

Załącznik nr 1 do ogłoszenia z dnia 02.10.2025 r.

## Opis przedmiotu sprzedaży

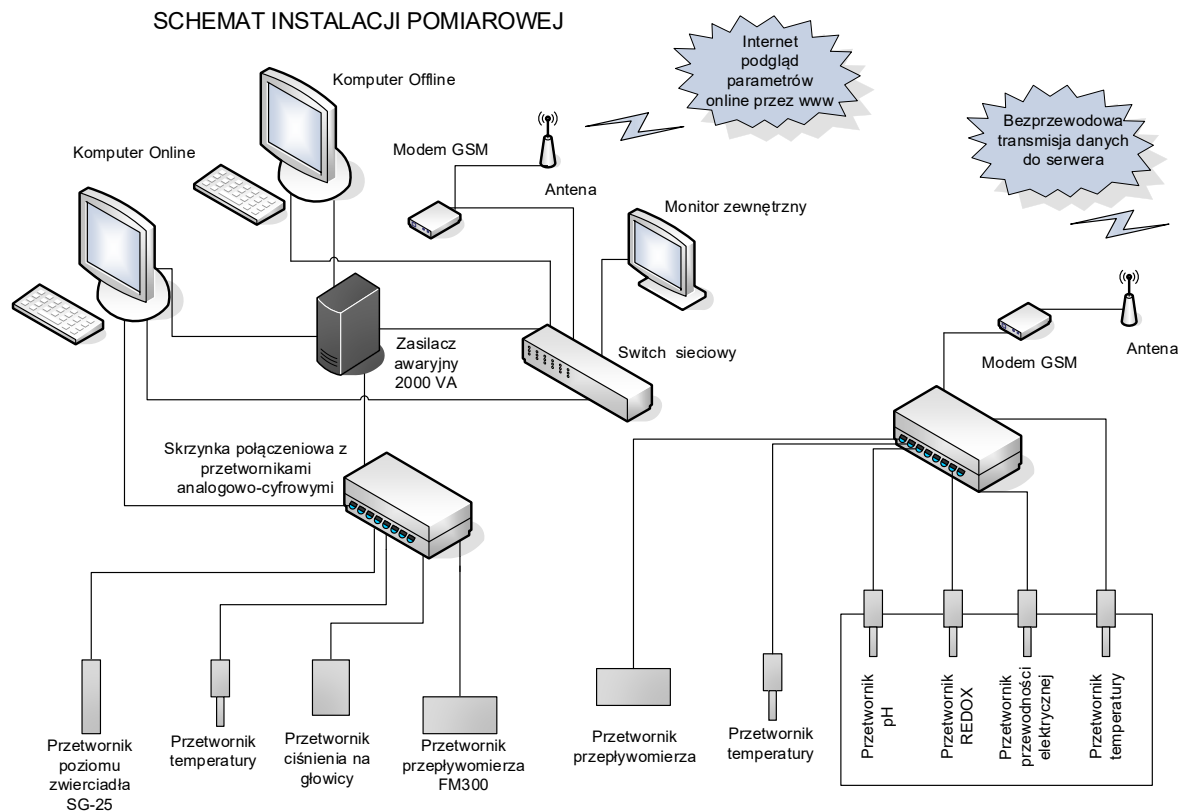
Przedmiotem sprzedaży jest udzielenie niewyłącznej, nieograniczonej terytorialnie licencji na czas oznaczony wynoszący 10 lat. Przedmiotem licencji jest system do opomiarowania parametrów złożowych wód termalnych.

System powstał w ramach projektu POIR Nr 01.012.01-00-0780/15 o nazwie „Innowacyjne urządzenia do wykonywania testów wydajnościowych naftowych otworów wiertniczych”.

W ramach projektu zaprojektowano i wykonano układ pomiarowy zgodnie z poniższym wykazem

;

- a. Pomiar natężenia przepływu w przedziale od 0 – 600 m<sup>3</sup>/godz. podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego.
- b. Zliczanie sumy objętości pompowanej solanki w wymaganym porządku.
- c. Pomiar zwierciadła płynu złożowego 0 – 400 m p.p.t. w badanym otworze.
- d. Pomiar ciśnienia płynu złożowego na głowicy.
- e. Pomiar natężenia przepływu w przedziale od 0 – 600 m<sup>3</sup>/godz. podczas pompowania solanki z zbiornika zrzutowego. (armatura podłączeniowa zgodna z załączoną instrukcją DTR dla przepływomierza będzie dostarczona przez wykonawcę otworu)
- f. Pomiar temperatury w zbiorniku zrzutowym.
- g. Pomiar temperatury solanki pompowanej z badanego otworu.
- h. Zliczanie sumy objętości pompowanej solanki w wymaganym porządku.
- i. Ciągły pomiar wartości pH 0 – 13 i potencjału REDOX +/- 1000 mV.
- j. Pomiar przewodności elektrycznej do 300mS/cm.
- k. Pomiar zasolenia w określonym reżimie czasowym.
- l. Pomiar temperatury solanki na wypływie 0 – 100 °C.
- m. Odbieranie próbek wody z badanego otworu oraz odbieranie próbek wody wyrzucanych z zbiornika zrzutowego.
- n. Monitoring w czasie rzeczywistym mierzonych parametrów na monitorze zewnętrznym niezależnie od warunków atmosferycznych.
- o. Stały transfer online danych poprzez stronę www za zastosowaniem przydzielonego hasła dla celów obserwacji w biurach oraz obserwacji danych w czasie rzeczywistym na smartfonach i podobnych urządzeniach mogących odbierać stronę www.



Konfiguracja może być zmieniana w zależności od potrzeb pomiarowych zlecniodawcy.

**Przedmiotem licencji jest system do opomiarowania parametrów złożowych wód termalnych.**