

## ZESTAWIENIE PRZYKANALIKÓW

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami wraz z przepompownią ścieków w m. Grodziec ul. Parkowa

Lp	Nr kolektora	Studnia		Przykanaliki					Głębokość [m]	Średnia głębokość [m]	Kubatura wykopu [m <sup>3</sup> ]
				Długość w mb	i ‰	Studzienki przykanalikowe					
		Nr studni	Rzędna studni			fi 160	Nr	Rzędna dna studni lub wlotu			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	S1	2	99,04	22	20	SP1 2	100,40 99,96	102,00 101,60	1,60 1,64	1,62	35,64
2		4	99,30	5	20	SP2 4	99,40 99,30	102,60 102,70	3,20 3,40	3,30	16,50
3		4	99,30	20	20	SP3 4	99,70 99,30	102,50 102,70	2,80 3,40	3,10	62,00
4		5	100,51	4	20	SP4 5	101,50 101,42	103,10 103,10	1,60 1,68	1,64	6,56
5		6	100,65	6	20	SP5 6	101,90 101,78	103,50 103,40	1,60 1,62	1,61	9,66
6		7	100,82	6	20	SP6 7	102,50 102,38	103,90 103,90	1,40 1,52	1,46	8,76
7		8	100,88	6	20	SP7 8	102,60 102,48	104,00 104,00	1,40 1,52	1,46	8,76
8		9	100,98	5	20	SP8 9	102,60 102,50	104,10 104,20	1,50 1,70	1,60	8,00

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
9	S1	10	101,10	6	20	SP9 10	103,10 102,98	104,50 104,50	1,40 1,52	1,46	8,76
10		11	101,13	6	20	SP10 11	103,10 102,98	104,50 104,50	1,40 1,52	1,46	8,76
11		12	101,26	6	20	SP11 12	103,40 103,28	104,80 104,80	1,40 1,52	1,46	8,76
12		13	101,38	5	20	SP12 13	103,60 103,50	105,00 105,00	1,40 1,50	1,45	7,25
											$\Sigma$ 189,41 m <sup>3</sup>

**Przykanaliki: długość 97 m, w tym PVC Ø 160 mm - 97 m**

**ilość 12 szt.**

**Studnie PVC Ø 425 mm - 12 szt. o średniej głębokości: 1,73 m**

## ZESTAWIENIE STUDNI PRZELOTOWYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami wraz z przepompownią ścieków w m. Grodziec, ul. Parkowa gm. Grodziec

<b>Lp.</b>	<b>Nr studni</b>	<b>Rzędna terenu N1 [m]</b>	<b>Rzędna wylotu kolektora N2 [m]</b>	<b>Rzędna wlotu kolektora N3 [m]</b>	<b>Średnica wylotu Dz 1 [mm]</b>	<b>Średnica wlotu Dz2 [mm]</b>	<b>Całkowita głębokość studni „H” [m]</b>	<b>Typ studni kanalizacyjnej</b>	<b>Średnica studni fi [mm]</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	3	101,80	99,11	99,11	200	200	2,69	Bet. B-45	1000
2	SR1	106,20	104,21	104,21	200	200	1,99	Bet. B-45	1000

**Studnie betonowe z bet. B-45 Ø 1000 mm – 2 kpl.**

**Średnia głębokość studni – 2,34 m**

## ZESTAWIENIE STUDNI ROZGAŁĘŻNYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami wraz z przepompownią ścieków w m. Grodziec ul.Parkowa gm. Grodziec

Lp.	Nr studni	Rzędna terenu N1 [m]	Rzędna kolektora (wylot) N2 [m]	Rzędna wlotu kolektorów			Średnica wylotu Dz1 [mm]	Średnica wlotów			Głębokość całkowita [m]	Studnia z betonu B-45 średnica [mm]
				N3 [m]	N4 [m]	N5 [m]		D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
1	1	100,60	98,44	98,44	98,44	-	200	200	200	-	2,16	1000

Studnie betonowe z bet. B-45 Ø 1000 mm – 1 kpl.

Średnia głębokość studni – 2,16 m

## ZESTAWIENIE STUDNI SPADKOWYCH – KASKADOWYCH

dla kanalizacji sanitarnej z przykanalikami wraz z przepompownią ścieków w m. Grodziec ul. Parkowa gm. Grodziec

Lp.	Nr studni	Rzędna terenu N1 [m]	Rzędna wylotu kolektora N2 [m]	Rzędna wlotu kolektora N3 [m]	Rzędna wlotu N4 [m]	Rzędna wlotu N5 [m]	Średnica wlotu				Głębokość całkowita [m]	Studnia z betonu B-45 średnica [mm]
							Dz1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
1	2	101,60	99,04	99,04	99,96	-	200	200	160	-	2,56	1000
2	4	102,70	99,30	100,36	99,30	99,30	200	200	160	160	3,40	1000
3	5	103,10	100,51	100,51	101,42	-	200	200	160	-	2,59	1000
4	6	103,40	100,65	100,65	101,78	-	200	200	160	-	2,75	1000
5	7	103,90	100,82	100,82	102,38	-	200	200	160	-	3,08	1000
6	8	104,00	100,88	100,88	102,48	-	200	200	160	-	3,12	1000
7	9	104,20	100,98	100,98	102,50	-	200	200	160	-	3,22	1000
8	10	104,50	101,10	101,10	102,98	-	200	200	160	-	3,40	1000
9	11	104,50	101,13	101,13	102,98	-	200	200	160	-	3,37	1000
10	12	104,80	101,26	101,26	103,28	-	200	200	160	-	3,54	1000
11	13	105,00	101,38	101,38	103,50	-	200	200	160	-	3,62	1000

**Studnie betonowe z betonu B-45 Ø 1000 mm – 11 kpl.**

**Średnia głębokość studni – 3,15 m**