

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Realizacja usług polegających na badaniu gazociągów wysokiego ciśnienia metodą Magnetycznej Pamięci Metalu (MPM-BMD) odcinków gazociągów wysokiego ciśnienia przez cały okres obowiązywania Umowy na obszarze działania Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku (obejmującego województwa: pomorskie i kujawsko-pomorskie).

2. Czynności objęte Przedmiotem Zamówienia

1) Badanie BMD-MPM zdefiniowanych gazociągów – Tabela 1

TABELA 1				
Badanie BMD-MPM zdefiniowanych gazociągów				
L.p.	Gazociąg	Długość w km	Ilość	Termin realizacji
1	Rogowo – Kowalewo Pomorskie DN80/100	16,40	1	do 31.12.2023 r.
2	Walichnowy – Starogard DN125	2,00	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
3	Grzybno – Garcz DN150	2,00	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
4	Głowina – Włocławek (W-wa I) DN500	1,50	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
5	Głowina – Włocławek (W-wa II) DN500	1,50	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
6	Gustorzyn – Brzezie DN500	0,25	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
7	Włocławek – Toruń DN400	5,00	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
8	Toruń – Gardeja DN400	5,00	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.
9	Gardeja – Rokitki – Juszkowo DN400	5,00	1	od 02.01.2024 r. do 31.12.2024 r.

3. Wykonanie Przedmiotu Zamówienia obejmuje m.in. następujące czynności:

- 1) lokalizację osi gazociągu objętego badaniem za pomocą lokalizatora;
- 2) wytyczenie w osi gazociągu znaczników max. :
 - a) co 3 metry – dla odcinków o długości 50-500 m,
 - b) co 5 metrów – dla odcinków dłuższych niż 500 metrów (w przypadku odcinków prostych bez PZ możliwe jest zwiększenie odległości między znacznikami do 10m na danym fragmencie),
 - d) w przypadku gdy wyniki będą wskazywać, że pomiędzy punktami pomiarowymi znajduje się przekroczenie z przeszkodą terenową, łuk, kolano segmentowe lub inne miejsce gdzie potencjalnie może znajdować się SKN, należy zagęścić siatkę pomiarów do 1 metra po 5 metrów na każdą stronę od miejsca potencjalnej SKN;
- 3) pomiar GPS-RTK pozycji każdego znacznika z dokładnością do 0,01 metra wraz z przekazaniem danych w formacie wektorowym (układ 2000) i Google Earth (kml/kmz);
- 4) pomiar głębokości gazociągu (górna rzędna rury) dla każdego znacznika;
- 5) pomiar MPM-BMD całego odcinka gazociągu;
- 6) w ramach realizacji danego zlecenia Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia raportu, który będzie zawierał min. zestawienie wyników wykonanych badań, w tym m.in. badań w odniesieniu do współrzędnych GPS, określenie ewentualnych stref koncentracji naprężenia (SKN) wraz z ich klasyfikacją, zalecenia dla ewentualnych SKN, dokumentację zdjęciową z badań, ważne świadectwa dla zastosowanych urządzeń pomiarowych, ortofotomapę z naniesionymi wynikami badań, plik z zestawieniem wyników i lokalizacją GPS w formacie .kml lub .kmz oraz zestawienie zbiorcze danych w formacie .xls.

4. Informacje dotyczące realizacji Przedmiotu Zamówienia:

- 1) Badanie w/w gazociągów jest zlecone w momencie podpisania umowy i nie wymaga złożenia oddzielnego zamówienia;
- 2) w uzasadnionych przypadkach (przecięcia gazociągów, przebieg równoległy), Zamawiający przewiduje możliwość udziału w badaniach w celu lokalizacji i identyfikacji gazociągów;
- 3) w przypadku gdyby nie było możliwości wykonania całości badania w danej lokalizacji z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający wyznaczy miejsce zastępcze w lokalizacji, w miarę możliwości zbliżonej dla odcinków przeznaczonych do badania w ramach zlecenia w przeciągu 3 dni roboczych;
- 4) uzyskanie wszelkich wymaganych prawem zgód i pozwoleń na prowadzenie prac leży po stronie Wykonawcy;

- 5) w przypadku, gdy wykonanie badania nie jest **czasowo** możliwe ze względu na np. zasiane zboże i związany z nim brak zgody właściciela gruntu na wstęp, trudne warunki gruntowe uniemożliwiające wykonanie prac itd., Wykonawca informuje w ciągu 5 dni roboczych przedstawiciela Zamawiającego o tym fakcie i przekazuje zaktualizowany harmonogram badania do akceptacji. Termin jest ustalany adekwatnie do możliwości wykonania prac i w uzasadnionych przypadkach może przekroczyć termin określony w **Tabeli 1**;
- 6) w przypadku gdy dane badanie jest **trwale** niemożliwe do wykonania ze względu na np. ogrodzony teren i brak jakiejkolwiek możliwości wejścia na teren nieruchomości lub brak kontaktu z właścicielem, czy bezwarunkowy brak zgody właściciela na przeprowadzenie prac, Wykonawca informuje w ciągu 5 dni roboczych przedstawiciela Zamawiającego o tym fakcie. Zamawiający ma możliwość wyznaczenia miejsca zastępczego do badań, anulowania konieczności badania wskazanego gazociągu, bądź jego kontynuacji, w przypadku gdy fragment odcinka gazociągu, do którego nie ma dostępu, nie wpływa na zasadność wykonania badań pozostałej części gazociągu;
- 7) Zamawiający zastrzega, że raporty z badań muszą być wykonane zarówno w formie papierowej (2 egzemplarze w języku polskim) jak i w formie cyfrowej (2 x płyty CD/DVD/pamięć przenośna) i zostać przekazane do Zamawiającego zgodnie z terminami zawartymi w Tabeli 1, z zastrzeżeniem przypadków opisanych w pkt. 5 powyżej. Nieprzekazanie raportu jest traktowanie jako niewykonanie danego zlecenia.
- 8) wszystkie badania w danym roku będą podlegały procedurze odbiorowej wg protokołu odbioru stanowiącego Załącznik nr 3 do projektu umowy. Po obustronnym podpisaniu protokołu odbioru, Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury VAT i przestania jej Zamawiającemu;
- 9) płatność zostanie zrealizowana, w ciągu 30 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury VAT, na konto bankowe Wykonawcy wskazane w umowie.

Zabinów

