**WN/190/2021**

**Załącznik Nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Modernizacja obiektów UCSiR w zakresie systemu dezynfekcji wody basenowej poprzez montaż lamp UV na instalacjach basenu sportowego i rekreacyjnego w obiekcie ZOS Moczydło, ul. Pod Strzechą 3, 02-798 Warszawa.

***Zadanie 1: Pływalnia Moczydło, ul. Pod Strzechą 3***

*a/ basen sportowy:*

* objętość wody: 600m³
* wydajność pomp: dwie pompy BADU typ 93/110 (praca zamienna pomp)
* częstotliwość całkowitej wymiany wody: około 5,5h

Wykonanie instalacji poprzez montaż bajpasu z 3 zaworami klapowymi na rurze o średnicy ø 200mm za filtrami przed wymiennikiem ciepła *(zdjęcie nr 1 i nr 1A).* Montaż urządzenia z lampami (sterylizator) znajdować się będzie około 3 metrów od wcięcia w instalacje basenową *(patrz zdjęcie nr.1).*

*Dodatkowe informacje:*

Sterylizator: materiał – stal kwasoodporna 316L;

Dobór sterylizatora zgodnie z wydajnością filtracji poszczególnych obiegów basenowych;

Dawka zastosowanego promiennika nie mniejsza niż 600J/m²;

Żywotność promienników: nie mniejsza niż 16 000h (szafa sterownicza musi posiadać licznik godzin pracy)

Zamawiający wymaga, aby sterylizator został dodatkowo wyposażony w elektroniczny miernik promieniowania UV.

Tablica sterująca promiennikami UV będzie zamontowana na ścianie - około 15 metrów od zamontowanego bajpasu. Przyłącze tablicy sterującej do rozdzielni elektrycznej basenowej – wynosi około 15 metrów.

*b/ basen rekreacyjny:*

* objętość wody: 45m³
* wydajność pomp: dwie pompy BADU typ 93/60 (praca zamienna pomp)
* częstotliwość całkowitej wymiany wody: około 45 minut

Wykonanie instalacji poprzez montaż bajpasu z 3 zaworami klapowymi na rurze o średnicy ø 160mm za filtrami przed wymiennikiem ciepła *(zdjęcie nr 2 i nr 2A).* Montaż urządzenia z lampami (sterylizatora) znajdować się będzie około 3 metry od wcięcia w instalacje basenową *(patrz zdjęcie nr.2).*

*Dodatkowe informacje:*

Sterylizator: materiał – stal kwasoodporna 316L;

Dobór sterylizatora zgodnie z wydajnością filtracji poszczególnych obiegów basenowych;

Dawka zastosowanego promiennika nie mniejsza niż 600J/m²;

Żywotność promienników: nie mniejsza niż 16 000h (szafa sterownicza musi posiadać licznik godzin pracy)

Zamawiający wymaga, aby sterylizator został dodatkowo wyposażony w elektroniczny miernik promieniowania UV.

Tablica sterująca promiennikami UV będzie zamontowana na ścianie - około 15 metrów od zamontowanego bajpasu. Przyłącze tablicy sterującej do rozdzielni elektrycznej basenowej – wynosi około 6 metrów.

*Gwarancja/atesty:*

- na wykonane roboty budowlane - 36 m-c gwarancji, na zamontowane urządzenie (sterylizator) gwarancja wynosi 24-m-ce; na promienniki (gwarancja producenta, jednak nie mniejsza niż na 16 000h)

- dostarczenie certyfikatów PZH oraz deklaracji zgodności;

Osoby do kontaktu:

Leszek Śmielak, tel. 605 057 598

Mariusz Kowalski, tel. 785 501 319

Sporządził: Mariusz Kowalski