

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]	[m³/d]	[l/s]	[m³/d]	[szt.]	[m/d]	[m]	[doby]	[doby]	[m]	[szt.]	[szt.]	[m-g]	[m.n.p.m.]
S2,1 – S2+28,8	96,3	2,10	2,60	60,58	5,54	68,17	0,79	0,85	80	8,00	0,5	7	3,5	2,0x20	384		1380	2,40
S2+28,8 – S4+36,3	78,5	1,50	2,60	43,27	5,54	67,63	0,78	0,85	80	8,00	0,5	5,5	2,5	2,0x20	314		864	2,00*
S4+36,3 – S6+15,7	54,2	1,60	2,20	46,16	5,54	52,93	0,61	0,66	80	8,00	0,5	5,5	2,5	2,0x20	217		648	2,30
S6+15,7 – S8+5,5	51,0	0,90	1,80	25,96	5,54	39,40	0,46	0,49	80	8,00	0,5	3	1,5	2,0x20	204		396	2,50*
S11+14,7 – Si1	15,3	0,70	1,00	28,85	5,54	48,57	0,56	0,61	80	8,00	0,5	3	1,5	2,0x20	61		132	1,50
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	
																	0	

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- czas całkowity odwodnienia