

Odcinek	Długość	S ₀	H ₀	R	r ₀	Q		q	n	k	rozstaw igłofiltrów	T ₁	T ₂	Wykop	N	N*	T _c	ZW
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ³ /d]	[l/s]	[m ³ /d]	[szt.]	[m/d]	[m]	[doby]	[doby]	[m]	[szt.]	[szt.]	[m-g]	[m.n.p.m.]
D142-D145	60,7	0,50	0,50	12,49	5,64	5,91	0,07	0,15	40	6	1,0	2	1	1,5x20	120		288	34,91
D128-D150	54,0	1,00	3,50	24,98	5,54	74,83	0,87	1,87	40	6	1,0	3	1,5	1,3x20	108		396	25,53
D135-D154	91,9	0,45	3,20	11,24	5,54	71,04	0,82	1,78	40	6	1,0	2	1	1,3x20	184		480	31,02
D154-D155	39,9	1,00	3,00	24,98	5,54	62,35	0,72	0,78	80	6	0,5	3	1,5	1,3x20	160		264	34,43
D154-D156	30,0	1,00	3,00	24,98	5,54	62,35	0,72	0,78	80	6	0,5	3	1,5	1,3x20	120		264	34,43
D145-D149	150,0	0,90	0,90	24,49	5,54	10,86	0,13	0,27	40	6	1,0	3	1,5	1,3x20	300		1056	36,03
KC44-D160	50,0	1,85	3,70	46,22	5,54	90,92	1,05	1,14	80	6	0,5	6	3	1,3x20	200		720	25,41
KC45-Td169	66,0	1,40	2,20	34,98	5,54	42,82	0,50	0,54	80	6	0,5	5	2,5	1,3x20	264		612	26,20
Td169-TD174	76,8	1,80	2,40	44,97	5,54	48,44	56,00	0,61	80	6	0,5	6	3	1,3x20	306		960	26,22*
Td169-TD174	76,8	0,90	0,90	22,49	5,54	10,86	0,13	0,27	40	6	1,0	3	1,5	1,3x20	154		528	26,62
D165-Td178	60,7	1,80	2,40	44,97	5,54	48,44	56,00	0,61	80	6	0,5	6	3	1,3x20	240		720	26,22*
D165-Td178	60,7	0,90	0,90	22,49	5,54	10,86	0,13	0,27	40	6	1,0	7	1,5	1,3x20	120		912	26,62
KC49-D174	50,0	1,40	3,80	34,98	5,54	88,49	1,02	1,11	80	6	0,5	5	2,5	1,3x20	200		612	27,98
KC51-Td192	69,8	1,50	1,50	34,48	5,54	22,11	0,26	0,28	80	6	0,5	5	2,5	1,4x20	280		612	29,03
Td192-D189	70,0	1,00	1,00	24,98	5,54	12,47	0,14	0,31	40	6	1,0	3	1,5	1,4x20	140		528	29,51
D185-Td193	27,1	1,00	1,00	24,98	5,54	12,47	0,14	0,31	40	6	1,0	1	0,5	1,4x20	54		60	29,51
KC52-Td200	23,3	1,50	1,50	37,48	5,54	22,33	0,26	0,28	80	6	0,5	5	2,5	1,5x20	92		204	29,03
Td200-Td209	55,5	0,50	0,50	12,49	5,64	5,91	0,07	0,15	40	6	1,0	2	1	1,5x20	110		288	30,27

S₀ – wymagane obniżenie zw. wody gruntowej

H₀ – miąższość strefy czynnej

R – promień depresji

r₀ – promień „wielkiej studni”

Q – sumaryczny dopływ wody z wykopu

q – wydajność pojedynczego igłofiltru

n – ilość igłofiltrów (na przyjęty teoretyczny odcinek obliczeniowy)

k – średni współczynnik filtracji

N – całkowita ilość igłofiltrów na rozpatrywanym odcinku (zabitych obustronnie)

N* – całkowita ilość igłofiltrów na rozpatrywanym odcinku (zabitych jednostronnie)

ZW – przyjęte poziomy zwierciadła wody gruntowej

* – zwierciadło ustabilizowane

T₁ – czas odwodnienia początkowego

T₂ – czas odwodnienia końcowego

T – czas potrzebny na wykonanie kanalizacji na danym odcinku

T_c = (T₁+T+T₂) x 24