



Wykaz materiałów podstawowych			
Nr aparatu na rysunku	Opis aparatu		Ilość sztuk
	Typ	Dane techniczne	
1		Ochronnik przepiędowy kl. "C" TNS	1kpl.
2		Przełącznik RA160 3p	1szł.
3		Wyłącznik silnikowy 10-16A	4szł.
4		Stycznik 230V, 50Hz,	4szł.
5		Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1P, B 4A	4szł.
6		Przekaznik pomocniczy z gniazdem na szynę 230V AC 3p	16szł.
7		Zaciski montażowe	130szł.
7A		Zaciski montażowe	4szł.
8		Wyłącznik silnikowy 0,4-0,63A	3szł.
9		Wyłącznik silnikowy 54A	1szł.
10		Stycznik 230V, 50Hz,	2szł.
11		Przekaznik termiczny na szynę 230V AC	2szł.
12		Stycznik 230V, 50Hz,	1szł.
13		Softstart do silnika 22kW (~18kW rzeczywiste obciążenie)	1szł.
14		Wyłącznik silnikowy 6,3-10,0A	1szł.
15		Stycznik 230V, 50Hz,	1szł.
16		Wyłącznik silnikowy 1,0 -1,6A	2szł.
17		Stycznik 230V, 50Hz,	4szł.
18		Transformator ochronny 160VA, 230/24V	1szł.
19		Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 3P, C32A	2szł.
20		Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1P, B10A	2szł.
21		Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1P, B16A	1szł.
22		Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA, 25A, 4p	1szł.
23		Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA, z członem nadprądowym B16A, 30mA, 1p	1szł.
24		Wyłącznik silnikowy 2,5-4,0,0A	2szł.
25		Wyłącznik Instalacyjny nadprądowy 1P, B6A	4szł.

ZAMAWIAJĄCY		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI		Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	
47-400 Racibórz		ul. 1-go Maja 8			
INŻYNIER KONTRAKTU		Konsorcjum firm:			
		Grontmij Polska			
		Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. /			
		Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o.			
		ul. Lecznicza 7, 47-400 Racibórz			
WYKONAWCA		ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.			
		ul. Postępu 15			
		02-729 Warszawa			
		tel. (22) 853 87 00 ; fax (22) 857 87 01			
		e-mail: info@warsaw.ilf.com			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
Projektant:					
Opracował:					
Sprawdził:					
Nazwa		Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.			
Adres obiektu budowlanego:		Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu			
Stadium:		Racibórz, ul. Wodna 19			
		Projekt wykonawczy			
Nazwa tomu:		Tom 5. [16.1] Budynek operacyjny przy ZKF			
Nazwa części:		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
Nazwa rysunku:		WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICZĄ RZ1			
Nr umowy:	Kod rysunku:	16.1 - E R w - 04 - 010			
012/U-05/07/I					
Nr kontraktu:	Skala:	Branża:	Stadium:	Data:	Nr rysunku:
2004/PL/16/C/PE/016-01A	1:10	ELEKTRYCZNA	PROJEKT WYKONAWCZY	02.2008	4