

**ZESTAWIENIE PRZEWIERTÓW
I DANYCH UZUPEŁNIAJĄCYCH
DO PRZYKANALIKÓW**

**Obiekt : Kanalizacja sanitarna z przykanalikami
w miejscowości Powidz - Przybrodzin gm. Powidz**

I. PREWIERTY:

- Przewiert rurą osłonową ϕ 279 mm, rurociąg przewodowy ϕ 160 mm,

2 szt x 12 m = 24 m

1 szt x 10 m = 10 m

4 szt x 7 m = 28 m

Razem 62 m

- Przepompownie przydomowe

PP - 1 - typ AMA Porter 500 ND

PP - 2 - typ AMA Porter 500 ND

Razem 2 szt

Kategorie gruntu:

II - 60% III - 40%

Opracował:

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Konin, ul. Szekcińskiego 7/5
Upr. proj. i wyk. w specj. inst. inż.
Nr UAN 73 8346/II/21/86

ZESTAWIENIE STUDNI PRZELOTOWYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Powidz - Przybrodzin gm. Powidz

Lp.	Nr studni	Rzędna terenu N1	Rzędna wylotu kolektora N2	Rzędna wlotu kolektora N3	Średnica wylotu Dz1	Średnica wlotu Dz2	Całkowita głębokość studni	Typ studni kanalizac.	Średnica studni fi
		m	m	m	mm	mm	m		mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SR - 1	122,10	120,89	120,96	200	200	1,21	bet. B-45	1000
2	SR - 2	104,60	103,30	103,35	200	200	1,30	bet. B-45	1000
3	4	119,70	117,60	117,60	200	200	2,10	bet. B-45	1000
4	7	119,80	118,07	118,07	200	200	1,73	bet. B-45	1000
5	8	120,60	118,57	118,57	200	200	2,03	bet. B-45	1000
6	23	102,00	99,18	99,18	200	200	2,82	bet. B-45	1000
7	25	100,10	98,09	98,04	250	250	2,01	bet. B-45	1000
8	32	103,30	100,85	100,85	250	250	2,45	bet. B-45	1000
9	SR - 3	103,15	101,45	101,55	250	160	1,70	bet. B-45	1000
10	SR - 4	99,40	97,73	97,80	200	160	1,67	bet. B-45	1000
11	38	100,10	98,13	98,13	200	200	1,97	bet. B-45	1000
12	39	100,20	98,43	98,43	200	200	1,77	bet. B-45	1000
13	40	100,00	98,67	98,67	200	200	1,33	bet. B-45	1000
14	42	101,80	100,04	100,04	200	200	1,76	bet. B-45	1000
15	43	105,00	102,19	102,19	200	200	2,81	bet. B-45	1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	44	104,70	102,31	102,31	200	200	2,39	bet. B-45	1000
17	47	101,20	98,31	98,31	200	200	2,89	bet. B-45	1000
18	61	105,60	102,82	102,82	200	200	2,78	bet. B-45	1000
19	96	102,70	99,55	99,55	200	200	3,15	bet. B-45	1000
20	97	103,00	99,60	99,60	200	200	3,40	bet. B-45	1000
21	128	101,10	99,16	99,16	200	200	1,94	bet. B-45	1000
22	131	102,20	99,80	99,80	200	200	2,40	bet. B-45	1000
23	132	102,20	100,02	100,02	200	200	2,18	bet. B-45	1000
24	133	102,00	100,10	100,10	200	200	1,90	bet. B-45	1000
25	146	100,20	97,59	97,59	200	200	2,61	bet. B-45	1000
26	158	101,30	99,64	99,64	200	200	1,66	bet. B-45	1000
27	164	99,90	98,18	98,18	200	200	1,72	bet. B-45	1000
28	SR - 5	100,50	98,90	99,00	200	110	1,60	bet. B-45	1000
29	183	100,50	98,87	98,87	200	200	1,63	bet. B-45	1000
30	SR - 6	99,50	97,92	98,00	200	160	1,58	bet. B-45	1000
31	220	99,50	97,92	97,22	200	200	1,58	bet. B-45	1000
32	222	101,70	100,02	100,02	200	200	1,68	bet. B-45	1000
33	225	104,50	101,68	101,68	200	200	2,82	bet. B-45	1000
34	234	106,70	105,00	105,00	200	200	1,70	bet. B-45	1000

Studnie betonowe szczelne z betonu B-45 fi 1000 mm - 34 kpl.

Średnia głębokość studni B-45 - 2,07 m.

inż. Kazimierz Czubski
 62-510 Konin, ul. Szeligowskiego 7/5
 Upr. proj. i wyk. w specj. inst.-inż.
 Nr UAN 73 8346/II/21/86

ZESTAWIENIE STUDNI ROZGAŁĘŻNYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Powidz - Przybrodzin gm. Powidz

Lp.	Nr studni	Rzędna terenu	Rzędna wylotu kolektora	Rzędna wlotu kolektorów				Średnica wylotu	Średnica wlotów					Całkowita głębokość studni [m]	Typ studni fi 1000 mm
		N1	N 2	N 3	N4	N5	N6	Dz1	Dz2	Dz3	Dz4	Dz5			
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	5	119,50	117,90	117,90	-	-	-	200	160	-	-	-	1,60	bet. B-45	
2	6	120,10	117,97	117,97	118,02	-	-	200	200	160	-	-	2,13	bet. B-45	
3	9	120,40	118,80	118,80	-	-	-	200	200	160	-	-	1,60	bet. B-45	
4	11	100,30	98,41	98,41	98,72	-	-	200	200	160	-	-	1,89	bet. B-45	
5	12	100,50	98,48	98,48	98,88	-	-	200	200	160	-	-	2,02	bet. B-45	
6	13	100,50	98,53	98,53	98,88	-	-	200	200	160	-	-	1,97	bet. B-45	
7	14	100,80	98,58	98,58	99,06	98,98	-	200	200	160	160	-	2,22	bet. B-45	
8	19	102,60	100,75	100,75	101,04	101,04	-	200	200	160	160	-	1,85	bet. B-45	
9	20	102,60	100,87	100,87	101,04	101,04	-	200	200	160	160	-	1,73	bet. B-45	
10	21	102,80	101,09	101,09	101,22	-	-	200	200	160	-	-	1,71	bet. B-45	
11	22	103,00	101,30	101,30	-	-	-	200	160	-	-	-	1,70	bet. B-45	
12	24	102,00	99,20	99,20	99,52	99,25	-	200	200	160	160	-	2,80	bet. B-45	
13	26	101,20	99,05	99,05	99,15	-	-	250	250	160	-	-	2,15	bet. B-45	
14	29	103,70	101,50	101,50	101,95	-	-	200	200	160	-	-	2,20	bet. B-45	
15	30	103,80	101,63	101,63	101,99	-	-	200	200	160	-	-	2,17	bet. B-45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	31	103,80	101,70	101,70	102,00	-	-	200	200	160	-	-	2,10	bet. B-45
17	33	103,10	101,11	101,11	101,52	-	-	200	200	160	-	-	1,99	bet. B-45
18	34	103,15	101,15	101,15	101,57	-	-	200	200	160	-	-	2,00	bet. B-45
19	35	99,70	97,56	97,56	97,56	-	-	200	200	200	-	-	2,14	bet. B-45
20	45	104,50	102,45	102,45	102,55	-	-	200	200	200	-	-	2,05	bet. B-45
21	46	104,50	102,50	102,50	-	-	-	200	200	-	-	-	2,00	bet. B-45
22	57	102,20	100,19	100,19	100,60	-	-	200	200	160	-	-	2,01	bet. B-45
23	58	101,80	100,28	100,28	100,33	-	-	200	200	160	-	-	1,52	bet. B-45
24	65	105,30	103,21	103,21	103,60	-	-	200	200	160	-	-	2,09	bet. B-45
25	66	104,80	103,30	103,30	-	-	-	200	160	-	-	-	1,50	bet. B-45
26	67	102,50	100,71	100,71	100,92	100,92	-	200	200	160	160	-	1,79	bet. B-45
27	68	102,60	100,81	100,81	101,02	-	-	200	200	160	-	-	1,79	bet. B-45
28	69	102,70	100,92	100,92	101,12	101,16	-	200	200	160	160	-	1,78	bet. B-45
29	70	102,90	101,10	101,10	101,32	-	-	200	200	160	-	-	1,80	bet. B-45
30	71	103,00	101,18	101,18	101,42	101,44	-	200	200	160	160	-	1,82	bet. B-45
31	72	103,10	101,26	101,26	101,52	-	-	200	200	160	-	-	1,84	bet. B-45
32	73	103,30	101,33	101,33	101,46	-	-	200	200	160	-	-	1,97	bet. B-45
33	74	103,90	101,83	101,83	102,32	102,28	-	200	200	160	160	-	2,07	bet. B-45
34	75	104,10	101,92	101,92	102,36	102,36	-	200	200	160	160	-	2,18	bet. B-45
35	76	104,00	102,03	102,03	102,26	102,42	-	200	200	160	-	-	1,97	bet. B-45
36	77	103,80	102,10	102,10	102,10	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
37	81	103,10	100,45	100,45	100,45	-	-	200	200	200	-	-	2,65	bet. B-45
38	85	102,80	100,82	100,82	101,24	-	-	200	200	160	-	-	1,98	bet. B-45
39	86	102,20	100,90	100,90	100,90	-	-	200	160	160	-	-	1,30	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	87	103,10	101,40	101,40	101,40	-	-	200	160	160	-	-	1,70	bet. B-45
41	88	102,90	100,84	100,84	-	-	-	200	200	-	-	-	2,06	bet. B-45
42	89	103,20	100,96	100,96	101,43	101,43	-	200	200	160	160	-	2,24	bet. B-45
43	90	103,50	101,10	101,10	101,60	101,60	-	200	200	160	160	-	2,40	bet. B-45
44	91	103,60	101,16	101,16	101,47	-	-	200	200	160	-	-	2,44	bet. B-45
45	93	103,50	101,81	101,81	101,96	-	-	200	200	160	-	-	1,69	bet. B-45
46	94	103,70	102,00	102,10	102,00	-	-	200	160	160	-	-	1,70	bet. B-45
47	95	102,90	101,30	101,30	101,30	-	-	200	160	160	-	-	1,60	bet. B-45
48	100	102,80	99,88	99,88	101,26	101,26	-	200	200	160	160	-	2,92	bet. B-45
49	101	102,00	99,96	99,96	100,42	100,42	-	200	200	160	160	-	2,04	bet. B-45
50	102	101,80	100,05	100,05	100,24	-	-	200	200	160	-	-	1,75	bet. B-45
51	103	101,60	100,13	100,13	100,18	-	-	200	200	160	-	-	1,47	bet. B-45
52	104	104,40	100,20	100,20	-	-	-	200	160	-	-	-	4,20	bet. B-45
53	105	102,40	100,65	100,65	100,86	100,86	-	200	200	160	160	-	1,75	bet. B-45
54	106	102,50	100,75	100,75	100,96	100,96	-	200	200	160	160	-	1,75	bet. B-45
55	107	102,70	100,95	100,95	101,14	101,16	-	200	200	160	160	-	1,75	bet. B-45
56	108	102,70	101,05	101,05	101,17	101,14	-	200	200	160	160	-	1,65	bet. B-45
57	109	102,70	101,10	101,10	101,10	-	-	200	200	160	-	-	1,60	bet. B-45
58	112	103,70	101,90	101,90	101,90	102,00	-	200	200	160	160	-	1,80	bet. B-45
59	117	100,20	97,53	97,53	97,53	-	-	200	200	200	-	-	2,67	bet. B-45
60	121	100,30	98,36	98,36	98,74	98,74	-	200	200	160	160	-	1,94	bet. B-45
61	122	100,40	98,59	98,59	98,82	-	-	200	200	160	-	-	1,81	bet. B-45
62	123	100,50	98,63	98,63	98,94	-	-	200	200	160	-	-	1,87	bet. B-45
63	124	100,90	98,70	98,70	99,15	99,15	-	200	200	160	160	-	2,20	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	125	101,60	98,81	98,81	100,04	100,04	-	200	200	160	160	-	2,79	bet. B-45
65	126	101,70	98,87	98,87	100,04	-	-	200	200	160	-	-	2,83	bet. B-45
66	129	101,10	99,33	99,33	99,38	99,46	-	200	200	160	160	-	1,77	bet. B-45
67	134	102,10	100,28	100,28	100,52	-	-	200	200	160	-	-	1,82	bet. B-45
68	135	102,20	100,36	100,36	100,50	-	-	200	200	160	-	-	1,84	bet. B-45
69	136	102,60	100,90	100,90	100,95	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
70	137	103,20	101,54	101,54	101,60	-	-	200	200	160	-	-	1,66	bet. B-45
71	138	103,50	101,78	101,78	101,83	-	-	200	200	160	-	-	1,72	bet. B-45
72	139	103,80	102,10	102,10	102,15	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
73	140	104,60	103,00	103,00	103,05	-	-	200	200	160	-	-	1,60	bet. B-45
74	141	105,90	104,20	104,20	104,40	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
75	142	101,60	99,79	99,79	100,00	-	-	200	200	160	-	-	1,81	bet. B-45
76	143	102,10	100,33	100,33	100,50	-	-	200	200	160	-	-	1,77	bet. B-45
77	144	103,80	102,01	102,01	102,20	-	-	200	200	160	-	-	1,79	bet. B-45
78	145	105,50	103,80	103,80	-	-	-	200	160	-	-	-	1,70	bet. B-45
79	149	99,60	97,83	97,83	98,04	98,04	-	200	200	160	160	-	1,77	bet. B-45
80	150	99,40	97,91	97,91	97,91	-	-	200	160	160	-	-	1,49	bet. B-45
81	151	101,30	99,48	99,48	99,72	99,72	-	200	200	160	160	-	1,82	bet. B-45
82	152	101,50	99,67	99,67	99,92	99,92	-	200	200	160	160	-	1,83	bet. B-45
83	153	101,50	99,77	99,77	99,92	91,92	-	200	200	160	160	-	1,73	bet. B-45
84	154	101,60	99,87	99,87	100,02	100,02	-	200	200	160	160	-	1,73	bet. B-45
85	155	103,20	101,43	101,43	101,60	-	-	200	200	160	-	-	1,77	bet. B-45
86	156	103,70	101,73	101,73	101,94	101,80	-	200	200	160	160	-	1,97	bet. B-45
87	157	103,60	101,80	101,80	101,80	101,86	-	200	200	160	160	-	1,80	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	159	101,60	99,90	99,90	99,90	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
89	160	102,30	100,30	100,30	100,47	-	-	200	200	160	-	-	2,00	bet. B-45
90	161	103,70	101,90	101,90	102,00	-	-	200	200	160	-	-	1,80	bet. B-45
91	162	104,16	102,40	102,40	-	-	-	200	160	-	-	-	1,76	bet. B-45
92	163	99,60	97,88	97,88	97,93	-	-	200	200	160	-	-	1,72	bet. B-45
93	166	101,50	99,62	99,62	99,96	-	-	200	200	160	-	-	1,88	bet. B-45
94	167	101,70	99,80	99,80	100,14	-	-	200	200	160	-	-	1,90	bet. B-45
95	168	102,50	100,85	100,85	100,92	-	-	200	200	160	-	-	1,65	bet. B-45
96	169	103,00	101,42	101,42	101,50	-	-	200	200	160	-	-	1,58	bet. B-45
97	171	106,90	105,06	105,06	105,10	-	-	200	200	160	-	-	1,84	bet. B-45
98	172	100,80	98,81	98,81	99,23	-	-	200	200	160	-	-	1,99	bet. B-45
99	173	100,50	98,86	98,86	-	-	-	200	160	-	-	-	1,64	bet. B-45
100	174	101,50	98,81	98,81	99,23	-	-	200	200	160	-	-	2,69	bet. B-45
101	178	109,50	107,82	107,82	107,92	-	-	200	200	160	-	-	1,68	bet. B-45
102	179	109,70	108,09	108,09	108,20	-	-	200	200	160	-	-	1,61	bet. B-45
103	180	109,80	108,20	108,20	-	-	-	200	160	-	-	-	1,60	bet. B-45
104	188	101,20	99,33	99,33	99,66	-	-	200	200	160	-	-	1,87	bet. B-45
105	189	101,10	99,46	99,46	99,64	-	-	200	200	160	-	-	1,64	bet. B-45
106	190	101,10	99,54	99,54	99,60	-	-	200	200	160	-	-	1,56	bet. B-45
107	191	101,00	99,60	99,60	-	-	-	200	160	-	-	-	1,40	bet. B-45
108	196	107,50	105,85	105,85	105,97	-	-	200	200	160	-	-	1,65	bet. B-45
109	197	107,80	106,17	106,17	106,26	-	-	200	200	160	-	-	1,63	bet. B-45
110	198	108,30	106,69	106,69	106,74	-	-	200	200	160	-	-	1,61	bet. B-45
111	199	108,60	107,02	107,02	107,08	-	-	200	200	160	-	-	1,58	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	200	108,80	107,26	107,26	107,30	-	-	200	200	160	-	-	1,54	bet. B-45
113	201	109,10	107,53	107,55	107,57	-	-	200	200	160	-	-	1,57	bet. B-45
114	202	109,50	107,81	107,81	107,90	-	-	200	200	160	-	-	1,69	bet. B-45
115	203	109,40	107,90	107,90	-	-	-	200	160	-	-	-	1,50	bet. B-45
116	213	99,40	97,33	97,33	97,81	-	-	200	200	160	-	-	2,07	bet. B-45
117	214	99,40	97,41	97,41	97,84	-	-	200	200	160	-	-	1,99	bet. B-45
118	215	99,50	97,51	97,51	97,94	-	-	200	200	160	-	-	1,99	bet. B-45
119	216	99,50	97,60	97,60	97,94	-	-	200	200	160	-	-	1,90	bet. B-45
120	217	99,50	97,68	97,68	97,94	-	-	200	200	160	-	-	1,82	bet. B-45
121	218	99,40	97,77	97,77	97,84	-	-	200	200	160	-	-	1,63	bet. B-45
122	219	99,40	97,89	97,89	97,89	-	-	200	200	200	-	-	1,51	bet. B-45
123	221	100,50	98,90	98,90	99,00	-	-	200	200	160	-	-	1,60	bet. B-45
124	223	102,40	100,58	100,58	100,65	-	-	200	200	160	-	-	1,82	bet. B-45
125	224	103,50	101,54	101,54	101,87	-	-	200	200	160	-	-	1,96	bet. B-45
126	226	104,00	101,76	101,76	102,21	-	-	200	200	160	-	-	2,24	bet. B-45
127	227	103,90	101,90	101,90	102,30	-	-	200	200	63	-	-	2,00	bet. B-45
128	228	105,10	103,48	103,48	103,60	-	-	200	200	63	-	-	1,62	bet. B-45
129	229	105,60	103,96	103,96	104,03	-	-	200	200	160	-	-	1,64	bet. B-45
130	230	105,80	104,20	104,20	104,20	-	-	200	200	160	-	-	1,60	bet. B-45
131	231	100,80	99,24	99,24	99,30	-	-	200	200	160	-	-	1,56	bet. B-45
132	235	107,00	105,24	105,24	105,40	-	-	200	200	160	-	-	1,76	bet. B-45
133	236	107,70	105,90	105,90	106,00	-	-	200	200	160	-	-	1,80	bet. B-45
134	237	108,20	106,32	106,32	106,40	-	-	200	200	160	-	-	1,88	bet. B-45
135	238	108,70	106,56	106,56	106,84	-	-	200	200	160	-	-	2,14	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	251	109,90	107,88	107,88	108,29	-	-	200	200	160	-	-	2,02	bet. B-45
137	252	109,90	107,91	107,91	108,36	-	-	200	200	160	-	-	1,99	bet. B-45
138	253	110,10	108,02	108,02	108,30	-	-	200	200	160	-	-	2,08	bet. B-45
139	253A	110,50	108,70	108,70	108,75	108,88	-	200	200	160	160	-	1,80	bet. B-45
140	253B	110,70	108,90	108,90	-	-	-	200	160	-	-	-	1,80	bet. B-45
141	254	104,50	102,77	102,77	102,90	-	-	200	200	160	-	-	1,73	bet. B-45
142	255	104,50	102,80	102,80	102,90	-	-	200	200	160	-	-	1,70	bet. B-45
143	256	105,00	103,28	103,28	103,42	-	-	200	200	160	-	-	1,72	bet. B-45
144	257	105,00	103,36	103,36	103,42	-	-	200	200	160	-	-	1,64	bet. B-45
145	258	105,10	103,44	103,44	103,50	-	-	200	200	160	-	-	1,66	bet. B-45
146	259	105,20	103,53	103,53	103,60	-	-	200	200	160	-	-	1,67	bet. B-45
147	260	105,50	103,89	103,89	104,00	-	-	200	200	160	-	-	1,61	bet. B-45
148	261	106,00	104,40	104,40	-	-	-	200	160	-	-	-	1,60	bet. B-45

Studnie betonowe szczelne z betonu B-45 fi 1000 mm - 148 kpl.
Średnia głębokość studni B-45 - 1,87 m.

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Korin, ul. Szelińskiego 7/5
Upr. proj. i wyk. w specj. inst.-inż.
Nr UAN 73 8346/II/21/86

ZESTAWIENIE STUDNI SPADOWYCH - KASKADOWYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Powidz - Przybrodzin gm. Powidz

Lp.	Nr studni	Rzędna terenu N1 m	Rzędna wylotu kolektora N 2 m	Rzędna wlotu kolektora N 3 m	Rzędna wlotu N4 m	Rzędna wlotu N5 m	Rzędna wlotu N6 m	Srednica wlotu Dz1 mm	Srednica wlotu Dz2 mm	Srednica wlotu Dz3 mm	Srednica wlotu Dz4 mm	Srednica wlotu Dz5 mm	Całkowita głębokość studni m	Typ studni fi 1000 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	120,30	117,17	117,17	117,89	-	-	200	200	200	-	-	3,13	bet. B-45
2	2	120,20	117,26	117,26	118,70	-	-	200	200	160	-	-	2,94	bet. B-45
3	3	120,00	117,37	117,37	118,38	-	-	200	200	160	-	-	2,63	bet. B-45
4	10	100,30	97,90	97,90	98,38	-	-	250	250	200	-	-	2,40	bet. B-45
5	15	101,50	98,70	98,70	99,94	99,86	-	200	200	160	160	-	2,80	bet. B-45
6	16	102,20	98,79	98,79	100,64	-	-	200	200	160	-	-	3,41	bet. B-45
7	17	102,30	98,83	98,83	100,74	-	-	200	200	160	-	-	3,47	bet. B-45
8	18	102,50	98,94	98,94	100,68	100,92	-	200	200	200	160	-	3,56	bet. B-45
9	27	103,50	100,55	100,55	101,16	-	-	250	250	200	-	-	2,95	bet. B-45
10	28	103,70	101,47	101,47	102,39	-	-	200	200	160	-	-	2,23	bet. B-45
11	36	100,10	97,66	97,66	98,01	-	-	200	200	200	-	-	2,44	bet. B-45
12	37	100,30	97,83	97,83	98,76	-	-	200	200	160	-	-	2,47	bet. B-45
13	41	100,80	98,94	98,94	99,30	-	-	200	200	160	-	-	1,86	bet. B-45
14	48	101,10	98,54	98,54	99,33	-	-	200	200	200	-	-	2,56	bet. B-45
15	49	102,30	98,74	98,74	100,76	-	-	200	200	160	-	-	3,56	bet. B-45
16	50	103,10	98,92	98,92	101,56	-	-	200	200	160	-	-	4,18	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	51	103,40	99,04	99,04	100,13	-	-	200	200	200	-	-	4,36	bet. B-45
18	52	103,40	99,10	99,10	101,80	-	-	200	200	160	-	-	4,30	bet. B-45
19	53	103,30	99,24	99,24	101,74	-	-	200	200	160	-	-	4,06	bet. B-45
20	54	103,20	99,36	99,36	107,64	-	-	200	200	160	-	-	3,84	bet. B-45
21	55	102,90	99,46	99,46	100,80	-	-	200	200	200	-	-	3,44	bet. B-45
22	56	102,60	99,52	99,52	100,14	-	-	200	200	200	-	-	3,08	bet. B-45
23	59	102,20	100,54	100,54	100,60	-	-	200	200	200	-	-	1,66	bet. B-45
24	60	104,20	101,59	101,59	102,43	-	-	200	200	200	-	-	2,61	bet. B-45
25	62	105,30	102,89	102,89	103,90	-	-	200	200	160	-	-	2,41	bet. B-45
26	63	105,20	103,00	103,00	103,65	-	-	200	200	160	-	-	2,20	bet. B-45
27	64	105,40	103,11	103,11	103,92	-	-	200	200	160	-	-	2,29	bet. B-45
28	78	103,30	100,20	100,20	101,74	101,76	-	200	200	160	160	-	3,10	bet. B-45
29	79	103,20	100,31	100,31	101,62	-	-	200	200	160	-	-	2,89	bet. B-45
30	80	103,20	100,37	100,37	101,64	-	-	200	200	160	-	-	2,83	bet. B-45
31	82	102,90	100,55	100,55	101,32	101,34	-	200	200	160	160	-	2,35	bet. B-45
32	83	102,80	100,62	100,62	101,22	101,24	-	200	200	160	160	-	2,18	bet. B-45
33	84	103,00	100,71	100,71	101,44	101,42	-	200	200	160	160	-	2,29	bet. B-45
34	92	103,30	101,22	101,22	101,70	-	-	200	200	200	-	-	2,08	bet. B-45
35	98	103,10	99,70	99,70	101,56	-	-	200	200	160	-	-	3,40	bet. B-45
36	99	103,10	99,78	99,78	101,56	101,56	-	200	200	160	160	-	3,32	bet. B-45
37	110	104,40	101,68	101,68	102,84	-	-	200	200	160	-	-	2,72	bet. B-45
38	111	104,40	101,80	101,80	102,84	-	-	200	200	160	-	-	2,60	bet. B-45
39	114	99,90	97,19	97,19	98,34	98,34	-	200	200	160	160	-	2,71	bet. B-45
40	115	100,40	97,25	97,25	98,82	-	-	200	200	160	-	-	3,15	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	116	100,90	97,35	97,35	99,13	99,30	-	200	200	200	160	-	3,55	bet. B-45
42	118	100,50	97,57	97,57	99,03	-	-	200	200	200	-	-	2,93	bet. B-45
43	119	100,30	97,71	97,71	98,76	-	-	200	200	160	-	-	2,59	bet. B-45
44	120	99,80	97,94	97,94	98,18	-	-	200	200	160	-	-	1,86	bet. B-45
45	127	104,30	99,02	99,02	99,55	-	-	200	200	200	-	-	5,28	bet. B-45
46	130	102,20	99,74	99,74	100,03	-	-	200	200	200	-	-	2,46	bet. B-45
47	165	100,60	98,72	98,72	98,82	-	-	200	200	200	-	-	1,88	bet. B-45
48	170	105,00	102,50	103,80	103,40	-	-	200	200	160	-	-	2,50	bet. B-45
49	175	104,00	101,50	102,38	-	-	-	200	200	-	-	-	2,50	bet. B-45
50	176	106,20	103,50	104,60	104,66	104,64	-	200	200	160	160	-	2,70	bet. B-45
51	177	108,30	105,80	106,32	106,77	-	-	200	200	160	-	-	2,50	bet. B-45
52	181	100,50	96,43	96,43	98,66	-	-	200	200	200	-	-	4,07	bet. B-45
53	182	100,80	98,71	98,71	99,22	-	-	200	200	200	-	-	2,09	bet. B-45
54	184	101,70	99,03	99,03	100,20	-	-	200	200	160	-	-	2,67	bet. B-45
55	185	101,80	99,10	99,10	100,25	-	-	200	200	160	-	-	2,70	bet. B-45
56	186	101,70	99,18	99,18	100,15	-	-	200	200	160	-	-	2,52	bet. B-45
57	187	101,80	99,26	99,26	100,27	-	-	200	200	160	-	-	2,54	bet. B-45
58	192	102,10	100,00	100,54	100,44	-	-	200	200	160	-	-	2,10	bet. B-45
59	193	103,40	101,20	101,84	101,69	-	-	200	200	160	-	-	2,20	bet. B-45
60	194	105,40	102,80	103,80	103,88	-	-	200	200	160	-	-	2,60	bet. B-45
61	195	107,00	104,70	105,35	105,48	-	-	200	200	160	-	-	2,30	bet. B-45
62	204	100,00	96,56	96,56	98,42	-	-	200	200	160	-	-	3,44	bet. B-45
63	205	99,90	96,64	96,64	98,32	-	-	200	200	160	-	-	3,26	bet. B-45
64	206	99,80	96,72	96,72	98,22	-	-	200	200	160	-	-	3,08	bet. B-45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	207	99,70	96,79	96,79	98,12	-	-	200	200	160	-	-	2,91	bet. B-45
66	208	99,60	96,87	96,87	98,02	-	-	200	200	160	-	-	2,73	bet. B-45
67	209	99,50	96,99	96,99	97,92	-	-	200	200	160	-	-	2,51	bet. B-45
68	210	99,50	97,09	97,09	97,92	-	-	200	200	160	-	-	2,41	bet. B-45
69	211	99,50	97,13	97,13	97,92	-	-	200	200	160	-	-	2,37	bet. B-45
70	212	99,40	97,27	97,27	97,87	-	-	200	200	200	-	-	2,13	bet. B-45
71	232	102,50	100,50	101,24	101,02	-	-	200	200	160	-	-	2,00	bet. B-45
72	233	104,00	102,14	102,14	102,29	-	-	200	200	160	-	-	1,86	bet. B-45
73	239	109,20	106,68	106,68	107,66	-	-	200	200	160	-	-	2,52	bet. B-45
74	240	109,60	106,78	106,78	107,97	-	-	200	200	160	-	-	2,82	bet. B-45
75	241	109,80	106,84	106,84	108,14	-	-	200	200	160	-	-	2,96	bet. B-45
76	242	110,10	106,92	106,92	108,45	-	-	200	200	160	-	-	3,18	bet. B-45
77	244	110,70	107,15	107,15	109,16	-	-	200	200	160	-	-	3,55	bet. B-45
78	245	110,80	107,34	107,34	109,24	109,22	-	200	200	160	160	-	3,46	bet. B-45
79	246	110,50	107,44	107,44	108,87	-	-	200	200	160	-	-	3,06	bet. B-45
80	247	110,50	107,51	107,51	108,87	-	-	200	200	160	-	-	2,99	bet. B-45
81	248	110,40	107,60	107,60	108,48	-	-	200	200	160	-	-	2,80	bet. B-45
82	249	110,20	107,69	107,69	108,62	-	-	200	200	160	-	-	2,51	bet. B-45
83	250	110,10	107,76	107,76	108,52	-	-	200	200	160	-	-	2,34	bet. B-45

Studnie betonowe szczelne z betonu B-45 fi 1000 mm - 83 kpl.
Średnia głębokość studni B-45 - 2,65 m.

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Korlin, ul. Szelińskiego 7/5
Upr. proj. i wyk. w specj. inst.-inż.
Nr UAN 73 8346/II/21/86