



## URZĄD MIASTA – GMINY STRYKÓW

95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27  
tel. 042 719 80 02, 042 719 96 73 fax. 042 719 81 93

[www.strykow.pl](http://www.strykow.pl), [www.bip.strykow.pl](http://www.bip.strykow.pl), e-mail: [strykow@strykow.pl](mailto:strykow@strykow.pl)

---

Stryków, 06.03.2009 r.

**Dot: IZP 2226/ZP-15/2009 - „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Niesułkowie Kolonii “**

### **Przekazujemy Państwu odpowiedzi na otrzymane pytania do SIWZ.**

**Pytanie 1:** Czy i w jakim czasie Zamawiający przygotuje decyzję warunkach zabudowy i decyzję środowiskową dla przedmiotowej inwestycji przebudowy stacji ?

**Pytanie 2:** W oparciu o jakie kryteria techniczne i standardy techniczne jakościowe Zamawiający po rozstrzygnięciu przetargu będzie uzgadniał rozwiązania projektowe. Nie zostały one określone w specyfikacji technicznej i programie funkcjonalnym, a więc brak równoważnych wymogów prowadzi do niemożliwości obiektywnej oceny ofert wykonania zamierzenia inwestycyjnego (dowolność rozwiązań oferenta ma skutki w wycenie wartości zamówienia).

**Odpowiedź 1:** W przypadku konieczności uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę Zamawiający przygotuje wymienione decyzje w terminie max 3 miesięcznym od złożenia wniosku.

**Odpowiedź 2:** W programie funkcjonalnym Zamawiający określił parametry, które zmodernizowana stacja powinna osiągać (wydajność i wskaźniki wody uzdatnionej).Poniżej postaramy się uściślić dane i oczekiwane rozwiązania jako wytyczne do prac projektowych i wyceny oferty:

#### **TECHNOLOGIA**

- zatwierdzone zasoby studni: S-1 = 49 m<sup>3</sup>/h, S-2 = 37,5 m<sup>3</sup>/h, dynamiczne lustro wody = 20 m
- urządzenia mają zapewnić ciśnienie na wejściu do sieci = 4 atm,
- wymiana odżelaziaczy i montaż odmanganiaczy;
- pompy głębinowe i urządzenia filtracyjne dobrać na przepływ 39 m<sup>3</sup>/h;
- zastosować dwa stopnie filtracji;
- filtry wyposażone w drenaż grzybkowy, manometry, odpowietrznik automatyczny, wewnętrzne pokrycie żywicą poliestrową z atestem na kontakt z wodą pitną, zewnętrzna powłoka antykorozyjna
- armatura filtrów sterowana pneumatycznie;
- szafa sterowania wyposażona w aparaturę sygnalizującą stany awaryjne ( brak powietrza, brak wody do płukania, awaria dmuchawy i pompy płucnej), zliczającą przepływ wody, sterującą pracą pompy płucnej i dmuchawą ;
- areator zapewniający czas kontaktu min. 180 sek. Z odpowietrznikiem, wyłożony od wewnątrz żywicą poliestrową z atestem na kontakt z wodą pitną;
- wymagane 2 zbiorniki wody czystej o poj. Min. 100 m<sup>3</sup>, stalowe z wykładziną poliestrową z atestem na kontakt z wodą pitną, zabezpieczone antykorozyjnie, ocieplone wełną mineralną i pokryte płaszczem z blacy ocynkowanej, drabiny wewnętrzne i zewnętrzne w wersji ocynkowanej;
- wymiana obudów studni na nawierzchniowe – szt 2
- dostosowane wielkością 2 pompy głębinowe zamontowane na nowych rurociągach tłocznych stalowych ocynkowanych z piezometrami, z pracą naprzemienną co 24 h;
- zestaw pompowy II stopnia (wydajność 40 m<sup>3</sup>/h i wys. podnoszenia 40 m) oparty na bezdławicowych pompach pionowych sterowanych jednym falownikiem, osprzęt wykonany ze stali

nierdzewnej;

- wymiana instalacji wody surowej i uzdatnionej oraz instalacji sprężonego powietrza;
- układ chloratora dostosować do obowiązujących przepisów;
- wybudować studzienkę neutralizacyjną ścieków z chlorowni ok. 1 m<sup>3</sup> i zbiornik na ścieki sanitarne;
- wymiana rurociągów kanalizacji san. I technologicznej wewnętrznej;
- zastosowanie wodomierzy impulsowych: dla poszczególnych studni z lokalizacją wewnątrz budynku, dla każdego filtra, na wyjściu wody uzdatnionej do sterowania automatyką SUW i na wyjściu wody w sieć;
- dostosować rozdzielnię elektryczną i instalację sterowniczą do zaproponowanego układu automatycznej pracy stacji;
- przewidzieć wyjście do przewoźnego agregatu prądotwórczego jako zasilanie awaryjne;
- wymiana całości rurociągów technologicznych zewnętrznych;

#### ROBOTY BUDOWLANE

- docieplenie ścian zewnętrznych i dachu
- cokół z płytki klinkierowej
- pokrycie dachu papą termozgrzewalną
- wymiana odróbek blacharskich, rynien i rur spustowych – blacha powlekana w kolorze niebieskim;
- wymiana okien na okna PCV nieotwieralne, kolor biały (na zewnątrz niebieskie)
- likwidacja 30% otworów okiennych;
- wymiana stolarki drzwiowej, antywłamaniowe, zamki atestowane;
- ściany do 2 m wysokości i posadzki zmywalne (gres i terakota)
- z ogólnej powierzchni wydzielić pomieszczenie rozdzielni elektr. i chlorowni z osobnymi wejściami i wentylacją uruchamianą automatycznie;
- wydzielić pomieszczenie WC i umywalni z podłączeniem wody zimnej i ciepłej;
- wykonać opaskę wokół budynku z kostki brukowej szer. 1 m;
- wymiana instalacji odgromowej;

#### POZOSTAŁE WYMAGANIA:

- obiekt wyposażać w system dozoru wizyjnego i instalację sygnalizacji włamania
- wymiana gniazd i wyłączników elektr. oraz oprawa oświetleniowych
- oświetlenie zewnętrzne obiektu.