

nazwa studni	typ studni	rura bazowa		Otwór 1			Otwór 2			Otwór 3		
	DW	DN	DH	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd
	[m]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]
S1.1	1,20	200	9,5	90°	150	8,7	180°	200	10,5	270°	150	8,7
S1.2	1,20	200	9,5	-	-	-	173°	200	10,5	-	-	-
S1.3	1,20	200	9,5	-	-	-	167°	200	10,5	-	-	-
S1.4	1,20	200	9,5	90°	150	80,0	170°	200	10,3	262°	150	80,0
S1.5	1,20	200	10,0	89°	150	8,7	183°	200	10,6	270°	150	13,5
S1.6	1,20	200	9,7	91°	150	9,0	195°	200	10,3	-	-	-
S1.7	1,20	200	9,7	-	-	-	-	-	-	270°	150	8,7
S1.8	1,20	200	9,7	133°	150	101,1	180°	200	10,3	270°	150	101,1
S1.9	1,20	200	9,7	90°	150	152,0	181°	200	10,3	272°	150	152,0
S1.10	1,20	200	9,7	-	-	-	171°	200	10,3	265°	150	131,8
S1.11	1,20	200	9,7	89°	150	108,6	166°	200	10,3	-	-	-
S1.12	1,20	200	9,7	90°	150	71,5	162°	200	10,3	269°	150	71,5
S1.13	1,20	200	9,7	-	-	-	179°	200	10,3	269°	150	34,1
S1.14	1,20	200	9,9	90°	150	12,3	196°	200	10,5	-	-	-
S1.15	1,20	200	9,7	90°	150	9,0	194°	200	10,3	262°	150	9,0
S2.1	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,3	-	-	-
S2.2	1,20	200	9,7	97°	200	82,1	180°	200	10,3	-	-	-
S2.3	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,3	270°	150	106,9
S2.4	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,3	271°	150	74,6
S2.5	1,20	200	10,0	-	-	-	180°	200	11,2	270°	150	8,7
S2.6	1,20	200	9,0	90°	150	8,9	180°	200	11,0	-	-	-
S2.7	1,20	200	9,2	90°	150	8,7	180°	200	11,1	270°	150	8,7
S2.8	1,20	200	9,0	133°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S2.9	1,20	200	9,4	88°	150	9,1	-	-	-	264°	150	9,1
S2.10	1,20	200	9,0	90°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S2.11	1,20	200	8,5	90°	150	9,1	180°	200	11,5	270°	150	9,1
S2.12	1,20	200	8,5	90°	150	89,5	180°	200	11,5	270°	150	89,5
S2.13	1,20	200	9,1	90°	150	65,5	180°	200	11,5	270°	150	65,5
S2.14	1,20	200	9,1	90°	200	10,9	176°	150	10,1	-	-	-
S2.15	1,20	200	9,2	133°	150	10,5	238°	200	11,0	-	-	-
S2.16	1,20	200	9,7	180°	200	10,3	-	-	-	-	-	-
S2.17	1,20	200	9,7	138°	200	10,3	-	-	-	-	-	-
S2.18	1,20	200	9,7	139°	200	10,2	-	-	-	-	-	-
S2.19	1,20	200	10,4	90°	150	8,7	180°	200	10,8	258°	150	8,7
S2.20	1,20	200	9,8	-	-	-	180°	200	11,9	266°	150	8,7
S2.22	1,20	200	9,8	-	-	-	180°	200	11,9	269°	150	8,7
S2.23	1,20	200	8,1	88°	150	8,9	180°	200	11,9	-	-	-
S2.24	1,20	200	8,1	-	-	-	181°	200	11,9	245°	150	16,5
S2.25	1,20	200	8,1	-	-	-	-	-	-	243°	150	8,7
S2.26	1,20	200	8,5	115°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S2.27	1,20	200	9,4	-	-	-	180°	200	11,6	269°	200	10,6
S2.28	1,20	200	8,6	-	-	-	180°	200	11,1	270°	150	8,7
S2.29	1,20	200	8,6	-	-	-	180°	200	12,2	270°	150	8,7
S2.30	1,20	200	8,5	90°	150	8,7	180°	200	12,1	-	-	-
S2.31	1,20	200	9,5	-	-	-	185°	200	11,5	213°	200	11,8
S2.32	1,20	200	9,8	90°	150	11,2	184°	200	10,7	249°	200	10,9
S2.33	1,20	200	9,5	90°	150	9,1	180°	200	10,5	270°	150	9,1
S3.1	1,40	400	19,9	90°	150	9,1	180°	400	20,1	-	-	-
S3.2	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,1	-	-	-
S3.3	1,40	400	20,4	91°	150	8,9	180°	400	20,6	-	-	-
S3.4	1,40	400	19,9	86°	200	11,0	179°	400	20,1	268°	200	10,8

nazwa studni	typ studni	rura bazowa		Otwór 1			Otwór 2			Otwór 3		
	DW	DN	DH	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd
	[m]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]
S3.5	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	21,3	270°	150	98,7
S3.6	1,40	400	18,7	125°	150	99,3	180°	400	21,3	270°	150	99,3
S3.7	1,40	400	18,7	-	-	-	186°	400	21,3	-	-	-
S3.8	1,20	200	9,7	103°	150	9,1	180°	200	10,3	-	-	-
S3.9	1,20	200	10,0	90°	150	8,7	180°	200	10,6	-	-	-
S3.10	1,20	201	9,8	90°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S4.1	1,40	400	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S4.2	1,40	400	19,9	-	-	-	182°	400	20,1	272°	150	150,7
S4.3	1,40	400	19,9	-	-	-	178°	400	20,1	270°	150	258,3
S4.4	1,40	400	19,9	-	-	-	177°	400	20,1	270°	150	228,2
S4.5	1,40	400	19,9	-	-	-	173°	400	20,1	271°	150	177,1
S4.6	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,1	270°	150	101,0
S4.7	1,40	400	19,9	-	-	-	203°	400	20,1	279°	150	125,6
S4.8	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,2	270°	150	8,9
S4.9	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,2	268°	150	8,9
S4.10	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,1	270°	150	9,1
S4.11	1,40	400	19,9	-	-	-	180°	400	20,1	270°	150	9,0
S4.12	1,40	400	20,0	89°	150	8,9	180°	400	20,3	270°	150	8,9
S4.13	1,40	400	20,0	-	-	-	180°	400	20,3	270°	150	8,9
S4.13a	1,40	400	19,9	90°	150	9,0	180°	400	20,1	-	-	-
S4.14	1,40	400	19,9	94°	400	20,2	-	-	-	268°	200	11,4
S5.1	1,20	200	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S5.2	1,20	200	7,5	158°	200	12,5	-	-	-	-	-	-
S5.3	1,20	200	7,5	89°	150	14,7	179°	200	12,5	-	-	-
S5.4	1,20	200	7,5	91°	150	16,0	180°	200	12,5	-	-	-
S5.5	1,20	200	7,5	113°	150	9,1	180°	200	12,5	271°	150	9,1
S5.6	1,20	200	7,5	90°	150	8,7	-	-	-	254°	150	8,7
S5.7	1,20	200	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S5.8	1,20	200	6,9	92°	200	10,6	180°	200	12,1	-	-	-
S5.9	1,20	200	7,9	243°	200	12,1	-	-	-	-	-	-
S5.10	1,20	200	8,2	90°	150	17,0	180°	200	12,3	270°	150	8,7
S5.11	1,20	200	7,9	270°	200	12,1	-	-	-	-	-	-
S5.12	1,20	200	7,9	114°	150	8,7	-	-	-	247°	150	8,7
S5.13	1,20	200	9,7	120°	150	64,4	210°	200	10,3	-	-	-
S5.14	1,20	200	9,7	-	-	-	-	-	-	248°	150	8,7
S6.1	1,20	200	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S6.2	1,20	200	6,9	-	-	-	194°	200	13,0	-	-	-
S6.3	1,20	200	7,1	-	-	-	180°	200	13,3	271°	150	8,7
S6.4	1,20	200	6,9	-	-	-	182°	200	13,0	-	-	-
S6.5	1,20	200	6,9	90°	150	100,9	180°	200	13,0	270°	150	100,9
S6.6	1,20	200	6,9	90°	150	8,8	-	-	-	233°	150	8,8
S6.7	1,20	200	8,4	-	-	-	-	-	-	270°	150	8,9
S6.8	1,20	200	8,9	102°	150	8,7	179°	200	12,0	270°	150	14,6
S6.9	1,20	200	8,4	-	-	-	189°	200	11,6	270°	150	74,5
S6.10	1,20	200	8,9	90°	150	8,9	180°	200	11,6	270°	150	8,9
S6.11	1,20	200	9,3	90°	150	8,7	180°	200	11,5	263°	150	8,7
S6.12	1,20	200	8,9	-	-	-	180°	200	11,1	-	-	-
S7.1	1,20	200	9,7	103°	150	93,0	180°	200	10,3	272°	150	93,0
S7.2	1,20	200	9,7	90°	200	10,3	178°	150	80,8	271°	200	12,1
S7.3	1,20	200	10,0	89°	150	8,7	180°	200	10,6	269°	150	8,7
S7.4	1,20	200	10,2	89°	150	8,7	-	-	-	268°	200	10,8

nazwa studni	typ studni	rura bazowa		Otwór 1			Otwór 2			Otwór 3		
	DW	DN	DH	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd
	[m]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]
S7.5	1,20	200	9,7	91°	200	10,3	180°	150	8,7	226°	150	8,7
S7.6	1,20	200	9,7	101°	150	8,7	-	-	-	270°	150	8,7
S7.7	1,20	200	8,5	90°	150	8,7	180°	200	11,7	265°	150	8,7
S7.8	1,20	200	8,4	91°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S7.9	1,20	200	8,0	-	-	-	180°	200	12,8	271°	150	8,7
S7.10	1,20	200	7,6	-	-	-	-	-	-	270°	150	8,8
S8.1	1,20	200	73,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S8.2	1,20	200	8,1	90°	150	9,2	177°	200	11,6	265°	150	9,2
S8.3	1,20	200	8,4	-	-	-	180°	200	11,6	-	-	-
S8.4	1,20	200	8,5	90°	150	8,7	180°	200	11,7	-	-	-
S8.5	1,20	200	8,4	89°	150	8,9	179°	200	11,6	254°	150	8,9
S8.6	1,20	200	8,4	-	-	-	-	-	-	247°	150	8,7
S9.1	1,20	200	4,4	171°	200	15,5	-	-	-	-	-	-
S9.2	1,20	200	4,4	179°	200	12,7	-	-	-	-	-	-
S9.3	1,20	200	7,2	181°	200	12,7	-	-	-	-	-	-
S9.4	1,20	200	7,2	-	-	-	180°	200	11,8	270°	150	8,8
S9.5	1,20	200	8,2	172°	200	11,8	-	-	-	-	-	-
S9.6	1,20	200	8,2	-	-	-	180°	200	11,8	270°	150	100,3
S9.7	1,20	200	8,6	89°	200	10,7	179°	200	10,5	-	-	-
S9.8	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,7	270°	150	8,7
S9.9	1,20	200	9,5	102°	150	9,2	-	-	-	269°	150	9,2
S9.10	1,20	200	9,7	180°	200	10,3	270°	150	70,8	-	-	-
S9.11	1,20	200	9,7	180°	200	10,3	270°	150	89,2	-	-	-
S9.12	1,20	150	8,8	270°	200	9,7	-	-	-	-	-	-
S9.13	1,20	200	7,5	106°	150	84,8	167°	200	12,5	-	-	-
S9.14	1,20	200	7,5	-	-	-	180°	200	12,5	270°	200	12,0
S9.15	1,20	200	7,5	-	-	-	180°	200	14,4	270°	200	12,0
S9.16	1,20	200	5,7	270°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S9.17	1,20	200	8,0	-	-	-	180°	200	12,0	270°	150	9,2
S9.18	1,20	200	8,0	-	-	-	180°	200	12,0	270°	150	9,0
S9.19	1,20	200	8,0	-	-	-	-	-	-	270°	150	8,7
S9.20	1,20	200	8,2	-	-	-	180°	200	12,1	270°	150	9,0
S9.21	1,20	200	8,2	90°	150	8,7	180°	200	13,3	270°	150	8,7
S9.22	1,20	200	7,3	90°	150	8,7	-	-	-	270°	150	8,7
S9.23	1,20	200	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S9.24	1,20	200	5,6	92°	150	9,0	182°	200	12,3	-	-	-
S9.25	1,20	200	8,2	-	-	-	180°	200	11,6	270°	150	8,7
S9.26	1,20	200	8,9	90°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S10.1	1,20	300	13,9	-	-	-	180°	300	15,3	249°	150	82,6
S10.2	1,20	300	14,7	90°	150	94,4	180°	300	15,3	270°	150	94,4
S10.3	1,20	300	14,7	90°	150	87,5	180°	300	15,3	-	-	-
S10.4	1,20	300	14,7	90°	150	88,7	180°	300	15,3	-	-	-
S10.5	1,20	300	14,7	-	-	-	170°	300	15,3	-	-	-
S10.6	1,20	300	15,1	97°	300	15,7	-	-	-	258°	200	10,3
S10.7	1,20	200	9,7	100°	200	10,3	205°	150	87,6	-	-	-
S10.8	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,3	270°	150	62,8
S10.9	1,20	200	10,1	90°	150	8,7	180°	200	10,8	-	-	-
S10.10	1,20	200	9,7	90°	150	9,0	180°	200	10,3	-	-	-
S10.11	1,20	200	9,7	111°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S10.12	1,20	200	8,8	-	-	-	176°	200	11,2	-	-	-
S10.13	1,20	200	8,8	-	-	-	180°	200	10,3	270°	150	8,9
S10.14	1,20	200	9,7	98°	200	10,4	180°	200	10,3	262°	150	8,7

nazwa studni	typ studni	rura bazowa		Otwór 1			Otwór 2			Otwór 3		
	DW	DN	DH	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd
	[m]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]
S10.15	1,20	200	9,8	90°	150	0,7	180°	200	10,4	-	-	-
S10.16	1,20	200	9,7	90°	150	8,7	-	-	-	-	-	-
S10.17	1,20	200	10,1	126°	150	8,7	-	-	-	231°	150	8,7
S11.1	1,20	200	9,7	-	-	-	-	-	-	270°	150	9,0
S11.2	1,20	200	9,7	93°	200	11,1	-	-	-	273°	200	10,6
S11.3	1,20	200	8,9	90°	150	67,2	180°	200	11,1	270°	150	67,2
S11.4	1,20	200	8,9	90°	150	68,9	114°	150	68,9	180°	200	11,1
S11.5	1,20	200	8,9	-	-	-	180°	200	11,1	270°	150	71
S11.6	1,20	200	8,9	-	-	-	180°	200	11,1	267°	150	75,2
S11.7	1,20	200	9,0	97°	200	10,3	180°	200	11,5	-	-	-
S11.8	1,20	200	8,5	-	-	-	180°	200	11,5	270°	150	8,8
S11.9	1,20	200	8,5	-	-	-	-	-	-	264°	150	8,8
S12.1	1,20	200	9,0	-	-	-	169°	200	11,0	-	-	-
S12.2	1,20	200	9,0	-	-	-	168°	200	11,9	-	-	-
S12.3	1,20	200	8,1	90°	150	142,8	165°	200	11,9	-	-	-
S12.4	1,20	200	8,1	90°	150	80,4	180°	200	10,5	270°	150	80,4
S12.5	1,20	200	9,5	91°	150	8,8	188°	200	10,5	-	-	-
S12.6	1,20	200	9,5	-	-	-	191°	200	10,5	-	-	-
S12.7	1,20	200	9,5	101°	150	9,2	-	-	-	-	-	-
S13.1	1,20	200	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S13.2	1,20	200	8,9	-	-	-	182°	200	11,6	272°	150	8,7
S13.3	1,20	200	8,6	-	-	-	180°	200	11,4	270°	150	10,6
S13.4	1,20	200	9,0	-	-	-	180°	200	11,8	270°	150	9,9
S13.5	1,20	200	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S14.1	1,20	200	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S14.2	1,20	200	9,8	115°	150	11,7	207°	200	10,4	-	-	-
S14.3	1,20	200	10	90°	150	8,7	180°	200	11,4	-	-	-
S14.4	1,20	200	8,9	90°	150	8,7	180°	200	11,2	-	-	-
S14.5	1,20	200	8,9	-	-	-	182°	200	11,6	270°	150	8,7
S14.6	1,20	200	8,9	-	-	-	159°	200	10,3	-	-	-
S14.7	1,20	200	9,7	-	-	-	171°	200	10,3	264°	150	8,9
S14.8	1,20	200	10,0	88°	150	13,5	180°	200	10,5	269°	150	8,7
S14.9	1,20	200	9,7	-	-	-	95°	150	8,7	270°	150	8,7
S15.1	1,20	300	14,7	-	-	-	180°	150	125,6	271°	300	15,3
S15.2	1,20	300	14,7	-	-	-	180°	200	10,3	262°	200	73,3
S15.3	1,20	200	9,6	-	-	-	180°	200	10,4	271°	150	84,4
S15.4	1,20	200	9,6	90°	150	84,4	180°	200	10,4	261°	200	46,3
S15.5	1,20	200	9,6	90°	150	74,7	180°	200	10,4	261°	150	74,7
S15.6	1,20	200	9,6	-	-	-	180°	200	10,4	269°	200	11,4
S15.7	1,20	200	9,9	90°	150	8,7	180°	200	10,8	-	-	-
S15.8	1,20	200	9,6	96°	150	9,0	179°	200	10,4	261°	200	12,8
S15.9	1,20	200	9,6	89°	150	8,7	180°	200	10,5	-	-	-
S15.10	1,20	200	9,6	90°	150	9,2	180°	200	10,4	269°	150	9,2
S15.11	1,20	200	9,8	90°	150	8,7	180°	200	11,7	256°	150	8,7
S15.12	1,20	200	8,7	89°	150	8,7	91°	200	11,0	-	-	-
S15.13	1,20	200	8,4	87°	150	8,7	-	-	-	249°	150	8,7
S16.1	1,40	400	18,7	116°	400	21,3	-	-	-	-	-	-
S16.2	1,40	400	18,7	-	-	-	180°	200	11,7	264°	300	16,3
S16.3	1,20	200	8,8	90°	150	90,5	180°	200	11,2	270°	150	90,5
S16.4	1,20	200	9,0	-	-	-	180°	200	11,5	258°	200	10,3
S16.5	1,20	200	9,7	-	-	-	180°	200	10,3	270°	150	71,8
S16.6	1,20	200	9,7	90°	150	67,8	180°	200	10,3	264°	150	67,8

nazwa studni	typ studni	rura bazowa		Otwór 1			Otwór 2			Otwór 3		
	DW	DN	DH	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd	kąt	Dn	dhd
	[m]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]	[st]	[mm]	[cm]
S16.7	1,20	200	9,7	111°	150	9,1	180°	200	10,3	270°	150	12,7
S16.8	1,20	200	9,7	114°	150	8,9	-	-	-	-	-	-
S17.1	1,40	400	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S17.2	1,40	400	19,6	-	-	-	177°	400	20,4	-	-	-
S17.3	1,40	400	19,6	-	-	-	180°	400	20,4	-	-	-
S17.4	1,40	400	19,6	90°	150	119,8	180°	400	22,0	-	-	-
S17.5	1,40	400	18	90°	150	103,8	180°	400	22,0	-	-	-
S17.6	1,40	400	18	-	-	-	180°	400	22,0	270°	150	94,8
S17.7	1,40	400	18	90°	150	87,1	180°	400	22,0	-	-	-
S17.8	1,40	400	18,0	90°	150	9,3	180°	400	22,0	265°	150	91,3
S17.9	1,40	400	18,0	90°	150	9,1	180°	400	22,6	270°	150	9,1
S17.10	1,40	400	17,7	90°	150	8,9	180°	400	22,9	-	-	-
S17.11	1,4	400	17,4	90°	150	9,2	180°	400	22,6	270°	150	9,2
S17.12	1,40	400	17,4	90°	150	64,8	180°	400	20,3	-	-	-
S17.13	1,40	400	19,6	90°	200	136,8	181°	300	15,3	-	-	-
S17.14	1,20	300	14,7	-	-	-	182°	300	15,3	-	-	-
S17.15	1,20	300	14,7	-	-	-	183°	300	15,3	-	-	-
S17.16	1,20	300	14,7	90°	200	159,4	180°	300	15,3	-	-	-
S17.17	1,20	300	14,7	-	-	-	180°	200	10,3	263°	200	162,9
S17.18	1,20	200	7,1	90°	150	82,8	180°	200	10,3	272°	150	83,4
S17.19	1,20	200	9,7	90°	150	67	180°	200	10,3	267°	150	67
S17.20	1,20	200	9,9	90°	150	8,7	180°	200	10,5	270°	150	8,7
S17.21	1,20	200	9,7	90°	150	9,1	180°	200	10,3	-	-	-
S17.22	1,20	200	9,7	102°	150	8,7	-	-	-	254°	150	8,7