Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu
ul. Słowackiego 55, 47-400 Racibórz
tel. 32 415 50 20 e-mail: kancelaria@pwszrac.pl

Racibórz, dnia 02.10.2017 r.

Numer Sprawy: PWSZ 2/2017

W dniu 29.09.2017 r. do Zamawiającego wpłynęło zapytanie o następującej treści:
„Czy Zamawiający bierze pod uwagę możliwość zastosowania lamp UV niskiego ciśnienia o takiej samej skuteczności dezynfekcyjnej co lampy średniego ciśnienia i o takiej samej skuteczności rozbijania chloramin przy dawce 600J/m2?".

W odpowiedzi na w/w zapytanie Zamawiający nie dopuszcza zastosowania lamp niskiego ciśnienia. Zgodnie z opisem projekt stacji należy wykonać i zrealizować w oparciu o normę DIN 19643, która mówi między innymi:
„Celem redukcji koncentracji chloru związanego dozwolone jest stosowanie urządzeń promieniowania światłem UV. W tym celu filtrat należy poddać działaniu lamp UV ***średnich ciśnień.*** *Dawka UV-C musi leżeć w przedziale 400 J/m2 do 600 J/m2. W systemie UV muszą być wykluczone emisje poniżej 200 nm, aby uniknąć tworzenia się niepożądanych produktów ubocznych. Należy udowodnić skuteczność systemu UV. Należy wziąć pod uwagę starzenie się żarników".*
Z tego wynika, że norma DIN przewiduje zastosowanie tylko lamp średnich ciśnień oraz zabrania stosowania lamp niskich ciśnień, tzw. bi-spektralnych z emisją poniżej 200nm.

KANCLERZ
dr inż. arch. Janusz Faron