

Opis przedmiotu zamówienia – Specyfikacja Techniczna

Wymiana zbiornika reakcyjnego (reaktor ozonu) w technologii uzdatniania wody w basenie wewnętrznym w budynku Hipopotamiarni.

1. OPIS ZBIORNIKA:

Zbiornik służy jako reaktor do wydłużonego kontaktu wody obiegowej z ozonem w instalacji uzdatniania wody basenowej o podwyższonej zawartości zawiesin i temperaturze do 24 ° C. Proces ozonowania realizowany jest na boczniku głównej instalacji. Wydajność bocznika „ozonowania” wody wynosi nominalnie 45 m³/h. Zbiornik ten pracuje w sposób równoległy do dwóch innych filtrów piaskowych (o średnicy d=1400 mm każdy) zainstalowanych na głównym obiegu instalacji basenu wewnętrznego. Woda podawana jest na zbiornik reakcyjny, tłoczona przez pompy obiegowe II stopnia wydajności sumarycznej 90 m³/h. Zbiornik nie jest wypełniony żadnym złożem filtracyjnym, nie posiada zaworów odcinających. Służy jako zbiornik przepływowy. Zbiornik reakcyjny wyposażony jest dodatkowo w zawór spustowy, odpowietrznik automatyczny.

2. PARAMETRY:

Zbiornik powinien spełniać parametry:

- ciśnienie obliczone (nominalne) – 2,5 bar;
- temperatura obliczeniowa 50°C;
- pojemność 3,622 dm³;
- medium woda;
- średnica 1600 mm;
- ciśnienie testowe 3,75 bar.

Zestawienie osprzętu na zbiorniku:

- zawieradło dolotowe Dn50 PCV;
- zawieradło odlotowe Dn50 PCV;
- zawieradło spustowe 1 ½ PCV;
- urządzenie odpowietrzające ¾ stal KO odpowietrznik;
- zawór bezpieczeństwa Dn50/Dn80 0,21 MPa;
- urządzenie do pomiaru ciśnienia 0 - 6 bar. Manometr różnicowy wylot / wlot;
- cieczowskaz Dn 100 szkło;
- włącz boczny Dn 400 PCV;

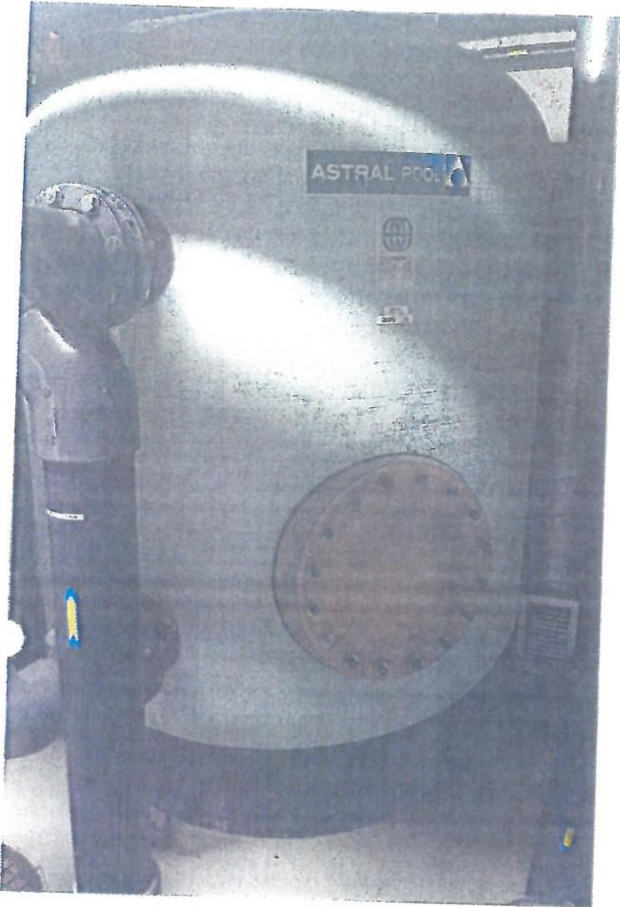
Wykonawca zapewni akcesoria niezbędne do montażu.

3. POZOSTAŁE MINIMALNE WYMAGANIA , JAKIE MUSZĄ SPEŁNIAĆ ELEMENTY ZAMÓWIENIA:

- W cenie należy uwzględnić dostawę i montaż przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- Wykonawca w ramach ceny za dostawę przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do rozpakowania,

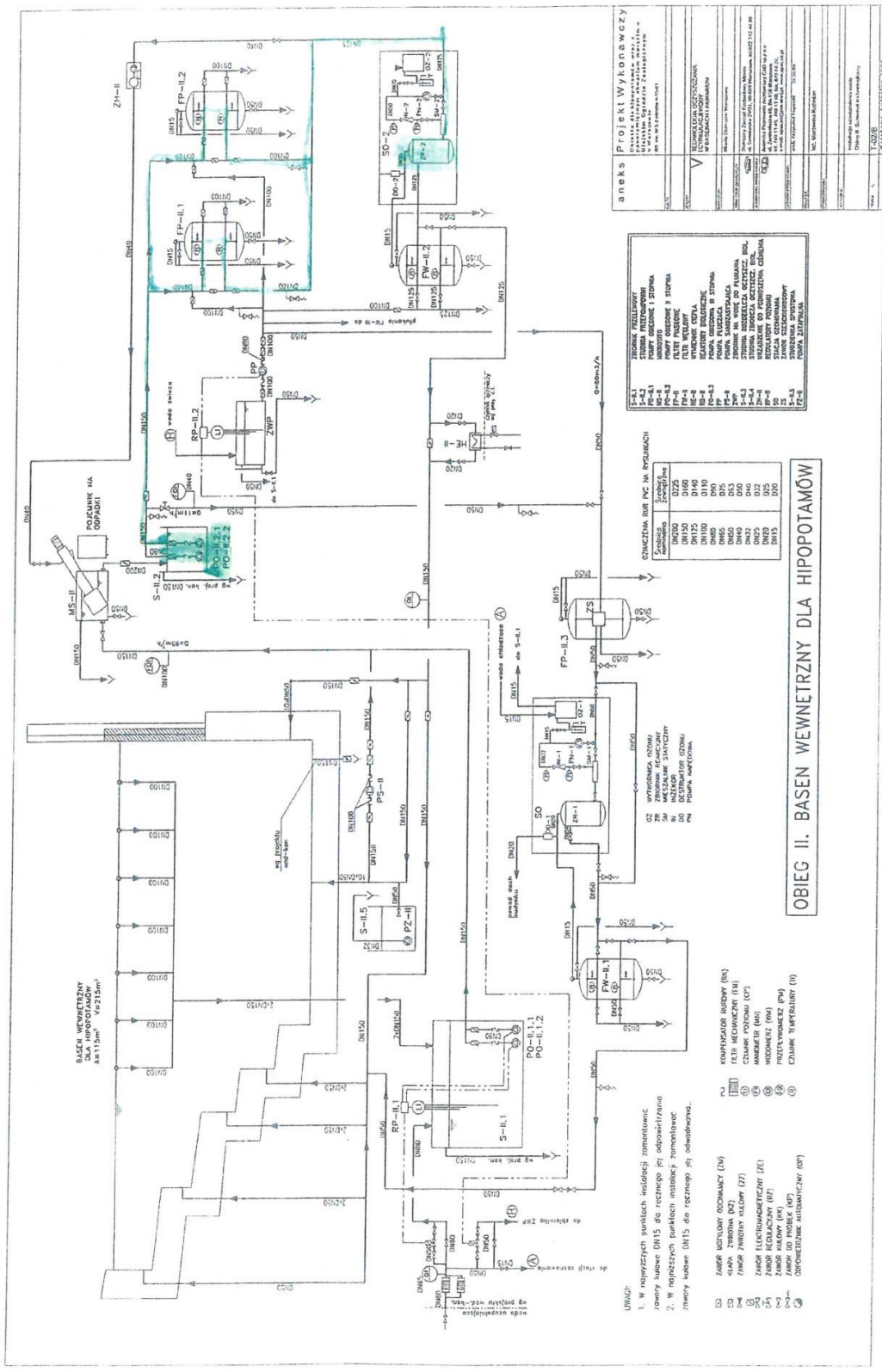
montażu, integracji i uruchomienia – stosownie do potrzeb przedmiotu zamówienia;

- Wykonawca wraz z przedmiotem zamówienia dostarczy odpowiednie gwarancje oraz dokumenty potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia posiada odpowiednie certyfikaty. Powyższe dokumenty wraz z kartami gwarancyjnymi winny być dostarczone w miejscu i terminie dostawy przedmiotu zamówienia, przed podpisaniem protokołu odbioru.



SERIAL NUMBER	072A011901
NUMERO DE SERIE	
CODE - CODIGO:	09996
MAX PRESSURE - PRESION MAX.	2.5 bar
TEST PRESSURE - PRESION PRUEBA:	3.75 bar
MAX TEMPERATURE - TEMPERATURA	50 °C
DIAMETER - DIAMETRO:	1600 mm
[] max OZONE - OZONO	2 ppm
VOLUME - VOLUMEN:	3622 L





BASEN WEWNĘTRZNY
DLA HIPOPOTAMÓW
4x11,5m x 7,215m

- UWAGI:
1. W najbliższych partiach instalacji zamontować ramowy słupce DN150 do czteropiętrowej instalacji.
 2. W najbliższych partiach instalacji zamontować ramowy słupce DN150 do czteropiętrowej instalacji.

- 1. ZAWRÓTNIK ODCIĄGACZY (ZO)
- 2. NAWA TERMOINA (NT)
- 3. ZAWRÓTNIK KŁOWY (ZK)
- 4. ZAWRÓTNIK ELEKTROMAGNETYCZNY (ZE)
- 5. WZMOCNIENIE (WZ)
- 6. ZAWRÓTNIK DO PRÓBEK (ZP)
- 7. ODCIĄGACZ AUTOMATYCZNY (OA)
- 8. KOMPRESOR RUCZNY (KR)
- 9. FLETY MECHANICZNE (FM)
- 10. CZYNNIK POCISKU (CP)
- 11. MANOMETR (M)
- 12. WZMOCNIENIE (WZ)
- 13. ZAWRÓTNIK DO PRÓBEK (ZP)
- 14. ODCIĄGACZ AUTOMATYCZNY (OA)

- LEGENDA DLA PC I WYKONCZEK:
- 1. WYKONCZEK
 - 2. WYKONCZEK
 - 3. WYKONCZEK
 - 4. WYKONCZEK
 - 5. WYKONCZEK
 - 6. WYKONCZEK
 - 7. WYKONCZEK
 - 8. WYKONCZEK
 - 9. WYKONCZEK
 - 10. WYKONCZEK
 - 11. WYKONCZEK
 - 12. WYKONCZEK
 - 13. WYKONCZEK
 - 14. WYKONCZEK
 - 15. WYKONCZEK
 - 16. WYKONCZEK
 - 17. WYKONCZEK
 - 18. WYKONCZEK
 - 19. WYKONCZEK
 - 20. WYKONCZEK

1-4-1	INSTRUMENTY
1-4-2	INSTRUMENTY
1-4-3	INSTRUMENTY
1-4-4	INSTRUMENTY
1-4-5	INSTRUMENTY
1-4-6	INSTRUMENTY
1-4-7	INSTRUMENTY
1-4-8	INSTRUMENTY
1-4-9	INSTRUMENTY
1-4-10	INSTRUMENTY
1-4-11	INSTRUMENTY
1-4-12	INSTRUMENTY
1-4-13	INSTRUMENTY
1-4-14	INSTRUMENTY
1-4-15	INSTRUMENTY
1-4-16	INSTRUMENTY
1-4-17	INSTRUMENTY
1-4-18	INSTRUMENTY
1-4-19	INSTRUMENTY
1-4-20	INSTRUMENTY

ANEKS	
1	PROJEKT WYKONCZEK
2	PROJEKT WYKONCZEK
3	PROJEKT WYKONCZEK
4	PROJEKT WYKONCZEK
5	PROJEKT WYKONCZEK
6	PROJEKT WYKONCZEK
7	PROJEKT WYKONCZEK
8	PROJEKT WYKONCZEK
9	PROJEKT WYKONCZEK
10	PROJEKT WYKONCZEK
11	PROJEKT WYKONCZEK
12	PROJEKT WYKONCZEK
13	PROJEKT WYKONCZEK
14	PROJEKT WYKONCZEK
15	PROJEKT WYKONCZEK
16	PROJEKT WYKONCZEK
17	PROJEKT WYKONCZEK
18	PROJEKT WYKONCZEK
19	PROJEKT WYKONCZEK
20	PROJEKT WYKONCZEK

OBIEG II. BASEN WEWNĘTRZNY DLA HIPOPOTAMÓW