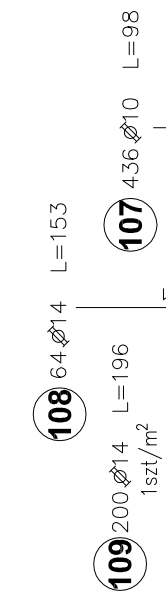
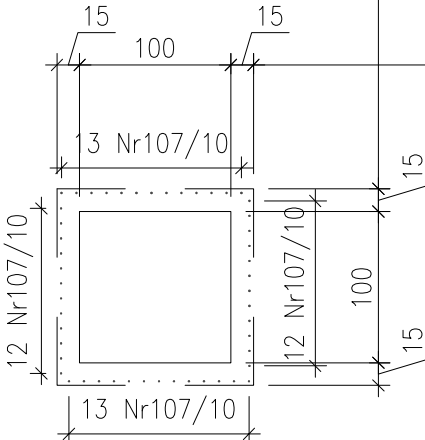


## 1:50



## 1:50



Poz.	Stal	Długość (cm)	Ilość	Długość łęcina (m)		
				A-III	A-IV	A-V
1	14	106	4			4,24
2	14	131	4			5,24
3	14	157	4			6,28
4	14	183	4			7,32
5	14	209	4			8,36
6	14	236	4			9,44
7	14	263	4			10,52
8	14	291	4			11,64
9	14	320	4			12,80
10	14	349	4			13,96
11	14	378	4			15,12
12	14	409	4			16,36
13	14	440	4			17,60
14	14	473	4			18,92
15	14	506	4			20,24
16	14	540	4			21,64
17	14	576	4			23,08
18	14	614	4			24,56
19	14	653	4			26,08
20	14	695	4			27,60
21	14	740	4			29,60
22	14	540	12			64,80
23	14	922	4			36,88
24	14	962	4			38,48
25	14	1015	4			40,60
26	14	112	4			4,48
27	14	152	4			6,08
28	14	205	4			8,20
29	14	1200	148			1776,00
30	14	723	88			636,24
31	14	1027	60			616,20
32	14	437	52			227,24
33	14	959	20			191,80
34	14	963	4			38,52
35	14	966	4			38,64
36	14	968	4			38,72
37	14	972	4			38,88
38	14	975	4			39,00
39	14	979	4			39,16
40	14	984	4			39,36
41	14	989	4			39,56
42	14	995	4			39,80
43	14	1000	4			40,00
44	14	1007	4			40,28
45	14	1014	4			40,56
46	14	1021	4			40,84
47	14	1029	4			41,16
48	14	1037	108			1119,96
49	14	1046	4			41,84
50	14	1066	2			21,32
51	14	1077	2			21,54
52	14	1088	2			21,76
53	14	1100	2			22,00
54	14	1112	2			22,24
55	14	1125	2			22,50
56	14	1139	2			22,78
57	14	1153	2			23,06
58	14	1168	2			23,36
59	14	1184	2			23,68
60	14	1200	2			24,00
62	14	777	2			15,54
63	14	795	2			15,90
64	14	814	2			16,28
65	14	834	2			16,68
66	14	855	2			17,10
67	14	876	2			17,52
68	14	899	2			17,98
69	14	923	2			18,46
70	14	949	2			18,98
71	14	975	2			19,50
72	14	1003	2			20,06
73	14	1033	2			20,66
74	14	1065	2			21,30
75	14	1098	2			21,96
76	14	1109	2			22,18
77	14	1092	2			21,84
78	14	1074	2			21,48
79	14	1057	2			21,14
80	14	1040	2			20,80
81	14	1022	2			20,44
82	14	1005	2			20,10
83	14	987	2			19,74
84	14	970	2			19,40
85	14	952	2			19,04
86	14	935	2			18,70
87	14	917	2			18,34
88	14	900	2			18,00
89	14	882	2			17,64
90	14	865	2			17,30
91	14	848	2			16,96
92	14	830	2			16,60
93	14	813	2			16,26
94	14	795	2			15,90
95	14	778	2			15,56
96	14	760	2			15,20
97	14	743	2			14,86
98	14	725	2			14,50
99	14	708	2			14,16
100	14	690	2			13,80
101	14	673	2			13,46
102	14	656	2			13,12
103	14	638	2			12,76
104	14	621	2			12,42
105	14	603	2			12,06
106	14	500	88			440,00
107	10	98	436	427,28		
108	14	153	64			97,92
109	14	196	200			392,00
Długość wg średnic (m)				427,28		7643,88
Masa 1 m przęta (kg/m)				0,62		1,21
Masa łączna wg średnic (kg)				263,6		9249,1
Łącznie (kg)						9512,7

**Otulina:  $a=4\text{cm}$**

BPRK we Wrocławiu Sp. z o.o.

budowa i rozbudowa oczyszczalni  
kół w Kieleszowie dla m. Kościelna

000000

Budynek kotłowni ob. nr 29

Skala: 1:50

Branża:	konstrukcja budowlana	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kozłowski	1500000000	10.09.10	

Sprawdzający:	mgr inż. Adam Ferenz	460/83/WBPP	12.2012
---------------	----------------------	-------------	---------

- rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami K1, K2, K3, K4. opracowaniem branży technologicznej i architektonicznej i rysunkami K