Tabela parametry równoważności dla pompowni domowych Bakalarzewo - Nowa Wieś. Pompownie nie mogą być gorsze od standardu zaprojektowanego.Maksymalnie dopuszczalne przekroczenia podanych wielkości + 5%.

ZAŁĄCZNIK NR 2

Nr pompowni		**Pd1**	**Pd2**	**Pd3**	**Pd4**	**Pd5**	**Pd6**	**Pd7**	**Pd8**	**Pd9**	**Pd10**	**Pd11**	**Pd12**	**Pd13**	**Pd14**	**Pd15**	**Pd16**	**Pd17**	**Pd18**	**Pd19**	**Pd20**	**Pd21**	**Pd22**	**Pd23**	**Pd24**	**Pd25**	**Pd26**	**Pd27**	**Pd28**
Lokalizacja - nr działki		16	14	7	45	28	32	31	30/4	30/8	24	26	218	39	34/1	77	110	106	99	150/2	149/1	87	306/6	306/1	310	308	293	292/1	292/3
Lokalizacja pompowni- miejscowość		Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Nowa Wieś	Bakalarzewo	Bakalarzewo	Bakalarzewo	Bakalarzewo	Bakalarzewo	Bakalarzewo	Bakalarzewo
Dane dobranych pomp:																													
Obliczeniowy punkt pracy. Wymagany nie mniejszy niż:																													
Wydajność pompy	[m3/h]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Wysokość podnoszenia	[m]	24	18	18	18	18	24	24	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	24	18	18	18	18
Zakres pracy pompy. Wymagany nie mniejszy niż:																													
Wydajność pompy	[m3/h]	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92	0 - 16,92
Wysokość podnoszenia	[m]	25,5 - 9,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	25,5 - 9,0	25,5 - 9,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	25,5 - 9,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0	20,9 - 5,0
Parametry pompy. Wymagany nie mniejszy niż:																													
Typ wirnika		rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz	rozdrabniacz
Średnica króćca tłocznego pomp	[mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ilość pomp	[szt.]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zasilanie	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Moc elektryczna P1	[kW]	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,3	1,8	1,8	1,8	1,8
Moc na wale pompy P2	[kW]	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2
Prąd rozruchowy Ir	[A]	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	38	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Prąd znamionowy In	[A]	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	8,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2
Rodzaj rozruchu		bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni
Miesięczne zużycie energii	kWh/miesiąc	11,50	9,00	9,00	9,00	9,00	11,50	11,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	11,50	9,00	9,00	9,00	9,00
Roczne zużycie energi	kWh/rok	138,00	108,00	108,00	108,00	108,00	138,00	138,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00	138,00	108,00	108,00	108,00	108,00
Dane techniczne pompowni. Wymagane nie mniejszy niż:																													
Wyposażenie w pompowni																													
Średnica rurociągu	[mm]	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0	48,3 x 2,0
Materiał rurociągów; śrób , kotew, podpór		stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304	stal AISI 304
Spawanie rurociągów		Spawy wykonane są maszynowo metodą TIG przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego w osłonie argonowej. Spawy udokumentowane wydrukiem parametrów spawania.																											
Średnica armatury	[mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Rurociąg doprowadzający ścieki																													
Średnica rurociągu	[mm]	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
materiał rurociągu		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
rzędna dopływu do pompowni	[m.n.p.m]	184,00	177,40	191,60	187,20	185,80	179,70	182,30	186,00	185,60	188,00	186,90	186,20	186,50	184,40	188,70	184,60	181,90	177,60	171,50	172,20	176,60	173,90	168,90	177,80	177,00	169,70	152,80	154,50
Rurociąg tłoczny																													
materiał rurociągu		PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100	PE100
średnica rurociągu	[mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Długość rurociągu o średnicy DN50	[m]	18	82	41	192	88	----------	2	12	12	107	25	24	8	----------	16	38	180	173	37	24	----------	97	23	----------	187	----------	6	7
średnica rurociągu	[mm]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Długość rurociągu o średnicy DN63	[m]	1332	940	266	62	790	859	859	764	729	605	605	57	----------	354	----------	----------	----------	----------	----------	----------	338	166	167	1089	484	356	30	30
średnica rurociągu	[mm]	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Długość rurociągu o średnicy DN75	[m]	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2066	2020	1691	1231	1035	772	315	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
średnica rurociągu	[mm]	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Długość rurociągu o średnicy DN90	[m]	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	682	682	12	12	433	203	203
Rzędna terenu przy przepompowni	[m.n.p.m]	185,60	189,00	193,20	188,80	187,40	181,30	183,90	187,60	187,20	189,60	188,50	187,80	188,10	186,00	190,30	186,20	183,50	179,40	173,10	173,80	178,20	175,50	170,50	179,40	178,60	171,60	154,40	154,50
Dane zbiornika pompowni																													
Material		Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen
Średnica wewnętrzna	[mm]	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Wysokość całkowita	[mm]	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Typ włazu		Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen	Polietylen
Usytuowanie szafy sterowniczej		poza pokrywą zbiornika																											
Wentylacja komory grawitacyjna	1 kpl	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75	PVC 75
Stacja dozowania chemikaliów	1 kpl	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak
Monitoring	1 kpl	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak	brak