

**ZAPYTANIE CENOWE**  
w sprawie udzielenia zamówienia o wartości  
wyższej niż 5.000 zł (bez VAT) i niższej niż 30. 000 euro

**„Wymiana membran systemu napowietrzania na obiekcie oczyszczalni  
ścieków w miejscowości Białogard”**

**1. Zamawiający:**

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o., ul. Ustronie Miejskie 1,  
78 – 200 Białogard, NIP 672 – 000 – 62 – 06, Regon 330897173 Kapitał Zakładowy Spółki  
138 056 000,00 PLN, Numer KRS 0000053791 Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział  
Gospodarczy

**2. Opis i termin realizacji przedmiotu zapytania:**

Przedmiotem zapytania jest dostawa i montaż nowych kompletnych dyfuzorów membranowych oraz demontaż istniejących dyfuzorów w reaktorach biologicznych (2 szt.) na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Białogardzie przy ul. Szpitalnej 26.

2.1. Zakres prac obejmuje:

- dostawa nowych kompletnych dyfuzorów membranowych wraz z opaską mocującą i śrubami – 1080 szt.,
- demontaż i utylizacja dyfuzorów istniejących KKR 300 – 1080 (kod odpadów: membrany – 070280, elementy dyfuzora – 070213),
- montaż nowych dyfuzorów napowietrzających – 1080 szt.
- próby szczelności i ewentualne naprawy wadliwie pracujących elementów napowietrzania.

2.2. Wymogi dla nowych dyfuzorów:

- dyfuzor talerzowy membranowy wyposażony w membrany elastomerowe z nacięciami,
- dyfuzory nie powinny ulegać korozji, nie zatykać się i muszą gwarantować prawidłową pracę w procesach naprzemiennego napowietrzania,
- membrany mocowane do korpusu dyfuzora przy pomocy pierścienia zamykanego z gwintem. Zamawiający nie dopuszcza dyfuzorów z pierścieniami np. na zatrzask, zacisk, skręcanymi śrubami itp.,
- korpus dyfuzora wykonany ma być z PP z 30% włókna szklanego odpornego na działanie ścieków komunalnych i temperaturę min. 100<sup>0</sup>C
- membrana elastomerowa EPDM z nacięciami odporna na działanie ścieków komunalnych i temperaturę do 100<sup>0</sup>C

- zastosowanie membran o specjalnej konstrukcji - dyfuzory nie zatykają się, zintegrowany zawór zwrotny z membraną, w czasie zaniku ciśnienia powietrza, zapobiegając wniknięciu ścieków do instalacji powietrznej,
- montaż kompletnego dyfuzora – nakręcany na opaskę dwudzielną,
- mocowanie do istniejącego rusztu opaską dwudzielną skręcaną na dwie lub cztery śruby ze stali nierdzewnej A2 (śruby w cenie dostawy dyfuzora),
- opaska dyfuzora odporna na działanie ścieków komunalnych,
- gwint w opasce dwudzielnej wewnętrzny i zgodny z gwintem zewnętrznym korpusu dyfuzora,
- nowy dyfuzor musi mieć parametry techniczne napowietrzania nie gorsze niż istniejący dyfuzor KKR 300 NOPON, potwierdzonych kartami technicznymi wyrobu,
- ilość dyfuzorów talerzowych: 1090 szt
- dyfuzory dostarczone przez Wykonawcę powinny odpowiadać wymiarami do istniejących,
- nie dopuszcza się przeróbki istniejących rusztów napowietrzających.

### 2.3. Pozostałe wymagania:

- do dostarczonych dyfuzorów membranowych Wykonawca musi dołączyć karty techniczne wyrobu (karta katalogowa), potwierdzające oryginalność części, dodatkowo zawierające dane producenta części oraz materiał części (pełna nazwa i oznaczenie),
- po demontażu i utylizacji dyfuzorów Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii Kart Przekazania Odpadów,
- okres gwarancji: 60 miesięcy od daty końcowego odbioru wykonanych robót. Gwarancja obejmuje wszelkie prace wykonane i zrealizowane przez Wykonawcę, stanowiące przedmiot niniejszego zapytania.
- termin realizacji – 8 tygodni od daty podpisania umowy

### 2.4. Charakterystyka techniczna istniejącego dyfuzora KKR 300 Nopon:

- wydajność – 1,0-8,0 m<sup>3</sup>/h
- średnica dyfuzora – 330 mm
- materiał – elastomer EPDM
- powierzchnia dysku – 0,06 m<sup>2</sup>
- wielkość pęcherzyków powietrza – 1-3 mm
- sprawność systemu – 5,5-7,0 %/1m głębokości
- straty ciśnienie – 1,5 - 6 kPa
- max. temp. powietrza - +100<sup>0</sup>C
- montaż na rurach PVC DN 90 mm
- otwór montażowy w rurociągach – DN 20 mm

**3. Osobą uprawnioną do udzielania informacji po stronie Zamawiającego jest:**

Emilia Mostowska; tel.: 94 312 33 51 e-mail: [emilia.mostowska@rwik.pl](mailto:emilia.mostowska@rwik.pl),

**4. Miejsce i termin składania ofert:**

Oferty należy składać do dnia **19.05.2017r.** drogą pocztową, elektroniczną lub za pomocą faksu na adres: ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard, fax 094/312-04-24, e-mail: sekretariat@rwik.pl.

**5. Kryteria, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:**

Zamawiający udzieli zamówienia temu wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę.

**6. Informacja o formalnościach po wyborze oferty w celu realizacji usługi:**

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie niezwłocznie poinformowana przez zamawiającego telefonicznie oraz listownie.

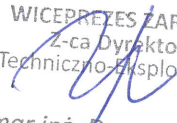
**7. Informacje dotyczące płatności:**

Wynagrodzenie za realizację zamówienia płatne będzie przelewem na podstawie dokumentu płatności wystawionego przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia jego otrzymania w dwóch ratach.

I rata do 50% wartości umowy – po wykonaniu 50% zakresu robót

II rata do 50% wartości umowy – po wykonaniu całego zakresu robót

Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonany przedmiot zamówienia.

WICEPREZES ZARZĄDU  
Z-ca Dyrektora  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
  
.....mgr. inż. *Dorota Borsuk*.....  
Dyrektor (data i podpis)

REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.  
78-200 BIAŁOGARD, ul. Ustronie Miejskie 1  
tel. 94 312 32 15, fax 94 312 04 24  
Konto: Bank PKO BP S.A. ROK w Szczecinie CK w Koszalinie  
Nr 57 1020 2791 0000 7102 0163 2710  
REGON 330897173 NIP 672-000-62-06

Białogard, dn. 09.05.2017r.

# Formularz ofertowy do zapytania

## „Wymiana membran systemu napowietrzania na obiekcie oczyszczalni ścieków w miejscowości Białogard”

### I. Zarejestrowana nazwa i adres Wykonawcy

nazwa firmy (imię i nazwisko).....

ulica.....nr domu.....

kod.....miejscowość.....

tel.: ..... fax: .....

e-mail: .....

NIP:..... REGON:.....

Konto bankowe:.....

### II. Cena oferty:

Cena netto: .....zł.

(słownie: .....) )

Podatek VAT w wysokości 23%: .....zł

(słownie: .....) )

Cena brutto: .....zł.

(słownie: .....) )

.....  
miejscowość                      dnia

.....  
(pieczęć i podpis osób uprawnionych  
do reprezentacji Wykonawcy)