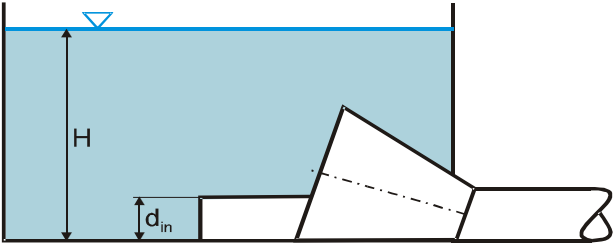


Zdolność przepustowa niezatopionego regulatora stożkowego  
typu ECOLOGIC

Stałe	$\Theta$ [rad]	0,5236
Stałe	$g$ [m/s <sup>2</sup> ]	9,81
Dane	$Q$ [m <sup>3</sup> /s]	0,01896
Dane	$H$ [m]	0,97



1° Średnica króćca dopływowego

KRYTERIUM 1

Przyjęto, aby spełnić kryteria 2 i 3

Przyjęto

Przyjęto

Przyjęto

$d_{in} \leq$  0,124

$d_{in}$  [m] 0,124

$D/d_{in}$  5 [5;6]

$d_{out}/d_{in}$  1,3 [1;2]

$h_c/d_{in}$  3 [2;3]

WSPÓŁCZYNNIK WYDATKU I OBLICZANE POZOSTAŁE WYMIARY

$D$  [m] 0,570

$d_{out}$  [m] 0,1612  $d_{out}/d_{in}$  1,3

$h_c$  [m] 0,37

2° Współczynnik wydatku

$\mu$  [-] 0,360

$R_o$  [m] 0,22

SPEŁNIENIE 3 KRYTERIUM ( $\mu = \mu_i$ )

Przyjęto

$d_{out}$  [m] 0,21

$K_i$  0,629

$\tan \gamma / 2$  1,457

KRYTERIUM 3 ( $\mu = \mu_i$ )

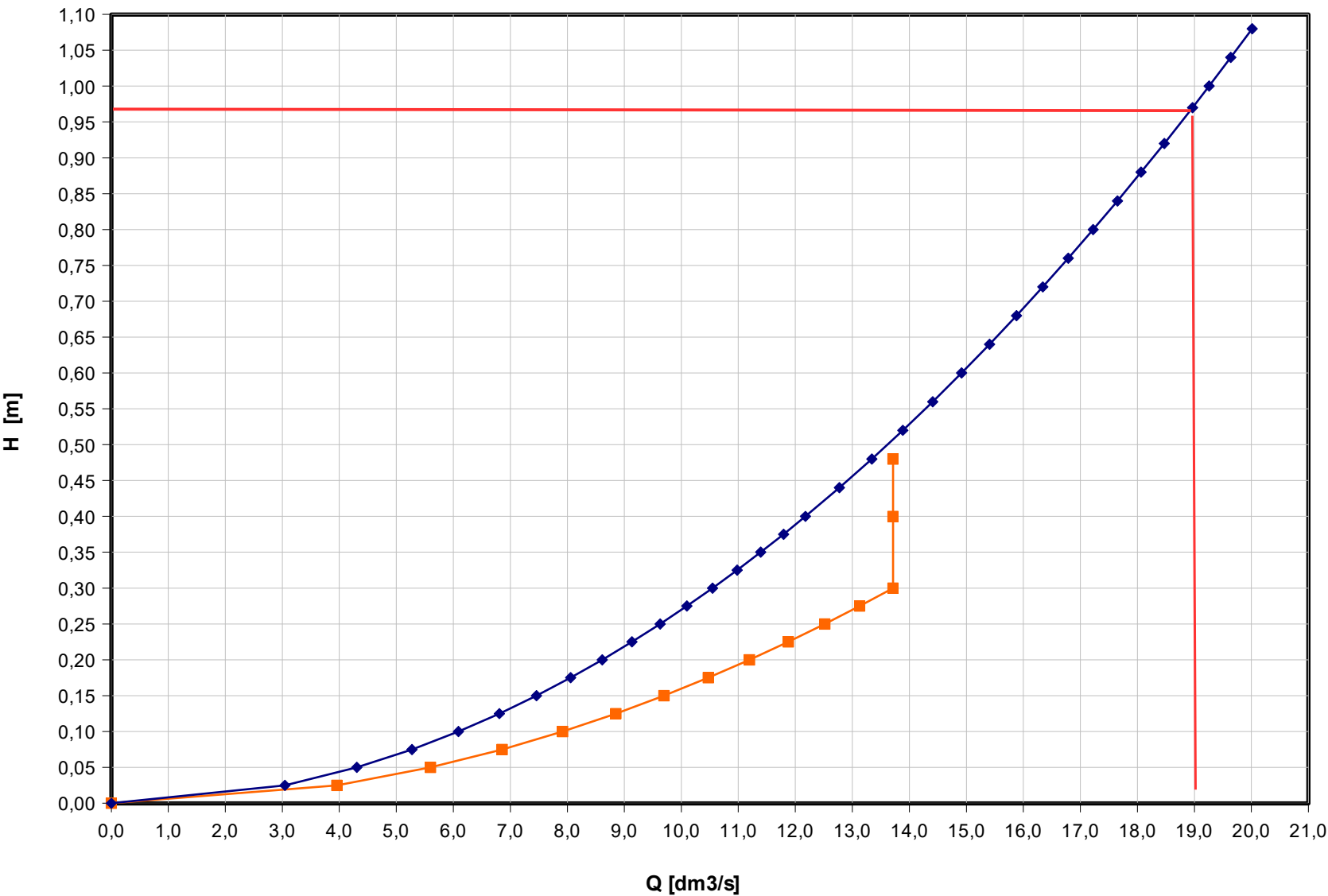
$\mu_i$  [-] 0,360

$Q$  [m<sup>3</sup>/s] 0,019

błąd wzg. [%] 0,0

$Q$	$dH$	$Fr$
0,00	0,000	0,000
3,04	0,025	0,052
4,31	0,050	0,105
5,27	0,075	0,157
6,09	0,100	0,209
6,81	0,125	0,261
7,46	0,150	0,314
8,06	0,175	0,366
8,61	0,200	0,418
9,13	0,225	0,470
9,63	0,250	0,523
10,10	0,275	0,575
10,55	0,300	0,627
10,98	0,325	0,679
11,39	0,350	0,732
11,79	0,375	0,784
12,18	0,400	0,836
12,77	0,440	0,920
13,34	0,480	1,003
13,89	0,520	1,087
14,41	0,560	1,171
14,92	0,600	1,254
15,41	0,640	1,338
15,88	0,680	1,422
16,34	0,720	1,505
16,79	0,760	1,589
17,22	0,800	1,672
17,65	0,840	1,756
18,07	0,880	1,840
18,47	0,920	1,923
18,97	0,970	2,028
19,26	1,000	2,090
19,64	1,040	2,174
20,01	1,080	2,258

Q = 18,96 l/s, H = 0,97 m, DN 200



Q	dH
0,000	0,000
3,958	0,025
5,598	0,050
6,856	0,075
7,917	0,100
8,851	0,125
9,696	0,150
10,473	0,175
11,196	0,200
11,875	0,225
12,517	0,250
13,128	0,275
13,712	0,300
13,712	0,400
13,712	0,480