

## Wyjaśnienia do przetargu PWIK – STp/ 1 /2012 ( Nr BZP: 4922-2012 z dnia 04.01.2012 r. )

W dniu 09.01.2012r. do Zamawiającego – Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. wpłynęło zapytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego: „Obsługa techniczno-eksploatacyjna i usuwanie awarii systemów automatyki i sterowania urządzeń technicznych i instalacji na obiektach sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej” o następującej treści:

Zwracam się z prośbą o szczegółowe informacje techniczne dotyczące wymienionych w SIWZ lokalizacji:  
Interesują mnie:

1. Rodzaje zastosowanych sterowników PLC
2. Rodzaje zastosowanych modułów powiadomień lub monitoringu ( modemy GSM. GPRS, LAN, WIFI )
3. Rodzaje zastosowanych elementów pomiarowych takich jak sondy hydrostatyczne, czujniki pływakowe, temperatury oraz konwertery A/D
4. Rodzaje zastosowanych pomp – typ i moc
5. Stopień zaawansowania zdalnego nadzoru.

dla poszczególnych lokalizacji.

Wyjaśnienie:

Ad.1. W obiektach wyszczególnionych w SIWZ zastosowane są sterowniki PLC następujących firm: SAIA, SIEMENS, UNITRONICS, MOELLER, FLYGHT.

Ad.2. W wyszczególnionych w SIWZ obiektach zastosowany jest system powiadomień oparty na modemach GSM.

Ad.3. W wymienionych w SIWZ obiektach zastosowane są elementy pomiarowe:

- sondy hydrostatyczne APLISENS, NIVELCO,
- sondy ultradźwiękowe DANFOSS,
- sygnalizatory pływakowe NIVELCO, METALCHEM.
- czujniki ciśnienia APLISENS

Ad.4.

## Pompy - SUW

1. SUW Długa pompy FHE – 65 – 200/150 123m<sup>3</sup>/h 15kW nr 02615 LM 160B - 2 szt.
2. SUW Inżynierska 65 PJM – 190 7,5 kW 2900 obr/min - 4 szt.
3. SUW Wyszyńskiego CR 32-3A-FA-FEUBE 2900 obr/min 5,5 kW 30m<sup>3</sup>/h -3 szt.

## Przepompownie ścieków

Lp.	Przepompownie	POMPY		
		Z		
1	Leśna P-1	Tłoczne	1	Flygt NP. 3170 .180 MT 431 22 kW
			2	Flygt NP. 3171.181 MT 432 25 kW
			1	Flygt NP. 3170 .180 MT 431 22 kW
		próżniowe	3	AT 100B nr.1168 (rok pr.2004)
			4	AT 100B ? bd
			1	AT 80B nr. 899 rok pr. 2004
2.	Inżynierska P-2	Tłoczne	1	Flygt NP. 3153.181.HT 455 7.5 kW
			2	Flygt NP. 3153.181 HT 455 7.5 kW
		próżniowe	5	AT 100A
			6	AT 100A
			2	AT 100A nr. 691 rok pr. 2002
			2	AT 100A nr. 691 rok pr. 2002
3.	Powstańców P-3	1	Flygt. NP 3102.180.MT /463 3,1 kW	
		2	Flygt. NP 3153.181.HT 455 7,5 kW	



4	Jarzębinowa	1	Grundfos-Sarlin SV044CH1501P 4,2kW
		2	Grundfos-Sarlin SV044CH1501P 4,2kW
5.	Baśniowa	1	Sarlin SV 014 BL10 501 P 1.65 kW
		2	Sarlin SV 014 BL10 501 P 1.65 kW 4,4 A obrotów 1413
6.	Długa 3/5/7	1	Sarlin SV 044 G 1P 4,2 kW
		2	Flygt NP.3102.180.MT 463 3,1 kW (przeniesiona z P3)
7.	Mazowiecka	1	Flygt DP 3057.180 MT 234 1,7 kW
		2	Flygt DP 3057.181 MT 234, 1.7 kW
8.	Lipowa I	1	Flygt DP 3068.180 MT 472 1,5 kW
		2	Flygt DP 3068.180 MT 472 1,5 kW
9.	Kościuszki	1	Flygt DP 3068.180 MT 472 1,5 kW
		2	Flygt DP 3068.180 MT 472 1,5 kW
10.	Dolna	1	Flygt DP 3068.180 MT 2.0 kW
		2	Flygt DP 3068.180 MT 2.0 kW
11.	Wrzosowa	1	Flygt DP 3068. 180 1,5 KW
		2	Flygt DP 3068. 180 1,5 KW
12.	Armii Krajowej	1	Flygt DP 3045.180 MT 230 1,2 KW
		2	Flygt DP 3045.180 MT 230 1,2 KW
13	Wojska Polskiego	1	Flygt DP 3068.180 MT 470 ---- KW
		2	Flygt DP 3068.180 MT 470 ---- KW
14.	Wesoła	1	Flygt NP. 3085.180 MT 2,0 KW
		2	Flygt NP. 3085.180 MT 2,0 KW
15.	Ogrodowa (deszczówka)	1	K.S.B.S.A. Amares NF 80-220/034 ULG-135
16.	Obrońców Westerpląt	1	Flygt DP 3068.181 MT 471-080 1,5 kW
		2	Flygt DP 3068.181 MT 471-080 1,5 kW
17.	Ossowska	1	Flygt 3102.181Nr.p. 0880810255 4.2 kW
		2	Flygt 3102.181 255 4.2 kW
18.	Paderewskiego	1	Flygt DP 3085.183 MT 474 kW
		2	Flygt DP 3085.183 MT 474 kW
19	Dziennikarska	1	Flygt DP 3085.183 MT 470 2.0 kW
		2	Flygt DP 3085.183 MT 470 2.0 kW
20.	Wyszyńskiego (deszczówka)	1	AS 0630.160 S13/4D 1.9 kW
		2	AS 0630.160 S13/4D 1.9 kW
21.	Marecka	1	Flygt NP 3085.160 MT 2.0 kW
		2	Flygt NP 3085.160 MT 2.0 kW
22.	Mazurska	1	Flygt 3085.183-1070833 2.4 kW
		2	Flygt 3085.183-1070833 2.4 kW
23.	Lipowa II	1	Flygt 3085.160- 1030251 2.0 kW
		2	Flygt 3085.160- 1030248 2.0 kW
24.	Słoneczna	1	Flygt 3085.160- 1140425 2.0 kW
		2	Flygt 3085.160- 1140426 2.0 Kw
25.	Marecka		Flygt 3085.160- 1140425 2.0 kW
			Flygt 3085.160- 1140425 2.0 kW

Ad.5. Zgodnie z SIWZ 16 obiektów ( 53 % ) posiada wyłącznie możliwość powiadamiania o awariach poprzez wysyłanie komunikatów SMS.

Janusz Lewicki  
Prezes PWiK w Zielonce Sp. z o.o.

Prezes Zarządu  
*Janusz Lewicki*  
Janusz Lewicki