DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
im. dr. Józefa Marcelego Kopicza
w Szpęgawsku
ul. Kasztanowa 23, tel./fax 58 562 14 61
83-200 Starogard Gdański
NIP 592-15-56-025

Szpęgawsk, dnia 29.01.2020 r.

GA.273.1.7. 125 .2020

Zamawiający:
Dom Pomocy Społecznej
im. dr. Józefa Marcelego Kopicza
w Szpęgawsku
ul. Kasztanowa 23
83-200 Starogard Gdański

Dotyczy: *postępowanie prowadzone w trybie zapytania ofertowego, na: „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Domu Pomocy Społecznej im. dr. Józefa Marcelego Kopicza w Szpęgawsku".*

Sprawa: *odpowiedzi na zapytania Wykonawcy*

W odpowiedzi na pytania Wykonawcy Zamawiający informuje, że:

1. nie posiada projektu budowlanego, wykonawczego dla modernizacji,
2. rolę zbiornika wody płuczącej spełnia zbiornik zlokalizowany przed filtrami - aerator,
3. dla pomp EVMG5 należy wykonać rozdzielnię zasilającą i sterującą, Zamawiający nie posiada schematu i projektu w.w. rozdzielni,
4. pompy wymienione w zapytaniu ofertowym jako pompy do płukania filtrów to jak w schemacie pompy II stopnia znajdujące się za aeratorem,
5. modernizacja zakłada zainstalowanie pomp II stopnia, nie ma dodatkowych pomp do płukania filtrów,
6. aerator jest bezciśnieniowy,
7. wymaga, aby zastosowane materiały i producenci były zgodne z przedmiarem,
8. wymaga zastosowania złoża filtracyjnego Katalox Light,
9. nie są określone nastawy dla głowic sterujących filtrami,
10. za jakość wody odpowiada Wykonawca,
11. załącza do niniejszej odpowiedzi Sprawozdanie z badań wody surowej, Zamawiający zgodnie z zapisem podanym w pkt IV Zapytania ofertowego informuje, że:

„W oferowaną cenę powinny być wliczone: prace projektowe, demontaż wymienianych elementów, materiał, robocizna, regulacje, rozruch, **uzyskanie parametrów fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych wody zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2013 r.** przygotowanie i uzgodnienie dokumentacji technicznej."
Zamawiający wymaga gwarancji na jakość wody uzdatnionej po wykonaniu modernizacji.

12. Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnej przed złożeniem oferty.

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
im. dr. J. M. Kopicza
w Szpęgawsku
mgr Anna Szwedowska

Załączniki:

1. skan sprawozdania z badań wody surowej z dnia 01.12.2009 r

LABORATORIUM
Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A.
03 - 908 Warszawa, ul. Berezyńska 39
Zakład w Gdańsku, ul. J. Uphagena 27 tel/fax 058-346-12-75
Laboratorium Al. Grunwaldzka 481 tel. 0 608 -390-057

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 112/2009
z dnia 1.12.2009 r

WYNIKI BADAŃ

DOS; Szpęgwask

Data dostarczenia: 26.11.2009 r Punkt poboru: studnia zastępcza próbka nr 682

Oznaczenia	J.m.	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. MZ z 29.03.2007 r (Dz.U Nr 61 poz.417)	Metodyka, procedura badawcza, instrukcja, norma
Mętność	NTU	*13*	1	PGLB-15 wg PN-77/C-04583.02
Barwa	mgPt/l	*20*	15	PGLB-03 wg PN-EN ISO 7887
Zapach		*akcept*	akceptowalny	PGLB-13 wg PN-72/C-4557
Odczyn pH		*7,64*	6,5 - 9,5	PGLGB - 02
Twardość ogólna ($CaCO_3$)	mg/l	*225,5*	60 - 500	PN - ISO 6059:1999
Zasadowość	mval/l	*5,2*		wg PN-EN ISO 9963-1:2004
Żelazo ogólne (Fe)	mg/l	*2,70*	0,20	metod 8008 HACH; PGLGB - 01
Mangan (Mn)	mg/l	*0,27*	0,05	metod 8149 HACH; PGLGB - 01
Wapń (Ca)	mg/l	*73,9*		PN - ISO 6058:1999
Magnez (Mg)	mg/l	*9,9*	30 gdy SO_4>250, 125 gdy <250	PN - C/04554-4:1999 zał. A
Sód (Na)	mg/l	*37,0*	200	IGLGB - 03
Potas (K)	mg/l	*2,11*		metod 8049 HACH; PGLGB - 01
Chlorki (Cl)	mg/l	*34,0*	250	PN - ISO 9297:1994
Siarczany (SO_4)	mg/l	*1,0*	250	metod 8051 HACH; PGLGB - 01
Fluorki (F)	mg/l	*0,33*	1,5	metod 8029 HACH; PGLGB - 01
Amoniak (NH_4)	mg/l	*1,71*	0,5	metod 8038 HACH; PGLGB - 01
Azotyny (NO_2)	mg/l	*pon.0,003*	0,5	metod 8507 HACH; PGLGB - 01
Azotany (NO_3)	mg/l	*0,09*	50	metod 8192 HACH; PGLGB - 01
Fosforany (PO_4)	mg/l	*0,38*		metod 8048 HACH; PGLGB - 01
Utlenialność (O_2)	mg/l	*1,3*	5	PGLB-14 wg PN-72/C-04578.02
Wodorowęglany (HCO_3)	mg/l	*317,2*		PN-EN ISO 9963-1:2001 zał. A
Sucha pozostałość	mg/l	*303*		PGLB -01 wg PN-78/C-04541
Przewodność elektr. wł.	µS/cm	*501*	2500	PN-EN 27888:1999

BILANS JONOWY

Kationy			Aniony	
Wapń	*3,69*	mval/l	Wodorowęglany	*5,20* mval/l
Magnez	*0,82*	mval/l	Chlorki	*0,96* mval/l
Żelazo	*0,14*	mval/l	Siarczany	*0,02* mval/l
Mangan	*0,01*	mval/l	Fluorki	*0,02* mval/l
Amoniak	*0,09*	mval/l	Azotyny	mval/l
Sód	*1,61*	mval/l	Azotany	mval/l
Potas	*0,05*	mval/l	Fosforany	*0,01* mval/l
Suma kationów	*6,41*	**mval/l**	**Suma anionów**	*6,21* **mval/l**

Orzeczenie

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r (Dz.U. Nr 61 poz. 417) stwierdza się, że w badanej wodzie zostały przekroczone dopuszczalne wielkości:
metności, barwy, żelaza, manganu, amoniaku

Badanie wykonał:
Zespół Laboratorium

Sprawdził i zatwierdził:
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Liz. Gizela Aot