

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi specjalistycznej polegającej na zapewnieniu prawidłowego działania instalacji technologii uzdatniania wody basenowej w pływalni krytej zlokalizowanej przy ul. 1 Maja 65 w Bełchatowie, wg założeń:

Dane pływalni:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| - długość | - 25,0 m |
| - szerokość | - 12,5 m |
| - zakres głębokości | - 1,8 - 2,0 |
| - pojemność | - 593,75 m ³ |
| - pow. lustra wody | - 312,52 m ² |
| - ilość torów | - 6 |
| - ilość osób | - max 35 os./h |
| - typ | - przelewowy |

Woda na pływalni, w tym doprowadzana na pływalnię, powinna spełniać wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 09.11.2015 r. (Dz.U. 2015 poz. 2016).

Wymagania fizykochemiczne dla wody w niecce basenowej:

- | | |
|-----------------------|------------------|
| - zalecane pH | - 6,5 - 7,6 |
| - zalecana temp. wody | - 24 - 28 °C |
| - Chlor wolny | - 0,3 - 0,6 mg/l |
| - Chlor związany | - ≤ 0,3 mg/l |
| - Redox | - ≥ 750 mV |
| - Mętność | - ≤ 0,5 NTU |
| - Chloroform | - ≤ 0,03 mg/l |
| - Azotany | - ≤ 20 mg/l |
| - Glin | - ≤ 0,2 mg/l |
| - Żelazo | - ≤ 0,2 mg/l |
| - Σ THM | - ≤ 0,1 mg/l |

Wytyczne ogólne:

- „Wymagania sanitarno-higieniczne dla krytych pływalni” opracowane przez mgr inż. Czesława Sokołowskiego; PZITS Warszawa 1998 r.
- Norma DIN 19643
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 09.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 2016).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)



- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków z dnia 27.01.1994 r.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych wraz z późniejszymi zmianami;
- Obowiązujące normy i przepisy
- Katalogi, wytyczne, DTR urządzeń itp.

Po stronie zamawiającego

- Przygotowanie pomieszczenia na technologię basenową w zakresie demontażu istniejących urządzeń technologicznych, wykonanie niezbędnych przewiertów i przekuć przez przegrody.
- Doprowadzenie zasilania elektrycznego do skrzyni zasilająco -sterującej, która jest po stronie Wykonawcy.

Po stronie wykonawcy

- Przekazanie wymagań w zakresie zasilania, potrzebna moc urządzeń oraz schemat rozmieszczenia urządzeń.
- Przystosowanie istniejącego zbiornika przelewowego.
- Zespół filtracyjny zgodnie z technologią.
- Urządzenia ogrzewania wody.
- Zespół dezynfekcji chemicznej.
- Instalacja PVC-U.
- Instalacje elektryczne technologii.
- Automatyka uzdatniania wody.
- Dostawy.
- Montaż kompletnej technologii.
- Próby i rozruch technologiczny.
- Szkolenie personelu Użytkownika
- Dokumentacja powykonawcza (uproszczony projekt instalacji)
- Przeglądy serwisowe/gwarancyjne zgodnie z DTR i instrukcją obsługi w czasie trwania gwarancji.

UWAGA: Inwestor nie dopuszcza wykorzystania istniejącej instalacji za wyjątkiem zbiornika przelewowego, który wymaga przystosowania do nowej instalacji.

Gwarancja na roboty instalacyjne i urządzenia: min. 2 lata. W okresie gwarancji należy prowadzić obowiązkowe przeglądy gwarancyjne.

Wraz z dostawą materiałów i urządzeń należy dołączyć niezbędne deklaracje właściwości użytkowych, DTR, deklaracje jakości oraz atesty stosowne dla dostarczonych urządzeń i materiałów, **instrukcję obsługi**, wykaz części zużywających się/ materiałów eksploatacyjnych. Dokumentację należy przekazać w języku polskim

