

PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu 2026 r. w Strzelcach Opolskich pomiędzy Gminą Strzelce Opolskie (NIP 756 185 88 99), Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez Burmistrza Strzelce Opolskich – Jana Wróblewskiego

a
.....
.....,
zwanym dalej „**Wykonawcą**”, o następującej treści:

§ 1. 1. Na podstawie niniejszej umowy, na warunkach w niej określonych, Wykonawca będzie świadczyć na rzecz Zamawiającego usługę polegającą na wykonaniu 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.

2. 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.
3. Dostęp do aplikacji mobilnych oraz Platformy będzie możliwy pod adresem
 4. Wizualizacja danych będzie odbywać się również na stronie Zamawiającego pod adresem: www.strzelceopolskie.pl.
 5. Zamawiający dopuszcza możliwość rozbudowania systemu służącego do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie.
 6. Lokalizację i liczbę urządzeń, z których będzie się składał system służący do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie, który zostanie wykonany, a następnie utrzymywany przez Wykonawcę do czasu obowiązywania niniejszej umowy, określa Załącznik nr 1 do umowy.
 7. Termin gwarancji na zakupione urządzenia rozpoczyna swój bieg od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy.
 8. Wykonawca udziela Zamawiającemu pełnej gwarancji jakości na dostarczony towar na okres 24 miesięcy, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru. W sytuacji, gdy producent przewidział gwarancję na dany towar dłuższą niż 24 miesiące, wówczas Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji równej okresowi gwarancji jakiej udzielił producent.
 9. Na wymieniony towar gwarancja biegnie od nowa, postanowienie to stosuje się odpowiednio do wszystkich istotnych elementów wymienionych na nowe w okresie gwarancji.

10. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem usług gwarancyjnych obciążają Wykonawcę.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe lub ujawnione po jego odbiorze, lecz wynikające z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru. Strony ustalają termin rękojmi: 24 miesiące.
12. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady powstałe wskutek wad rozwiązań, których wprowadzenia zażądał oraz za wady wykonanego przedmiotu umowy powstałe wskutek dostarczonego przez siebie projektu lub rozwiązania technicznego.
13. 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. 1. Wykonawca po wykonaniu systemu służącego do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie, składającego się z 15 czujników, będzie zobowiązany do serwisowania czujników pomiarów jakości powietrza znajdujących się na terenie gminy Strzelce Opolskie w zakresie:

- 1) diagnozy przyczyny uszkodzenia czujnika;
 - 2) naprawienia urządzeń w przypadku wystąpienia wad niezwiązanych z uszkodzeniem czujników wynikających z przyczyn mechanicznych;
 - 3) każdorazowej zmiany lokalizacji czujnika, w przypadku wystąpienia takiej konieczności, w terminie do 14 dni od pisemnej informacji ze strony Zamawiającego.
2. Zapewnienie zasilania elektrycznego urządzeń jest po stronie Zamawiającego i na jego koszt.
 3. Zamawiający we własnym zakresie zabezpieczy urządzenia przed uszkodzeniem lub kradzieżą.
 4. Zamawiający nie dokona zmiany lokalizacji żadnego z urządzeń bez uprzedniego powiadomienia o tym Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej. W razie braku powiadomienia Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialności za rzetelność danych dostarczanych przez urządzenie.
 5. Zapewnienie środowiska serwerowego, gromadzącego i przetwarzającego dane powstające w trakcie pracy systemu leży po stronie Wykonawcy.

§ 3. 1. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wady urządzeń, jeśli niedziałanie lub nienależyte działanie pojedynczego urządzenia, kilku lub wszystkich urządzeń, jak i całego systemu odczytu danych z urządzeń zamontowanych przez Wykonawcę wynika z:

- 1) uszkodzenia urządzenia przez jakąkolwiek osobę trzecią, w tym uszkodzenia urządzenia na skutek wadliwie działającej sieci energetycznej po stronie Zamawiającego (przepięcie);
- 2) braku/przerwania zasilania urządzenia;
- 3) zdjęcia lub uszkodzenia plomby/naklejki opatrzonej w numer danego urządzenia;

- 4) próby samodzielnego naprawienia urządzenia, a także nieautoryzowanej przez Wykonawcę ingerencji technicznej w urządzenie;
 - 5) zmiany lokalizacji urządzenia bez uzgodnienia z Wykonawcą;
 - 6) działania Siły Wyższej takiej jak: pożar, powódź, deszcz nawalny, uderzenie pioruna, trąba powietrzna, huragan, spadek temperatury poniżej (-) minus 40 (słownie: czterdzieści) stopni Celsjusza, zejście lawiny, upadek statku powietrznego, itp. okoliczności, którym żadna ze Stron nie mogłaby się przeciwstawić pomimo dołożenia należytej staranności.
2. W razie stwierdzenia wady urządzeń, Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 14 dni roboczych od dnia, w którym Zamawiający powziął lub powinien był powziąć informację o wadzie, powiadomić o niej Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail Wykonawcy wskazany w § 8 ust. 5 lub telefonicznie, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu rękojmi.
 3. W powiadomieniu o wadzie Zamawiający zobowiązany jest opisać dokładnie na czym wada polega, w tym wskazać, że podjął najpierw podstawowe czynności sprawdzające, tj. istnienie i ciągłość zasilania urządzenia, brak uszkodzeń fizycznych urządzenia oraz prawidłowe działanie sieci Wi-Fi/GSM w lokalizacji urządzenia.
 4. W przypadku stwierdzenia wady któregoś z urządzeń przez Wykonawcę jest on zobowiązany poinformować o tym Zamawiającego, który podejmie podstawowe czynności sprawdzające, o których mowa w ust. 3, a następnie w razie potrzeby zleci naprawę urządzenia Wykonawcy.
 5. Wykonawca nie podejmie żadnych działań bez uprzedniego poinformowania Zamawiającego, a każda podjęta interwencja lub inne czynności, np. konserwacyjne, będą każdorazowo zgłaszane Zamawiającemu.
 6. W przypadku otrzymania zawiadomienia o wadzie, Wykonawca w pierwszej kolejności, w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia, dokona jej sprawdzenia (diagnozy) i próby usunięcia wady zdalnie.
 7. Jeśli próba zdalnego usunięcia wady nie przyniesie rezultatu, Wykonawca usunie wadę poprzez naprawę urządzenia lub jego wymianę (jeśli naprawa okaże się nieskuteczna) w terminie do 14 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia o wadzie, chyba że Strony ustalą inny termin usunięcia wady.

§ 4. 1. Niniejsza umowa zawarta zostaje na czas określony od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2026 r.

2. Umowa może zostać rozwiązana przez każdą ze Stron z zachowaniem 2-miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.
3. Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku niewypełnienia któregokolwiek z punktów umowy zawartych w §1 i §2.
4. Wykonawca może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku niedokonania przez Zamawiającego zapłaty za świadczone usługi za co najmniej 3 (słownie: trzy) pełne okresy rozliczeniowe.
5. Oświadczenie o rozwiązaniu Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 5. 1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do panelu administratora na Platformie.

2. Adres strony internetowej, na której funkcjonuje Platforma:
3. Dostęp do usługi będzie odbywał się online, po zalogowaniu się do Platformy za pomocą indywidualnego loginu i hasła udostępnionych Zamawiającemu.
4. W ramach dostępu do Platformy Zamawiający będzie mógł wykorzystywać dane dostarczone przez Platformę na własny użytek, pod warunkiem zgodności tego użytku z obowiązującymi przepisami, a także korzystać ze wszystkich danych statystycznych i analitycznych zawartych na Platformie i znajdujących się na stronie internetowej.....
5. Zamawiający może korzystać dla własnych celów, zgodnych z przepisami prawa, z danych pomiarowych odczytanych przez urządzenia.
6. Wykonawca ma obowiązek poinformować Zamawiającego o planowanych aktualizacjach i konserwacji Platformy na co najmniej 3 dni robocze przed rozpoczęciem wykonywania aktualizacji.

§ 6. 1. Z tytułu świadczenia usługi stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, tj. wykonania systemu do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie składającego się z 15 czujników, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego jednorazowe wynagrodzenie w wysokości zł (słownie:.....) brutto.

2. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury wystawionej po zakończeniu montażu, sprawdzeniu prawidłowości działania systemu i udostępnieniu usługi Zamawiającemu oraz po odebraniu prac przez Zamawiającego protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie Strony.
3. Odbiór prac nastąpi w formie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron, w terminie 7 dni od poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę o zakończeniu realizacji przedmiotu umowy w zakresie wykonania systemu do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie składającego się z 15 czujników, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 niniejszej umowy.
4. Z tytułu świadczenia usługi stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 2, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego miesięczne wynagrodzenie wynoszące zł (słownie:) brutto.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 3, będzie przysługiwać Wykonawcy po udostępnieniu Zamawiającemu usługi, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 2, tj. od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie Strony.
6. W przypadku, gdy odbiór prac nastąpi w innym dniu niż pierwszy dzień miesiąca, wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 3, zostanie podzielone przez ilość dni miesiąca, w którym nastąpi odbiór prac, a następnie odpowiednio pomniejszone o ilość dni, w których usługa nie została jeszcze udostępniona Zamawiającemu.
7. Podstawę wypłaty wynagrodzenia stanowić będzie faktura wystawiona po zakończeniu danego miesiąca.
8. Łączna kwota wynagrodzenia za czas obowiązywania niniejszej umowy nie może przekroczyć kwoty zł (słownie:) brutto.
9. Mając na uwadze zmianę przepisów ustawy o podatku od towarów i usług związaną z wprowadzeniem obligatoryjnego wystawiania faktur za pośrednictwem Krajowego

Systemu e-Faktur (KSeF) wystawiane na Zamawiającego faktury powinny zawierać następujące dane **Nabywcy – Podmiot 2** w strukturze logicznej FA(3):

Gmina Strzelce Opolskie

Plac Myśliwca 1

47-100 Strzelce Opolskie

NIP: 7561858899

oraz dane **Odbiorcy** faktury – **Podmiot 3** w strukturze logicznej FA(3), Rola 8 – JST Odbiorca:

Urząd Miejski w Strzelcach Opolskich

Plac Myśliwca 1

47-100 Strzelce Opolskie

NIP: 7561001727

10. Faktury płatne będą w terminie 30 dni od daty otrzymania, tj. od daty przydzielenia im numerów KSeF.
11. W przypadku konieczności udostępnienia faktury w sposób uzgodniony (tryb OFFLINE niedostępność KSeF oraz Tryb awaryjny) – faktury przekazane poza KSeF płatne będą w terminie 30 dni od daty otrzymania wizualizacji faktury, oznaczonej dwoma kodami QR, tj. kodem QR z napisem „OFFLINE” oraz kodem QR z napisem „CERTYFIKAT”. W takich przypadkach wizualizacje faktur przekazywanych poza KSeF Wykonawca będzie przysyłał na adres e-mail: ros@strzelceopolskie.eu.
12. W przypadku awarii całkowitej KSeF Wykonawca wystawi faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług za usługi świadczone na rzecz Zamawiającego. Faktury elektroniczne będą wystawiane w formacie pdf oraz doręczane Zamawiającemu na adres e-mail: ros@strzelceopolskie.eu. Pomimo wyrażenia przez Zamawiającego zgody na otrzymanie faktur elektronicznych w przypadku awarii całkowitej KSeF, Wykonawca może wystawiać faktury w formie papierowej, np. w razie pojawienia się przejściowych problemów technicznych i doręczać je na adres Odbiorcy faktury.
13. Za termin płatności strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 7. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania czynności określonych w § 1 ust. 2 pkt 1 niniejszej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% łącznej maksymalnej wartości wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w § 6 ust. 7, z tytułu realizacji przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, lecz nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia.

§ 8. 1. Nadzór nad prawidłową realizacją postanowień niniejszej umowy ze strony Zamawiającego będzie pełnić Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich.

2. Przedstawicielem Zamawiającego w zakresie niniejszej umowy jest
3. Przedstawicielem Wykonawcy w zakresie niniejszej umowy jest
4. Zamawiający podaje następujące dane teleadresowe na potrzeby wzajemnych kontaktów w związku z realizacją zapisów umowy:...
5. Wykonawca podaje następujące dane teleadresowe na potrzeby wzajemnych kontaktów w związku z realizacją zapisów umowy:.....

6. Korespondencja elektroniczna wysłana na adresy e-mail wskazane w ust. 4 i 5 będzie uważana za prowadzoną przez należycie umocowane osoby działające w imieniu i na rzecz Stron.
7. Strony są zobowiązane do informowania się wzajemnie na piśmie o każdej zmianie swoich danych teleadresowych, pod rygorem uznania korespondencji wysłanej na dotychczasowy adres za doręczoną.

§ 9. 1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie znajdą bezwzględnie wiążące przepisy prawa.

2. Jeśli w trakcie realizacji umowy wynikną między Stronami jakieś spory, Strony podejmą próbę rozwiązania ich polubownie, jeśli jednak rozwiązanie polubowne nie zostanie osiągnięte, zostanie ono poddane pod rozstrzygnięcie sądowni powszechnemu, właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

3. Zmiana niniejszej umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu, z wyjątkiem zmian danych teleadresowych Stron oraz danych ich przedstawicieli umownych – określonych w § 8 ust. 2-5 – do czego dokonania wystarczające będzie uprzednie powiadomienie na piśmie.

4. Niniejsza umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

Wykonawca:

Zamawiający:

Środki finansowe zabezpieczono:

DZIAŁ: **900**

ROZDZIAŁ: **90095**

PARAGRAF: **4300**

DYSPONENT: **Referat ROŚ**

Załącznik nr 1
do umowy nr/2026
z dnia

Liczba i lokalizacja urządzeń, które tworzą System do pomiaru jakości powietrza na terenie gminy Strzelce Opolskie

Lp.	Lokalizacja urządzenia
1.	Strzelce Opolskie, ul. Asnyka 6
2.	Strzelce Opolskie, ul. Kardynała Wyszyńskiego 2
3.	Strzelce Opolskie, ul. Kozielska 34
4.	Strzelce Opolskie, ul. Marka Prawego 21
5.	Strzelce Opolskie, ul. Sosnowa 3
6.	Kadłub, ul. Wodna 4
7.	Osiek, ul. Powstańców Śląskich 6
8.	Rozmierka, ul. Szkolna 3
9.	Sucha, ul. Kościelna 40
10.	Szymiszów, ul. Szkolna 2
11.	Szymiszów, ul. Wolności 60
12.	Kalinowice, ul. Szkolna 1
13.	Dziewkowice, ul. Strzelecka 3
14.	Błotnica Strzelecka, ul. Toszecka 19
15.	Szczepanek, ul. Strzelecka 101