

Tabela parametrów pompowni i pomp – kanalizacja wsi Agatówka i Pilchów

Dane	Dane dla pompowni								
	PA - 1 na kol. A	PA - 3 na kol. B	PA - 4 na kol. E	PA - 5 na kol. C	PA - 6 na kol. D	PA - 7 na kol. I	PA - 8 na kol. J	PA - 9 na kol. G	PA - 10 na kol. H
Typ pompowni	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu
Średnica wewnętrzna zbiornika pompowni [mm]	Ø 1500	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200
Wysokość pompowni [m]	4,42	4,22	2,97	3,74	4,80	4,45	3,88	4,23	3,92
Rzędna wierzchu wläzu do pompowni [m n.p.m.]	151,50	150,10	150,00	150,90	151,60	150,74	149,60	150,10	150,30
Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni [m n.p.m.]	151,00	149,60	149,50	150,40	151,10	150,24	149,40	149,60	150,10
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z pompowni [m n.p.m.]	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50
Rzędna dna dopływu do pompowni [m n.p.m.] /średnica [m]	148,33	146,88	148,03	148,16	147,80	147,29	146,72	146,87	147,38
Rzędna dna wewnętrznego [m n.p.m.]	147,08	145,88	147,03	147,19	146,80	146,29	145,72	145,87	146,38
Geometryczna wysokość podnoszenia [m]	1,12	3,42	2,27	2,14	2,50	2,11	2,42	2,53	2,02
<b>Wydajność pompy w punkcie pracy Q [l/s]</b>	<b>5,08</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,35</b>	<b>3,97</b>	<b>2,91</b>	<b>3,34</b>	<b>2,97</b>	<b>3,68</b>
<b>Całkowita wysokość podnoszenia w punkcie pracy H [m]</b>	<b>27,3</b>	<b>10,5</b>	<b>8,54</b>	<b>6,38</b>	<b>8,59</b>	<b>5,16</b>	<b>4,84</b>	<b>5,94</b>	<b>3,45</b>
Długość rurociągu tłocznego [m]	3421	533	465	271	469	417	250	449	122
Rurociąg tłoczny [mat / śred. / PN]	Ø 110 x 6,6	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3
Moc pompy [kW]	8,5	2,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,8
Liczba pomp w pompowni	2	2	2	2	2	2	2	2	2

**Uwaga:**

Parametry pomp dobrano wg KSB

W trakcie wykonawstwa przed montażem pompowni uaktualnić poszczególne parametry pompowni, szczególnie  $h_{cz}$ .

Dane	Dane dla pompowni									
	PA - 11 na kol. F	PA - 12 Na kol. L	PA - 13 na kol. K	PA - 14 na kol. warszta t	PA - 15 na kol. M	PA - 16 na kol. N	PA - 17 na kol. Ł			
Typ pompowni	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu
Średnica wewnętrzna zbiornika pompowni [mm]	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1500	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200			
Wysokość pompowni [m]	5,32	4,31	5,31	2,6	3,2	4,18	4,86			
Rzędna wierzchu wjazdu do pompowni [m n.p.m.]	151,30	150,50	150,70	149,90	149,90	150,00	150,30			
Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni [m n.p.m.]	150,80	150,30	150,20	149,70	149,40	149,50	149,80			
Rzędna osi wylotu rurociągu tłoczego z pompowni [m n.p.m.]	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50			
Rzędna dna dopływu do pompowni [m n.p.m.] /średnica [m]	146,98	147,19	146,64	148,30	147,70	146,82	146,44			
Rzędna dna wewnętrznego [m n.p.m.]	145,48	146,19	145,39	147,30	146,70	145,82	145,44			
Geometryczna wysokość podnoszenia [m]	2,42	2,69	2,84	0,93	1,53	2,41	3,16			
<b>Wydajność pompy w punkcie pracy Q [l/s]</b>	<b>3,15</b>	<b>4,07</b>	<b>5,56</b>	<b>3,02</b>	<b>3,45</b>	<b>3,9</b>	<b>4,18</b>			
<b>Całkowita wysokość podnoszenia w punkcie pracy H [m]</b>	<b>5,88</b>	<b>3,26</b>	<b>6,74</b>	<b>6,62</b>	<b>3,55</b>	<b>3,34</b>	<b>11,7</b>			
Długość rurociągu tłoczego [m]	403	40	425	290	65/130	65/5	2713 /260			
Rurociąg tłoczny [mat / śred. / PN]	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 110 x 6,6	Ø 75 x 3,6	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 125 x 11,4 /90 x 4,3			
Moc pompy [kW]	1,6	0,8	1,3	1,6	1,6	0,8	2,1			
Liczba pomp w pompowni	2	2	2	1	2	2	2			

**Uwaga:**

Parametry pomp dobrano wg KSB

W trakcie wykonawstwa przed montażem pompowni uaktualnić poszczególne parametry pompowni, szczególnie  $h_{cz}$ .

Dane	Dane dla pompowni								
	PP – 2 na kol. <b>O</b>	PP – 3 na kol. <b>P</b>	PP – 4 na kol. <b>R</b>	PP – 6 na kol. <b>S</b>	PP – 7 na kol. <b>Z</b>	PP – 8 na kol. <b>T</b>	PP – 9 na kol. <b>U</b>	PP – 10 na kol. <b>V</b>	PP – 11 na kol. <b>W</b>
Typ pompowni	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu
Srednica wewnętrzna zbiornika pompowni [mm]	Ø 1500	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1500	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200
Wysokość pompowni [m]	4,81	4,58	4,30	3,75	3,95	3,94	4,02	3,60	2,63
Rzędna wierzchu wläzu do pompowni [m n.p.m.]	150,10	150,40	152,10	151,20	150,80	148,90	150,60	149,80	149,30
Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni [m n.p.m.]	149,60	149,90	151,60	151,00	150,60	148,40	150,40	148,30	149,10
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z pompowni [m n.p.m.]	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50	- 1,50
Rzędna dna dopływu do pompowni [m n.p.m.] /średnica [m]	146,54	146,82	148,80	148,45	148,10	145,96	147,58	147,20	147,67
Rzędna dna wewnętrzznego [m n.p.m.]	145,29	145,82	147,80	147,45	146,82	144,96	146,85	146,20	146,67
Geometryczna wysokość podnoszenia [m]	3,31	2,24	1,44	2,0	1,75	4,49	2,87	3,25	2,48
<b>Wydajność pompy w punkcie pracy Q [l/s]</b>	<b>4,33</b>	<b>4,08</b>	<b>3,05</b>	<b>3,55</b>	<b>4,33</b>	<b>2,97</b>	<b>2,09</b>	<b>3,14</b>	<b>3,24</b>
<b>Całkowita wysokość podnoszenia w punkcie pracy H [m]</b>	<b>17,6</b>	<b>3,26</b>	<b>2,69</b>	<b>3,5</b>	<b>17,6</b>	<b>12,3</b>	<b>5,18</b>	<b>12,3</b>	<b>7,33</b>
Długość rurociągu tłocznego [m]	2713 /978	70	155	315/20	2713 /1237	315/915	315/365 /85	315/940	533
Rurociąg tłoczny [mat / śred. / PN]	Ø 125 x 11,4 /110 x 6,6	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 125 x 11,4 /110 x 6,6	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 110 x 6,6 /90 x 4,3	Ø 90 x 4,3
Moc pompy [kW]	2,6	0,8	0,8	0,8	2,6	2,1	0,8	2,1	1,6
Liczba pomp w pompowni	2	2	2	2	2	2	2	2	2

**Uwaga:**

Parametry pomp dobrano wg KSB

W trakcie wykonawstwa przed montażem pompowni uaktualnić poszczególne parametry pompowni, szczególnie  $h_{cz}$ .

Dane	Dane dla pompowni								
	PP – 12 na kol. X	PP – 13 na kol. Y	PP – Szkola						
Typ pompowni	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu	Wg. opisu
Srednica wewnętrzna zbiornika pompowni [mm]	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1200						
Wysokość pompowni [m]	3,73	3,43	2,40						
Rzędna wierzchu wjazdu do pompowni [m n.p.m.]	149,40	150,50	151,40						
Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni [m n.p.m.]	148,90	150,00	151,40						
Rzędna osi wylotu rurociągu tłocznego z pompowni [m n.p.m.]	- 1,50	- 1,50	- 1,50						
Rzędna dna dopływu do pompowni [m n.p.m.] /średnica [m]	146,67	148,07	150,00						
Rzędna dna wewnętrznego [m n.p.m.]	145,67	147,07	149,00						
Geometryczna wysokość podnoszenia [m]	3,48	2,08	0,80						
<b>Wydajność pompy w punkcie pracy Q [l/s]</b>	<b>2,96</b>	<b>2,89</b>	<b>2,86</b>						
<b>Całkowita wysokość podnoszenia w punkcie pracy H [m]</b>	<b>13,20</b>	<b>9,42</b>	<b>1,47</b>						
Długość rurociągu tłocznego [m]	528 /304	1023	95						
Rurociąg tłoczny [mat / śred. / PN]	Ø 90 x 5,4 /75 x 4,5	Ø 90 x 4,3	Ø 90 x 4,3						
Moc pompy [kW]	1,62,6	1,3	0,8						
Liczba pomp w pompowni	2	2	2						

**Uwaga:**

Parametry pomp dobrano wg KSB

W trakcie wykonawstwa przed montażem pompowni uaktualnić poszczególne parametry pompowni, szczególnie  $h_{cz}$ .