

UMOWA NR [***]

NA WYKONANIE USŁUGI MONITORINGU SATELITARNEGO STREFY KONTROLOWANEJ
GAZOCIĄGÓW WYSOKIEGO I PODWYŻSZONEGO ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

zawarta w [***], w dniu [***] r. *[lub wariantowo jeżeli umowa jest podpisywana kwalifikowanym podpisem elektronicznym:] 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 [***] w [***], adres: [***], 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 10.685.630.000,00 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,

[Lub wariantowo w przypadku gdy umowa podpisywana jest kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Zarząd, a w dacie parafowania umowy nie można ustalić, którzy Członkowie Zarządu będą podpisywać umowę:]

dwóch Członków Zarządu

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. _____ – _____,

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

_____ – Pełnomocnik, na podstawie załączonego do umowy pełnomocnictwa,

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 gospodarczej 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**”.

[w przypadku, gdy po stronie Wykonawcy występuje konsorcjum podmiotów, należy przypisać każdemu z nich odpowiednie dodatkowe określenie: „Lider konsorcjum” / „Członek konsorcjum”]

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**”.

[Postanowienie opcjonalne:]

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia niepublicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, nr postępowania

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się świadczyć na rzecz Zamawiającego usługę (dalej: **Usługa**) polegającą na wykonaniu monitoringu satelitarnego strefy kontrolowanej gazociągów wysokiego i podwyższonego średniego ciśnienia należących do Zamawiającego, przy wykorzystaniu Platformy internetowej (dalej: **Platforma**) do analizy zdjęć satelitarnych oraz dostarczenie raportów z kontroli (**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 maja 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 przedmiotu zamówienia i zakres usług świadczonych w ramach Przedmiotu Umowy zawiera **Załącznik Nr 1**.
4. Zamawiający ma prawo do kontroli realizacji usług, w szczególności poprzez możliwość żądania przedstawienia przez Wykonawcę raportu z postępu prac, w terminie 7 dni od dnia przekazania takiego żądania.

§ 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 zobowiązuje się wykonać Umowę zgodnie z przepisami prawa oraz odpowiednimi uprawnieniami i zezwoleniami niezbędnymi do realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego stanowiących **Załącznik Nr 7**.
4. Wykonawca zapewni przez cały okres trwania Umowy odpowiedni nadzór nad wykonywanymi pracami oraz cały niezbędny do wykonania Przedmiotu Umowy personel oraz nadzór nad nim.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania „Wymagań w zakresie BHP, Ppoż. i OŚ dla Wykonawców świadczących usługi na rzecz i terenie PSG sp. z o.o.” z dnia 26.06.2024 r. – aktualizacja z dnia 26.02.2026 r. (**Wymagania**), dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Wymaganiami przed zawarciem Umowy, nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz akceptuje je w całości, jak również zobowiązuje się do zapoznania z Wymaganiami swoich pracowników oraz inne osoby, przy pomocy których będzie realizował Przedmiot Umowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania „Klauzuli Etycznej” z dnia 09.10.2025 r. (Klauzula), dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Klauzulą przed zawarciem Umowy, nie wnosi do niej zastrzeżeń oraz akceptuje ją w całości, jak również zobowiązuje się do zapoznania z Klauzulą swoich pracowników oraz inne osoby, przy pomocy których będzie realizował Przedmiot Umowy.
7. Wykonawca zapewni, że osoby wykonujące Przedmiot Umowy będą posiadały wszelkie wymagane bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa uprawnienia, potwierdzone wymaganymi dokumentami, których okazania Zamawiający może zażądać w każdym czasie.

8. Wykonawca zapewni koordynację swoich działań ze służbami Zamawiającego.
9. 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:]

10. 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.
11. Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi w stosunku do Zamawiającego, dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem przez Wykonawcę usług, działań i czynności wynikających z realizacji Przedmiotu Umowy.
12. 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.
13. Wykonawca oświadcza, że przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do powstałych w wyniku realizacji Umowy utworów oraz zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, a także przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do części lub całości utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy na zasadach określonych w § 5.
14. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania (wraz z umową podpisaną ze strony Wykonawcy) podpisanej klauzuli antykorupcyjnej, sporządzonej zgodnie ze wzorem zawartym w Załączniku nr 5 do wzoru Umowy.

§ 3. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Przedmiot Umowy w terminie sześciu miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

§ 4. POTWIERDZENIE ŚWIADCZENIA USŁUG

1. Realizacja Przedmiotu Umowy odrębnie dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego, zostanie potwierdzona pisemnymi protokołami odbioru, podpisanymi przez obie Strony bez zastrzeżeń, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 3**.
2. Zamawiający jest zobowiązany do odbioru Przedmiotu Umowy w terminie 15 Dni roboczych (rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce – **Dni robocze**) od daty dostarczenia przez Wykonawcę, oryginałów i edytowalnej wersji elektronicznej należycie i zgodnie z Umową sporządzonych Raportów z kontroli.
3. Raporty należy sporządzić odrębnie dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego.
4. Zamawiający uprawniony jest do zgłoszenia pisemnych uwag drogą mailową lub w formie pisemnej co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy w terminie 15 Dni roboczych od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Raportów z kontroli. 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.
5. Po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich wad i nieprawidłowości, o których mowa w ust. 4, Strony podpiszą protokół odbioru potwierdzający, że wszystkie wady i nieprawidłowości zostały w całości usunięte.
 6. Za dzień wykonania Przedmiotu Umowy w części dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego 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. 5 – w przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag co do prawidłowości realizacji Przedmiotu Umowy.
 7. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszelkie niezbędne materiały potwierdzające realizację Usług wraz z protokołami odbioru i Raportami z kontroli. Szczegółowe wymagania w zakresie Raportów z kontroli znajdują się w Załączniku nr 1 do Umowy.

§ 5. PRAWA AUTORSKIE

1. Jeżeli w wyniku prac objętych Umową powstanie utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego:
 - 1) prawo własności nośników, na jakich utrwalono utwór,
 - 2) wyłączne autorskie prawo majątkowe do utworu,
 - 3) wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do utworu.
2. Wykonawca oświadcza, że przeniesienie autorskich praw majątkowych nie jest ograniczone pod względem celu rozpowszechniania, a prawa te mogą być przenoszone na inne podmioty bez żadnych ograniczeń.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów powstałych w wyniku prac objętych Umową, w szczególności do **Raportu** oraz jej poszczególnych elementów, z chwilą o której mowa w ust. 5.
4. Przeniesienie praw o których mowa w ust. 1.1), 1.2) i 1.3) nastąpi bez żadnych ograniczeń czasowych lub terytorialnych na wszystkich polach eksploatacji znanych w dniu zawierania umowy, w tym w szczególności:
 - 1) utrwalanie, zwielokrotnianie utworów w dowolnej ilości egzemplarzy na wszystkich znanych w chwili zawarcia Umowy nośnikach oraz dowolną techniką znaną w chwili zawarcia Umowy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w tym wprowadzenie utworów do pamięci komputera i jego cyfrowej obróbki,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału lub egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż podany w pkt 2) – publiczne wystawienie, wyświetlanie, odtworzenie, a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 4) w zakresie tworzenia i rozpowszechniania dzieł zależnych zrealizowanych przy wykorzystaniu utworu – korzystanie z nich na polach określonych w punktach powyżej, – zarówno w odniesieniu do całości utworu, jak i dowolnie wybranych przez Zamawiającego fragmentów.

5. Przeniesienie praw, o których mowa w ust. 1 nastąpi z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego danego utworu. Jeżeli Wykonawcy przysługuje uprawnienie do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do utworu (utworów), o którym mowa w niniejszym paragrafie, Wykonawca z chwilą przejęcia utworu przez Zamawiającego, przenosi na Zamawiającego również to uprawnienie.
6. Strony zgodnie ustalają, że określone w Umowie wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje również wynagrodzenie z tytułu przeniesienia praw, o których mowa w ust. 1 na polach eksploatacji określonych w ust. 4.
7. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że uzyska on wszelkie prawa własności intelektualnej do utworu oraz że utwór ten nie będzie naruszał praw osób trzecich. Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne działania w celu zabezpieczenia Zamawiającego przed jakimikolwiek działaniami osób trzecich zmierzającymi do dochodzenia swoich praw w zakresie własności intelektualnej utworu. W przypadku wystąpienia osób trzecich z roszczeniami mającymi na celu dochodzenie ich praw w tym zakresie wobec Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty związane z prowadzonym przez Zamawiającego postępowaniem oraz odszkodowaniem wypłaconym przez Zamawiającego.
8. Celem uniknięcia rozbieżności Strony przyjmują, że udzielenie zgód i zezwoleń o których mowa w ust. 5 obejmuje również prawo korzystania z materiałów wyjściowych utworu, jego fragmentów lub poszczególnych jego elementów składowych.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia umów z autorami i realizatorami utworów i innymi osobami, tak aby możliwym było skuteczne przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz udzielenie Zamawiającemu zgód i zezwoleń, zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu. Wykonawca jednocześnie oświadcza, że osoby o których mowa w zdaniu poprzedzającym zobowiązały się nie wykonywać wobec Zamawiającego przysługujących im w stosunku do utworu autorskich praw osobistych, w tym: do decydowania o oznaczaniu utworu swoim nazwiskiem lub pseudonimem albo udostępnianiu go anonimowo, do nienaruszalności treści i formy utworu, do decydowania o udostępnieniu utworu oraz do nadzoru autorskiego w stosunku do utworu, a także zezwoliły one na wykonywanie w ich imieniu autorskich praw osobistych do utworu przez Zamawiającego.

§ 6. DOSTĘP DO PLATFORMY

1. W ramach realizacji Umowy Wykonawca zapewnia Zamawiającemu dostęp do Platformy w modelu usługowym (SaaS) na warunkach określonych w Umowie. Zapewnienie dostępu do Platformy nie stanowi sprzedaży oprogramowania wchodzącego w skład Platformy ani przeniesienia autorskich praw majątkowych do takiego oprogramowania.
2. Dostęp do Platformy może być realizowany przez wskazaną liczbę użytkowników po stronie Zamawiającego, zgodnie z parametrami określonymi w Umowie.
3. Jeżeli w okresie obowiązywania Umowy Zamawiający utraci prawo dostępu do Platformy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 Dni roboczych od otrzymania zgłoszenia, do przywrócenia dostępu do Platformy lub zapewnienia rozwiązania alternatywnego o równoważnej funkcjonalności.
4. Wykonawca oświadcza, że zapewnienie dostępu do Platformy nie narusza praw osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się podjąć wszelkie niezbędne działania w celu zabezpieczenia Zamawiającego przed jakimikolwiek działaniami osób trzecich zmierzającymi do dochodzenia swoich praw w zakresie własności intelektualnej Oprogramowania. W przypadku, gdy osoba trzecia zwróci się do Zamawiającego z roszczeniami związanymi z Przedmiotem Umowy lub jego poszczególnymi elementami, Wykonawca zwolni Zamawiającego z obowiązku zaspokojenia takich roszczeń oraz pokryje wszelkie uzasadnione, niezbędne koszty, wydatki, opłaty, wynagrodzenia poniesione przez Zamawiającego w związku z tymi roszczeniami, jak również pokryje szkodę poniesioną przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego za to, że osoby trzecie nie będą dochodziły zaspokojenia swoich roszczeń bezpośrednio od Zamawiającego.

§ 7. SERWIS

1. Wykonawca zobowiązuje się przyjmować zgłoszenia dotyczące wad, awarii lub usterek Platformy pod adresem e-mail support@aiclearing.com w Dni robocze w godzinach 6:30 – 16:30.
2. Wadą w rozumieniu Umowy jest działanie Platformy w sposób niezgodny z dokumentacją, które wpływa w sposób istotny na wyniki lub na użyteczność Platformy, ale niebędące awarią (**Wada**), awarią – stan Platformy, w którym nie jest możliwa jego faktyczna eksploatacja lub nie są realizowane (czy też są realizowane wadliwie) podstawowe funkcje użytkowe (**Awaria**), a usterką – działanie Platformy w sposób niezgodny z dokumentacją, które nie wpływa w sposób istotny na wyniki, ani na użyteczność Platformy (**Usterka**).
3. Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 24 godzin (rozumianych jako godziny pomiędzy 6:30 a 16:30 w Dni robocze) zegarowych potwierdza Zamawiającemu na adres e-mail: cbir@psgaz.pl zgłoszenie dokonane zgodnie z ust. 1.
4. Wykonawca gwarantuje usuwanie Wad, Awarii lub Usterek Systemu w terminach:
 - 1) Wad – w terminie 2 Dni roboczych od zgłoszenia,
 - 2) Awarii – w terminie 8 godzin zegarowych od zgłoszenia,
 - 3) Usterek – w terminie 5 Dni roboczych od zgłoszenia.

W przypadku braku potwierdzenia zgłoszenia przez Wykonawcę zgodnie z ust. 3, termin na usunięcie Wady, Awarii lub Usterki rozpoczyna bieg od chwili zgłoszenia przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że Wykonawca niezwłocznie podejmie czynności diagnostyczne.

5. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 8.1, gwarantuje również dostęp do aktualizacji Platformy w czasie świadczenia Usługi.
6. Aktualizacje Platformy Wykonawca jest zobowiązany zainstalować w Platformie niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 3 dni od udostępnienia aktualizacji.
7. Terminów, o których mowa w ust. 4–6, nie stosuje się, a Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niedotrzymanie tych terminów, w zakresie, w jakim opóźnienie lub brak możliwości usunięcia Wady/Awarii/Usterki wynika z:
 - 1) niedostępności lub nieprawidłowego działania infrastruktury, systemów, łączy, urządzeń lub usług pozostających pod kontrolą Zamawiającego lub jego dostawców (w tym systemów uwierzytelniania/SSO);
 - 2) braku przekazania przez Zamawiającego informacji niezbędnych do diagnozy lub usunięcia zgłoszenia,
 - 3) działań lub zaniechań Zamawiającego lub osób trzecich, w tym modyfikacji lub ingerencji w środowisko,
 - 4) Siły Wyższej lub zdarzeń o charakterze bezpieczeństwa (incident response), wymagających czasowego ograniczenia funkcjonalności.

W takich przypadkach Strony niezwłocznie uzgodnią nowy termin realizacji zgłoszenia.

§ 8. WYNAGRODZENIE I ZASADY ROZLICZEŃ

1. Wykonawca za realizację Przedmiotu Umowy otrzyma łączne wynagrodzenie nieprzekraczające kwoty [***] (słownie: [***] złotych). Wynagrodzenie jest ustalone ryczałtowo i obejmuje całość prac i wszelkich kosztów związanych z wykonaniem Umowy.
2. Rozliczenie następować będzie po realizacji Usług dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego (OZG) odrębnie, potwierdzonej zgodnie z zasadami określonymi w § 4, przy czym wynagrodzenie za poszczególne części wynosi:

Oddział Zakład Gazowniczy	Długość gazociągów (km)	Cena jednostkowa netto (PLN/1 km)	Wartość usługi netto (PLN)	Wartość praw autorskich netto (PLN)	Łączne wynagrodzenie netto (PLN)
Oddział Zakład Gazowniczy [***]					
Oddział Zakład Gazowniczy [***]					
Oddział Zakład Gazowniczy [***]					
SUMA		X			

3. Należność z tytułu przeniesienia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do utworów na wszystkich polach eksploatacji określonych w § 5 w Umowie, zawiera się w wynagrodzeniu określonym w ust. 1 i wynosi [...] zł (słownie: [...]). Wykonawca zobowiązany jest wskazać każdorazowo na fakturze, jaka część wynagrodzenia za realizację Przedmiotu Umowy przysługuje mu z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty wynagrodzenia tylko za usługi faktycznie zlecone i wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, a Wykonawcy nie przysługuje w stosunku do Zamawiającego roszczenie o wypłatę wynagrodzenia w kwocie maksymalnej określonej w ust. 1.
5. Wynagrodzenie wyrażone jest w kwocie netto i zostanie powiększone o podatek VAT według stawki obowiązującej zgodnie z przepisami prawa podatkowego..
6. Wynagrodzenie częściowe wskazane w ust. 2 płatne będzie po zakończeniu realizacji części Przedmiotu Umowy, potwierdzonym zgodnie z § 4.6, na podstawie prawidłowo wystawionej:
 - 1) faktury ustrukturyzowanej przesłanej przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF), w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury oraz po dostarczeniu, zgodnie z ust. 8, oryginału lub kopii podpisanego przez Strony protokołu odbioru, lub
 - 2) faktury elektronicznej przesłanej zgodnie z ust. 13, na adres wskazany w ust. 17.2), z zastrzeżeniem ust. 15, w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.

Podstawą do wystawienia faktury jest zaakceptowanie przez Zamawiającego raportu, o którym mowa w § 4.7. Wykonawca wystawi fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji raportu, 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.
7. Faktury będą wystawiane oddzielnie dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego.
8. 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 § 13 ust.1.pkt 1)
 - 2) w postaci linku do własnych zasobów Wykonawcy, zamieszczonego na fakturze ustrukturyzowanej;
9. Wykonawca zobowiązany jest wskazać na fakturze, jaka część wynagrodzenia za realizację Przedmiotu Umowy przysługuje mu z tytułu przeniesienia praw autorskich.
10. Strony postanawiają, że w przypadku wystawiania faktur w trybie offline24 oraz w trybie offline – niedostępność KSeF, [postanowienia wariantowe:] Wykonawca [lub:] Lider Konsorcjum [lub:] Członek konsorcjum będzie przysyłał faktury tylko i wyłącznie poprzez KSeF.
11. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy [postanowienia wariantowe:] Wykonawcy [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum prowadzony przez bank [***] o numerze [***], wskazany na fakturze. Za dzień płatności Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zmiana rachunku bankowego [postanowienia wariantowe:] Wykonawcy [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum jest skuteczna dla Zamawiającego z chwilą powiadomienia go przez Wykonawcę [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum poprzez pisemne oświadczenie i nie stanowi zmiany Umowy. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany na fakturze jest numerem rachunku bankowego [postanowienia wariantowe:] Wykonawcy [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum, , 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.
12. Na fakturze [postanowienia wariantowe:] Wykonawca [lub:] Lider konsorcjum [lub:] Członek konsorcjum 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 [***] w [***], adres: [***]
- oraz następujące informacje: nr Umowy, Dział Stacji i Sieci Gazowych, termin płatności – 30 dni.
13. Strony dopuszczają stosowanie faktur elektronicznych, które zostaną przesłane na adres wskazany w ust. 17.2), tylko w przypadku awarii KSeF (tryb awaryjny lub awaria całkowita) albo do dnia poprzedzającego dzień, w którym Wykonawca obowiązany będzie do wystawiania i udostępniania faktur ustrukturyzowanych przy użyciu KSeF.
14. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, 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 [Postanowienie opcjonalne, do zastosowania w przypadku gdy potwierdzenie realizacji Przedmiotu Umowy odbywa się na podstawie protokołu odbioru:] lub protokół odbioru w formie oryginału lub kopii.
15. 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 przysyłania 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.

16. Faktury wystawione przez Wykonawcę [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum, który nie jest obowiązany do wystawiania i udostępniania faktur przy użyciu KSeF, przesyłane są w formie elektronicznej na adres wskazany w ust. 17.2. [postanowienia wariantowe:] Wykonawca [lub:] Lider konsorcjum [lub:] Członek konsorcjum 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.
17. 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 [postanowienia wariantowe:] Wykonawcę [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum - e-mail: [***],
 - 2) dla przyjęcia przez Zamawiającego - e-mail: faktury_elektroniczne@psgaz.pl.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 13, gdy z przyczyn leżących po stronie [postanowienia wariantowe:] Wykonawcy [lub:] Lidera konsorcjum [lub:] Członka konsorcjum lub Zamawiającego nie jest możliwe wystawienie lub przesłanie faktury elektronicznej, Strona, u której przyczyny te występują, 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.
19. Zmiana adresu, o którym mowa w ust. 17 oraz ust. 18, jest skuteczna dla drugiej Strony z chwilą jej powiadomienia i nie stanowi zmiany Umowy.
20. W przypadku nieterminowej zapłaty [postanowienia wariantowe:] Wykonawca [lub:] Lider konsorcjum [lub:] Członek konsorcjum może naliczyć Zamawiającemu odsetki za opóźnienie w wysokości zgodnej z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

§ 9. GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany Przedmiot Umowy w zakresie wykonanych Raportów wraz z pełną dokumentacją na okres 24 miesięcy. Bieg gwarancji zaczyna się od dnia, o którym mowa w § 4.6. i biegnie oddzielnie dla każdej części Przedmiotu Umowy.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń o nieprawidłowościach w zrealizowanej Usłudze oraz usunięcia stwierdzonych przez Zamawiającego nieprawidłowości w zrealizowanej Usłudze lub niezwłocznej, nieodpłatnej naprawy lub ponownego wykonania usługi w sposób prawidłowy bez pobierania z tego tytułu odrębnego wynagrodzenia. Termin gwarancji biegnie na nowo od momentu ponownego wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
3. Wykonawca zapewnia, iż nieprawidłowości ujawnione w okresie obowiązywania gwarancji zostaną usunięte w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty zgłoszenia Wykonawcy ujawnionych nieprawidłowości, chyba, że Zamawiający zgodzi się na wydłużenie terminu, uzasadnione względami technicznymi lub organizacyjnymi, na które powoła się Wykonawca. Wykonawca nie ma prawa odmówić spełnienia świadczenia gwarancyjnego.
4. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonania usługi w sposób prawidłowy zgodnie z udzieloną gwarancją jakości, Zamawiający ma prawo do powierzenia wykonania Przedmiotu Umowy przez podmiot trzeci na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Zamawiający ma prawo zgłaszać reklamacje drogą mailową lub w formie pisemnej na adresy [***].
6. Reklamacja powinna zawierać wstępny opis nieprawidłowości, braków, uszkodzeń.

§ 10. ZAKOŃCZENIE UMOWY I KARY UMOWNE

1. Każda ze Stron ma prawo odstąpić od Umowy na zasadach określonych w § 5 OWU. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy może zostać zrealizowane w terminie do 31 dni od dnia zakończenia wykonywania przez Wykonawcę Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy następującymi karami umownymi:
 - 1) za niewykonanie Przedmiotu Umowy dla danego Oddziału Zakładu Gazowniczego w terminie wskazanym w Umowie, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie w terminie Przedmiotu Umowy – w wysokości 0,7 % wynagrodzenia netto określonego w § 8.2 dla danego Oddziału Zakładu Gazowniczego, co do którego wystąpiło opóźnienie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, przy czym w przypadku opóźnienia w odniesieniu do kilku Oddziałów Zakładów Gazowniczych, kwoty kary ustalone w sposób określony w niniejszym punkcie w zakresie każdego z Oddziałów Zakładów Gazowniczych podlegają sumowaniu,
 - 2) za nieterminowe usunięcie nieprawidłowości w wykonanej na rzecz Zamawiającego Usłudze, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto określonego w § 8.2 dla danego Oddziału Zakładu Gazowniczego co do którego nastąpiło opóźnienie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, przy czym w przypadku opóźnienia w odniesieniu do kilku Oddziałów Zakładów Gazowniczych, kwoty kary ustalone w sposób określony w niniejszym punkcie w zakresie każdego z Oddziałów Zakładów Gazowniczych podlegają sumowaniu,
 - 3) za naruszenie postanowień § 7 OWU dotyczących bezpieczeństwa i ochrony informacji – w wysokości 3.000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych), 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 % całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 8.1,
3. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu na podstawie Umowy nie może przekroczyć 30 % całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 8.1.
4. Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy wynikająca z Umowy jest ograniczona do kwoty stanowiącej 100 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 8.1.

§ 11. 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 wynosi 3% wartości brutto umowy tj. ... zł (słownie: ...).
4. Wykonawca może wnieść zabezpieczenie w jednej lub kilku formach, o których mowa w § 10.4 OWU.
5. Zamawiający ma prawo do pozostawienia 30% wysokości zabezpieczenia tj. kwoty [***] zł (słownie: [***] złotych) na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości Przedmiotu Umowy.

§ 12. UBEZPIECZENIE

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

§ 13. 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:
 - a) w OZG w Białymstoku:
[***], tel. [***], e-mail: [***],
.....
 - q) w OZG w Szczecinie: [***], tel. [***], e-mail: [***],
 - r) w Oddziale Wsparcia: [***], tel. [***], e-mail: [***],
 - 2) Koordynatorem Wykonawcy jest [***], tel. [***], e-mail: [***].
2. Koordynatorzy są umocowani do dokonywania następujących czynności:
 - 1) podpisania protokołu odbioru,
 - 2) podpisywania Raportów.
3. Strony ustalają następujące adresy do doręczeń:
 - 1) dla Zamawiającego – adres: Oddział Wsparcia 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. 3, 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).

§ 14. 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 powszechnie obowiązującego prawa, 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.

[Lub wariantowo jeżeli Umowa jest podpisywana elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez każdą ze Stron:]

Umowa sporządzona została w jednym egzemplarzu, podpisanym elektronicznymi podpisami kwalifikowanymi, który został udostępniony każdej ze Stron.

§ 15. ZAŁĄCZNIKI

Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:

Załącznik Nr 1	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik Nr 2	Poglądowa mapa gazociągów do wykonania monitoringu satelitarnego
Załącznik Nr 3	Wzór Protokołu odbioru
Załącznik Nr 4	Oferta Wykonawcy
Załącznik nr 5	Klauzula antykorupcyjna
Załącznik nr 6	Kopia polisy OC Wykonawcy
Załącznik nr 7	Wymagania bezpieczeństwa teleinformatycznego

PODPISY:

Zamawiający:

Wykonawca:

Załącznik nr 1 do Umowy

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie usługi monitoringu satelitarnego strefy kontrolowanej gazociągów wysokiego i podwyższonego średniego ciśnienia.
2. Zakres odcinków gazociągów objętych kontrolą satelitarną strefy kontrolowanej z podziałem na jednostki organizacyjne Zamawiającego:

Lp.	OZG	Rozliczeniowa długość gazociągów (w przypadku odcinków gazociągów położonych równolegle, w odległości nie większej niż 30 m, przyjęta jest długość jednego gazociągu w obrębie stref kontrolowanych)	Długość wyłączonych gazociągów równoległych	Łączna długość gazociągów przeznaczonych do wykonania monitoringu satelitarnego
		[km]	[km]	[km]
1	OZG w Białymstoku	224		224
2	OZG w Bydgoszczy	624		624
3	OZG w Gdańsku	270		270
4	OZG w Gorzowie Wielkopolskim	278		278
5	OZG w Jaśle	332		332
6	OZG w Kielcach	509		509
7	OZG w Koszalinie	668		668
8	OZG w Krakowie	898	27	925
9	OZG w Lublinie	582		582
10	OZG w Łodzi	449		449
11	OZG w Olsztynie	722	193	915
12	OZG w Opolu	191		191
13	OZG w Poznaniu	634		634
14	OZG w Szczecinie	215		215
15	OZG w Warszawie	846		846

16	OZG we Wrocławiu	653		653
17	OZG w Zabrzu	787	146	933
RAZEM		8882	366	9248

Łączna długość gazociągów przeznaczonych do wykonania monitoringu satelitarnego wynosi 9 248 km, w tym 366 km stanowią odcinki przebiegające równolegle w odległości nie większej niż 30 m. Zamawiający uwzględnił występujące równoległe odcinki w jednej strefie kontrolowanej w rozliczeniowej długości gazociągów, która zgodnie z powyższą tabelą ostatecznie wynosi 8 882 km.

Monitoring satelitarny jest realizowany w pasie strefy kontrolowanej, dlatego równoległe gazociągi znajdujące się od siebie w odległości ≤ 30 m, zostały odjęte od łącznej długości gazociągów.

Rozliczenie monitoringu strefy kontrolowanej gazociągów odbywa się zgodnie z zasadą, że równoległe odcinki gazociągów zlokalizowanych od siebie w odległości ≤ 30 m, stanowią jedną jednostkę rozliczeniową.

Poglądowa mapa gazociągów przewidzianych do wykonania monitoringu satelitarnego stanowi **Załącznik Nr 2** do Umowy.

3. Szczegółowy zakres wykonania przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 3.1. dostęp do platformy internetowej dla 80 pracowników PSG. Dostęp do platformy internetowej będzie realizowany w modelu licencji pływającej, umożliwiającej jednoczesne korzystanie z usługi przez maksymalnie 80 aktywnych użytkowników. Liczba kont użytkowników może być większa niż 80, jednak w danym momencie nie więcej niż 80 sesji może być aktywnych jednocześnie.
- 3.2. wprowadzenie przez Wykonawcę danych przekazanych przez Zamawiającego dot. przebiegu trasy gazociągów. Szczegółowy zakres odcinków gazociągów objętych kontrolą (w formacie plików shp), Zamawiający prześle Wykonawcy najpóźniej w terminie 5 dni od dnia podpisania Umowy, wraz z dodatkową warstwą shp z zakresem gazociągów równoległych, określonych w tabeli w pkt 2.
- 3.3. uzgodnienie, po zawarciu umowy, harmonogramu realizacji, obejmującego ustalenie terminów monitorowania i przygotowania 3 raportów oraz ustalenie formy przedstawienia wyników identyfikacji w Raporcie z kontroli,
- 3.4. kontrolę satelitarną sieci gazowej na terenie działania Oddziałów Zakładów Gazowniczych Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.,
- 3.5. w przypadku lokalizacji, w których wykryto działania w strefie kontrolowanej, należy zapewnić optyczne zdjęcia satelitarne o rozdzielczości 0,5 m. Zdjęcia te muszą być zbierane zapewniając co najmniej 14-dniowy odstęp między zdjęciami optycznymi. Wykryte działania należy zgłaszać na koniec okresu monitorowania. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych (zachmurzenia), dopuszcza się alternatywnie do zapewnienia optycznych zdjęć satelitarnych, zobrazowania radarowe o rozdzielczości min 10 m, z zastrzeżeniem późniejszego uzupełnienia optycznych zdjęć satelitarnych.
- 3.6. przeprowadzenie instruktażu online dla wybranych pracowników Zamawiającego, obejmującego prezentację platformy i jej możliwości oraz obsługę dostarczonych danych.
- 3.7. przygotowanie 3 raportów z wyników kontroli, wykonywanej w równych okresach w cyklu od 4 do 6 tygodni, w terminach finalnie uzgodnionych z Zamawiającym po podpisaniu Umowy,
- 3.8. analizę wyników monitorowań przy wykorzystaniu usługi dostępnej przez przeglądarkę internetową w modelu SaaS,

- 3.9. zapewnienie przez Wykonawcę wsparcia technicznego (Serwisu) dla użytkowników Platformy,
- 3.10. udział Wykonawcy w spotkaniach online dot. omówienia wyników kontroli gazociągów z wykorzystaniem Platformy.

4. Wymagania dotyczące kontroli satelitarnej gazociągów:

- 1) Monitorowanie wszelkich działań związanych z ingerencją stron trzecich w obrębie strefy kontrolowanej o szerokości 30 metrów wzdłuż wyznaczonych odcinków gazociągów (15 metrów po obu stronach linii środkowej gazociągu). Przez ingerencję stron trzecich Zamawiający rozumie wszelkie sytuacje typu: wykonywanie prac ziemnych (w szczególności wykopów), wykonywanie prac budowlanych, powstawanie nowych obiektów budowlanych, zmiany pokrycia roślinności, działalność rolnicza, składowanie materiałów i ciężkiego sprzętu itp.
- 2) Monitorowanie z uwzględnieniem danych: optycznych o rozdzielczości 0,5 m, danych radarowych o rozdzielczości min. 10 m oraz danych multispektralnych o rozdzielczości min. 10 m.
- 3) Monitorowanie zmian oraz potencjalnych ingerencji stron trzecich w obrębie strefy kontrolowanej gazociągów będzie realizowane z wykorzystaniem wyłącznie **jawnych** danych satelitarnych pochodzących z legalnych, komercyjnych lub otwartych źródeł obserwacji Ziemi, powszechnie dostępnych na rynku międzynarodowym.
- 4) Pierwsze monitorowanie Wykonawca przeprowadzi po zawarciu Umowy w pierwszym możliwym terminie, uzgodnionym z Zamawiającym, poprzez porównanie aktualnego zdjęcia satelitarnego ze zdjęciem bazowym (historycznym) z 2025 r. lub z 2026 r., pozyskanym przez Wykonawcę, wykazując tylko te punkty w strefie kontrolowanej, gdzie zaszły jakieś różnice. Zamawiający oczekuje, aby dane każdego kolejnego monitorowania były porównywane z poprzedzającymi je danymi. W przypadku identyfikacji naruszeń w obrębie strefy kontrolowanej, system powinien pokazać zdjęcie aktualne i zdjęcie bazowe (historyczne),
- 5) Wykonawca po przeprowadzeniu każdego z monitoringu, przekazuje wyniki identyfikacji w Raporcie z kontroli odrębnie dla każdego Oddziału Zakładu Gazowniczego. Raport powinien zawierać numer, rodzaj (typ) i opis zidentyfikowanego zagrożenia, datę zgłoszenia, odległość obiektu od osi gazociągu, nazwę gazociągu, dane geograficzne (szerokość i długość geograficzną) zidentyfikowanego zagrożenia, datę obserwacji.
- 6) Raport zostanie przekazany w formie elektronicznej, za pomocą poczty elektronicznej na adresy Koordynatorów Zamawiającego wskazanych w Umowie.
- 7) Raporty z kontroli należy przysyłać w terminie do 10 dni od daty wykonania kontroli ustalonej w harmonogramie, do koordynatorów Zamawiającego pocztą elektroniczną w formacie PDF i CSV. Pliki należy zabezpieczyć hasłem, które należy przesłać koordynatorowi w osobnej wiadomości sms.

5. Wymagania dotyczące aplikacji na platformie internetowej:

- 1) przedstawienie wyników kontroli, opisanej w pkt 4,
- 2) system mapowy musi zapewniać możliwość prezentacji danych w co najmniej dwóch trybach widoku:
 - widok mapy standardowej (widok domyślny),
 - widok satelitarny.
- 3) możliwość porównywania zdjęć z różnych okresów na jednym ekranie,

- 4) wizualizacja zidentyfikowanych działań związanych z ingerencją stron trzecich w obrębie strefy kontrolowanej o szerokości 30 metrów wzdłuż wyznaczonych odcinków gazociągów (15 metrów po obu stronach linii środkowej gazociągu),
 - 5) zapewnienie filtrowania:
 - szerokości pasa/korytarza strefy kontrolowanej co 1 m,
 - klasyfikacji zagrożeń,
 - daty wykonania monitoringu,
 - rodzaju zdarzeń,
 - 6) możliwość określenia typu zidentyfikowanego zagrożenia w szczególności:
 - nowe obiekty budowlane,
 - prace budowlane,
 - prace ziemne (w szczególności wykopy),
 - zmiany pokrycia roślinności,
 - działalność rolnicza,
 - składowanie materiałów i ciężkiego sprzętu,
 - inne naruszenia strefy kontrolowanej,
 - 7) możliwość dodania punktu, obszaru do monitorowania zdarzeń wskazanych przez Zamawiającego, co należy rozumieć przez możliwość samodzielnego wskazania przez Zamawiającego punktu, obszaru do monitorowania zdarzenia nie wykrytego przez system w strefie kontrolowanej wyznaczonych odcinków gazociągów do wykonania monitoringu satelitarnego o łącznej długości wynoszącej ok. 9 248,00 km. Takie dodanie obszaru nie skutkuje przekroczeniem określonej w zapytaniu łącznej sumy gazociągów przeznaczonych do monitorowania.
 - 8) zdjęcia muszą zawierać datę i godzinę wykonania,
 - 9) widok zdjęcia, gazociągu, strefy kontrolowanej,
 - 10) widok listy zdarzeń, z możliwością wybrania i przedstawienia zdarzenia na mapie,
 - 11) dodawanie zdjęć (załączników) oraz notatki przy klasyfikacji zagrożeń,
 - 12) przeglądanie mapy (zoom),
 - 13) pomiar odległości w metrach,
 - 14) aplikacja webowa powinna umożliwiać eksport wyników monitoringu w formacie excel, csv, pdf, GeoJSON,
 - 15) możliwość importu plików z przebiegiem trasy gazociągów w formacie shp, przekazanych przez Zamawiającego,
 - 16) aplikacja w języku polskim lub angielskim,
 - 17) instrukcja obsługi aplikacji w języku polskim lub angielskim.
6. Wymagania Zamawiającego w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego stanowią **Załącznik Nr 7**
7. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca zobowiązany jest do osobistego wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie oblotów, przy czym za osobiste wykonanie przyjmuje się również wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie kontroli za pośrednictwem personelu własnego Wykonawcy.

WZÓR

Załącznik nr 2 do Umowy

POGLĄDOWA MAPA GAZOCIĄGÓW DO WYKONANIA MONITORINGU SATELITARNEGO

/załącznik w osobnym pliku/

WZÓR

WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU

Nr z dnia

1. Strony:

Zamawiający:

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

Wykonawca:

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

2. Podstawa realizacji:

Umowa nr z dn.

Oddział Zakład Gazowniczy

3. Potwierdzenie świadczenia usług

Przedstawiciele Stron potwierdzają odbiór prac wykonanych w ramach realizacji usług świadczonych w zakresie Przedmiotu Umowy na wykonanie usługi monitoringu satelitarnego strefy kontrolowanej gazociągów wysokiego i podwyższonego średniego ciśnienia przy wykorzystaniu analizy zdjęć satelitarnych, zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do Umowy – „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

Przekazano:

1) Raporty z kontroli

Uwagi:

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

Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

Przedstawiciel Zamawiającego

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

OFERTA WYKONAWCY

/zostanie uzupełniona po wyborze oferty/

WZÓR

KLAUZULA ANTYKORUPCYJNA

Wykonawca oświadcza, że:

- a) zobowiązuje się do nieprzekazywania wynagrodzenia za świadczenie na cele korupcyjne;
- b) nie był karany jako podmiot zbiorowy za czyny korupcyjne¹.

Podpis Wykonawcy

¹ **Należy skreślić pkt b)** jeżeli Wykonawca nie jest podmiotem zbiorowym w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Zgodnie z przepisem art. 2 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary podmiotem zbiorowym jest:

- osoba prawna oraz jednostka organizacyjna niemająca osobowości prawnej, której odrębne przepisy przyznają zdolność prawną, z wyłączeniem Skarbu Państwa, jednostek samorządu terytorialnego i ich związków,
- spółka handlowa z udziałem Skarbu Państwa, jednostki samorządu terytorialnego lub związku takich jednostek, spółka kapitałowa w organizacji, podmiot w stanie likwidacji oraz przedsiębiorca niebędący osobą fizyczną, a także zagraniczna jednostka organizacyjna.

Załącznik nr 6 do Umowy

KOPIA POLISY OC WYKONAWCY

/zostanie uzupełniona po wyborze oferty/

WZÓR

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO

1. Postanowienia ogólne i interpretacja wymagań
 - 1) Wymagania określone w niniejszym Załączniku stosuje się w zakresie adekwatnym do charakteru Usługi (SaaS) oraz ryzyk, zgodnie z powszechnie przyjętymi dobrymi praktykami (state of the art).
 - 2) Wykonawca zapewnia środki techniczne i organizacyjne odpowiednie do ryzyka, uwzględniając zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyka naruszenia praw lub wolności osób fizycznych.
 - 3) Wykonawca może realizować wymagania z wykorzystaniem usług podmiotów trzecich (np. dostawców chmury) pod warunkiem, że zapewniają one poziom bezpieczeństwa nie niższy niż wynikający z niniejszego Załącznika.
2. Wykonawca zobowiązuje się wdrożyć skuteczne i adekwatne organizacyjno – techniczno - prawne mechanizmy gwarantujące bezpieczeństwo przetwarzania danych oraz poufność, integralność, dostępność i rozliczalność powierzonych danych.
3. Obowiązek, o którym mowa w punkcie 2 powyżej, Wykonawca realizuje poprzez wdrożenie zabezpieczeń chroniących dane przed ich przypadkowym lub bezprawnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieupoważnionym ujawnieniem lub dostępem, w szczególności poprzez:
 - 1) szyfrowanie danych, które stosuje się zarówno wobec „informacji w tranzycie”, jak i informacji przechowywanych na serwerach, w kopiach zapasowych oraz wobec mechanizmów autoryzacji,
 - 2) bezpieczne składowanie kluczy szyfrujących, w tym w szczególności poprzez składowanie ich w odseparowaniu od serwera/serwerów, w których zlokalizowane będą dane podlegające szyfrowaniu oraz wdrożenie procedury zarządzania dostępem do tych danych gwarantującej ich bezpieczeństwo oraz dostęp wyłącznie upoważnionym przedstawicielom PSG,
 - 3) wirtualne środowiska dedykowane wyłącznie na potrzeby PSG dostępne wyłącznie przez kanał VPN i tylko z klasy adresowej IP PSG z wdrożonymi mechanizmami separującymi (co najmniej na poziomie logicznym) dane od danych osobowych osób trzecich (innych odbiorców usług Wykonawcy) lub inne, zaakceptowane przez PSG rozwiązanie zapewniające separację danych od danych osobowych osób trzecich,
 - 4) opracowanie i wdrożenie procedury dostępu do danych zapewniającej:
 - dostęp do danych wyłącznie dla osób upoważnionych przez PSG (użytkowników usługi),
 - silne dwuskładnikowe uwierzytelnianie,
 - bezpieczne przechowywanie danych uwierzytelniających użytkowników usługi,
 - rozliczalność, rozumianą jako możliwość jednoznacznego przypisania działań do konkretnego użytkownika usługi.
 - 5) usunięcie przez Wykonawcę z nośników wycyfrowanych z eksploatacji wszystkich powierzonych danych z tym zastrzeżeniem, że usunięcie danych musi być dokonane w sposób bezpowrotny (czyli w taki sposób, żeby ich ponowne odtworzenie ani w całości, ani w części nie było możliwe), a w przypadku, gdy bezpowrotne usunięcie danych z ww. nośników metodą programową nie jest możliwe, nośniki, na których przetwarzane są dane muszą zostać fizycznie zniszczone; Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć protokół z czynności wymienionych w niniejszym punkcie opisujący szczegółowo co zostało wykonane, przez kogo, z zastosowaniem jakich narzędzi i algorytmów oraz jakich/których danych te czynności dotyczyły.

4. Wykonawca zobowiązuje się do opracowania i wdrożenia procedur identyfikacji i zarządzania podatnościami bezpieczeństwa, w tym dokonywania regularnych aktualizacji oprogramowania komponentów infrastruktury i oprogramowania znajdujących się pod kontrolą Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania skutecznych środków zapewniających ciągłość świadczenia usługi, w tym do:
 - 1) stosowania adekwatnych systemów, zasobów i procedur pozwalających na zachowanie ciągłości i regularności działania usługi, w tym tworzenie aktualnych kopii zapasowych umożliwiających w sytuacji awaryjnej lub w przypadku katastrofy odtworzenie informacji wraz z oprogramowaniem oraz przygotowanie i wdrożenie procedur zapewniających ich regularne testowanie oraz odtwarzanie,
 - 2) opracowania i testowania procedur awaryjnych i okresowego testowania infrastruktury rezerwowej. Wykonawca jest zobowiązany przedstawiać PSG niezwłocznie do wglądu raporty z przedmiotowych testów,
 - 3) zabezpieczenia przed utratą połączenia sieciowego, awarią zasilania, przerwą w dostawie prądu, uszkodzeniem sprzętu,
 - 4) zabezpieczenia przed atakiem typu DDoS (distributed denial of service).
6. Wszystkie komponenty usługi są wolne od znanych podatności.
7. Usługa nie będzie posiadała znanych podatności technicznych, będzie na bieżąco aktualizowana (min. raz w miesiącu) o poprawki udostępniane przez producenta danego rozwiązania.
8. Usługa podlegać będzie cyklicznemu procesowi utwardzania konfiguracji np. zgodnie z ogólnodostępnymi dla danego rozwiązania zaleceniami (np. CIS Benchmark).
9. Wszystkie komponenty usługi, w tym system operacyjny, serwery baz danych i aplikacyjne będą stosowane w aktualnej, oficjalnie wspieranej przez ich producenta wersji.
10. Wszystkie komputery i serwer, na którym będą przetwarzane dane będą wyposażone w komercyjny program antywirusowy z automatycznie aktualizowaną na bieżąco bazą sygnatur.
11. Wszystkie stosowanie w usłudze połączenia sieciowe będą szyfrowane za pomocą protokołów, algorytmów i ich konfiguracji powszechnie uznawanych za bezpieczne (np. TLS 1.3).
12. Każdy z użytkowników usługi będzie posiadał indywidualne konto, pozwalające na jednoznaczną identyfikację osoby fizycznej, która uzyskała dostęp do danych.
13. Każdy z użytkowników usługi będzie korzystał z mocnych haseł lub z metod mocnego uwierzytelnienia.
14. Hasło użytkownika usługi musi składać się z minimum 12 znaków. Hasło musi zawierać:
 - 1) małe litery łacińskie,
 - 2) duże litery łacińskie,
 - 3) cyfry,
 - 4) znaki specjalne.
15. W przypadku jeżeli usługa dostępna jest w sieci publicznej, każdy z użytkowników usługi (w tym też administratorzy komponentów systemowych) będą mogli uzyskać dostęp tylko po mocnej autoryzacji (wymagane jest MFA – multifactor authentication).
16. W przypadku dostępu do usługi poprzez sieć Internet (zdalnie) wymagane jest stosowanie mocnej autoryzacji (np. dla połączenia VPN) tj. wymagane jest MFA – multifactor authentication.
17. Usługa musi posiadać możliwość konfigurowalnego raportowania i automatycznego monitorowania i logowania aktywności użytkowników usługi.
18. W usłudze zostały zaprojektowane role wraz ze wskazaniem ich zakresu zadań i odpowiedzialności.
19. W usłudze uwzględniono zasadę przyznawania użytkownikom usługi minimalnych uprawnień, niezbędnych do wykonywania obowiązków służbowych.

20. Sposobem transmisji danych do przeglądarki WWW jest szyfrowanie przepływu danych, w szczególności należy wykorzystać szyfrowanie danych protokołem TLS (w jego bezpiecznej wersji np. TLS 1.3) podczas komunikacji przy pomocy przeglądarki. Usługa jest wyposażona w certyfikaty SSL (w jego bezpiecznej wersji) dla serwerów WWW, a transmisja danych powinna odbywać się z wykorzystaniem do tego celu protokołu HTTPS.
21. Ruch sieciowy pomiędzy wszystkimi elementami usługi musi być szyfrowany za pomocą protokołów i algorytmów kryptograficznych uznanych powszechnie za bezpieczne. Wymagane jest stosowanie protokołów TLSv1.2, TLS1.3 lub ich nowszych wersji, preferowane jest stosowanie protokołu TLSv1.3. Nie jest dopuszczalne stosowanie protokołu IPsec oraz protokołów SSL 2.0, SSL 3.0, TLS 1.0 i TLS 1.1 i starszych.
22. Wymagane jest stosowanie protokołów, algorytmów oraz ich konfiguracji powszechnie uznanych za bezpieczne.
23. Wymagane jest stosowanie zaufanych certyfikatów X.509 dostarczonych przez komercyjne, globalnie zaufane CA. Dopuszczalne jest też stosowanie certyfikatów dostarczonych przez PSG. Wymagana, minimalna długość klucza dla ECC to 384 bitów, dla RSA to 2048 bitów. Usługa jest objęta archiwizacją danych.
24. Usługa umożliwia przechowywanie i zarządzanie zdarzeniami (logi) oraz ich eksport. Strony ustalają następujące zasady dotyczące procedury przechowywania i zarządzania zdarzeniami (logi) oraz ich eksportu.
25. Mechanizmy śledzenia zdarzeń i rozliczalności oraz informacje w dziennikach zdarzeń (logi) są chronione przed manipulacją i nieuprawnionym dostępem.
26. Do dzienników zdarzeń lub ich archiwów, mogą mieć dostęp wyłącznie osoby uprawnione. Usługa musi zapewniać integralność dzienników zdarzeń.
27. Pola zawierające dane uwierzytelniające nie są uzupełniane przez usługę.
28. Wszystkie operacje dotyczące uwierzytelniania (takie jak rejestracja, aktualizacja profilu, przypomnienie loginu, przypomnienie hasła), które powodują odzyskanie dostępu do konta, posiadają przynajmniej takie same zabezpieczenia jak podstawowe mechanizmy uwierzytelniania.
29. Funkcja zmiany hasła zawiera konieczność podania hasła obecnie używanego, nowego hasła oraz konieczność ponownego wpisania nowego hasła.
30. Mechanizmy odzyskiwania hasła nie ujawniają dotychczasowych hasel i nowe hasło nie jest przesyłane w formie jawnej do użytkownika usługi.
31. Nie jest możliwa enumeracja wykorzystująca loginy użytkowników usługi, funkcję resetowania hasła lub funkcjonalność przypomnienia nazwy użytkownika usługi.
32. Platforma lub inne komponenty, z których korzysta usługa nie używają domyślnych hasel (np. admin/password).
33. Wdrożono mechanizmy przeciwdziałające automatyzacji, aby zapobiegać testowaniu ujawnionych danych uwierzytelniających, atakom brute force i atakom blokującym konta.
34. Wdrożono mechanizmy blokujące użycie znanych lub słabych hasel.
35. Interfejs administracyjny nie jest dostępny dla stron niezaufanych.
36. Sesje są unieważniane po wylogowaniu się użytkownika usługi.
37. Usługa nie jest podatna na atak LDAP Injection lub mechanizmy bezpieczeństwa zapobiegają wystąpieniu takiego ataku.
38. Środowisko uruchomieniowe nie jest podatne na atak wstrzyknięcia komend systemu operacyjnego lub mechanizmy bezpieczeństwa zapobiegają wystąpieniu takiego ataku.
39. Usługa nie jest podatna na ataki zdalnego lub lokalnego dołączenia plików (Remote File Inclusion - RFI lub Local File Inclusion - LFI) gdy wykorzystywana jest treść będąca ścieżką do plików.
40. Usługa nie jest podatna na ataki XML Injection, XML External Entity, XPath query lub mechanizmy bezpieczeństwa zapobiegają wystąpieniu takich ataków.
41. Usługa jest zabezpieczona przed atakami typu HTTP Parametr Pollution.
42. Dane zapisywane po uwierzytelnieniu w pamięci przeglądarki są czyszczone po zakończeniu sesji.

43. Identyfikatory sesji nigdy nie są ujawniane w URL, w komunikatach błędów lub logach.
44. Każde pomyślne uwierzytelnienie, a także ponowne uwierzytelnienie, tworzy nową sesję z nowym identyfikatorem.
45. Identyfikatory sesji przechowywane w ciasteczkach mają ustawioną ścieżkę z wartością odpowiednio restrykcyjną dla danej aplikacji i tokeny sesji uwierzytelniania mają dodatkowo ustawione atrybuty "HttpOnly" i "secure".
46. Została wdrożona zasada minimalnych uprawnień – użytkownicy usługi powinni mieć dostęp tylko do funkcji, plików, linków URL, usług oraz innych zasobów do których posiadają zezwolenie.
47. Usługa nie zwraca komunikatów o błędach lub śladów stosu (stack traces), które zawierają dane które mogą pomóc atakującym. Zawierają się w tym identyfikatory sesji, wersje oprogramowania / platformy.
48. Dla wszystkich połączeń (zewnętrznych i wewnętrznych), które są uwierzytelniane lub związane z danymi wymienionymi w ust. 46 lub funkcjami, jest wykorzystywany TLS a także nie jest możliwe pogorszenie parametrów połączenia do połączenia niezabezpieczonego. Preferowany jest najsilniejszy dostępny algorytm szyfrowania.
49. Wszystkie połączenia do zewnętrznych systemów są uwierzytelniane.
50. Nagłówki HTTP Strict Transport Security są włączone do wszystkich zapytań i dla wszystkich poddomen.
51. Używane są tylko silne algorytmy, szyfry i protokoły w ramach całej hierarchii certyfikatów, włącznie z certyfikatem root i certyfikatami pośrednimi w ramach wybranego urzędu certyfikacji.
52. Konfiguracja TLS jest zgodna z bieżącymi najlepszymi praktykami szczególnie dlatego, że popularne ustawienia, szyfry i algorytmy z czasem mogą okazać się niebezpieczne.
53. Usługa akceptuje tylko zdefiniowany zestaw metod zapytań HTTP, takich jak GET i POST oraz nieużywane metody (takie jak TRACE, PUT, DELETE) są w sposób wyraźny zablokowane.
54. Każda odpowiedź HTTP zawiera nagłówek „content type”, określający bezpieczny zestaw znaków (np. UTF-8, ISO 8859-1).
55. Nagłówki HTTP lub jakakolwiek część odpowiedzi HTTP nie ujawniają szczegółowej informacji o wersjach komponentów usługi.