

**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków  
w m. RADOSZYCE.**Projekt Architektoniczno – Budowlany.  
Część III B – Elektryczna, Automatyczna, Pomiarowa.  
**INSTALACJE OCZYSZCZALNI.**

PR-0122

Zestawienie materiałów

Arkusz 7

Arkuszy 11

STAROSTWO POWIATOWE

w KOŃSKICH

Wydział Budownictwa i Gospodarki

Przestrzennej

26-200 Końskie, ul. Staszica 2

214

**3.6. INSTALACJA.**

Lp.	Oznaczenie	Wyszczególnienie	Producent/Dostawca	Ilość /szt./
1.	4U, 5U, 45U, 55U	Przeмиennik częstotliwości do regulacji prędkości obrotowej silników asynchronicznych; zasilanie 3 x 400V~, 50 Hz, 48A moc znamionowa napędzanego silnika przy stałym momencie 15 kW, typ ATV – 31	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Lutomierska 26/30 SCHNEIDER ELECTRIC	4
2.	PQ	Zestaw do pomiaru przepływu ścieków elektromagnetyczny na rurociąg o średnicy 100 mm, zasilanie przetwornika 24 V DC, analogowy sygnał wyjściowy 4 -20 mA, dla przepływu 0 – 250 m <sup>3</sup> / godz, wyjście impulsowe co 1 m <sup>3</sup> o czasie trwania minimum 300 ms	ENKO – GLIWICE, albo TECHMAG – GLIWICE	1 kpl
3.	PO2	Tlenomierz do pomiaru stężenia tlenu w ściekach (w komorze napowietrzana; zasilanie 24 V -, automatyczna kalibracja, sygnał wyjściowy w standardzie 4 – 20 mA	„DANFOSS”	1
4.	1LS, 14LS, 28LS	Sygnalizator poziomu ścieków typu NIVOFLOAT kabel 3x1mm <sup>2</sup> z PVC o długości 5m; zestyk przelączalny 15A (AC1), 8A (AC3) typ NIVOFLOAT NL P-110	NIVELCO-POLAND Sp. z o.o.	12
5.	1X, 2X, 3X, 6X, 14XA, 17X, 18X, 19X, 23X, 24X, 25X, 26X, 27X, 28X, 28XA, XP02, XP1	Puszka odgałęźna typu D9125Z z dławicami ASM 20	HPL HENSEL 61-248 Poznań ul. Dziadoszańska 10	17
6.	7X	Puszka odgałęźna typu K9251Z	j.w.	1
7.		Konstrukcja wsporcza pod puszkę odgałęźną D 9125 Z	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Lutomierska 26/30	19
8.	TS	Regulator temperatury (załączenie wentylatora)	W.P.P.U. SUMAX Konstantynów Łódzki ul. Lutomierska 26/30 SCHNEIDER ELECTRIC	1
9.	XR1, XR2	Regulator temperatury (załączenie kabli grzewczych) w puszcze odgałęźnej o stopniu ochrony IP 54	j.w.	2kpl.
10.	Q1, Q4	Wyłącznik silnikowy 1-1,6A w obudowie izolacyjnej o stopniu ochrony IP 54 GZ1M06+GV2MC02	j.w.	2kpl.
11.	PS	Czujnik ciśnienia o zakresie 0-10 bar z regulowaną strefą histerezy typu NAUTILUS - XMLB	j.w.	1
12.	MD	Układ wysyłający SMS-y o stanach awaryjnych na oczyszczalni (np. GSM 4 firmy Satel).	-	1kpl.
13.		Oprawy do żarówek zewnętrzne IP 55, 75W	Hurtownie elektrotechniczne	8
14.		Oprawa do świetlówek pyłoszczelna, strugoodporna, 2x36W, IP65 np. PO2 236 PC; 2xT8 36W	ES-SYSTEM	6
15.		Oprawa do świetlówek, 2x36W, IP20 np. SRE 236; 2xT8 36W	j.w.	6
16.		Łącznik klawiszowe natynkowe, bryzgoszczelne 6A, 250V, jednobiegunowe IP 44		10
17.		Łącznik klawiszowe natynkowe, bryzgoszczelne 6A, 250V, schodowe		2
18.		Gniazda jednofazowe bryzgoszczelne 2P + Z 10/16A, 250V, IP44		22