

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI NR 1

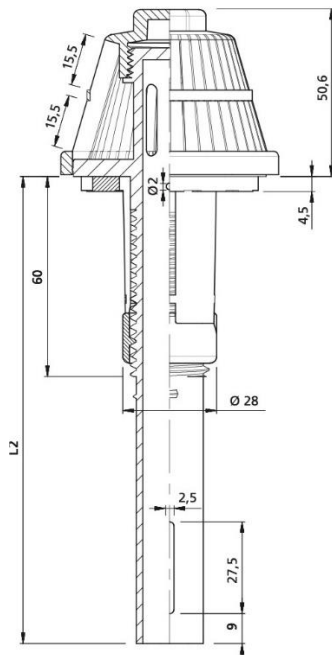
### **Dostawa wraz z montażem dmuchawy bocznokanałowej, dysz dennych do filtra basenowego oraz wymiana ziół filtracyjnych na krytej pływalni „Wodny Świat” w Kudowie-Zdroju**

Przedmiot zamówienia w ramach części nr 1 obejmuje dostawę wraz z montażem dmuchawy bocznokanałowej, dysz dennych do filtra basenowego oraz wymianę ziół filtracyjnych na krytej pływalni „Wodny Świat” w Kudowie-Zdroju.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dostawy i montażu:

1. Złoza filtracyjne piaskowo-żwirowe (120 cm) 4375 kg dla filtra o średnicy 1800 mm **- 2 kpl.**  
Parametry ziół filtracyjnych:
  - 1) Warstwy filtracyjne ziół:
    - a) żwir 3-5 mm — 15 cm,
    - b) żwir 1,4-2,2 mm — 15 cm,
    - c) piasek 0,4-0,8 mm — 90 cm
  - 2) Wymagania dot. ziół filtracyjnych:
    - a) zawartość kwarcu powyżej 85%,
    - b) zawartość nadziarna i podziarna max 15% atest PZH.
2. Złoza filtracyjne piaskowo-żwirowe (120 cm) 3500 kg dla filtra o średnicy 1600 mm **- 2 kpl.** Parametry ziół filtracyjnych:
  - 1) Warstwy filtracyjne ziół:
    - a) żwir 3-5 mm — 15 cm,
    - b) żwir 1,4-2,2 mm — 15 cm,
    - c) piasek 0,4-0,8 mm — 90 cm
  - 2) Wymagania dot. ziół filtracyjnych:
    - a) zawartość kwarcu powyżej 85%,
    - b) zawartość nadziarna i podziarna max 15% atest PZH.
3. Złoza filtracyjne piaskowo-żwirowe (120 cm) 1975 kg dla filtra o średnicy 1200 mm **- 2 kpl.**  
Parametry ziół filtracyjnych:
  - 1) Warstwy filtracyjne ziół:
    - a) żwir 3-5 mm — 15 cm,
    - b) żwir 1,4-2,2 mm — 15 cm,
    - c) piasek 0,4-0,8 mm — 90 cm
  - 2) Wymagania dot. ziół filtracyjnych:
    - a) zawartość kwarcu powyżej 85%,
    - b) zawartość nadziarna i podziarna max 15% atest PZH.
4. Dmuchawa bocznokanałowa do wspomaganego płukania filtrów wraz z dwoma filrami powietrza, króćcem do filtra i kołnierzem gwintowym.
  - 1) Parametry techniczne dotyczące dmuchawy płukania filtrów:
    - a) Dmuchawa bocznokanałowa płukania filtrów o wydajności od 127 m<sup>3</sup>/h, moc 3 kW, 230/400 V.
    - b) Obudowa wentylatora, wirnik oraz obudowa tłumika wykonane ze stopów aluminium.
    - c) W zestawie z filtrem powietrza, króćcem do filtra i kołnierzem gwintowanym.
    - d) Przystosowany do pracy w pozycji poziomej lub pionowej.
5. Dysze denne do filtra basenowego – 4 kpl. po 176 dysz. Parametry techniczne dysz:
  - a) dysze denne z pionowymi szczelinami,
  - b) dostarczane jako wstępnie zmontowane z kołkiem rozporowym gotowym do montażu,
  - c) grubość płyty dennej filtra: 22mm,
  - d) średnica otworu fi 30mm,
  - e) Szerokość szczeliny dyszy: 0,5mm,
  - f) Wysokość szczeliny dyszy: 31mm.
  - g) Jedna dysza posiada 40 szczelin, co daje powierzchnię 620mm/2.

Rysunek techniczny dysz filtrujących:



6. Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad prawnych oraz od wad fizycznych zgodne z opisem przedmiotu zamówienia oraz gotowe do użytku.
7. Ubezpieczenie i transport przedmiotu zamówienia do miejsca dostawy Zamawiającego odbywać się będzie na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca powinien zapewnić takie opakowanie przedmiotu zamówienia, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości podczas transportu.
8. Wszystkie dostarczone przedmioty muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości i spełniać wszelkie wymagania norm określonych obowiązującym prawem.
9. Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim, kartę gwarancyjną oraz inne niezbędne dokumenty do eksploatacji przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający informuje, że utylizacja złóż filtracyjnych jest po stronie Zamawiającego.
11. Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia:  
Basen „Wodny Świat”,  
Ul. Stanisława Moniuszki 2A,  
57-350 Kudowa-Zdrój