

Kraków, 19 marca 2024 r.

## PROTOKÓŁ Z WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

### I. Nazwa zadania:

Inteligentny system zarządzania siecią wodociągową – loggery akustyczne do systemu diagnostyki sieci wodociągowej

### II. Konsultacje ogłoszono dnia 2 lutego 2024 roku. Zakończenie konsultacji nastąpiło dnia 6 marca 2024 r.

### III. Podmioty biorące udział w konsultacjach (konsultacje przeprowadzono stacjonarnie; oddzielnie z każdym z uczestników):

a) ZŁOTE RUNO Sp. z o.o.

ul. Ignacego Krasickiego 24A, 02-611 Warszawa  
[info@zloteruno.pl](mailto:info@zloteruno.pl), tel. +48 605 608 505

b) MEGGER Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 42A, 05-500 Stara Iwiczna  
[Info.pl@megger.com](mailto:Info.pl@megger.com); [zdzislaw.seweryn@megger.com](mailto:zdzislaw.seweryn@megger.com);  
[marek.jedrzejak@megger.com](mailto:marek.jedrzejak@megger.com), tel. 22 2 809 808; 601 684 485

### IV. Podsumowanie informacji przedstawionych w czasie konsultacji:

W dniu 1 marca 2024 r o godz. 10:00 odbyło się spotkanie dot. dialogu technicznego z p. Adamem Włodarczykiem z firmy Złote Runo.

W dniu 6 marca 2024 r o godz. 9:00 odbyło się spotkanie dot. dialogu technicznego z p. Markiem Jędrzejakiem z firmy MEGGER.

W wyniku spotkań uzyskano szereg informacji nt. ofertowego przedmiotu tj. Systemu zarządzania siecią wodociągową – loggerów akustycznych do diagnostyki sieci wodociągowej.

Ustalono, że na dzień dzisiejszy brak jest bezpośredniej lokalizacji loggerów akustycznych utraconych na skutek kradzieży. Żadne urządzenie nie posiada lokalizatora GPS. Można je zlokalizować w przybliżeniu po stacjach przekaźnikowych BTS w najbliższej okolicy. Ponadto urządzenia Megger posiadają funkcję sygnalizowania zmiany lokalizacji/położenia tzn. nieautoryzowanego demontażu/przesunięcia loggera.

System akustycznej kontroli sieci wodociągowej firmy Złote Runo pod nazwą System loggerów akustycznych PermaNet HWM działa w 8 miastach w Polsce.

System akustycznej kontroli sieci wodociągowej firmy Megger pod nazwą System loggerów akustycznych SmartEAR działa w 4 miastach w Polsce.

Dostawa PermaNet HWM - do 16 tygodni od dnia podpisania umowy.

Dostawa Smart EAR – do 24 tygodni od dnia podpisania umowy



Różnice techniczne:

	Złote Runo	Megger
Dodatkowa antena:	dołączana z loggerem	opcja zakupowa
Adapter boczny:	brak	opcja zakupowa
Serwis:	podstawowy w kraju	pełny w kraju
Deklarowana żywotność baterii:	min 5 lat	min 5 lat
Wymiana baterii:	serwis	serwis lub samodzielnie (uwaga możliwa utrata gwarancji)
Warunki i czas trwania serwisu:	<p>Serwis podstawowy obejmujący: wymianę baterii, uszkodzenie złączy, anten itp. przeprowadzany na miejscu w kraju:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Czas naprawy do 15 dni roboczych od czasu dostawy</li><li>✓ Jeżeli ilość rejestratorów jednorazowo wyniesie powyżej 20 szt. - Zamawiający zgłosi akcję serwisową na co najmniej 3 tygodnie przed jej rozpoczęciem (czas potrzebny do sprowadzenia baterii lub innych części zamiennych)</li></ul> <p>Serwis rozszerzony (elektroniczny) obejmujący: naprawę płyty głównej, modemu itp. - przeprowadzany w siedzibie producenta (HWM Ltd - Wielka Brytania):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Czas naprawy do 45 dni roboczych</li><li>✓ Jeżeli czas naprawy przekroczy 45 dni</li></ul>	<p>Serwis podstawowy obejmujący: wymianę baterii, uszkodzenie obudowy, anten itp. przeprowadzany na miejscu w kraju:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Czas naprawy 5-7 dni roboczych</li></ul> <p>Serwis rozszerzony w czasie trwania gwarancji (elektroniczny) obejmujący: naprawę płyty głównej, modemu itp. - przeprowadzany w siedzibie producenta (Megger Niemcy):</p> <p>Na czas serwisu dostawca zapewni urządzenie zastępcze.</p>



	dostawca zapewni urządzenie zastępcze.	
--	---	--

	Złote Runo	Megger
Funkcjonalność	Spełnia	Spełnia
Komunikacja	Spełnia	Spełnia
Ochrona IP	IP68 (10m/24h)	IP 68 (3m/120h, 10m/24h)
Niska temperatura	Spełnia	Spełnia
Udarowość	Spełnia	Spełnia

#### Wnioski

Urządzenia oferowane przez Złote Runo posiadają w standardzie dodatkowe anteny do loggerów. Megger oferuje opcję zakupową.

Loggery Permanet HWM nie posiadają sygnalizacji zmiany położenia, SmartEar posiada taką funkcję.

Urządzenia spełniają wymagania techniczne i mogą zostać dopuszczone do procedury przetargowej.