

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

T: 32 259 20 00, F: 32 259 65 33, E: gig@gig.eu, www.gig.eu

Konto: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

Regon: 000023461, NIP: 6340126016, KRS: 0000090660



**G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A**

FZ-1/5313/KB/19/SN

Katowice 27.01.2020

Odpowiedzi do ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dostawa przepływomierza

Wpłynęły zapytania dotyczące przepływomierza, na które Zamawiający odpowiada bezpośrednio pod pytaniem:

1. Proszę o podanie większej ilości informacji na temat miejsca planowanego pomiaru i medium, które ma być mierzone. Ewentualnie zdjęcia pokazujące planowane miejsce montażu.

Pomiary prowadzone będą w różnych miejscach, zarówno w korytach otwartych jak i kanałach zamkniętych. Mierzonym medium będzie zarówno woda jak i ścieki.

2. Zwracamy się z prośbą o zaakceptowanie urządzeń dokonujących pomiaru przepływu w oparciu o dwie bezkontaktowe sondy radarowe umieszczone nad powierzchnią cieku. Urządzenie nie posiadałoby sondy pracującej w zanurzeniu. Pierwsza sonda dokonywałaby pomiaru prędkości przepływu poprzez wykorzystanie efektu dopplera. Druga dokonywałaby pomiaru poziomu zwierciadła.

Prosimy zwrócić uwagę, że w przypadku pomiaru poziomu przez sondy pracujące w zanurzeniu, przestają one pracować poprawnie gdy zostaną przykryte przez poruszający się na dnie osad lub gdy przyczepią się do nich zanieczyszczenia stałe np. chusteczki. Bezkontaktowe sondy radarowe nie posiadają tych wad, co czyni pomiar zdecydowanie bardziej niezawodnym. Stąd prosimy o zaakceptowanie tej technologii w prowadzeniu pomiarów.

Nie jest możliwe zaakceptowanie urządzeń dokonujących pomiaru przepływu w oparciu o dwie bezkontaktowe sondy radarowe umieszczone nad powierzchnią cieku z uwagi na konieczność prowadzenia pomiarów przepływu w kolektorach zamkniętych o średnicach od 315 do 2000 mm.

3. Z naszej wiedzy oraz doświadczenia wynika, że nie jest możliwe zapewnienie częstotliwości wykonywania pomiaru co 15s przy użyciu baterii, która ma zapewnić działanie stacji przez 14 miesięcy. Taka częstotliwość zapisywania danych może być osiągnięta jedynie poprzez zasilanie stałe. Czy w planowanej lokalizacji będzie możliwość doprowadzenia zasilania stałego lub czy Zamawiający zaakceptuje rzadszy interwał pomiarowy, np. 5min, tak aby zapewnić kilkunastomiesięczny okres pracy na jednym zestawie baterii?

W planowanych lokalizacjach brak jest możliwości doprowadzenia stałego zasilania. Zamawiający akceptuje rzadszy interwał pomiarowy wynoszący 5min, przy 12 miesięcznym okresie pracy.

1. Czy w ramach dostawy urządzenia należy dostarczyć system/systemy montażowe sondy pomiarowej przepływu? Jeżeli tak, proszę o uszczegółowienie rodzaju, wymiarów kolektorów, kanałów.

Nie, w ramach dostawy urządzenia nie należy dostarczyć systemu montażowego sondy pomiarowej przepływu.

W związku z wpływem odpowiedzi na powyższe pytanie na końcową cenę urządzenia zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do 31.01.2020.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami przedłużamy czas składania ofert Ofertę należy złożyć do dnia 3.02.2020 godz. 9.00.

Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa,
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice,
email: kbula@gig.eu**

Kontakt handlowy:
Krystyna Bula - tel. (32) 259 25 11

Kierownik Działu Handlowego

Mgr Monika Wallenburg