


Elementy	Nr pręta	Średnica (cm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)
			w elementach	ogółem	
Nazwa	Ilość				
Belka B-1	4	14	1168.0	24	280.3
	2	14	560.0	12	280.3
	3	6	130.0	55	67.2
	3	6	130.0	43	111.8
Belka B-2	2	14	896.0	6	107.5
	4	14	896.0	12	397.8
Długość wg średnic (m)					455.0
Masa 1 m pręta (kg/m)					0.22
Masa 1 m pręta (kg)					88.31
Masa 1kgzno wg średnic (kg)					550.60
Masa 1kgzno wg gatunku stali (kg)					88.31
Ogółem (kg)					636.91

**Beton konstrukcyjny: C25/30**

**Otulina: a=4cm**

**Stal zbrojeniowa: A-IIIIN, A-I**

	BPRK we Wrocławiu Sp. z o.o.		Nr rej.	S49-2/2011
	52-010 Wrocław ul. Opolska 11-19 lok. 1		Rev.	.....
Nazwa	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni			
Inwestycja	ścieków w Kiełczewie dla m. Koszczana			
Obiekt	Wydzielone Komory Fermentacyjne ob. nr 12/1; 12/2			
	Budynek wymienników ciepła ob. nr 27			
	Budynek kotłowni ob. nr 29			
Typ rys. Belki żelbetowe B-1 i B-2				
Skala:			1:20	
Stan:	PW		Nr rys.	K24
Branża:	konstrukcja budowlana			
Projektant:	mgr inż. Julia Jędrzejczak	Nr uprawnień	Data	Podpis
Asystent:	mgr inż. Rafał Głakowski	178/DOS/07	12.2012	
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Ferencz	460/83/WBP	12.2012	

**UWAGA:**

**- rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami K2, K4, K22, K23, K25**