania z przedmiotu umowy;
- f) wykorzystanie w ramach usługi, bez ponoszenia dodatkowych opłat, wszystkich danych statystycznych i analitycznych dostarczonych przez Platformę, w tym ich upublicznianie w dowolnej formie i miejscu w ramach realizacji zadań z zakresu administracji samorządowej;
- g) wsparcie techniczne do prawidłowego funkcjonowania wszystkich elementów systemu w trakcie trwania umowy.

II. Szczegółowe wymagania:

1. Zamawiający wymaga, aby wszystkie czujniki pracowały w zintegrowanej sieci pomiarowej oraz były poddane przez Wykonawcę, przed ich montażem oraz w czasie ich eksploatacji, ale nie rzadziej niż co 6 miesięcy, skalibrowaniu z urządzeniem posiadającym wykazaną równoważność do metody referencyjnej badań pyłu zawieszzonego w powietrzu.
2. Urządzenia pomiarowe będą stanowić własność Zamawiającego.
3. Lokalizacja urządzeń pomiarowych zostanie ustalona z Wykonawcą po zawarciu umowy.
4. Koszty związane z montażem i eksploatacją urządzeń pomiarowych oraz usuwaniem usterek w działaniu systemu spoczywać będą na Wykonawcy.
5. Wydanie sprzętu objętego przedmiotem zamówienia wraz z pełną dokumentacją techniczną nastąpi w miejscu montażu i poświadczony będzie protokołem zdawczo-odbiorczym.



III. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w następujących terminach:

- a) montaż urządzeń, sprawdzenie prawidłowości działania systemu i udostępnienie usługi – do 60 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;
- b) świadczenie usługi polegającej na pobieraniu, przetwarzaniu, analizowaniu i wizualizacji danych pomiarowych wraz z utrzymaniem i serwisowaniem urządzeń w zamian za opłacany abonament w okresie od dnia przekazania systemu monitorującego jakość powietrza w gminie Strzelce Opolskie, po dokonaniu odbioru przez Komisję, co zostanie poświadczony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego, do dnia 31 grudnia 2026 r.

IV. Warunki udziału:

Usługa może być wykonywana wyłącznie przez podmiot, który:

- a) jest w stanie zapewnić środowisko serwerowe, gromadzące i przetwarzające dane powstające w trakcie pracy systemu pomiaru jakości powietrza,
- b) dołączy do oferty oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, że posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży przedmiotu zamówienia oraz świadczenia usług z nim związanych,
- c) dostarczy Zamawiającemu na swój koszt i ryzyko sprzęt objęty przedmiotem zamówienia, który będzie fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, kompletny, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych oraz o wysokim standardzie, zarówno pod względem jakości, jak i funkcjonalności, a także dokona jego montażu i sprawdzenia przed udostępnieniem systemu odbiorcom zewnętrznym, pod kątem prawidłowości jego działania, a w przypadku wykorzystania urządzeń, które gmina Strzelce Opolskie już posiada, czujniki te zostaną poddane dodatkowej diagnostyce, która potwierdzi poprawność ich działania;
- d) udzieli 24-miesięcznej gwarancji sprzętowej wraz ze wsparciem technicznym.

V. Warunki płatności:

Przelewem bankowym, w terminie 30 dni od dnia prawidłowo wystawionej faktury.

VI. Kryteria oceny oferty: cena 100%

Poprzez ofertę najtańszą Zamawiający rozumie ofertę z najniższą ceną brutto spośród wszystkich nadesłanych ofert.

Gmina Strzelce Opolskie zastrzega sobie również prawo do negocjacji cen do wysokości zabezpieczonych środków w budżecie z wyłonionym w postępowaniu wykonawcą.



VII. Sposób przygotowania oferty zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

VIII. Termin wykonania: od dnia zawarcia umowy do 31 grudnia 2026 r.

IX. Termin przesłania oferty:

Skan oferty należy przesłać na adres: ros@strzelceopolskie.eu do dnia **13.01.2026 r.**

Ewentualna informacja o przyjęciu oferty zostanie przekazana telefonicznie lub pocztą elektroniczną w czasie nie dłuższym niż 7 dni, licząc od dnia, do którego można składać oferty. Po tym czasie należy uznać, że oferta nie została przyjęta. Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 77 546 53 56.

Z up. BURMISTRZA

Mariusz Kurzeja
Z-ca BURMISTRZA

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Projekt umowy.

Kopia:

1. A/a

Sprawę prowadzi:

Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Dorota Gołębiowska

tel. 77 546 53 56



KLAUZULA INFORMACYJNA

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Gmina Strzelce Opolskie – Burmistrz Strzelce Opolskich z siedzibą w Strzelcach Opolskich (47-100), pl. Myśliwca 1;
- 2) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym kontakt możliwy jest:
 - a) listownie na adres: Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich, pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
 - b) za pomocą poczty elektronicznej na adres: iodo@strzelceopolskie.eu
- 3) dane osobowe przetwarzane są na podstawie przepisów prawa - z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 z późn. zm.);
- 4) odbiorcami Państwa danych osobowych będą podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa, a także podmioty, które przetwarzają dane osobowe w imieniu Administratora, na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych;
- 5) dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu dla którego zostały zebrane, a także zgodnie z ich kategorią archiwalną określoną w stosownych przepisach;
- 6) mają Państwo prawo do: dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienie sprzeciwu wobec przetwarzania niezgodnego z prawem, a także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego;
- 7) podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.



 e-Doręczenia

Chcesz wiedzieć więcej o e-Doręczeniach?

Wejdź na gov.pl/e-doreczenia

Adres do e-Doręczeń dla Urzędu Miejskiego to **AE:PL-48297-38427-HITRJ-29** i znajduje się również na naszej stronie

www.strzelceopolskie.pl

Polecony z Urzędu, Sądu, ZUS-u i innych instytucji – odbierzesz kiedy chcesz i gdzie chcesz, bo wszystko to załatwisz w Internecie, na swojej skrzynce do e-Doręczeń!

Zachęcamy wszystkich do założenia skrzynki do e-Doręczeń – elektronicznego odpowiednika listu poleconego za potwierdzeniem odbioru. E-Doręczenia docelowo całkowicie zastąpią epuap.

Dzięki e-Doręczeniom:

- ✓ *zaoszczędzisz czas i pieniądze – unikniesz awiza w skrzynce i kolejek na poczcie, a urzędowe e-Doręczenia są całkowicie bezpłatne.*
- ✓ *listy z urzędu, sądu, czy innych instytucji dostaniesz na swoją elektroniczną skrzynkę, a przeczytasz je, czy odpowiesz na nie o dogodnej porze i w dowolnym miejscu – wystarczy komputer, tablet lub telefon z Internetem.*