

**Zestawienie elementów kanalizacji deszczowej dla zadania pod nazwą:  
"Przebudowa drogi powiatowej Nr 19110 polegająca na budowie drogi rowerowej na odcinku Praszka-Roztek oraz na budowie sieci kanalizacji deszczowej"**

**Studnie połączeniowe D**

Oznaczenie studni	Rzędna terenu/drogi R4	Rzędna wlotu przykanalika R5	Rzędna przewodów deszczowych R6	Rzędna dna studni R7	H studni	Średnica	UWAGI
-----	mnpm	mnpm	mnpm	mnpm	m	mm	
<b>D53</b>	192,90	191,64	191,40	191,40	1,5	1000	
<b>D54</b>	192,74	191,56	191,32	191,32	1,4	1000	
<b>D55</b>	192,58	191,51	191,27	190,10	2,5	2000	
<b>D56</b>	192,32	191,46	191,32	191,32	1,0	1000	
<b>D57</b>	192,84	191,62	191,48	191,48	1,4	1000	
<b>D58</b>	192,84	191,80	191,66	191,66	1,2	1000	
<b>D59</b>	192,87	-	190,65	190,65	2,2	1000	
<b>D60</b>	192,90	192,12	191,10	190,60	2,3	1000	osadnik
<b>D61</b>	192,99	192,27	191,64	191,14	1,9	1200	osadnik
<b>D62</b>	195,42	-	194,65	194,65	0,8	1200	
SUMA dla studni 1000mm					<b>11,0</b>		
SUMA dla studni 1200mm					<b>2,7</b>		
SUMA dla studni 2000mm					<b>2,5</b>		

R4 – Rzędna terenu/drogi/chodnika

R5 – Rzędna wlotu przykanalika

R6 – Rzędna przewodów deszczowych

R7 – Rzędna dna studni

**Przewody deszczowe D**

Lokalizacja	Ozn.przewodu	Rz WY	Rz WL	L-dł.przew.	ΔH	spadek
-----	-----	mnpm	mnpm	m	m	%
<b>D53-D54</b>	PP 400	191,40	<b>191,32</b>	48,05	0,08	0,2%
<b>D54-D55</b>	PP 400	191,32	<b>191,27</b>	25,25	0,05	0,2%
<b>WYL.-D55</b>	PP 600	190,10	<b>190,08</b>	1,50	0,02	1,3%
<b>D55-D56</b>	PP 300	191,27	<b>191,32</b>	15,15	0,05	0,3%
<b>D56-D57</b>	PP 300	191,32	<b>191,48</b>	40,45	0,16	0,4%
<b>D57-D58</b>	PP 300	191,48	<b>191,66</b>	46,20	0,18	0,4%
<b>WYL.-D59</b>	PP 300	190,62	<b>190,65</b>	2,00	0,03	1,5%
<b>D59-D60</b>	PP 300	190,65	<b>191,10</b>	22,40	0,45	2,0%
<b>D60-D61</b>	PP 300	191,10	<b>191,64</b>	27,45	0,54	2,0%
SUMA dla PP 300				<b>153,7</b>		
SUMA dla PP 400				<b>73,3</b>		
SUMA dla PP 600				<b>1,5</b>		

**Przykanaliki deszczowe**

Lokalizacja	Ozn.przewodu	Rz WL	Rz WY	L-dł.przew.	ΔH	spadek
-----	-----	mnpm	mnpm	m	m	%
<b>K44-D53</b>	PP 160	<b>191,68</b>	191,64	1,85	0,04	2,00%
<b>K45-D54</b>	PP 160	<b>191,59</b>	191,56	1,70	0,03	2,00%
<b>K46-D55</b>	PP 160	<b>191,56</b>	191,51	2,70	0,05	2,00%
<b>K47-D56</b>	PP 160	<b>191,57</b>	191,46	5,35	0,11	2,00%
<b>K48-D57</b>	PP 160	<b>191,71</b>	191,62	4,70	0,09	2,00%
<b>K49-D58</b>	PP 160	<b>191,86</b>	191,80	3,05	0,06	2,00%
<b>K50-D60</b>	PP 160	<b>192,17</b>	192,12	2,55	0,05	2,00%
<b>K51-D61</b>	PP 160	<b>192,27</b>	192,22	2,60	0,05	2,00%
SUMA				<b>24,5</b>		

### Studzienki wpustowe K

Nr wpustu	Rzędna wpustu R1	Rzędna przykanalika R2	Rzędna dna studzienki R3	Średnica	Wysokość studzienki	Uwagi
-	<b>m.n.p.m.</b>	<b>m.n.p.m.</b>	<b>m.n.p.m.</b>	<b>mm</b>	<b>m</b>	-
<b>K1</b>	191,53	190,60	189,80	500	1,7	
<b>K2</b>	191,62	190,70	189,90	500	1,7	
<b>K3</b>	191,63	190,83	190,03	500	1,6	
<b>K4</b>	191,58	190,90	190,10	500	1,5	
<b>K29</b>	194,71	194,28	193,48	500	1,2	
<b>K30</b>	194,75	194,24	193,44	500	1,3	
<b>K40</b>	193,35	192,57	191,77	500	1,6	
<b>K41</b>	193,32	192,44	191,64	500	1,7	
<b>K42</b>	193,19	192,34	191,54	500	1,7	
<b>K43</b>	193,01	192,18	191,38	500	1,6	
<b>K44</b>	192,83	191,68	190,88	500	2,0	
<b>K45</b>	192,68	191,59	190,79	500	1,9	
<b>K46</b>	192,48	191,56	190,76	500	1,7	
<b>K47</b>	192,60	191,57	190,77	500	1,8	
<b>K48</b>	192,69	191,71	190,91	500	1,8	
<b>K49</b>	192,74	191,86	191,06	500	1,7	
<b>K50</b>	192,80	-	192,17	-	-	ACO Combipoint 300x500
<b>K51</b>	192,90	-	192,27	-	-	ACO Combipoint 300x500
SUMA studni Ø500 [m]					<b>26,5</b>	
SUMA studni ACO Combipoint 300x500 [szt]					<b>2</b>	

### Studnie drenażowe M

Oznaczenie studni	Rzędna góry studni R4	Rzędna dna studni R7	H studni	Średnica	UWAGI
-----	mnpm	mnpm	m	mm	
<b>M1</b>	191,59	190,58	1,01	425	
<b>M2</b>	191,70	190,68	1,02	425	
<b>M3</b>	191,71	190,78	0,93	425	
<b>M4</b>	191,66	190,85	0,81	425	
<b>M5</b>	194,79	194,25	0,54	425	
<b>M6</b>	194,84	194,21	0,63	425	
<b>M7</b>	194,86	194,19	0,67	425	
<b>M8</b>	193,44	192,54	0,90	425	
<b>M9</b>	193,41	192,42	0,99	425	
<b>M10</b>	193,27	192,29	0,98	425	
<b>M11</b>	193,10	192,15	0,95	425	
		SUMA	<b>9,43</b>		

Przewody drenażowe – sącząco-przepływowe

Lokalizacja -----	Ozn.przewodu -----	Rz WL mnpm	Rz WY mnpm	L-dł.przew. m	ΔH m	spadek %
istn.studnia-M1	PP 200	<b>190,50</b>	190,58	29,50	0,08	0,27%
<b>M1-K1</b>	PP 160	<b>190,60</b>	190,58	1,00	-0,02	-2,00%
<b>M1-M2</b>	PP 200	<b>190,58</b>	190,68	32,00	0,10	0,31%
<b>M2-K2</b>	PP 160	<b>190,70</b>	190,68	1,00	-0,02	-2,00%
<b>M2-M3</b>	PP 200	<b>190,68</b>	190,78	24,90	0,10	0,40%
<b>M3-K3</b>	PP 160	<b>190,83</b>	190,78	2,40	-0,05	-2,08%
<b>M3-M4</b>	PP 200	<b>190,78</b>	190,85	29,90	0,07	0,23%
<b>M4-K4</b>	PP 160	<b>190,90</b>	190,85	1,80	-0,05	-2,78%
<b>M5-K29</b>	PP 160	<b>194,28</b>	194,25	2,30	-0,03	-1,30%
<b>M5-M6</b>	PP 200	<b>194,25</b>	194,21	36,15	-0,04	-0,11%
<b>M6-K30</b>	PP 160	<b>194,24</b>	194,21	2,50	-0,03	-1,20%
<b>M6-M7</b>	PP 200	<b>194,21</b>	194,19	13,20	-0,02	-0,15%
<b>M7-Istn.Rów</b>	PP 200	<b>194,19</b>	194,15	16,25	-0,04	-0,25%
<b>M8-K40</b>	PP 160	<b>192,57</b>	192,54	1,60	-0,03	-1,88%
<b>M8-M9</b>	PP 200	<b>192,54</b>	192,42	38,90	-0,12	-0,31%
<b>M9-K41</b>	PP 160	<b>192,44</b>	192,42	1,20	-0,02	-1,67%
<b>M9-M10</b>	PP 200	<b>192,42</b>	192,29	45,50	-0,13	-0,29%
<b>M10-K42</b>	PP 160	<b>192,34</b>	192,29	2,10	-0,05	-2,38%
<b>M10-M11</b>	PP 200	<b>192,29</b>	192,15	45,20	-0,14	-0,31%
<b>M11-K43</b>	PP 160	<b>192,18</b>	192,15	1,70	-0,03	-1,76%
<b>M11-D53</b>	PP 200	<b>192,15</b>	192,00	50,15	-0,15	-0,30%
<b>Istn.Rów-D62</b>	PP 400	<b>194,70</b>	194,65	2,50	-0,05	-2,00%
<b>stn.przepust-D62</b>	PP 400	<b>194,71</b>	194,65	3,00	-0,06	-2,00%
<b>D62-Istn.Rów</b>	PP 400	<b>194,65</b>	194,60	11,00	-0,05	-0,45%
SUMA dla PP 160				<b>17,6</b>		
SUMA dla PP 200				<b>361,7</b>		
SUMA dla PP 400				<b>16,5</b>		