



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2  
tel. (062) 588 03 90 fax. (062) 588 04 02  
Nr KRS 000 000 2750  
NIP: 621-15-36-551 REGON: 000310226  
e-mail: [spzoz@krotoszyn.pl](mailto:spzoz@krotoszyn.pl)  
internet: <http://www.spzoz.krotoszyn.pl/>

**Misja zakładu:**

„Otwarci na zmiany, szanując tradycję, zapewniamy wysoką jakość opieki medycznej i wrażliwość na problemy naszych pacjentów”

Krotoszyn, dnia 25.11.2014 r.

## WYJAŚNIENIE DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na „Dostawę stacji uzdatniania wody w ramach rozbudowy, przebudowy i doposażenia – III etap modernizacji Szpitala Powiatowego w Krotoszynie” . Nr sprawy RZP-VI/1/11/14

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych wyjaśnia:

### Pytanie nr 1.

Prosimy o podanie informacji, jakiej jakości wody DEMI wymagają urządzenia na Centralnej Sterylizatorni. Jeżeli podlegają pod normę EN285 zał. B to zaprojektowane i podane w SIWZ urządzenia nie dadzą rady wyprodukować wody o takiej jakości czyli nie większej niż 5 µs. Czy w takiej sytuacji należy rozbudować SUW o:

- filtracje na złożu mieszanym typu MB – wymiana złoża co ok 20 m3 wody uzdatnionej – tanie w zakupie lecz bardzo drogie w eksploatacji rozwiązanie
- zaprojektowanie stacji podwójnej odwróconej osmozy. Drogie w zakupie ale bardzo tanie w eksploatacji rozwiązanie pozwalające wyprodukować wodę o jakości ok 2-3 µs

Odpowiedź:

Urządzenia w Centralnej Sterylizatorni wymagają wody uzdatnionej zgodnej z normą EN285 zał. B.

W tej sytuacji należy uwzględnić dodatkową filtrację na złożu mieszanym typu MB.

### Pytanie nr 2.

Czy w stacji RO jako rozwiązanie równoważne jakościowo dopuszczacie Państwo zastosowanie obudów membran RO z tworzywa wysoko ciśnieniowego. Jest to znacznie lepsze rozwiązanie niż obudowy ze stali nierdzewnej z uwagi na różnice w montażu i zabezpieczeniu deklu które to w przypadku obudów z AISI często ulegają uszkodzeniu.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie obudów membran RO z tworzywa wysoko ciśnieniowego.

**Pytanie nr 3.**

Czy woda o jakości zgodnej z normą EN285 zał. B ma być utrzymywana w pętli cyrkulacyjnej?  
Czy tylko na wyjściu ze stacji RO 2X lub RO i MB?

Odpowiedź:

Woda o jakości zgodnej z normą EN285 zał. B ma być utrzymywana w pętli cyrkulacyjnej.

**Pytanie nr 4.**

Z jakiego materiału wykonana jest pętla cyrkulacyjna? Jedynym materiałem spełniającym wymagania dla wody DEMI wg. EN285 zał. B jest PVC-U lub stal nierdzewna spawana orbitalnie.

Odpowiedź:

Pętla będzie wykonana z tworzywa sztucznego PVC-U.

**Pytanie nr 5.**

Czy w przypadku wykonania instalacji cyrkulacyjnej i innego, niewłaściwego materiału należy zaprojektować doczyszczanie wody na pętli w postaci filtra na złożu MB? W przeciwnym wypadku nie można w żaden sposób zagwarantować że układ cyrkulacji nie zostanie zanieczyszczony źle wykonaną instalacją posiadającą kształtki z materiałów nieszlachetnych takich jak mosiądz, miedź, nikiel – których to posiadać nie powinna.

Odpowiedź:

Nie należy projektować doczyszczania.

**Pytanie nr 6.**

Czy filtr węglowy o wydajności 1m<sup>3</sup>/h ma być jako filtr na wkładach wymiennych typu np. Typu GAC czy też na butli z głowicą samo płuczącą?

Odpowiedź:

Filtr węglowy ma być jako filtr na wkładach wymiennych w obudowie 20”.

Z-ca dyrektora SPZOZ w Krotoszynie  
ds. ekonomiczno-administracyjnych



mgr inż. Grzegorz Ratajczyk