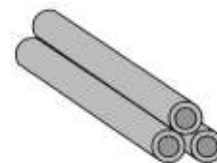


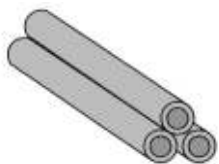
RURY STALOWE PRZEWODOWE



BEZ SZWU oraz ZE SZWEM - tabela 1 z 3
(grubość ścianek od 1,6 do 4mm)

Gęstość: 7,85 [kg / dm³]

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Masa 1mb [kg/m]									Średnica zewnętrzna rury [cale]
	Grubość ścianki [mm]									
	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	
10,2	0,34	0,37	0,40	0,45	0,49	0,52	0,55	0,59	0,61	1/8
12	0,41	0,45	0,49	0,55	0,60	0,65	0,81	0,75	0,79	-
13,5	0,47	0,57	0,57	0,64	0,70	0,76	0,81	0,88	0,94	1/4
16	0,57	0,63	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,10	1,18	-
17,2	0,62	0,68	0,75	0,85	0,94	1,02	1,10	1,21	1,30	3/8
20	0,73	0,81	0,89	1	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	-
21,3	0,78	0,87	0,95	1,08	1,20	1,32	1,43	1,57	1,71	1/2
25	0,92	1,03	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,90	2,07	-
26,9	1	1,11	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	3/4
30	1,12	1,25	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	-
31,8	1,19	1,33	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,50	2,74	-
33,7	1,27	1,42	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93	1
38	1,44	1,61	1,78	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	-
42,4	1,61	1,80	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	1 i 1/4
44,5	1,69	1,90	2,10	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4	-
48,3	1,84	2,06	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	1 i 1/2
51	1,95	2,18	2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	1 i 3/4
54	2,07	2,32	2,56	2,93	3,30	3,65	4,01	4,47	4,93	-
57	2,19	2,45	2,71	3,10	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	-
60,3	2,32	2,60	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	5,07	5,55	2
63,5	2,44	2,74	3,03	3,47	3,90	4,33	4,76	5,32	5,87	-
70	2,70	3,03	3,35	3,84	4,32	4,80	5,27	5,90	6,51	2 i 1/4
76,1	2,94	3,30	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	2 i 1/2
82,5	3,19	3,58	3,97	4,55	5,12	5,69	6,26	7	7,74	-
88,9	3,44	3,87	4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	3
101,6	3,95	4,43	4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,70	9,63	3 i 1/2
108	4,20	4,71	5,23	6	6,76	7,52	8,27	9,27	10,26	4
114,3	4,45	4,99	5,54	6,35	7,16	7,97	8,77	9,83	10,88	4
127	4,95	5,56	6,17	7,07	7,98	8,88	9,77	10,96	12,13	5
133	5,18	5,82	6,46	7,41	8,36	9,30	10,24	11,49	12,73	5 i 1/4
139,7	5,45	6,12	6,79	7,79	8,79	9,78	10,77	12,08	13,39	5 i 1/2
159	6,21	6,98	7,74	8,89	10,03	11,16	12,30	13,80	15,29	6 i 1/4
168,3	6,58	7,39	8,20	9,42	10,62	11,83	13,03	14,62	16,21	6 i 5/8
177,8	6,95	7,81	8,67	9,95	11,23	12,51	13,78	15,47	17,14	7
193,7	7,58	8,52	9,46	10,86	12,25	13,65	15,02	16,88	18,71	7 i 5/8
219,1	8,58	9,65	10,71	12,30	13,88	15,46	17,04	19,13	21,22	8 i 5/8
244,5	9,58	10,77	11,96	13,74	15,51	17,28	19,04	21,39	23,72	9 i 5/8
273	10,71	12,04	13,37	15,35	17,34	19,32	21,29	23,92	26,54	10
298,5	11,72	13,17	14,62	16,80	18,97	21,14	23,30	26,18	29,05	-
323,9	12,72	14,3	15,88	18,24	20,60	22,96	25,31	28,44	31,56	12
355,6	13,97	15,71	17,44	20,04	22,63	25,22	27,81	31,25	34,68	14
406,4	15,97	17,96	19,95	22,92	25,89	28,86	31,82	35,76	39,70	16
457	17,97	20,21	22,44	25,79	29,14	32,48	35,81	40,25	44,69	18
508	19,98	22,47	24,96	28,68	32,41	36,12	39,84	44,78	49,72	20
610	24,01	27,0	29,99	34,47	38,95	43,42	47,89	53,84	59,78	24
813	32,02	36,01	40	45,98	51,96	57,94	63,91	71,86	79,80	32
914	36,0	40,49	44,98	51,71	58,44	65,16	71,88	80,83	89,77	36
1016	40,03	45,02	50,01	57,50	64,98	72,46	79,93	89,88	99,83	40
1220	48,08	54,08	60,08	69,07	78,06	87,04	96,03	107,99	119,95	48
1420	55,97	62,95	69,94	80,41	90,88	101,35	111,81	125,75	139,68	56
1620	63,86	71,83	79,80	91,76	103,71	115,65	127,59	143,51	159,41	64
1820	71,75	80,71	89,67	103,10	116,53	129,96	143,38	161,26	179,14	72
2020	79,64	89,59	99,53	114,45	129,35	144,26	159,16	179,02	198,87	80



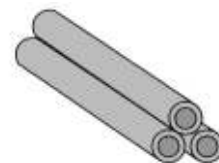
RURY STALOWE PRZEWODOWE

BEZ SZWU oraz ZE SZWEM - tabela 2 z 3
(grubość ścianek od 4,5 do 11mm)

Gęstość: 7,85 [kg / dm³]

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Masa 1mb [kg/m]									Średnica zewnętrzna rury [cale]
	Grubość ścianki [mm]									
	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	8,8	10	11	
10,2	0,63	0,64	-	-	-	-	-	-	-	1/8
12	0,83	0,86	0,88	-	-	-	-	-	-	-
13,5	1	1,05	1,09	1,12	-	-	-	-	-	1/4
16	1,28	1,36	1,44	1,51	1,56	-	-	-	-	-
17,2	1,41	1,50	1,60	2,13	1,77	1,82	-	-	-	3/8
20	1,72	1,85	1,99	2,33	2,26	2,37	2,43	-	-	-
21,3	1,86	2,01	2,17	2,91	2,49	2,62	2,71	2,79	-	1/2
25	2,28	2,47	2,68	3,20	3,13	3,35	3,52	3,70	3,80	-
26,9	2,49	2,70	2,94	3,68	3,47	3,73	3,93	4,17	4,31	3/4
30	2,83	3,08	3,37	3,68	4,01	4,34	4,60	4,93	5,15	-
31,8	3,03	3,30	3,62	3,96	4,32	4,70	4,99	5,38	5,64	-
33,7	3,24	3,54	3,88	4,26	4,66	5,07	5,40	5,84	6,16	1
38	3,72	4,07	4,47	4,93	5,41	5,92	6,34	6,91	7,32	-
42,4	4,21	4,61	5,08	5,61	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	1 i 1/4
44,5	4,44	4,87	5,37	5,94	6,55	7,20	7,75	8,51	9,09	-
48,3	4,86	5,34	5,90	6,53	7,21	7,95	8,57	9,45	10,12	1 i 1/2
51	5,16	5,67	6,27	6,94	7,69	8,48	9,16	10,11	10,85	1 i 3/4
54	5,49	6,04	6,68	7,41	8,21	9,08	9,81	10,85	11,66	-
57	5,83	6,41	7,10	7,88	8,74	9,67	10,46	11,59	12,48	-
60,3	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,32	11,18	12,4	13,37	2
63,5	6,55	7,21	8	8,89	9,88	10,95	11,87	13,19	14,24	-
70	7,27	8,01	8,89	9,90	11,01	12,23	13,28	14,8	16,01	2 i 1/4
76,1	7,95	8,77	9,74	10,84	12,08	13,44	14,61	16,3	17,66	2 i 1/2
82,5	8,66	9,56	10,62	11,84	13,2	14,7	15,99	17,88	19,4	-
88,9	9,37	10,35	11,5	12,83	14,32	15,96	17,38	19,46	21,13	3
101,6	10,78	11,91	13,26	14,81	16,55	18,47	20,14	22,59	24,58	3 i 1/2
108	11,49	12,7	14,14	15,8	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	4
114,3	12,19	13,48	15,01	16,78	18,77	20,97	22,9	25,72	28,02	4
127	13,59	15,04	16,77	18,75	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	5
133	14,26	15,78	17,59	19,69	22,04	24,66	26,95	30,33	33,1	5 i 1/4
139,7	15	16,61	18,52	20,73	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	5 i 1/2
159	17,15	18,99	21,19	23,72	26,6	29,79	32,6	36,75	40,15	6 i 1/4
168,3	18,18	20,14	22,47	25,17	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	6 i 5/8
177,8	19,23	21,31	23,78	26,65	29,89	33,5	36,68	41,38	45,25	7
193,7	21	23,27	25,98	29,12	32,67	36,64	40,13	45,3	49,56	7 i 5/8
219,1	23,82	26,4	29,49	33,06	37,12	41,65	45,64	51,57	56,45	8 i 5/8
244,5	26,63	29,53	32,99	37,01	41,57	46,66	51,15	57,83	63,34	9 i 5/8
273	29,8	33,05	36,93	41,44	46,56	52,28	57,34	64,86	71,07	10
298,5	32,63	36,19	40,45	45,4	51,02	57,31	62,87	71,15	77,99	-
323,9	35,45	39,32	43,96	49,34	55,47	62,32	68,38	77,41	84,88	12
355,6	38,96	43,23	48,34	54,27	61,02	68,58	75,26	85,23	93,48	14
406,4	44,6	49,5	55,35	62,16	69,92	78,6	86,29	97,76	107,26	16
457	50,22	55,73	62,34	70,02	78,78	88,58	97,27	110,24	120,99	18
508	55,88	62,02	69,38	77,95	87,71	98,65	108,34	122,81	134,82	20
610	67,2	74,6	83,47	93,8	105,57	118,77	130,47	147,97	162,49	24
813	89,72	99,63	111,51	125,33	141,11	158,82	174,53	198,03	217,56	32
914	100,93	112,09	125,45	141,03	158,8	178,75	196,45	222,94	244,96	36
1016	112,25	124,66	139,54	156,87	176,66	198,87	218,58	248,09	272,63	40
1220	134,89	149,82	167,71	188,57	212,37	239,12	262,86	298,4	327,97	48
1420	157,09	174,48	195,33	219,64	247,39	278,58	306,26	347,73	382,23	56
1620	179,28	199,14	222,96	250,72	282,41	318,03	349,66	397,05	436,48	64
1820	201,48	223,8	250,58	281,79	317,43	357,49	393,07	446,37	490,74	72
2020	223,67	248,46	278,2	312,86	353,45	396,95	436,47	495,7	544,99	80

RURY STALOWE PRZEWODOWE



BEZ SZWU oraz ZE SZWEM - tabela 3 z 3
(grubość ścianek od 12,5 do 30mm)

Gęstość: 7,85 [kg / dm³]

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Masa 1mb [kg/m]									Średnica zewnętrzna rury [cale]
	Grubość ścianki [mm]									
	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	
10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/8
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/4
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	4,44	-	-	-	-	-	-	-	-	3/4
30	5,39	5,53	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8	5,95	6,16	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	6,54	6,83	6,98	-	-	-	-	-	-	1
38	7,86	8,33	8,68	8,85	-	-	-	-	-	-
42,4	9,22	9,88	10,42	10,75	11,05	-	-	-	-	1 i 1/4
44,5	9,86	10,61	11,25	11,65	12,08	12,21	-	-	-	-
48,3	11,04	11,94	12,75	13,29	13,96	14,29	-	-	-	1 i 1/2
51	11,87	12,89	13,81	14,46	15,29	15,77	16,03	-	-	1 i 3/4
54	12,79	13,94	14,99	15,75	16,77	17,41	17,88	-	-	-
57	13,72	14,99	16,18	17,05	18,25	19,05	19,73	20,03	-	-
60,3	14,74	16,14	17,48	18,47	19,88	20,86	21,76	22,3	22,42	2
63,5	15,72	17,26	18,74	19,85	21,46	22,61	23,74	24,51	24,78	-
70	17,73	19,54	21,31	22,66	24,66	26,17	27,74	29	29,59	2 i 1/4
76,1	19,61	21,68	23,71	25,29	27,67	29,51	31,51	33,21	34,11	2 i 1/2
82,5	21,58	23,92	26,24	28,05	30,83	33,01	35,45	37,63	38,84	-
88,9	23,55	26,16	28,77	30,81	33,98	36,52	39,4	42,05	43,58	3
101,6	27,47	30,61	33,78	36,3	40,25	43,47	47,23	50,82	52,97	3 i 1/2
108	29,44	32,85	36,3	39,06	43,4	46,97	51,17	55,24	57,71	4
114,3	31,38	35,05	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59	62,37	4
127	35,3	39,5	43,8	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36	71,76	5
133	37,15	41,6	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,5	76,2	5 i 1/4
139,7	39,21	43,95	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13	81,16	5 i 1/2
159	45,16	50,71	56,43	61,07	68,56	74,9	82,62	90,46	95,44	6 i 1/4
168,3	48,03	53,96	60,1	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88	102,32	6 i 5/8
177,8	50,96	57,29	63,84	69,18	77,83	85,19	94,21	103,44	109,35	7
193,7	55,86	62,86	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42	121,11	7 i 5/8
219,1	63,69	71,75	80,14	87,01	98,2	107,8	119,67	131,96	139,9	8 i 5/8
244,5	71,52	80,65	90,16	97,97	110,73	121,71	135,33	149,5	158,7	9 i 5/8
273	80,3	90,63	101,41	110,27	124,79	137,31	152,9	169,18	179,78	10
298,5	88,16	99,56	111,47	121,27	137,36	151,27	168,62	186,79	198,65	-
323,9	95,99	108,45	121,49	132,23	149,89	165,18	184,28	204,33	217,44	12
355,6	105,77	119,56	134	145,92	165,53	182,53	203,83	226,22	240,89	14
406,4	121,43	137,35	154,05	167,84	190,58	210,34	235,15	261,29	278,48	16
457	137,03	155,07	174,01	189,68	215,54	238,05	266,34	296,23	315,91	18
508	152,75	172,93	194,14	211,69	240,7	265,97	297,79	331,45	353,65	20
610	184,19	208,65	234,38	255,71	291,01	321,81	360,67	401,88	429,11	24
813	246,77	279,73	314,48	343,32	319,13	432,95	485,83	542,06	579,3	32
914	277,9	315,1	354,34	386,91	440,95	488,25	548,1	611,8	654,02	36
1016	309,35	350,82	394,58	430,93	491,26	544,09	610,99	682,24	729,49	40
1220	372,23	422,26	475,08	518,97	591,88	655,78	736,76	823,1	880,42	48
1420	433,89	492,3	554	605,29	690,52	765,28	860,07	961,21	1028	56
1620	495,54	562,34	632,91	691,6	789,17	874,77	983,38	1099	1176	64
1820	557,2	632,38	711,83	777,92	887,81	984,27	1106	1237	1324	72
2020	618,85	702,42	790,75	864,23	986,46	1093	1229	1375	1472	80