

## Treść zapytań wraz z odpowiedziami

Prezydent Miasta Lublin informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę wraz z montażem, uruchomieniem i wykonaniem dokumentacji powykonawczej kanału przepływowego do analizy stylu pływackiego, treningu szybkości i wytrzymałości ze zintegrowanym systemem videoanalizy i oprogramowaniem oraz systemem badania wydolności zawodnika w oparciu o analizę spiroergometryczną wraz z telemetrycznym systemem pomiaru tętna z wody (wraz z oprogramowaniem)** wpłynęły zapytania dotyczące następujących kwestii:

**1. Zamawiający w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia pisze o urządzeniu z przeciwprądem: „generator przeciwprądu zapewniający równomierny, stabilny nurt na całej szerokości i głębokości niecki o prędkości co najmniej 48 sekund na 100 metrów.” W jaki sposób mierzona będzie prędkość przepływu oraz sprawdzany zostanie warunek „stabilnego nurtu na całej szerokości i głębokości niecki”? Czy pomiar będzie wykonywany metodą młynkową, miernikiem Dopplera czy w inny sposób? Jeśli w inny prosimy napisać w jaki.**

### Odpowiedź:

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający wyjaśnia, że przez stabilny i równomierny nurt należy rozumieć równą prędkość nurtu na całej głębokości niecki oraz na przynajmniej 80% szerokości niecki mierzoną w połowie jej długości - spełnienie takich parametrów minimalnych pozwoli w opinii Zamawiającego zapewnić komfortowe warunki oraz linearny opór dla całej sylwetki pływaka podczas pływania i wykonywania badań wydolnościowych. Kanał przepływowy powinien być wyposażony w wyświetlacz LCD wskazujący aktualną prędkość nurtu wyrażoną w jednostce czasu (sek.) na 100 m - zgodnie z zapisami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia - załącznika nr 1 do SIWZ/wzoru umowy, tiret 5 - „wskazanie aktualnego tempa w sekundach na 100 m za pośrednictwem ciekłokrystalicznego wyświetlacza umieszczonego w pobliżu niecki”. Prędkość przepływu i jego jakość ocenione zostaną w pierwszej kolejności w oparciu o obserwację i pomiar parametrów kroku pływackiego konkretnego zawodnika przy prędkościach zbliżonych do rekordu życiowego. W przypadku wątpliwości w zakresie spełnienia warunku Zamawiający dopuszcza weryfikację prędkości nurtu podczas odbioru każdą metodą, w tym również badanie miernikami Dopplera.

**2. Czy krata ssawna oraz krata wyrzutu wody do niecki mają wymiary równe ścianom czołowym niecki tak, aby spełnić warunek: „stabilnego nurtu na całej szerokości i głębokości niecki”?**

### Odpowiedź:

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający wyjaśnia, że nie ma takiego wymogu, aby krata ssawna oraz krata wyrzutu wody do niecki miały wymiary równe ścianom czołowym niecki. Zapisy dotyczące „stabilnego nurtu na całej szerokości i głębokości niecki” zostały uściślone w odpowiedzi na pytanie nr 1.

**3. Basen posiada wymiary wewnętrzne 243 x 457 x 110. To daje około 12 m<sup>3</sup> wody w nieszczęście plus woda w instalacji powrotnej. Według naszych obliczeń bazujących na równaniu Darcy-Weisbacha, opisującym spadek ciśnienia płynu na skutek oporów jego przepływu, moc urządzenia 5,5kW jest niewystarczająca, aby wypełnić**

wymogi specyfikacji. W związku z tym zawarta umowa, z powodu niemożliwości jej realizacji, będzie z mocy prawa nieważna. Prosimy o potwierdzenie, że zapisy SIWZ są prawidłowe i możliwe do zrealizowania.

**Odpowiedź:**

W odpowiedzi na zapytanie Zamawiający wyjaśnia, że opisane rozwiązanie nie zakłada zewnętrznej instalacji powrotnej. Kanały powrotu wody powinny znajdować się wewnątrz niecki zgodnie z zapisami szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia - załącznika nr 1 do SIWZ/wzoru umowy, tiret 7, zdanie pierwsze: „ze względu na silny nurt oraz olbrzymie objętości wody tłoczone przez generator wewnątrz niecki musi ona być wyposażona wewnątrz w dookólne kanały powrotu wody”. Ponadto zawarty w załączniku nr 1 do SIWZ opis określa minimalną moc silnika - do Wykonawcy należy dobór mocy urządzeń mający na celu spełnienie opisanych parametrów technicznych.

**Zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.**

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

*Elżbieta Łaszyńska*  
DYREKTOR  
Biura Zamówień Publicznych