

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i montaż lampy UV na SUW Długołęka

1. Dostawa lampy UV o następujących parametrach:

- dawka promieniowania 400 J/m;
- wydajność 70,0 m³/h przy transmisji 95%;
- promienniki niskociśnieniowe;
- ilość promienników – minimum 4 (chyba, że obliczenia dawki i wydajności przeprowadzone przez producenta wskażą inaczej);
- system czyszczenia mechanicznego promienników;
- czujnik do pomiaru poziomego promieniowania;
- promienniki o żywotności min. 12.000 h;
- reaktor wykonany w stali AISI 316L;
- wykonanie reaktora: L lub U (dopasowanie do możliwości technicznych SUW Długołęka);
- szafa sterownicza z wyświetlaczem aktualnej dawki promieniowania i sygnalizacją pozostałej żywotności promienników;
- automatyczne wyłączenie lampy przy braku przepływu wody lub wzroście temperatury.

2. Montaż lampy UV na obiekcie:

- wykonanie króćców przyłączeniowych na rurociągu wody uzdatnionej umożliwiających podłączenie lampy;
- lokalizacja lampy umożliwiająca swobodną wymianę promienników;
- Lampa będzie zamontowana na bypassie;
- na króćcach przyłączeniowych – przepustnice odcinające – ręczne;
- dodatkowa przepustnica na rurociągu tłocznym umożliwiająca puszczenie wody przez lampę lub przez bypass;
- dodatkowy kurek probierczy wody po lampie UV;
- dodatkowy króciec dozujący podchloryn sodu (na rurociągu tłocznym).

Lampa będzie pracowała w układzie automatycznym, szafa sterownicza zostanie zlokalizowana przy lampie.

Zasilanie elektryczne lampy – zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego, który wykona podejście elektryczne pod szafę sterującą lampy. Szacowana moc lampy (zweryfikowana na podstawie badań transmisji) ok 3,0 kW