



KS10	REG. TEMP. RT2 - CZUJNIK TEMP. T2	YDY 3x1	mb. 5	LWETO W SIECIAC ZEMNĄTYCH
KS9	REG. TEMP. RT2. - ZAW. TRÓJDROG. YZ2	YDY 3x1	mb. 3	
KS8	REG. TEMP. RT1 - CZUJNIK TEMP. T1	YDY 2x1	mb. 5	
KS7	REG. TEMP. RT1 - ZAW. TRÓJDROG. YZ1	YDY 3x1	mb. 3	
KS5	ROZDZIELNICA RZ2 - REGULATOR TEMP. RT2	YDY2o 5x1	mb. 35	
KS4	ROZDZIELNICA RZ2 - REGULATOR TEMP. RT1	YDY2o 5x1	mb. 14	
KS3	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASTAWKA Z3	YDY2o 4x1	mb. 14	
KS2	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASTAWKA Z2	YDY2o 4x1	mb. 34	
KS1	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASTAWKA Z1	YDY2o 4x1	mb. 26	
K14	ROZDZIELNICA RZ2 - SKRZYŃKA 42S2	YDY2o 3x1,5	mb. 11	
K13	ROZDZIELNICA RZ2 - SZAFKA 42S1	YKY2o 5x25	mb. 5	
K12	ROZDZIELNICA RZ2 - ZESTAW REM. ZR2	YDY2o 5x4	mb. 7	
K11	ROZDZIELNICA RZ2 - ZESTAW REM. ZR1	YDY2o 5x4	mb. 24	
K10	ROZDZIELNICA RZ2 - WENTYLATOR W4	YDY2o 4x1,5	mb. 4	
K9	ROZDZIELNICA RZ2 - WENTYLATOR W3	YDY2o 4x1,5	mb. 7	
K8	ROZDZIELNICA RZ2 - NAGRZEWNICA W2	YDY2o 4x1,5	mb. 32	
K7	ROZDZIELNICA RZ2 - NAGRZEWNICA W1	YDY2o 4x1,5	mb. 10	
K6	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 42.21Z	YDY2o 4x1,5	mb. 32	
K5	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 42.20Z	YDY2o 4x1,5	mb. 27	
K4	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 42.17Z	YDY2o 4x1,5	mb. 34	
K3	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 42.16Z	YDY2o 4x1,5	mb. 23	
K2	ROZDZIELNICA RZ2 - POMPA 42.13Pw	YDY2o 4x2,5	mb. 37	
K1	ROZDZIELNICA RZ2 - POMPA 42.12Pw	YDY2o 4x2,5	mb. 25	
KS21	ROZDZIELNICA RZ2 - POMPOWŃIA LKT	YKSY 5x1		
K21	ROZDZIELNICA RZ2 - POMPOWŃIA LKT	YKY2o 5x2,5		
K22	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 15.1.03Z	YKY2o 4x1,5		
K23	ROZDZIELNICA RZ2 - ZGARNIACZ 15.1.01Zgd	YKY2o 4x1,5		
K24	ROZDZIELNICA RZ2 - ZASUWA 15.2.03Z	YKY2o 4x1,5		
K25	ROZDZIELNICA RZ2 - ZGARNIACZ 15.2.01Zgd	YKY2o 4x1,5		
KZ473	ROZDZIELNICA RZ2 - BIOFILTR 47.3	YKY2o 5x10		
KZ22	ISTN. BUD. WKF SEK II - ROZDZIELNICA RZ2	YKY2o 4x35		
KZ21	ISTN. BUD. WKF SEK I - ROZDZIELNICA RZ2	YDY2o 4x35		
OZN.	KIERUNKI		TYP, PRZEKROJ	DLUGOŚĆ

	BEDNARKA STALOWA OCYNKOWANA 25x4	mb. 60		
	KORYTO KABLOWE KRYTE Z PCV 20 x 20	mb. 40		
	KORYTO KABLOWE KRYTE Z PCV 100 x 50	mb. 35		
	RURA OCHRONNA GIĘTKA Z PCV Ø 16	mb. 5		
YZ1,YZ2	ZAWÓR TRÓJDROGOWY	szt. 2		
T1,T2	CZUJNIK TEMPERATURY	szt. 2		
RT1,RT2	REGULATOR TEMPERATURY	szt. 2		
ZR1,ZR2	ZESTAW REMONTOWY "ANDRYCHÓW" Nr kot 9020111	szt. 2		
42S2	SKRZYŃKA STEROWNICZA BRAMY	kpl. 1		
42S1	SZAFKA ZASILAJĄCO STEROWNICZA ZAGĘSZCZACZY OSADU	kpl. 1		
RZ4	ROZDZIELNICA SZFKOWA	kpl. 1		
OZN.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	PRODUCENT DYSTRYBUTOR	UWAGI

UWAGI:  
- INSTALACJE NALEŻY WYKONAĆ W KORYTKACH KABLOWYCH Z PCV WSPÓLNYCH DLA SIŁY I ŚWIATŁA  
- WSZYSTKIE ELEMENTY METALOWE KONSTRUKCJI ORAZ URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH NALEŻY POŁĄCZYĆ SZEREKOWO BEDNARKĄ STALOWĄ OCYNKOWANĄ 24x4 mm I CAŁOŚĆ POŁĄCZYĆ Z SIECIĄ UZIEMIĄCĄ ZAKADU  
- PODEJŚCIA DO URZĄDZEŃ NALEŻY WYKONAĆ W RURACH GIĘTKICH Z PCV

Rewizja nr: Modyfikacja:					Data:					Wprowadził: (Imię i nazwisko, podpis)					Zatwierdził: (Imię i nazwisko, podpis)				
ZAMAWIAJĄCY		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI																	
		Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością																	
		47-400 Racibórz																	
		ul. 1-go Maja 8																	
INŻYNIER KONTRAKTU		Konsorcjum firm: <b>Grontmij Polska</b> Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Lecznicza 7, 47-400 Racibórz																	
WYKONAWCA		<b>ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.</b> 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 budowanego:		Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19																	
Stadium:		Projekt wykonawczy																	
Nazwa tomu:		TOM 2 [42] STACJA MECHANICZNEGO ZAGĘSZCZANIA OSADU																	
Nazwa części:		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA																	
Nazwa rysunku:		INSTALACJA SIŁOWA																	
Nr umowy:		Kod rysunku:			42 - E R W - 01 - 010														
012/U-05/07/I																			
Nr kontraktu:		Skala:			Branża:			Stadium:			Data:			Nr rysunku:					
2004/PL/16/C/PE/016-01A		1:50			ELEKTRYCZNA			PROJEKT WYKONAWCZY			2008.01			1					