

Tabela 1. Współczynniki szorstkości "n" do wzoru Manninga

Opis koryta	Współczynnik szorstkości "n"
Rzeki i potoki w terenie płaskim i pagórkowatym, koryto ziemne proste, zwarte, czyste brzegi, dno gładkie	0.022 - 0.025
Koryto w dobrych warunkach bez większych nieregularności dna	0.025 - 0.030
Koryto ze słabo porośniętymi brzegami lub miejscami z kamienistym dnem	0.030 - 0.035
Uszkodzone lecz czyste koryto	0.028 - 0.033
Koryto uszkodzone z odkładami piasku i wybojami lub z dnem miejscami kamienistym	0.035 - 0.040
to samo, ale przy niskiej wodzie	0.040 - 0.045
Brzegi porośnięte, koryto zwyrodniałe	0.040 - 0.050
Koryto z szypotami przy niskiej wodzie	0.050 - 0.060
Potoki górskie, koryto ze żwirem i otoczkami, z nieregularnym zw. wody	0.067
Koryto z otoczkami, nieregularne zw. wody bryzgi wody	0.080
Na dużych spadkach, szumiący pienisty potok	0.100 - 0.113
Koryto z dużą ilością otoczków, z szypotami, wodocięki płynące okresowo z bardzo dobrym, gładkim korytem	0.033
Koryta ziemne w stosunkowo dobrym stanie	0.040
Koryta porośnięte, ze znacznym ruchem rumowiska w czasie wielkiej wody	0.050
Koryta uszkodzone z odkładami rumowiska	0.067
Wodocięki okresowe na terenach zalewowych przy głębokości wody h	Współczynnik szorstkości "n"
Tereny zalewowe bez wegetacji:	
h = 1.0 m	0.060
= 2.0 m	0.058
= 4.0 m	0.051
= 6.0 m	0.048
Tereny zalewowe z 25%-owym porostem:	
h = 1.0 m	0.092
= 2.0 m	0.077
= 4.0 m	0.065
= 6.0 m	0.060
Tereny zalewowe z 50%-owym porostem:	
h = 1.0 m	0.115
= 2.0 m	0.095
= 4.0 m	0.080
= 6.0 m	0.073