

UMOWA NA DOSTAWĘ ANALIZATORA DO ILOŚCIOWEGO OKREŚLANIA EMISJI METANU
NR [*]**

zawarta w [***], w dniu [***] r. w dniu podpisania przez ostatnią ze Stron, pomiędzy:

Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, Oddział Wsparcia w Warszawie, adres: 00-537 Warszawa ul. Krucza 6/14, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000374001, NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, o kapitale zakładowym 10.687.868.000,00 zł, którą reprezentuje:

1. _____ – _____,
2. _____ – _____,

[Lub wariantowo w przypadku gdy umowę podpisują nie osoby ujawnione w KRS, a pełnomocnik:]

– Pełnomocnik, na podstawie załączonego do umowy pełnomocnictwa,

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

_____ z siedzibą w _____, ul. _____, _____, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy _____, _____ Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS _____, NIP _____, REGON _____, o kapitale zakładowym _____, którą reprezentuje:

1. _____ – _____,
2. _____ – _____,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

[Lub wariantowo w przypadku zawarcia umowy z osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą:]

_____ prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą: _____ ze stałym miejscem wykonywania działalności w _____, ul. _____, _____, NIP _____, REGON _____, działając-ą/ym osobiście / któr-ą/ego reprezentuje _____ jako pełnomocnik na podstawie załączonego do umowy pełnomocnictwa,

zwan-ą/ym dalej „**Wykonawcą**”.

Zamawiający i Wykonawca są również w dalszej części umowy zwani łącznie „**Stronami**”, a każdy z osobna „**Stroną**”.

Niniejsza umowa jest w dalszej jej części zwana „**Umową**”.

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć analizator do ilościowego określania emisji metanu wraz z wyposażeniem, oprogramowaniem, dokumentacją techniczną, szkoleniem 5 użytkowników oraz zapewnieniem wsparcia technicznego na zasadach określonych w Załączniku nr 1 do Umowy (**Produkty** lub **Przedmiot Umowy**).
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z „Ogólnymi Warunkami Umów Realizowanych dla Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.” z dnia 12.05.2025 r. (**OWU**), dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Pliki do pobrania. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OWU przed zawarciem Umowy, nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz akceptuje je w całości. Strony potwierdzają, iż OWU stanowią integralną

część Umowy. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy a OWU lub innych załączników, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, z zastrzeżeniem § 12 OWU.

3. Szczegółowy opis Produktów dostarczanych w ramach Przedmiotu Umowy zawiera **Załącznik Nr 1** oraz parametry określone w ofercie Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i rozładować Produkty na własny koszt i ryzyko do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Departament Pomiarów, ul. Marcina Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa, budynek L1, które to miejsce Strony ustalają jako miejsce wydania Produktów.
5. Zamawiający nie wyraża Wykonawcy zgody na wykonanie Umowy przy pomocy osób trzecich lub na powierzenie wykonania Umowy osobom trzecim.

§ 2. OŚWIADCZENIA STRON

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędne możliwości techniczne oraz wiedzę, potrzebne do prawidłowej realizacji Umowy oraz zobowiązuje się wykonać Umowę dochowując najwyższej staranności. Wykonawca jest zobowiązany przy wykonywaniu Umowy stosować się do wytycznych Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że Produkty stanowią jego wyłączną własność i są wolne od wad fizycznych i prawnych.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) Ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

[Postanowienie opcjonalne:]

4. Wykonawca oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
5. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonywania Przedmiotu Umowy zapoznał się z treścią obowiązującego *Programu Zgodności Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. (Program zgodności)*, którego celem jest zapewnienie równego i niedyskryminującego traktowania użytkowników systemu dystrybucyjnego oraz ochrona informacji sensytywnych. Program Zgodności oraz lista użytkowników systemu dystrybucyjnego są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Pliki do pobrania. Wykonawca w ramach wykonywania Umowy zobowiązuje się do równego i niedyskryminującego traktowania użytkowników systemu dystrybucyjnego Zamawiającego oraz ochrony informacji sensytywnych, jak również wykorzystywania przedmiotowych danych jedynie w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.

§ 3. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot Umowy w terminie do 90 dni od dnia zawarcia Umowy.

§ 4. WARUNKI DOSTAWY PRODUKTÓW

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na własny koszt i ryzyko Produktów do miejsca wskazanego przez Zamawiającego stosownie do § 1.5 oraz do dokonania ich rozładunku, i uruchomienia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia Produktów przed uszkodzeniem lub zniszczeniem podczas transportu i rozładunku. W szczególności Wykonawca dostarczy Przedmiot Umowy opakowany w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem lub zniszczeniem podczas transportu lub rozładunku.
3. Dostawa Produktów musi być jednoznacznie oznakowana tak aby zapewnić jej identyfikację i prawidłową weryfikację. Jeżeli dostawa dotyczy więcej niż jednego rodzaju asortymentu, każdy

z nich powinien być dostarczony w taki sposób, aby możliwe było ich sprawne odróżnienie i przeliczenie.

4. W przypadku, gdy termin dostawy jest dłuższy niż 3 Dni robocze (rozumiane jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy – dalej Dni robocze), Wykonawca jest zobowiązany na co najmniej 3 Dni robocze przed planowanym terminem dostarczenia powiadomić o tym Zamawiającego w formie elektronicznej (Awizacja Dostawy).
5. Awizując Dostawę Wykonawca powinien wskazać następujące dane:
 - 1) dane Wykonawcy,
 - 2) termin dostawy,
 - 3) przedmiot dostawy,
 - 4) środek transportu i numer rejestracyjny pojazdu oraz dane kontaktowe do pracownika Wykonawcy / przewoźnika / kuriera.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo do odmowy przyjęcia dostawy, gdy Wykonawca nie dokonał Awizowania Dostawy. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest ponownie dostarczyć Produkty w uzgodnionym z Zamawiającym terminie.

§ 5. PROCEDURA ODBIORU

1. Odbiór Produktów zostanie potwierdzony pisemnym protokołem odbioru, podpisanym przez obie Strony bez zastrzeżeń, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 2**. Zamawiający jest zobowiązany do odbioru Produktów w terminie 5 Dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Produktów drogą mailową lub w formie pisemnej.
2. Własność i ryzyko utraty i uszkodzenia Produktów przechodzi na Zamawiającego z chwilą wykonania Przedmiotu Umowy określonej w ust. 5.
3. Zamawiający uprawniony jest do zgłoszenia uwag drogą mailową lub w formie pisemnej co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy w terminie 5 Dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru Przedmiotu Umowy. W razie zgłoszenia takich uwag Wykonawca zobowiązany jest do ich uwzględnienia w terminie 5 Dni roboczych od dnia ich zgłoszenia lub innym uzgodnionym przez Strony.
4. Po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich wad i nieprawidłowości, o których mowa w ust. 3, Strony podpiszą protokół odbioru potwierdzający, że wszystkie wady i nieprawidłowości zostały w całości usunięte.
5. Za dzień wykonania Przedmiotu Umowy uznaje się:
 - 1) dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 1 – w przypadku, gdy Zamawiający nie zgłosi uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 2) dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 4 – w przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy.
6. Przed podpisaniem protokołu odbioru Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszelkie atesty, certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające spełnianie obowiązujących norm i dopuszczające Produkt do obrotu, sporządzone w języku polskim lub angielskim. Dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca przekaze w formie papierowej lub elektronicznej.
7. W przypadku, gdy Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego dotyczących prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 3, Zamawiający uprawniony jest do odmowy przyjęcia dostawy, która zostanie zwrócona w całości lub części niezgodnej z Umową do Wykonawcy na jego koszt i ryzyko wraz z protokołem odbioru, na którym wskazano uwagi Zamawiającego oraz fakturą, jeżeli została przedwcześnie wystawiona i doręczona przez Wykonawcę lub jeżeli została przedwcześnie wystawiona i przesłana przez Wykonawcę przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (**KSeF**).

8. Warunkiem podpisania Protokołu Odbioru jest przeprowadzenie szkolenia określonego w OPZ oraz podpisanie Protokołu Szkolenia, zgodnie z **Załącznikiem nr 3**.
9. Przed podpisaniem Protokołu Odbioru Wykonawca przeprowadzi prezentację działania urządzenia oraz weryfikację poprawności jego pracy w symulowanych warunkach emisji metanu.

§ 6. WYNAGRODZENIE I ZASADY ROZLICZEŃ

1. Wykonawca za realizację Przedmiotu Umowy otrzyma łączne wynagrodzenie nieprzekraczające kwoty [***] (słownie: [***] złotych).
2. Płatność wynagrodzenia za realizację Przedmiotu Umowy nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 1 lub w przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 5 pkt. 2.
3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje całość prac i wszelkich kosztów związanych z realizacją Umowy.
4. Wynagrodzenie wyrażone jest w kwocie netto i zostanie powiększone o podatek VAT według stawki obowiązującej zgodnie z przepisami prawa podatkowego.
5. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej:
 - 1) faktury ustrukturyzowanej przesłanej przy użyciu KSeF, w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury oraz po dostarczeniu, zgodnie z ust. 6, oryginału lub kopii podpisanego przez Strony protokołu odbioru, lub
 - 2) faktury elektronicznej przesłanej zgodnie z ust. 10, na adres wskazany w ust. 14.2), z zastrzeżeniem ust. 15, w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury wraz z oryginałem lub kopią podpisanego przez Strony protokołu odbioru.

Podstawą do wystawienia faktury będzie wykonanie Przedmiotu Umowy stosownie do postanowień § 5.5. Do wystawienia faktury uprawniony jest Wykonawca, wystawi fakturę w terminie 7 dni od dnia wykonania, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Przez datę otrzymania faktury należy rozumieć dzień jej otrzymania w rozumieniu przepisów ustawy o podatku od towarów i usług.

6. Załączniki do faktury ustrukturyzowanej, przesłanej przy użyciu KSeF, należy przekazywać Zamawiającemu za pośrednictwem narzędzia dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla Kontrahenta / KSeF - Formularz załączników do faktur*. W drodze wyjątku dopuszcza się przesłanie dokumentów:
 - 1) drogą mailową na adres Koordynatora Zamawiającego wskazany w § 11.1.1);
 - 2) w postaci linku do własnych zasobów Wykonawcy, zamieszczonego na fakturze ustrukturyzowanej.
7. Strony postanawiają, że w przypadku wystawiania faktur w trybie offline²⁴ oraz w trybie offline – niedostępność KSeF, Wykonawca będzie przysyłał faktury tylko i wyłącznie poprzez KSeF.
8. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony przez bank [***] o numerze [***], wskazany na fakturze. Za dzień płatności Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy jest skuteczna dla Zamawiającego z chwilą powiadomienia go przez Wykonawcę poprzez pisemne oświadczenie i nie stanowi zmiany Umowy. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany na fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajduje się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
9. Na fakturze Wykonawca wskaże:

Dane nabywcy: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, NIP 5252496411,

Dane odbiorcy: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Wsparcia w Warszawie, adres: 00-537 Warszawa, ul Krucza 6/14,

oraz następujące informacje: nr Umowy, [***], termin płatności: 30 dni.

10. Strony dopuszczają stosowanie faktur elektronicznych, które zostaną przesłane na adres wskazany w ust. 14.2), tylko w przypadku awarii KSeF (tryb awaryjny lub awaria całkowita), w przypadku podmiotów nieobjętych obowiązkiem wystawiania i udostępniania faktur przy użyciu KSeF albo do dnia poprzedzającego dzień, w którym *Wykonawca* obowiązany będzie do wystawiania i udostępniania faktur ustrukturyzowanych przy użyciu KSeF.
11. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, faktury będą wystawiane i przesyłane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, przy zagwarantowaniu ich autentyczności pochodzenia, integralności treści i czytelności, w postaci zabezpieczonego przed edycją pliku (to jest w formacie PDF). Pliki z fakturami skompresowane, zaszyfrowane lub w formacie innym niż spełniający wymogi przewidziane w zdaniu pierwszym albo pliki zamieszczone pośrednio w wiadomości będącej załącznikiem innej wiadomości, nie będą uważane za skutecznie doręczone faktury elektroniczne. W sposób wskazany w niniejszym ustępie należy przekazywać również pozostałe dokumenty księgowe, niebędące fakturą lub protokół odbioru w formie oryginału lub kopii.
12. Faktury wystawione w trakcie awarii KSeF (tryb awaryjny lub awaria całkowita) należy opatrzyć odpowiednimi kodami QR. Do przesłanej faktury należy dołączyć wszystkie załączniki wymagane Umową. W przypadku przesyłania faktur wystawionych w trybie awarii, *Wykonawca* wskaże w temacie wiadomości e-mail informacje świadczące o załączeniu ww. faktur np.: „Awaria KSeF faktura/(-y)”, dodatkowo w treści wiadomości e-mail winien znajdować się wykaz wszystkich faktur załączonych w formie elektronicznej.
13. Faktury wystawione przez *Wykonawcę*, który nie jest obowiązany do wystawiania i udostępniania faktur przy użyciu KSeF, przesyłane są w formie elektronicznej na adres wskazany w ust. 14.2). *Wykonawca* wskaże w temacie wiadomości e-mail informacje świadczące o załączeniu faktur elektronicznych np.: „faktura / korekta faktury”, zaś w treści wiadomości e-mail winien znajdować się wykaz wszystkich faktur załączonych w formie elektronicznej.
14. Strony zastrzegają, że faktury elektroniczne uznaje się za skutecznie wysłane i doręczone, tylko jeżeli zostały wysłane i odebrane przy użyciu niżej wskazanych adresów e-mail:
 - 1) dla wysyłki przez *Wykonawcę*- e-mail:,
 - 2) dla przyjęcia przez Zamawiającego - e-mail: faktury.elektroniczne@psgaz.pl.
15. W przypadku, o którym mowa w ust. 10, gdy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* lub Zamawiającego nie jest możliwe wystawienie lub przesłanie faktury elektronicznej, Strona, u której przyczyny te wystąpią, niezwłocznie poinformuje drugą Stronę. W takiej sytuacji *Wykonawca* zobowiązany jest do doręczenia faktury na adres: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Leona Kruczkowskiego 2, 00-412 Warszawa.
16. Zmiana adresu, o którym mowa w ust. 14 oraz ust. 15, jest skuteczna dla Strony z chwilą jej powiadomienia i nie stanowi zmiany Umowy.
17. W przypadku nieterminowej zapłaty *Wykonawca* może naliczyć Zamawiającemu odsetki za opóźnienie w wysokości zgodnej z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

§ 7. ZAKOŃCZENIE UMOWY I KARY UMOWNE

1. Każda ze Stron ma prawo odstąpić od Umowy na zasadach określonych w § 5 OWU.
2. Zamawiający jest uprawniony do obciążenia *Wykonawcy* następującymi karami umownymi:
 - 1) za niewykonanie Przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w Umowie, chyba że *Wykonawca* nie ponosi winy za niewykonanie w terminie Przedmiotu Umowy – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia netto określonego w § 6.1 /, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) za nieterminowe usunięcie wad Produktu dostarczonego Zamawiającemu, chyba że *Wykonawca* nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto określonego w § 6.1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,

- 3) za naruszenie postanowień § 7 OWU dotyczących bezpieczeństwa i ochrony informacji – w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 6.1, za każde naruszenie,
 - 4) w razie wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (niezależnie od podstawy prawnej) – w wysokości 20 % wynagrodzenia netto określonego w § 6.1,
 - 5) w przypadku przekroczenia terminu 30 dni kalendarzowych na wykonanie naprawy gwarancyjnej i niedostarczenia urządzenia do Zamawiającego w tym terminie zgodnie z § 8.5, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto określonego w § 6.1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od 31. dnia włącznie do dnia faktycznego dostarczenia urządzenia po naprawie. Kara umowna nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wartość naliczonych kar umownych.
 - 6) W przypadku przekroczenia terminu 7 dni kalendarzowych na odbiór uszkodzonego urządzenia zgodnie z § 8.5, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 6.1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od 8. dnia włącznie do dnia faktycznego odbioru urządzenia.
3. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu na podstawie Umowy nie może przekroczyć 50 % wynagrodzenia netto określonego w § 6.1.

§ 8. GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na Produkty na okres ..., zgodnie z ofertą Wykonawcy. Bieg gwarancji zaczyna się od dnia, o którym mowa w § 5.5. Wykonawca zapewnia, że w okresie obowiązywania gwarancji Produkty, które zostaną dostarczone Zamawiającemu, będą wolne od jakichkolwiek wad.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o wadach Produktów, diagnostyki wad Produktów, niezwłocznej nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego Produktu na nowy, wolny od wad.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do wykonania kalibracji i/lub wykonania ekspertyzy, jeżeli wskutek awarii lub uszkodzenia Produktu zajdzie taka konieczność.
4. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji jakości dostarczono Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad, termin gwarancji jakości biegnie na nowo od momentu dostarczenia rzeczy wolnej od wad.
5. Maksymalny czas przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzenia oraz jego dostarczenia do siedziby Zamawiającego nie może przekroczyć 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego zgodnie z ust. 2. Odbiór uszkodzonego urządzenia do naprawy powinien nastąpić w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku braku możliwości dochowania terminu zwrotu naprawianego urządzenia lub przekroczenia terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego dostarczenia Zamawiającemu, na własny koszt, najpóźniej w następnym dniu roboczym po upływie odpowiedniego terminu urządzenia zastępczego o parametrach technicznych i funkcjonalnych co najmniej równoważnych urządzeniu objętemu zamówieniem. Urządzenie zastępcze będzie udostępnione do czasu dostarczenia Zamawiającemu naprawionego urządzenia.
6. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym urządzenie pozostało wyłączone z eksploatacji z przyczyn objętych gwarancją.
7. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania dostępności części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych oraz wsparcia serwisowego przez okres co najmniej 5 lat od daty dostawy urządzenia.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wsparcia technicznego w języku polskim lub angielskim, obejmującego konsultacje techniczne, diagnostykę zgłoszonych usterek oraz koordynację i realizację procesu naprawy.

9. Jeżeli w okresie gwarancji jakości okaże się, że Produkt posiada wady ukryte, Wykonawca wymieni wadliwy Produkt na wolny od wad. Jeżeli wymiana pociągać będzie za sobą dodatkowe koszty, koszty te poniesie Wykonawca.
10. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wymiany wadliwego Produktu zgodnie z udzieloną gwarancją jakości, Zamawiający ma prawo do zakupu nowego Produktu wolnego od wad od podmiotu trzeciego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. Zamawiający ma prawo zgłaszać reklamacje drogą mailową lub w formie pisemnej na adresy wskazane w § 11.
12. Reklamacja powinna zawierać wstępny opis wady, braków, uszkodzenia.

§ 9. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami określonymi w § 10 OWU.
2. Strony oświadczają, że Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy przed zawarciem Umowy.
3. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy stanowi kwotę [***] zł (słownie: [***] złotych) **[3% wartości brutto umowy]**.
4. Wykonawca może wnieść zabezpieczenie w jednej lub kilku formach, o których mowa w § 10.4 OWU.
5. Zamawiający ma prawo do pozostawienia kwoty [***] zł (słownie: [***] złotych) **[kwota nie wyższa niż 30 % wysokości zabezpieczenia]** na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości Przedmiotu Umowy.

§ 10. UBEZPIECZENIE

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ogólnego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej przez cały okres realizacji Umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 11 OWU.

§ 11. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY I DORĘCZENIA

1. Każda ze Stron powołuje swojego przedstawiciela do bieżących kontaktów, który będzie nadzorować sprawną realizację Umowy, zwanego dalej Koordynatorem:
 - 1) Koordynatorem Zamawiającego jest [***], tel. [***], e-mail: [***],
 - 2) Koordynatorem Wykonawcy jest [***], tel. [***], e-mail: [***].
2. Koordynatorzy są umocowani do dokonywania następujących czynności:
 - 1) podpisania protokołu odbioru,
3. Strony ustalają następujące adresy do doręczeń:
 - 1) dla Zamawiającego – adres ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa,
 - 2) dla Wykonawcy – adres: [***].
4. Zmiana osoby Koordynatora jest skuteczna dla drugiej Strony z chwilą jej powiadomienia. W przypadku zmiany adresu, o którym mowa w ust. 2, Strony zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej Strony o nowym adresie do doręczeń, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres. Zmiana osoby Koordynatora lub adresu do doręczeń nie stanowi zmiany Umowy.
5. W przypadku gdy Strona składa oświadczenie w formie pisemnej powinno ono zostać doręczone za potwierdzeniem odbioru, osobiście lub na adres Strony wskazany w ust. 3. Za dzień doręczenia korespondencji uważa się dzień odbioru korespondencji przez adresata. W razie niemożności doręczenia pisma wysłanego przesyłką poleconą lub kurierską z przyczyn dotyczących Strony będącej adresatem, w szczególności w przypadku odmowy odbioru pisma

przez Stronę lub zmiany adresu, pismo uważa się za skutecznie doręczone w dniu, w którym zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego albo złożono zlecenie jego doręczenia podmiotowi wykonującemu działalność pocztową (świadczącemu usługi kurierskie).

§ 12. PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia wskazanego w umowie jest zobowiązany do dostarczenia Oprogramowania, do którego Wykonawca posiada prawa autorskie wraz z oświadczeniem o ich udostępnianiu Zamawiającemu na zasadzie niewyłącznej i bezterminowej licencji na użytkowanie oprogramowania przez Zamawiającego z prawem do nieodpłatnej bezterminowej aktualizacji. Oprogramowanie zostanie zainstalowane i skonfigurowane przez Wykonawcę na dostarczonych urządzeniach.
2. Jeżeli Wykonawca nie posiada praw autorskich, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zapewni Zamawiającemu prawo do legalnego korzystania z oprogramowania dostarczonego wraz z urządzeniem, zgodnie z warunkami licencji producenta.

§ 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany Umowy, jak również jej rozwiązanie, wypowiedzenie i odstąpienie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W kwestiach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie spory mogące wynikać na tle wykonywania postanowień Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla miejsca siedziby Oddziału Zamawiającego tj. Oddziału Wsparcia w Warszawie.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

§ 14. ZAŁĄCZNIKI

Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:

Załącznik Nr 1	Szczegółowy opis Produktów dostarczanych w ramach Przedmiotu Umowy.
Załącznik Nr 2	Wzór protokołu odbioru.
Załącznik Nr 3	Wzór protokołu przeprowadzenia przeszkolenia pracowników
Załącznik Nr 4	Klauzula antykorupcyjna

PODPISY:

Zamawiający:

Wykonawca:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia

Dostawa przenośnego analizatora / miernika przeznaczonego do ilościowego określania emisji metanu z elementów infrastruktury gazowej wraz z wyposażeniem, oprogramowaniem, szkoleniem użytkowników oraz wsparciem technicznym.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup przenośnego urządzenia przeznaczonego do wykrywania, lokalizacji oraz ilościowego określania wielkości emisji metanu z elementów infrastruktury gazowej eksploatowanej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

2.1 Urządzenia głównego - 1 kpl. przenośnego wysokoprzepływowego miernika emisji metanu umożliwiającego:

- a) wykrywanie emisji metanu,
- b) ilościowe określanie wielkości wycieku,
- c) pomiar w czasie rzeczywistym,
- d) rejestrację wyników pomiarowych,
- e) archiwizację danych pomiarowych,
- f) eksport danych do dalszej analizy i raportowania.

2.2. Wyposażenia dodatkowego:

- a) ładowarka sieciowa, ładowarka samochodowa oraz komplet przewodów zasilających,
- b) rozwiązanie umożliwiające transport urządzenia podczas wykonywania pomiarów terenowych, zapewniające operatorowi swobodę obu rąk oraz ergonomiczne i bezpieczne użytkowanie,
- c) zestaw adapterów, końcówek, kapturek, worków przechwytyjących lub przewodów umożliwiających pomiar typowych elementów infrastruktury gazowej,
- d) dedykowany układ kalibracyjny do dostarczonego urządzenia umożliwiający wykonanie kalibracji przez użytkownika bez konieczności wysyłania urządzenia do serwisu producenta. W ramach dostawy należy zapewnić komplet przyłączy i przewodów kalibracyjnych oraz reduktor/regulator odpowiedni do gazów wzorcowych, jeżeli jest wymagany przez producenta,
- e) walizka transportowa,
- f) niezbędne akcesoria pomiarowe,
- g) oprogramowanie przeznaczone dla zewnętrznych urządzeń mobilnych (m.in. smartfonów, tabletów oraz komputerów przenośnych), umożliwiające konfigurację urządzenia, odczyt danych pomiarowych oraz ich transmisję i eksport,
- h) Instrukcja obsługi i dokumentacja techniczno-ruchowa uwzględniająca procedurę kontroli poprawności wskazań przed rozpoczęciem pomiarów terenowych oraz procedurę postępowania w przypadku, gdy błędy przekraczają wartości dopuszczalne, w języku polskim lub angielskim.

2.3. Usługi dodatkowe

Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) dostarczenia i uruchomienia urządzenia,

- b) sprawdzenia poprawności działania w symulowanych warunkach emisji metanu,
- c) przeprowadzenia szkolenia (zgodnie z pkt. 8) dla minimum 5 użytkowników we wskazanej siedzibie zamawiającego lub w formie zdalnej/hybrydowej po pozytywnej weryfikacji działania w symulowanych warunkach emisji metanu zgodnie z pkt. b.
- d) Dostarczenie raportu z badań lub deklaracji producenta potwierdzających, że błąd pomiaru emisji metanu przez urządzenie mieści się w deklarowanym zakresie temperatur pracy.

3. Wymagania funkcjonalne

Oferowane urządzenie musi umożliwiać:

- a) pomiar emisji metanu metodą ilościową,
- b) wyznaczanie wielkości emisji w jednostkach masowych lub objętościowych,
- c) pracę w terenie przy instalacjach gazowych w strefach zagrożonych wybuchem – strefa 2,
- d) lokalizację źródeł emisji na elementach infrastruktury gazowej,
- e) rejestrację: daty i czasu pomiaru, wyniku pomiaru,
- f) eksport danych do powszechnie wykorzystywanych formatów (np. PDF, XLSX, CSV lub równoważnych),
- g) bezprzewodową komunikację z urządzeniami mobilnymi pkt. 2.2 podpunkt g.

4. Minimalne wymagania techniczne

Oferowane urządzenie musi spełniać co najmniej następujące parametry:

Parametr	Wymaganie minimalne
Mierzony gaz	Metan (CH ₄)
Technologia pomiarowa	TDLAS lub równoważna metoda selektywna dla CH ₄
Zakres pomiarowy emisji	nie węższy niż 1–13 000 g/h
Maksymalny dopuszczalny błąd	Nie większy niż ±5% wartości mierzonej emisji metanu w deklarowanym zakresie temperatury.
Czas pracy akumulatorowej	minimum 8 godzin Zamawiający dopuszcza rozwiązanie polegające na wymianie akumulatora przez użytkownika
Stopień ochrony	minimum IP55
Dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem	minimum ATEX Strefa 2
Łączność	Bezprzewodowa: bluetooth / wifi
Zakres temperatury pracy	co najmniej od -10°C do +40°C

5. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie musi posiadać deklarację zgodności potwierdzającą spełnienie wymagań dyrektywy ATEX 2014/34/UE oraz wszelkie certyfikaty i świadectwa wymagane przez obowiązujące przepisy prawa do wprowadzenia wyrobu do obrotu i użytkowania na terenie Unii Europejskiej.

6. Wymagania dotyczące oprogramowania

Urządzenie pomiarowe powinno umożliwiać obsługę, odczyt danych pomiarowych oraz zarządzanie wynikami pomiarów oraz inne wymagane funkcjonalności bezpośrednio z poziomu urządzenia pomiarowego lub za pośrednictwem dedykowanego urządzenia mobilnego, aplikacji bądź oprogramowania producenta.

Rozwiązanie powinno zapewniać co najmniej:

- a) bieżący podgląd wyników pomiarowych w czasie rzeczywistym,

- b) konfigurację podstawowych parametrów pracy urządzenia,
- c) zapisywanie i archiwizowanie wyników pomiarowych wraz z datą i godziną wykonania pomiaru,
- d) przypisywanie wyników pomiarowych do lokalizacji GPS lub innej formy identyfikacji miejsca wykonania pomiaru, jeżeli funkcjonalność taka jest przewidziana przez producenta,
- e) eksport danych do powszechnie stosowanych formatów plików, takich jak PDF, XLSX, CSV lub równoważnych,
- f) generowanie zestawień lub raportów z wykonanych pomiarów,
- g) transmisję danych pomiędzy urządzeniem pomiarowym a urządzeniem zewnętrznym w sposób bezprzewodowy lub przewodowy, zgodnie z rozwiązaniem producenta,

7. Gwarancja i serwis

- a) Wykonawca zapewni gwarancję na dostarczone urządzenie na okres minimum 12 miesięcy,
- b) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wsparcia technicznego w języku polskim lub angielskim, obejmującego konsultacje techniczne, diagnostykę zgłoszonych usterek oraz koordynację i realizację procesu naprawy,
- c) Maksymalny czas przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzenia oraz jego dostarczenia do siedziby Zamawiającego nie może przekroczyć 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii. Odbiór uszkodzonego urządzenia do naprawy powinien nastąpić w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia awarii. W przypadku braku możliwości dochowania terminu zwrotu naprawionego urządzenia lub przekroczenia terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego dostarczenia Zamawiającemu, na własny koszt, najpóźniej w następnym dniu roboczym po upływie odpowiedniego terminu urządzenia zastępczego o parametrach technicznych i funkcjonalnych co najmniej równoważnych urządzeniu objętemu zamówieniem. Urządzenie zastępcze będzie udostępnione do czasu dostarczenia Zamawiającemu naprawionego urządzenia,
- d) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania dostępności części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych oraz wsparcia serwisowego przez okres co najmniej 5 lat od daty dostawy urządzenia,
- e) Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym urządzenie pozostawało wyłączone z eksploatacji z przyczyn objętych gwarancją.

8. Szkolenie

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia dla minimum 5 pracowników Zamawiającego, obejmującego część teoretyczną oraz praktyczną, w zakresie prawidłowej, bezpiecznej i efektywnej obsługi dostarczonego urządzenia wraz z wyposażeniem oraz oprogramowaniem.

Szkolenie zostanie przeprowadzone po dostarczeniu i uruchomieniu urządzenia oraz potwierdzeniu jego prawidłowego działania. Zamawiający dopuszcza realizację szkolenia w formie stacjonarnej, zdalnej lub hybrydowej.

Szkolenie powinno być przeprowadzone w języku polskim lub angielskim i powinno obejmować część teoretyczną oraz praktyczną i trwać nie krócej niż 8 godzin.

Po zakończeniu szkolenia Wykonawca przekaże materiały szkoleniowe w języku polskim lub angielskim wraz z instrukcją obsługi w języku polskim lub angielskim.

Zakres szkolenia:

- a) omówienie budowy, funkcji oraz podstawowych parametrów technicznych urządzenia,

- b) zasady bezpiecznej eksploatacji urządzenia, w tym pracy w terenie oraz w strefach zagrożonych wybuchem,
- c) przygotowanie urządzenia do pracy, w tym czynności kontrolne przed rozpoczęciem pomiarów,
- d) wykonywanie pomiarów ilościowych emisji metanu w warunkach terenowych,
- e) stosowanie adapterów, końcówek, kapturew, worków przechwytyjących, przewodów oraz innych akcesoriów pomiarowych,
- f) postępowanie w przypadku wystąpienia błędów, komunikatów alarmowych lub przekroczenia wartości dopuszczalnych,
- g) interpretację wyników pomiarów oraz ocenę poprawności uzyskanych danych,
- h) obsługę oprogramowania, aplikacji lub dedykowanego urządzenia mobilnego, jeżeli dotyczy,
- i) zapis, archiwizację, eksport oraz wykorzystanie danych pomiarowych na potrzeby dokumentowania, analizy i raportowania,
- j) podstawowe zasady bieżącej konserwacji, ładowania, transportu i przechowywania urządzenia.

.....
pieczęć wykonawcy

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

Nr Umowy, z dnia	
Wykonawca	
Zamawiający	
Data przekazania	

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość	j.m
1.			
2.			
3.			
4.			

Wykonawca wraz z dostawcą **dostarczył / nie dostarczył** n/w dokumenty tj.:
.....
.....
.....
.....

Zamawiający **potwierdza / nie potwierdza** zgodności z przedmiotem umowy.

Uwagi / stwierdzone niezgodności:
.....
.....
.....
.....

Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający

PROTOKÓŁ PRZEPROWADZENIA SZKOLENIA

W związku z realizacją umowy nr z dnia
..... na: sprzedaż
i dostawę, analizatora do ilościowego określania emisji metanu, w dniu..... w
formie stacjonarnej w siedzibie adres:

.....
..... lub w formie zdalnej/hybrydowej (niepotrzebne
skreślić) przeprowadzono szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania urządzenia będącego
Przedmiotem Umowy. W zakres szkolenia w szczególności obejmował obsługę, właściwą
interpretację informacji sygnalizowanych przez urządzenie oraz podstawowe zasady BHP przy
ich obsłudze.

Pozostały zakres szkolenia, niewymieniony wyżej:

.....
.....
.....
.....
.....

W szkoleniu z ramienia Zamawiającego uczestniczyli:

1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....
5.
.....

Szkolenie przeprowadzono zgodnie/niezgodnie* z zapisami umowy.

Uczestniczy otrzymali / nie otrzymali* materiały szkoleniowe w formie
..... w ilości

Uwagi stron:

.....
.....

* niepotrzebne skreślić

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, jeden egzemplarz dla Zamawiającego.

.....

Wykonawca

.....

Zamawiający

Klauzula antykorupcyjna

1. Każda ze Stron zaświadcza, że w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy zachowa należytą staranność i stosować się będzie do wszystkich obowiązujących Strony przepisów prawa w zakresie przeciwdziałania korupcji wydanych przez uprawnione organy w Polsce i na terenie Unii Europejskiej, zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
2. Każda ze Stron zaświadcza, że wdrożyła procedury przeciwdziałania korupcji i konfliktowi interesów.
3. Każda ze Stron dodatkowo zaświadcza, że w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy stosować się będzie do wszystkich obowiązujących Strony wymagań i regulacji wewnętrznych odnośnie standardów etycznego postępowania, przeciwdziałania korupcji, zgodnego z prawem rozliczania transakcji, kosztów i wydatków, konfliktu interesów, wręczania i przyjmowania upominków oraz anonimowego zgłaszania i wyjaśniania nieprawidłowości, zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
4. Strony zapewniają, że w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy żadna ze Stron, ani żaden z ich właścicieli, udziałowców, akcjonariuszy, członków zarządu, dyrektorów, pracowników, podwykonawców, ani też żadna inna osoba działająca w ich imieniu, nie dokonywała, nie proponowała, ani nie obiecywała, że dokona, nie zaproponuje, ani też nie obieca, że dokona, ani nie upoważni do dokonania żadnej płatności lub innego przekazu stanowiącego korzyść finansową, ani też żadnej innej korzyści bezpośrednio lub pośrednio żadnemu z niżej wymienionych:
 - (i) członkowi zarządu, dyrektorowi, pracownikowi ani agentowi Strony lub któregokolwiek kontrolowanego lub powiązanego podmiotu gospodarczego Stron,
 - (ii) funkcjonariuszowi publicznemu, rozumianemu jako osobie fizycznej pełniącej funkcję publiczną w znaczeniu nadanym temu pojęciu w systemie prawnym kraju, w którym dochodzi do realizacji niniejszej Umowy, lub w którym znajdują się zarejestrowane siedziby Stron lub któregokolwiek kontrolowanego lub powiązanego podmiotu gospodarczego Stron;
 - (iii) partii politycznej, członkowi partii politycznej ani kandydatowi na urząd państwowy;
 - (iv) agentowi ani pośrednikowi w zamian za opłacenie kogokolwiek z wyżej wymienionych; ani też
 - (v) innej osobie lub podmiotowi – w celu uzyskania ich decyzji, wpływu lub działań mogących skutkować jakimkolwiek niezgodnym z prawem uprzywilejowaniem lub też w dowolnym innym niewłaściwym celu, jeżeli działanie takie narusza lub naruszałoby przepisy prawa w zakresie przeciwdziałania korupcji wydane przez uprawnione organy w Polsce i na terenie Unii Europejskiej, zarówno bezpośrednio, jak i działając poprzez kontrolowane lub powiązane podmioty gospodarcze Stron.
5. Strony są zobowiązane do niezwłocznego wzajemnego informowania się o każdym przypadku naruszenia postanowień niniejszej klauzuli antykorupcyjnej. Na pisemny wniosek każdej ze Stron, druga Strona niezwłocznie dostarczy informacje i udzieli odpowiedzi na uzasadnione pytania, które dotyczyć będą wykonywania niniejszej Umowy w zakresie zgodności z postanowieniami niniejszej klauzuli antykorupcyjnej.
6. Każda ze Stron zaświadcza, iż w okresie realizacji niniejszej Umowy zapewnia każdej osobie działającej w dobrej wierze możliwość zgłaszania naruszeń prawa za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: naduzycia@psgaz.pl lub sygnalista@psgaz.pl.
7. W przypadkach stwierdzenia podejrzenia działań korupcyjnych dokonanych w związku lub w celu wykonania niniejszej Umowy przez jakichkolwiek przedstawicieli każdej ze Stron, Strony zobowiązują się do współpracy w dobrej wierze w celu wyjaśnienia okoliczności dotyczących możliwych działań korupcyjnych.