



Nr Preta	Średnica [mm]	Długość [m]	Liczba [szt]	Długość stal A-I		Długość w [m] dla średnic A-IIIN (B500SP)					
				6	8	8	10	12	16	20	
<b>Kanał technologiczny w hali istniejącej</b>											
1	12	6,80	40						272,00		
2	12	12,00	158						1896,00		
3	12	1,60	20						32,00		
3a	12	1,40	40						56,00		
3b	12	2,80	40						112,00		
4	12	2,57	335						860,95		
4a	12	2,52	203						511,56		
5	12	2,43	335						814,05		
5a	12	2,38	203						483,14		
6	12	9,80	18						176,40		
7	12	4,20	18						75,60		
8	12	3,27	54						176,58		
9	12	5,79	18						104,22		
10	12	6,71	36						241,56		
11	12	2,89	320						924,80		
11a	12	2,93	356						1043,08		
12	12	3,59	160						574,40		
13	12	3,48	160						556,80		
14	12	6,75	64						432,00		
15	12	3,29	32						105,28		
16	12	1,78	32						56,96		
17	12	5,93	32						189,76		
18	12	7,80	72						547,20		
19	12	2,46	16						39,36		
20	12	2,80	16						44,80		
21	12	3,70	12						44,40		
Razem długość				[m]					10370,9		
Ciężar 1mb				[kg]	0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466
Razem ciężar d 1 elem.				[kg]					9207,4		
OGÓŁEM dla 1 elem.				[kg]		0,0			9207,4		
Razem ciężar d 1 elem.				[kg]					9207,4		
OGÓŁEM *1,05 1 elem.				[kg]		0,0			9667,8		

**He ko**  
Halina Karmolińska - Słotkowska  
ul. Jugosłowskańska 41,  
60-301 Poznań

Investor: Zakład Usług Miejskich SP. Z O.O. ul. Przemysłowa 8, Chelmino

Objekt: Zakład Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Osnowo, gmina Chelmino

Lokalizacja: Osnowo, działki nr ewid. 30/6, obręb Osnowo 0013, gmina Chelmino, powiat chelmiński, województwo kujawsko-pomorskie

Nazwa rysunku: **Budynec hali sortowni**      **Zbrojenie kanału w hali istniejącej**

Branża: **konstrukcja**      Specjalność: **Nr uprawnień**      Podpis

Projektował: inż. Ewa Wojtkowiak      uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnobudowlanej      WKP/0045/PWOK/05

Opracował:

Sprawdził:

NR PROJEKTU: P\_009\_Chelmino\_Osnowo I      SKALA: 1 : 50; 1:20      STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

REWIZJA: 00.00.00.00.00      DATA: 05.2017      NR RYSUNKU: **PW\_K2\_10**