

ZAPOTRZEBOWANIE WODY							
Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowościach Jamno, Rakówka, Pułaczów							
Zapotrzebowanie ogółem					Qmax d	Qmax g	Qmax
Jamno		l/d x M	Nd	Ng	l/d	l/g	l/s
Ilość mieszkańc.	80	160	1,3	1,6	16 640,00	853,33	0,24
					Qmax d	Qmax g	Qmax
		l/d x 1szt.	Nd	Ng	l/d	l/g	l/s
Krowy mleczne	20	80	1,50	3,00	2 400,00	200,00	0,06
Bydło młode	10	35	1,50	3,00	525,00	43,75	0,01
Konie	3	55	1,50	3,00	247,50	20,63	0,01
Świnie	50	70	1,50	2,50	5 250,00	364,58	0,10
Prosięta	30	25	1,50	2,50	1 125,00	78,13	0,02
Owce	0	8	1,30	3,00	0,00	0,00	0,00
Króliki	10	2	1,30	3,00	26,00	2,50	0,00
Kury	100	0,3	1,30	3,00	39,00	3,75	0,00
Kaczki, gęsi	50	1,25	1,30	3,00	81,25	7,81	0,00
					9 693,75	721,15	0,20
						Razem Qgosp.	0,44
						Qpoż.	5,00
						RAZEM	5,44
Zapotrzebowanie ogółem					Qmax d	Qmax g	Qmax
Rakówka		l/d x M	Nd	Ng	l/d	l/g	l/s
Ilość mieszkańc.	124	160	1,3	1,6	25 792,00	1 322,67	0,37
					Qmax d	Qmax g	Qmax
		l/d x 1szt.	Nd	Ng	l/d	l/g	l/s
Krowy mleczne	50	80	1,50	3,00	6 000,00	500,00	0,14
Bydło młode	10	35	1,50	3,00	525,00	43,75	0,01
Konie	30	55	1,50	3,00	2 475,00	206,25	0,06
Świnie	100	70	1,50	2,50	10 500,00	729,17	0,20
Prosięta	10	25	1,50	2,50	375,00	26,04	0,01
Owce	0	8	1,30	3,00	0,00	0,00	0,00
Króliki	70	2	1,30	3,00	182,00	17,50	0,00
Kury	500	0,3	1,30	3,00	195,00	18,75	0,01
Kaczki, gęsi	200	1,25	1,30	3,00	325,00	31,25	0,01
					20 577,00	1 572,71	0,44
						Razem Qgosp.	0,80
						Qpoż.	5,00
Razem=10+15%*Qgosp						RAZEM	5,80

Zapotrzebowanie ogółem							
Pułaczów		l/d x M	Nd	Ng	Qmax d l/d	Qmax g l/g	Qmax l/s
Ilość mieszkańc.	78	160	1,3	1,6	16 224,00	832,00	0,23
		l/d x 1szt.	Nd	Ng	Qmax d l/d	Qmax g l/g	Qmax l/s
Krowy mleczne	30	80	1,50	3,00	3 600,00	300,00	0,08
Bydło młode	10	35	1,50	3,00	525,00	43,75	0,01
Konie	6	55	1,50	3,00	495,00	41,25	0,01
Świnie	70	70	1,50	2,50	7 350,00	510,42	0,14
Prosięta	30	25	1,50	2,50	1 125,00	78,13	0,02
Owce	0	8	1,30	3,00	0,00	0,00	0,00
Króliki	50	2	1,30	3,00	130,00	12,50	0,00
Kury	150	0,3	1,30	3,00	58,50	5,63	0,00
Kaczki, gęsi	80	1,25	1,30	3,00	130,00	12,50	0,00
					13 413,50	1 004,17	0,28
						Razem Qgosp.	0,51
						Qpoż.	5,00
						RAZEM	5,51
Razem=5,00+15%*Qgosp							
Qgosp. RAZEM DLA MIEJCOWOŚCI RAKÓWKA I PUŁACZÓW							
Qgosp.[dm3/s]							
Rakówka:	0,80						
Pułaczów	0,51						
RAZEM:	1,31	dla miejscowości Rakówka i Pułaczów					
Qgosp. x 15%	0,20						
Całkowite zapotrzebowanie wody = 5,0 +15% x Qgosp.						5,20 dm3/s	
Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do istn. sieci w m. Jamno 0,27 MPa							
Ciśnieniem wyjściowe z pompowni wody 0,55 MPa							