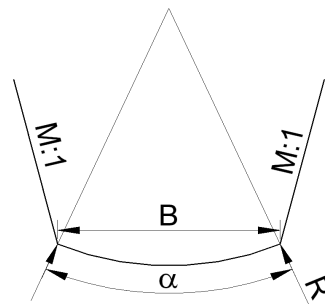


Obliczenia hydrauliczne żłobu**Dane wejściowe**

Parametr	Ozn.	Wartość	Jedn.
Przepływ miarodajny	$Q_{1\%}$	21,7	m ³ /s

Promień części dennej	R	3,9	m
Kąt części dennej	α	61,7	st.
Szerokość dna	B	4,0	m
Nachylenie skarp	M	4,0	:1
Współczynnik szerskości dna	n_1	0,032	
Współczynnik szerskości ścian	n_2	0,015	
Spadek podłużny	J	40,0	promili

**Obliczenia**

Napełnienie szukane	H	1,16	m
Powierzchnia zwilżona	F	4,0	m ²
Obwód zwilżony	U	5,4	m
Promień hydrauliczny	R_H	0,73	m
Zastępczy współcz. szerskości	n	0,028	m
Prędkość	v	5,8	m
Natężenie przepływu	Q	23,2	m ³ /s

Współczynnik napowietrzenia	W_n	0,9	-
Obliczeniowy przepływ miarod.	Q	23,1	m ³ /s

Parametry żłobu

Napełnienie normalne	H_n	1,2	m
Prędkość przepływu	v	5,8	m./s
Prędkość dopuszczalna	v_{dop}	8,0	m/s
Odpowiednia prędkość przepływu			

ODLEGŁOŚCI GURTÓW

Grubość płyty	d	0,5	m
Odległości gurtów	L	20,0	m

PRZECZYŁKI NA ŁUKACH

Szerokość w zwierciadle	b	4,3	m
-------------------------	---	-----	---

Promień łuku [m]	Przechyłka Δh [m]	Napełnienie h [m]
------------------	---------------------------	-------------------