



**Załącznik nr 1 do Zapytania nr 1/SMGD/2026
na: „Montaż rejestratorów do gazomierzy miechowych”**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na konfiguracji, montażu oraz uruchomieniu rejestratorów danych typu MacR8 (producent PLUM Sp. z o.o.), przeznaczonych do instalacji na gazomierzach miechowych stanowiących element układu pomiarowego eksploatowanego przez Zamawiającego.

Montaż dotyczy łącznie **8794 sztuk rejestratorów**.

Urządzenia oraz oznakowanie dostarczy Zamawiający.

2. Odbiór urządzeń i materiałów

- 2.1. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru z siedziby Zamawiającego: rejestratorów, naklejek z numerem seryjnym urządzeń, naklejek do oznaczenia skrzynek gazowych, w których znajdują się instalowane urządzenia oraz identyfikatorów dla osób wykonujących montaż.
- 2.2. Transport urządzeń do miejsca montażu odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- 2.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie urządzeń od momentu ich odbioru przez Wykonawcę od Zamawiającego, potwierdzonego stosownym protokołem.

3. Zakres usługi

- 3.1. Czynności konfiguracyjne – Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. wstępnej konfiguracji urządzenia zgodnie z wytycznymi technicznymi Zamawiającego,
 - b. weryfikacji kompletności i sprawności urządzenia przed montażem.
- 3.2. Czynności montażowe w punkcie odbioru:
 - a. Montaż rejestratora na gazomierzu miechowym wskazanym w przekazanej liście lokalizacji.
 - b. Montaż zgodnie z:
 - dokumentacją producenta urządzenia,
 - wytycznymi technicznymi od Zamawiającego,
 - przepisami dotyczącymi eksploatacji urządzeń gazowych.



- 3.3. Konfiguracja urządzenia na miejscu montażu.
- 3.4. Weryfikacja poprawności działania, w szczególności:
 - a. poprawności zliczania impulsów,
 - b. uzyskania potwierdzenia o skuteczności transmisji danych do systemu Zamawiającego,
 - c. poprawnego przypisania do numeru punktu odbioru oraz zainstalowanego numeru gazomierza.
- 3.5. Oznakowanie skrzynki gazowej, w której zostało zamontowane urządzenie, naklejką informującą o dofinansowaniu zakupu ze środków UE, dostarczoną przez Zamawiającego.
- 3.6. Umieszczenie naklejki z numerem seryjnym urządzenia na jego frontowej części w sposób umożliwiający dokonywanie czynności eksploatacyjnych, tj. odczytywanie wyświetlanych informacji oraz obsługę złącza OPTO-GAZ.

4. Wymagania eksploatacyjne

- 4.1. Montaż nie może powodować:
 - a. naruszenia plomb legalizacyjnych gazomierza,
 - b. rozszczelnienia instalacji gazowej,
 - c. ingerencji w konstrukcję rejestratora.
- 4.2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości technicznych gazomierza lub rejestratora Wykonawca zobowiązany jest do wstrzymania montażu i poinformowania o tym niezwłocznie Zamawiającego.
- 4.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu rejestratorów.

5. Organizacja realizacji

- 5.1. Lista punktów montażowych zostanie przekazana w formie tabelarycznej zawierającej:
 - numer punktu odbioru,
 - adres punktu odbioru,
 - numer gazomierza.
- 5.2. Montaż realizowany będzie według harmonogramu wskazanego w pkt 6.
- 5.3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej liczby ekip montażowych umożliwiającej realizację zamówienia w terminach określonych w harmonogramie.
- 5.4. Każdy członek ekipy montażowej zobligowany jest podczas wykonywania czynności montażowych do umieszczenia w widocznym miejscu identyfikatora przekazanego przez Zamawiającego.



6. Harmonogram realizacji

Montaż realizowany będzie etapowo, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Termin realizacji (zakończenia prac w ramach danego etapu)	Rejon	Liczba rejestratorów [szt.]
30.09.2028	Gozdnica	439
31.03.2027	Krośniewice	259
31.12.2027	Lipiany	524
30.06.2028	Lubicz	2 343
31.03.2027	Małkinia	449
30.09.2027	Myślibórz	1 378
31.12.2026 (jednak nie wcześniej niż 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy)	Osieck	230
30.09.2028	Praszka	378
31.03.2027	Skrzeszew	95
31.12.2027	Trzemeszno	719
31.12.2026 (jednak nie wcześniej niż 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy)	Warszawice	465
30.06.2027	Złotów	1 515

7. Dokumentowanie wykonania usługi

7.1. Protokół montażu

Dla każdego punktu odbioru Wykonawca sporządzi protokół montażu zawierający co najmniej:

- numer punktu odbioru,
- adres lokalizacji,
- numer rejestratora,
- numer karty SIM,
- numer gazomierza,
- datę montażu.



Wzór protokołu zostanie udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego.

7.2. Dokumentacja fotograficzna

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji fotograficznej obejmującej co najmniej:

- zdjęcie zamontowanego rejestratora z widocznym numerem seryjnym urządzenia w postaci naklejki na umieszczonej na jego frontowej części oraz numerem gazomierza,
- zdjęcie naklejki informującej o dofinansowaniu zakupu ze środków UE.

Dokumentacja fotograficzna powinna zostać przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej.