

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa preparatu służącego do zwalczania substancji złoonych w kanalizacji sanitarnej, o specyfikacji technicznej opisanej w pkt IV opz, do przepompowni wymienionych w zał. 1 do niniejszego opz. w łącznej ilości 82,3 ton rocznie.

### II. Termin wykonania zamówienia:

Od dnia podpisania umowy do 30.11.2018r. lub do wyczerpania maksymalnego wynagrodzenia,

### III. Warunki realizacji dostaw

1. Preparat dostarczany będzie w pojemnikach zwrotnych bezkaucyjnych o pojemności 1000 litrów na palecie, Wykonawca odpowiada za ustawienie pojemników we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na każdym z obiektów oraz odbiór pustego pojemnika w systemie (1 za 1);
2. Zamawiający dopuszcza dostawę kolejnych (poza pierwszą) transzy preparatu cysterną, która uzupełni ustawione raz pojemniki o zamówioną ilość preparatu;
3. Za dostarczenie preparatu w opakowaniu (pojemniku) lub uzupełnienie pojemników preparatem odpowiada Wykonawca, koszt dostawy i załadunku preparatu leży po stronie Wykonawcy,
4. Wykonawca będzie dostarczał preparat sukcesywnie, na pisemne zamówienie przesłane fax-em lub poczta elektroniczną na adres Wykonawcy. Dostawy realizowane będą w terminie 5 dni roboczych od daty wysłania zamówienia,
5. Jednorazowe dostawy nie będą mniejsze niż 1000l
6. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć z każdą dostawą list przewozowy oraz świadectwo jakości preparatu.
7. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji umowy ma obowiązek dostarczyć kartę charakterystyki produktu. Karta musi być aktualna i zgodna z obowiązującymi na dzień podpisania umowy przepisami. Po podpisaniu umowy, lecz nie później niż przed pierwszą dostawą Wykonawca prześle kartę charakterystyki produktu drogą elektroniczną na adres: [t.gritzman@pwik.szczecinek.pl](mailto:t.gritzman@pwik.szczecinek.pl). Kartę charakterystyki należy aktualizować na bieżąco.
8. Zamawiający nie ponosi kosztów za ilości nie zamówione, dostarczone przez Wykonawcę,
9. Miejsce dostawy określa każdorazowo zamówienie.
10. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego przekraczającego zakres określony w formularzu ofertowym do 20% wartości zadania po tych samych cenach jednostkowych.

### IV. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa preparatu służącego do zwalczania substancji złoonych w kanalizacji sanitarnej, stanowiącego około 45% wodny roztwór azotanu wapnia, o następującej charakterystyce:

Nazwa chemiczna:	azotan wapnia
Gęstość w 20oC [ kg/l]	1,41-1,43
Odczyn, pH	5-7
Wapń Ca [%, m/m]	10,5-11,5
Azotan wapniowy, [%, m/m]	7,9-8,9
Azotan amonowy, [%, m/m]	<= 0,1
Zawartość substancji nierozpuszczonych, ppm	<=50
Okres ważności w momencie dostawy, nie krócej niż	365 dni.

2. w ramach umowy z chwilą jej podpisania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na czas obowiązywania umowy system umożliwiający pomiar stężenia siarkowodoru w urządzeniach kanalizacyjnych w zakresie 0 do 1000 ppm, złożony co najmniej z dwóch mobilnych (możliwych do przeniesienia i zainstalowania przez Zamawiającego w dowolnym punkcie pomiarowym) sond pomiarowych z możliwością zdalnego odczytu pomiarów na komputerach Zamawiającego w siedzibie zamawiającego, o charakterystyce technicznej nie gorszej niż sondy typu Data Sens H2S.

Załącznik nr 1 Wykaz punktów dozowania preparatu antyodorowego.

Odcinek	Punkt dozowania	Preparat [kg]
<b>Gwda Wielka i Gwda Mała</b>	Gwda Mała PS-64	6000
<b>Trzesieka</b>	Radacz PG	5000
	Mosina PS-15	2400
	Trzesieka PG	6000
	Parsęcko	5000
<b>Dalęcino-Skotniki</b>	Dalęcino PS-34	3000
	Skotniki PG-3	5000
<b>Trzcino-Gałow</b>	Trzcino PS 421	3000
<b>Grzmiąca I (Krosino)</b>	Wielanowo	2400
	Boleszkowice PS-1	1200
<b>Grzmiąca II i III</b>	Krosino PS-1	1200
	Nosibądy PS2 – 1000	1000
	Godziszew PS4	1000
	Radusz PS1	2200
	Przystawy PS2	1100
	Gdaniec PG1	2000
<b>Borne Sulinowo 1</b>	Rakowo PS1	2400
	Łubowo PL 1 ( k. Lisa)	2400
	Łubowo PG 1	2400
<b>Borne Sulinowo 2</b>	Kiełpino PS1	2400
	Dąbie PG1	3600
	Uniemino PG 1	3600
<b>Borne Sulinowo 3</b>	Międzylesie PG1	2400
	Przyjezierze PS1	2400
<b>Białe Bórze I</b>	Jeleń k szkoły PG	2400
	Dołgie PS 18	1200
<b>Białe Bórze II</b>	Drzonowo PG-1	2400
	Sępólno Wielkie PS2	2400
<b>Barwice I (Kłodzino)</b>	Białowas PG-1	1200
	Sulikowo PG – 1	1200
<b>Barwice II (Piaski)</b>	Piaski PS 2	1200
<b>Barwice III (Parchlino)</b>	Luboradzka PS – 1	1200
<b>RAZEM Brenntasmell [kg]</b>	32 punktów	<b>82 300</b>

**PREZES ZARZĄDU**

Andrzej Wdowiak