

Mizopol Spółka Cywilna

41-200 Sosnowiec

ul. Andersa 15

NIP: 644-350-26-89

Regon: 243163219

Telefon: 501 - 120 - 860

Telefon: 500 - 241 - 667

Fax: 32 - 445 - 03 - 23

E-mail: biuro@mizopol.pl

MIZOPOL S.C.

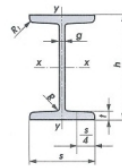
STALE solidni

WYROBY HUTNICZE

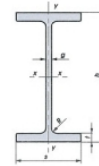


	PN	EN	W.nr	AISI	ZASTOSOWANIE
STAL WĘGLOWA, STAL NIESTOPOWA I NIESTOPOWA	ST3S	S235JR	1.0037	1015	Stosowana na części średnio obciążone, jak wały korbowe, osie wrzeciona, tłoki śruby, kliny itp. Stal niestopowa do budowy konstrukcji spawanych i łączonych śrubami, pracujących w temperaturze otoczenia.
	ST5	E295	1.0050	-	
	ST6	E335	1.0060	-	
	45	C45	1.0503	1045	
	55	C55	1.0535	1055	
	18G2A	P355N	1.0562	A588	
STAL KOTŁOWA, ŻAROWYTRZYMAŁA	18G2AA	S355J2G3	1.0570	-	Stosowana do pracy w podwyższonych temperaturach na części maszyn, osprzęt w budowie turbin parowych oraz do budowy urządzeń ciśnieniowych przeznaczonych do pracy w podwyższonej temperaturze.
	St41K	P265GH	1.0425	-	
	St36K	P235GH	1.0345	-	
	16M	16Mo3	1.5415	-	
	15HM	13CrMo4-5	1.7335	P12	
	10H2M	10CrMo9-10	1.7380	P22	
	13HMF	13CrMoV9-10	1.7703	-	
	21HMF	21CrMoV5-7	1.7709	-	
STAL ŻAROODPORNĄ	X10CrMoVNb9-1	X10CrMoVNb9-1	1.4903	P91	Stosowana do pracy w wysokich temperaturach (850-1150°C) na części pieców przemysłowych, kotłów parowych (prowadnice, ruszty, osłony termopar itp.)
	H652	X10CrAlSi7	1.4713	-	
	H25T	X8CrTi25	1.4746	-	
	H13JS	X10CrAlSi13	1.4724	-	
	H23N18	H16CrNi25-20	1.4843	A351	
	H20N12S2	X15CrNiSi20.12	1.4828	309	
STAL DO ULEPSZANIA CIEPŁEGO	H25N20S2	X15CrNiSi25-21	1.4841	310	Stosowana na części bardzo obciążone, narażone na uderzenia, drgania; wały korbowe, wrzeciona, wały pomp i pras, półosie pojazdów, korbowody itp.
	40H	41Cr4	1.7035	5140	
	40HM	42CrMo4	1.7225	4140	
	34HNM	34CrNiMo6	1.6582	4337	
	36HNM	36CrNiMo4	1.6511	9840	
STAL DO NAWĘGLANIA	30HGS / 35HGS	-	-	-	Stal o dużej wytrzymałości i ciągliwości rdzenia. Zastosowanie w przekładniach zębatych, wałki skrzyni biegów. Części podlegające zmiennemu obciążeniu.
	16HG	16MnCr5	1.7131	5115	
	20HG	20MnCr5	1.7147	5120	
	18HGM	~18CrMo4	1.7262	-	
	18HGT	-	-	-	
	18H2N2	-	1.5920	-	
STAL KWASOODPORNĄ I NIERDZEWNA	15HN	17CrNi6-6	1.5918	-	Stosowana w przemyśle chemicznym i azotowym; wymienniki ciepła, zbiorniki do kwasów, w przemyśle spożywczym na elementy narażone na działanie agresywnych środków konserwujących, np. soli. Stal nierdzewna odporna na korozję do wyrobu zaworów, części pomp wodnych, zlewozmywaków itp.
	OH13	X6Cr13	1.4000	410S	
	1H13	X12Cr13	1.4006	410	
	2H13	X20Cr13	1.4021	420	
	4H13	X46Cr13	1.4034	-	
	3H17M	X39CrMo17-1	1.4122	-	
	H18	X105CrMo17	1.4125	440C	
	2H17N2	X17CrNi16-2	1.4057	431	
	0H18N9	X5CrNi18-10	1.4301	304	
	1H18N9T	X6CrNiTi18-10	1.4541	321	
	H17N13M2T	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316Ti	
	0H22N24M4TCu	X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	904L	

ZWYKŁE - I

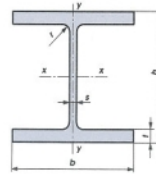


RÓWNOLEGŁOSCIECNE - IPE

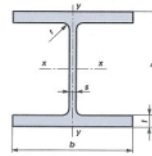


Oznaczenie	Wymiary						Pow. przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R ₁			lx	ly	Wx	Wy
	mm								cm ⁴			
I 80	80	42	3,9	5,9	3,9	2,3	7,58	5,94	77,8	6,29	19,5	3
I 100	100	50	4,5	6,8	4,5	2,7	10,6	8,34	171	12,2	34,2	4,88
I 120	120	58	5,1	7,7	5,1	3,1	14,2	11,1	328	21,5	54,7	7,41
I 140	140	66	5,7	8,6	5,7	3,4	18,3	14,3	573	35,2	81,9	10,7
I 160	160	74	6,3	9,5	6,3	3,8	22,8	17,9	935	54,7	117	14,8
I 180	180	82	6,9	10,4	6,9	4,1	27,9	21,9	1450	81,3	161	19,8
I 200	200	90	7,5	11,3	7,5	4,5	33,5	26,2	2140	117	214	26
I 220	220	98	8,1	12,2	8,1	4,9	39,6	31,1	3060	162	278	33,1
I 240	240	106	8,7	13,1	8,7	5,2	46,1	36,2	4250	221	354	41,7
I 260	260	113	9,4	14,1	9,4	5,6	53,4	41,9	5740	288	442	51
I 300	300	125	10,8	16,2	10,8	6,5	69,1	54,2	9800	451	653	72,2
I 340	340	137	12,2	18,3	12,2	7,3	86,8	68	15700	674	923	98,4
I 360	360	143	13	19,5	13	7,8	97,1	76,1	19610	818	1090	114
I 400	400	155	14,4	21,6	14,4	8,6	118	92,4	29210	1160	1460	149
I 450	450	170	16,2	24,3	16,2	9,7	147	115	45850	1730	2040	203
I 500	500	185	18	27	18	10,8	180	141	68740	2480	2750	268
I 550	550	200	19	30	19	11,9	213	167	99180	3490	3610	349

Oznaczenie	Wymiary					Pow. Przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	b	s	t	r			lx	ly	Wx	Wy
	mm							cm ⁴			
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	7,64	6	80,1	8,49	20	3,69
IPE 100	100	55	4,1	5,7	7	10,3	8,1	171	15,9	34,2	5,79
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	13,2	10,4	318	27,7	53	8,65
IPE 140	140	73	4,7	6,9	7	16,4	12,9	541	44,9	77,3	12,3
IPE 160	160	82	5	7,4	9	20,1	15,8	869	68,3	109	16,7
IPE 180	180	91	5,3	8	9	23,9	18,8	1320	101	146	22,2
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	28,5	22,4	1940	142	194	28,5
IPE 220	220	110	5,9	9,2	12	33,4	26,2	2770	205	252	37,3
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	39,1	30,7	3890	284	324	47,3
IPE 270	270	135	6,6	10,2	15	45,9	36,1	5790	420	429	62,2
IPE 300	300	150	7,1	10,7	15	53,8	42,2	8360	604	557	80,5
IPE 330	330	160	7,5	11,5	19	62,5	49,1	11770	788	713	98,5
IPE 360	360	170	8	12,7	19	72,7	57,1	16270	1040	904	123
IPE 400	400	180	8,6	13,5	21	84,5	66,3	23130	1320	1160	146
IPE 450	450	190	9,4	14,6	21	98,8	77,6	33740	1680	1500	176
IPE 500	500	200	10,2	16	21	116	90,7	48200	2140	1930	214
IPE 550	550	210	11,1	17,2	24	134	106	67120	2670	2440	254
IPE 600	600	220	12,0	19,0	24	156	122	92080	3387	3068	307,9

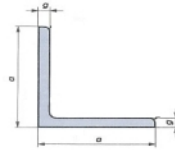


Oznaczenie	Wymiary					Pow. Przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	b	s	t	r			I _x	I _y	W _x	W _y
	mm							cm ⁴		cm ³	
HEA 100	96	100	5	8	12	21,2	16,7	349	134	72,8	26,8
HEB 100	100	100	6	10	12	26	20,4	450	167	89,9	33,5
HEM 100	120	106	12	20	12	53,2	41,8	1140	399	190	75,3
HEA 120	114	120	5	8	12	25,3	19,9	606	231	106	38,5
HEB 120	120	120	6,5	11	12	34	26,7	864	318	144	52,9
HEM 120	140	126	12,5	21	12	66,4	52,1	2020	703	288	112
HEA 140	133	140	5,5	8,5	12	31,4	24,7	1030	389	155	55,6
HEB 140	140	140	7	12	12	43	33,7	1510	550	216	78,5
HEM 140	160	146	13	22	12	80,6	63,2	3290	1140	411	157
HEA 160	152	160	6	9	15	38,8	30,4	1670	616	220	76,9
HEB 160	160	160	8	13	15	54,3	42,6	2490	889	311	111
HEM 160	180	166	14	23	15	97,1	76,2	5100	1760	566	212
HEA 180	171	180	6	9,5	15	45,3	35,5	2510	925	294	103
HEB 180	180	180	8,5	14	15	65,3	54,2	3830	1360	426	151
HEM 180	200	186	14,5	24	15	113	88,9	7480	2580	748	277
HEA 200	190	200	6,5	10	18	53,8	42,3	3690	1340	389	134
HEB 200	200	200	9	15	18	78,1	61,3	5700	2000	570	200
HEM 200	220	206	15	25	18	131	103	10640	3650	967	354
HEA 220	210	220	7	11	18	64,3	50,5	5410	1950	515	178
HEB 220	220	220	9,5	16	18	91	71,5	8090	2840	736	258
HEM 220	240	226	15,5	26	18	149	117	14600	5010	1220	444
HEA 240	230	240	7,5	12	21	76,8	60,3	7760	2770	675	231
HEB 240	240	240	10	17	21	106	83,2	11260	3920	938	327
HEM 240	270	248	18	32	21	200	157	24290	8150	1800	657
HEA 260	250	260	7,5	12,5	24	86,8	68,2	10450	3670	836	282
HEB 260	260	260	10	17,5	24	118	93	14920	5130	1150	395
HEM 260	290	268	18	32,5	24	220	172	31310	10450	2160	780
HEA 280	270	280	8	13	24	97,3	76,4	13670	4760	1010	340
HEB 280	280	280	10,5	18	24	131	103	19270	6590	1380	471
HEM 280	310	288	18,5	33	24	240	189	39550	13160	2550	914
HEA 300	290	300	8,5	14	27	112	88,3	18260	6310	1260	421
HEB 300	300	300	11	19	27	149	117	25170	8560	1680	571
HEM 300	340	310	21	39	27	303	238	59200	19400	3480	1250

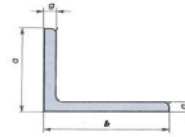


Oznaczenie	Wymiary					Pow. Przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	b	s	t	r			I _x	I _y	W _x	W _y
mm					cm ⁴				cm ³		
HEA 320	310	300	9	15,5	27	124	97,6	22930	6990	1480	466
HEB 320	320	300	11,5	20,5	27	161	127	30820	9240	1930	616
HEM 320	359	309	21	40	27	312	245	68130	19710	3800	1280
HEA 340	330	300	9,5	16,5	27	133,5	105	27690	7436	1678	495,7
HEB 340	340	300	12	21,5	27	170	134	36660	9690	2156	646
HEM 340	377	309	21	40	27	315,8	248	76370	19710	4052	1276
HEA 360	350	300	10	17,5	27	142,8	112	33090	7887	1891	525,8
HEB 360	360	300	12,5	22,5	27	180	142	43190	10140	2400	676,1
HEM 360	395	308	21	40	27	318,8	250	84870	19520	4297	1268
HEA 400	390	300	11	19	27	159	125	45070	8564	2311	570,9
HEB 400	400	300	13,5	24	27	197,8	155	57680	10820	2884	721,3
HEM 400	432	307	21	40	27	325,8	256	104100	19340	4820	1260
HEA 450	440	300	11,5	21	27	178	140	63720	9465	2896	631
HEB 450	450	300	14	26	27	218	171	79890	11720	3551	781,4
HEM 450	478	307	21	40	27	335,4	263	131500	19340	5501	1260
HEA 500	490	300	12	23	27	197,5	155	86970	10370	3550	691,1
HEB 500	500	300	14,5	28	27	238,6	187	107200	12620	4287	841,6
HEM 500	524	306	21	40	27	344,3	270	161900	19150	6180	1252
HEA 550	540	300	12,5	24	27	211,8	166	111900	10820	4146	721,3
HEB 550	550	300	15	29	27	254,1	199	136700	13080	4971	871,8
HEM 550	572	306	21	40	27	354,4	278	198000	19160	6923	1252
HEA 600	590	300	13	25	27	226,5	178	141200	11270	4787	751,4
HEB 600	600	300	15,5	30	27	270	212	171000	13530	5701	902
HEM 600	620	305	21	40	27	363,7	285	237400	18980	7660	1244
HEA 650	640	300	13,5	26	27	241,6	190	175200	11270	5474	781,6
HEB 650	650	300	16	31	27	286,3	225	210600	13980	6480	932,3
HEM 650	668	305	21	40	27	373,7	293	281700	18980	8433	1245
HEA 700	690	300	14,5	27	27	260,5	204	215300	12180	6241	811,9
HEB 700	700	300	17	32	27	306,4	241	256900	14440	7340	962,7
HEM 700	716	304	21	40	27	383	301	329300	18800	9198	1237
HEA 800	790	300	15	28	30	285,8	224	303400	12640	7682	842,6
HEB 800	800	300	17,5	33	30	334,2	262	359100	14900	8977	993,6
HEM 800	814	303	21	40	30	404,3	317	442600	18630	10870	1230
HEA 900	890	300	16	30	30	320,5	252	422100	13550	9485	903,2
HEB 900	900	300	18,5	35	30	371,3	291	494100	15830	10980	1054
HEM 900	910	302	21	40	30	423,6	333	570400	18450	12540	1222
HEA 1000	990	300	16,5	31	30	346,8	272	553800	14000	11190	933,6
HEB 1000	1000	300	19	36	30	400	314	644700	16280	12890	1085
HEM 1000	1008	302	21	40	30	444,2	349	722300	18460	14330	1222

RÓWNORAMIENNE



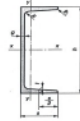
NIERÓWNORAMIENNE



Oznaczenia A x a x g	Pow. Przekroju	Masa 1m
	cm ²	kg
40x40x4	3,08	2,42
40x40x5	3,79	2,97
45x45x4	3,49	2,74
45x45x5	4,30	3,38
50x50x4	3,89	3,06
50x50x5	4,80	3,77
50x50x6	5,69	4,47
60x60x5	5,82	4,57
60x60x6	6,91	5,42
60x60x8	9,03	7,09
75x75x6	8,73	6,85
75x75x7	10,10	7,94
75x75x8	11,50	9,03
80x80x6	9,35	7,34
80x80x8	12,30	9,66
80x80x10	15,10	11,90
90x90x6	10,60	8,30
90x90x7	12,20	9,61
90x90x8	13,90	10,90
90x90x9	15,50	12,18
90x90x10	17,10	13,45
90x90x11	18,70	14,70
100x100x8	15,50	12,18
100x100x10	19,20	15,05
100x100x12	22,70	17,83
120x120x10	23,20	18,20
120x120x12	27,50	21,62
130x130x12	30,00	23,60
150x150x8	22,94	18,00
150x150x10	28,68	22,50
150x150x12	34,80	27,30
150x150x15	43,00	33,80
160x160x12	37,20	29,20
160x160x15	46,10	36,20
180x180x16	55,40	43,50
180x180x18	61,90	48,60
200x200x16	61,80	48,50
200x200x18	69,10	54,30
200x200x20	76,40	59,90
200x200x24	90,60	71,10

Oznaczenia A x b x g	Pow. Przekroju	Masa 1m
	cm ²	kg
30 x 20 x 3	1,42	1,12
30 x 20 x 4	1,85	1,46
40 x 25 x 3	2,40	1,47
40 x 25 x 4	2,43	1,93
40 x 25 x 5	3,02	2,37
45 x 30 x 4	2,87	2,24
45 x 30 x 5	3,53	2,76
60 x 40 x 5	4,79	3,76
60 x 40 x 6	5,68	4,46
65 x 50 x 5	5,54	4,35
65 x 50 x 6	6,58	5,16
65 x 50 x 7	7,60	5,95
65 x 50 x 8	8,60	6,75
70 x 50 x 7	8,30	6,24
75 x 50 x 6	7,19	5,65
75 x 50 x 7	8,30	6,53
75 x 50 x 8	9,41	7,39
80 x 40 x 6	6,89	5,41
80 x 60 x 6	8,11	6,37
80 x 60 x 7	9,38	7,36
80 x 60 x 8	10,60	8,34
80 x 65 x 10	13,50	10,70
90 x 60 x 8	11,40	8,96
100 x 50 x 8	11,50	8,99
100 x 65 x 7	11,20	8,77
100 x 65 x 8	12,70	9,94
100 x 65 x 10	15,60	12,30
100 x 75 x 8	13,50	10,60
120 x 80 x 8	15,50	12,20
120 x 80 x 10	19,10	15,00
120 x 80 x 12	22,70	17,80
130 x 65 x 8	15,10	11,90
130 x 65 x 10	18,60	14,60
130 x 65 x 12	22,10	17,30
150 x 100 x 10	24,20	19,00
150 x 100 x 12	28,70	22,60
200 x 100 x 10	29,20	23,00
200 x 100 x 12	34,80	27,30

ZWYKLE

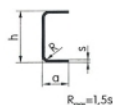


EKONOMICZNE / UPE



Oznaczenie	Wymiary						Pow. Przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R ₁			I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³
C 50	50	38	5	7	7	3,5	7,12	5,59	26,4	9,12	10,6	3,75
C 65	65	42	5,5	7,5	7,5	4	9,03	7,09	57,5	14,1	17,7	5,07
C 80	80	45	6	8	8	4	11	8,64	106	19,4	26,5	6,36
C 100	100	50	6	8,5	8,5	4,5	13,5	10,6	206	29,3	41,2	8,49
C 120	120	55	7	9	9	4,5	17	13,4	364	43,2	60,7	11,1
C 140	140	60	7	10	10	5	20,4	16	605	62,7	86,4	14,8
C 160	160	65	7,5	10,5	10,5	5,5	24	18,8	925	85,3	116	18,3
C 180	180	70	8	11	11	5,5	28	22	1350	114	150	22,4
C 200	200	75	8,5	11,5	11,5	6	32,2	25,3	1910	148	191	27
C 220	220	80	9	12,5	12,5	6,5	37,4	29,4	2690	197	245	33,6
C 240	240	85	9,5	13	13	6,5	42,3	32,2	3600	248	300	39,6
C 260	260	90	10	14	14	7	48,3	37,9	4820	317	371	47,2
C 280	280	95	10	15	15	7,5	53,3	41,8	6380	399	448	57,2
C 300	300	100	10	16	16	8	58,8	46,2	8030	495	535	67,8
C 320	320	100	14	17,5	17,5	8,75	75,8	59,5	10870	597	679	80,6
C 350	350	100	14	16	16	8	77,3	60,6	12840	570	734	75
C 380	380	102	13,5	16	16	8	80,4	63,1	15760	615	829	78,7
C 400	400	110	14	18	18	9	91,5	71,8	20350	846	1020	102

Oznaczenie	Wymiary						Pow. Przekroju cm ²	Masa 1m kg	Wielkości statyczne			
	h	s	g	t	R	R ₁			I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³
C 80 E	80	40	4,5	7,4	6,5	2,5	9	7,1	89	12,8	22,4	4,75
UPE 80	80	50	4	7	10	-	10,1	7,9	107	25,4	26,8	7,98
C 100 E	100	46	4,5	7,6	7	3	10,9	8,6	174	20,4	34,8	6,46
UPE 100	100	55	4,5	7,5	10	-	12,5	9,82	207	38,2	41,4	10,6
C 120 E	120	52	4,8	7,8	7,5	3	13,3	10,4	304	31,2	50,6	8,52
UPE 120	120	60	5	8	12	-	15,4	12,1	364	55,4	60,6	13,8
C 140 E	140	58	4,9	8,1	8	3	15,6	12,3	491	45,4	70,2	11
UPE 140	140	65	5	9	12	-	18,4	14,5	599	78,7	85,6	18,2
C 160 E	160	64	5	8,4	8,5	3,5	18,1	14,2	747	63,3	91,4	13,8
UPE 160	160	70	5,5	9,5	12	-	21,7	17	911	107	114	22,6
C 180 E	180	70	5,1	8,7	9	3,5	20,7	16,3	1090	86	121	17
UPE 180	180	75	5,5	10,5	12	-	25,1	19,7	1353	144	150	28,6
C 200 E	200	76	5,2	9	9,5	4	23,4	18,4	1520	113	152	20,5
UPE 200	200	80	6	11	13	-	29	22,8	1909	187	191	34,4
UPE 220	220	85	6,5	12	13	-	33,9	26,6	2682	246	244	42,5
C 240 E	240	90	5,6	10	10,5	4	30,6	24	2900	208	242	31,6
UPE 240	240	90	7	12,5	15	-	38,5	30,2	3599	311	300	50,1
C 270 E	270	95	6	10,5	11	4,5	35,2	27,7	4160	262	308	37,3
UPE 270	270	95	7,5	13,5	15	-	44,8	35,2	5255	401	389	60,7
C 300 E	300	100	6,5	11	12	5	40,5	31,8	5810	327	387	43,6
UPE 300	300	100	9,5	15	15	-	56,6	44,4	7823	538	522	75,6
UPE 330	330	105	11	16	18	-	67,8	53,2	11008	682	667	89,7
UPE 360	360	110	12	17	18	-	77,9	61,2	14825	841	824	105
C 400 E	400	115	8	13,5	15	6	61,5	48,3	15220	642	761	73,4
UPE 400	400	115	13,5	18	18	-	91,9	72,2	20981	1045	1049	123



R_{min}=1,5a

CEOWNIKI ZIMNOGIĘTE

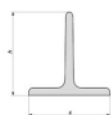
Wymiar A x B mm	Masa [kg/m]							
	Grubość rdzenia s [mm]							
	2	3	4	5	6	7	8	
25 x 16	0,79	-	-	-	-	-	-	-
25 x 20	0,91	-	-	-	-	-	-	-
25 x 25	1,07	-	-	-	-	-	-	-
30 x 20	0,97	1,39	-	-	-	-	-	-
30 x 30	1,30	1,86	-	-	-	-	-	-
30 x 35	1,46	2,10	-	-	-	-	-	-
35 x 20	1,07	1,51	-	-	-	-	-	-
40 x 15	0,97	-	-	-	-	-	-	-
40 x 20	1,14	1,63	-	-	-	-	-	-
40 x 25	1,28	1,87	-	-	-	-	-	-
40 x 30	1,44	2,07	2,67	-	-	-	-	-
40 x 35	1,60	2,31	2,94	-	-	-	-	-
40 x 40	1,77	2,57	3,25	-	-	-	-	-
40 x 50	-	3,06	3,96	-	-	-	-	-
50 x 20	1,28	1,87	-	-	-	-	-	-
50 x 25	1,44	2,07	-	-	-	-	-	-
50 x 30	1,60	2,31	2,94	-	-	-	-	-
50 x 35	1,77	2,57	3,25	-	-	-	-	-
50 x 40	-	2,78	3,56	-	-	-	-	-
50 x 50	-	3,25	4,19	-	-	-	-	-
60 x 30	1,77	2,57	3,30	-	-	-	-	-
60 x 40	-	3,00	3,88	-	-	-	-	-
60 x 50	-	3,52	4,55	-	-	-	-	-
70 x 30	-	2,80	3,56	-	-	-	-	-
70 x 35	-	3,04	3,88	-	-	-	-	-
70 x 40	-	3,25	4,19	5,06	-	-	-	-
70 x 45	-	3,52	4,51	5,46	-	-	-	-
70 x 50	-	3,72	4,82	5,85	-	-	-	-
80 x 40	-	3,52	4,51	5,46	-	-	-	-
80 x 45	-	-	-	5,85	6,80	-	-	-
80 x 50	-	3,95	5,13	6,24	7,31	-	-	-
80 x 60	-	-	5,75	7,02	8,25	-	-	-
80 x 70	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-	-
90 x 40	-	-	4,82	5,85	-	-	-	-
90 x 50	-	-	5,45	6,63	7,77	-	-	-
90 x 60	-	-	6,08	7,42	8,72	-	-	-
100 x 40	-	3,95	5,13	6,24	-	-	-	-
100 x 50	-	4,43	5,75	7,02	8,25	-	-	-
100 x 60	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-	-
100 x 70	-	-	7,02	8,60	10,14	-	-	-
100 x 80	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-	-
110 x 50	-	4,69	6,08	7,42	8,72	-	-	-
120 x 50	-	-	6,39	7,81	9,18	-	-	-
120 x 55	-	-	6,72	8,24	9,66	-	-	-
120 x 60	-	5,19	7,02	8,60	10,14	-	-	-
120 x 70	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-	-
120 x 80	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-	-
140 x 50	-	-	7,02	8,60	10,14	-	-	-
140 x 60	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-	-
140 x 70	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-	-
140 x 80	-	-	8,92	10,95	12,95	-	-	-
150 x 50	-	7,98	7,35	9,03	10,60	-	-	-
160 x 45	-	-	7,35	9,03	10,60	-	-	-
160 x 50	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-	-
160 x 60	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-	-
160 x 65	-	-	8,59	10,56	12,49	14,45	-	-
170 x 45	-	-	7,65	9,38	11,08	-	-	-
180 x 50	-	-	8,27	10,17	12,02	-	-	-
180 x 60	-	-	8,90	10,95	12,96	-	-	-
180 x 70	-	-	9,53	11,74	13,91	-	-	-
200 x 50	-	-	8,92	10,95	12,96	-	-	-
200 x 60	-	-	9,53	11,74	13,91	15,98	-	-
200 x 70	-	-	10,16	12,52	14,81	17,08	-	-
200 x 80	-	-	10,79	13,35	15,75	18,18	-	-
245 x 80	-	-	-	15,11	18,13	20,66	23,05	-
282 x 80	-	-	-	-	-	-	26,43	-

PLASKOWNIKI



Szer. h mm	Grubość g mm																	
	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	35	40	45	50	60
20	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,36	2,51	2,83	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	9,42
25	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	2,94	3,14	3,53	3,93	4,91	5,89	6,87	7,85	8,83	9,81	11,78
30	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,53	3,77	4,24	4,71	5,89	7,07	8,24	9,42	10,60	11,78	14,13
35	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,12	4,40	4,95	5,50	6,87	8,24	9,62	10,99	12,36	13,74	16,49
40	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	4,71	5,02	5,65	6,28	7,85	9,42	10,99	12,56	14,13	15,70	18,84
45	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,30	5,65	6,36	7,07	8,83	10,60	12,36	14,13	15,90	17,66	21,20
50	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	5,89	6,28	7,07	7,85	9,81	11,78	13,74	15,70	17,66	19,63	23,55
55	1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,48	6,91	7,77	8,64	10,79	12,95	15,11	17,27	19,43	21,59	25,91
60	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,07	7,54	8,48	9,42	11,78	14,13	16,59	18,84	21,20	23,55	28,26
65	2,04	2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	7,65	8,16	9,18	10,21	12,76	15,31	17,86	20,41	22,96	25,51	30,62
70	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	7,69	8,24	8,79	9,89	10,99	13,74	16,49	19,23	21,98	24,73	27,48	32,97
75	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,24	8,83	9,42	10,60	11,78	14,72	17,66	20,61	23,55	26,49	29,44	35,33
80	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	9,42	10,00	11,30	12,56	15,70	18,84	21,98	25,12	28,26	31,40	37,68
90	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	10,60	11,30	12,72	14,13	17,66	21,20	24,73	28,26	31,79	35,33	42,39
100	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	11,80	12,56	14,13	15,70	19,63	23,55	27,48	31,40	35,33	39,25	47,10
110	-	4,32	5,18	6,91	8,64	10,36	12,09	13,00	13,82	15,54	17,27	21,59	25,91	30,22	34,54	38,86	43,18	51,81
120	-	4,71	5,65	7,54	9,42	11,30	13,19	14,10	15,07	16,96	18,84	23,55	28,26	32,97	37,68	42,39	47,10	56,52
130	-	5,10	6,12	8,16	10,21	12,25	14,29	15,30	16,33	18,37	20,41	25,51	30,62	35,72	40,82	45,92	51,03	61,23
140	-	5,50	6,59	8,79	10,99	13,19	15,39	16,50	17,60	19,78	21,98	27,48	32,97	38,47	43,96	49,46	54,95	65,94
150	-	5,89	7,07	9,42	11,78	14,13	16,49	17,70	18,84	21,20	23,55	29,44	35,33	41,21	47,10	52,99	58,87	70,65
160	-	-	7,54	10,05	12,56	15,07	17,58	18,80	20,10	22,61	25,12	31,40	37,68	43,96	50,24	56,52	62,80	75,36
170	-	-	-	10,70	13,30	16,00	18,70	20,00	21,40	24,00	26,70	33,40	40,00	46,70	53,40	60,10	66,70	80,10
180	-	-	8,48	11,30	14,13	16,96	19,78	21,20	22,61	25,43	28,26	35,33	42,39	49,46	56,52	63,59	70,65	84,78
200	-	-	9,42	12,56	15,70	18,84	21,98	23,60	25,12	28,26	31,40	39,25	47,10	54,95	62,80	70,65	78,50	94,20
220	-	-	-	17,30	20,70	-	25,90	-	-	34,50	43,20	51,80	60,40	69,10	-	-	-	-
250	-	-	-	-	19,60	23,60	-	29,40	-	-	39,30	49,10	58,90	68,70	78,50	-	-	-
300	-	-	-	-	23,60	28,30	-	35,30	-	-	47,10	58,90	70,70	82,40	94,20	-	-	-
350	-	-	-	-	27,50	33,00	-	41,20	-	-	56,00	68,70	82,40	96,20	109,90	-	-	-
400	-	-	-	-	31,40	37,70	-	47,10	-	-	62,80	78,50	94,20	109,90	125,60	-	-	-

TEOWNIKI



Oznaczenie	s	h	g=ter	r1	r2	Masa 1 m [kg/m]
T 30 x 30	30	30	4	2	1	1,77
T 40 x 40	40	40	5	2,5	1	2,96
T 50 x 50	50	50	6	3	1,5	4,44
T 60 x 60	60	60	7	3,5	2	6,33
T 80 x 80	80	80	9	4,5	2	10,7
T 100 x 100	100	100	11	5,5	3	16,4
T 120 x 120	120	120	13	6,5	3	23,2
T 140 x 140	140	140	15	7,5	4	31,3

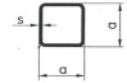
Tel. 501 - 120 - 860
biuro@mizopol.pl

przeliczniki handlowe wyrobów stalowych



Wymiar φ [mm]	Masa 1m/kg		Wymiar φ [mm]	Masa 1m/kg		Wymiar φ [mm]	Masa 1m/kg	
	OKRĄGŁE	KWADRATOWE		OKRĄGŁE	KWADRATOWE		OKRĄGŁE	KWADRATOWE
5,5	0,19	0,24	31	5,93	7,54	80	39,5	50,2
6	0,22	0,28	32	6,31	8,04	85	44,5	56,7
7	0,3	0,39	33	6,71	8,55	90	49,9	63,6
8	0,4	0,5	34	7,13	9,07	95	55,6	70,9
9	0,5	0,64	35	7,55	9,62	100	61,7	78,5
10	0,62	0,79	36	7,99	9,2	105	68	86,5
11	0,75	0,95	38	8,9	11,3	110	74,6	95
12	0,89	1,13	40	9,86	12,6	115	81,5	104
13	1,04	1,33	41	10,4	13,2	120	88,8	113
14	1,21	1,54	42	10,9	13,8	125	96,3	123
15	1,39	1,77	43	11,4	14,5	130	104	133
16	1,58	2,01	45	12,5	15,9	135	112	143
17	1,78	2,27	46	13	16,6	140	121	154
18	2	2,54	48	14,2	18,1	145	130	165
19	2,23	2,83	50	15,4	19,6	150	139	177
20	2,47	3,14	52	16,7	21,2	155	148	189
21	2,72	3,46	53	17,3	22,1	160	158	201
22	2,98	3,8	55	18,6	23,8	165	168	214
23	3,26	4,15	57	20	25,5	170	178	227
24	3,55	4,52	60	22,2	28,3	175	189	240
25	3,85	4,91	62	23,7	30,2	180	200	254
26	4,17	5,31	63	24,5	31,2	190	223	283
27	4,49	5,72	65	26	33,2	200	247	314
28	4,83	6,15	68	28,5	36,3	225	312	397
29	5,19	6,6	70	30,2	38,5	250	385	491
30	5,55	7,07	75	34,7	44,2	300	555	707

KSZTAŁTOWNIKI KWADRATOWE ZAMKNIĘTE - ZIMNOGIĘTE, GORAĆCOWALCOWANE



ZIMNOGIĘTE wg EN10219
GORAĆCOWALCOWANE wg EN 10210

Wymiar A x a	Grubość ścianki s												
	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	6,30	8,00	10,00	12,00	12,50	16,00	20,00
	Masa teoretyczna kg/m												
20 x 20	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 x 25	1,36	1,64	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 x 30	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 x 40	2,31	2,82	3,30	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	3,41	4,39	5,28	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 50	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	4,35	5,64	6,85	7,99	8,31	-	-	-	-	-	-
60 x 60	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	9,45	9,55	-	-	-	-	-	-
	-	-	5,29	6,90	8,42	9,87	10,30	12,50	-	-	-	-	-
70 x 70	-	5,17	6,13	7,97	9,70	11,30	11,50	-	-	-	-	-	-
	-	-	6,24	8,15	9,99	11,80	12,30	15,00	-	-	-	-	-
80 x 80	-	-	7,07	9,22	11,30	13,20	13,50	16,40	-	-	-	-	-
	-	-	7,18	9,41	11,60	13,60	14,20	17,50	-	-	-	-	-
90 x 90	-	-	8,01	10,50	12,80	15,10	15,50	18,90	-	-	-	-	-
	-	-	10,70	13,10	15,50	16,20	20,10	-	-	-	-	-	-
100 x 100	-	-	8,96	11,70	14,40	17,00	17,50	21,40	25,60	28,30	29,10	-	-
	-	-	11,90	14,70	17,40	18,20	22,60	27,40	-	-	-	-	-
120 x 120	-	-	10,80	14,20	17,50	20,70	21,40	26,40	31,80	35,80	36,90	-	-
	-	-	-	17,80	21,20	22,20	27,60	33,70	39,50	40,90	-	-	-
140 x 140	-	-	-	16,80	20,70	24,50	25,40	31,40	38,10	43,40	44,80	-	-
	-	-	-	21,00	24,90	26,10	32,60	40,00	47,00	48,70	-	-	-
150 x 150	-	-	-	18,00	22,30	26,40	27,40	33,90	41,30	47,10	48,70	58,70	-
	-	-	-	22,60	26,80	28,10	35,10	43,10	50,80	52,70	65,20	-	-
160 x 160	-	-	-	19,30	23,80	28,30	29,30	36,50	44,40	50,90	52,60	63,70	-
	-	-	-	24,10	28,70	30,10	37,60	46,30	54,60	56,60	70,20	-	-
180 x 180	-	-	-	21,80	27,00	32,10	33,30	41,50	50,70	58,50	60,50	73,80	-
	-	-	-	27,30	32,50	34,00	42,70	52,50	62,10	64,40	80,20	-	-
200 x 200	-	-	-	24,30	30,10	35,80	37,20	46,50	57,00	66,00	68,30	83,80	-
	-	-	-	30,40	36,20	38,00	47,70	58,80	69,60	72,30	90,30	-	-
220 x 220	-	-	-	33,20	39,60	41,20	51,50	63,20	73,50	76,20	93,90	-	-
	-	-	-	40,00	41,90	52,70	65,10	77,20	80,10	100,00	-	-	-
250 x 250	-	-	-	38,00	45,20	47,10	59,10	72,70	84,80	88,00	109,00	-	-
	-	-	-	45,70	47,90	60,30	74,50	88,50	91,90	115,00	-	-	-
260 x 260	-	-	-	-	47,10	49,10	61,60	75,80	88,60	91,90	114,00	-	-
	-	-	-	-	47,60	49,90	62,80	77,70	92,20	95,80	120,00	-	-
300 x 300	-	-	-	-	54,70	57,00	71,60	88,40	104,00	108,00	134,00	-	-
	-	-	-	-	55,10	57,80	72,80	90,20	107,00	112,00	141,00	-	-
350 x 350	-	-	-	-	-	-	84,20	104,00	123,00	127,00	159,00	-	-
	-	-	-	-	-	-	85,40	106,00	126,00	131,00	166,00	-	-
400 x 400	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	147,00	184,00	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	122,00	145,00	151,00	191,00	235,00
	Masa teoretyczna kg/m												
Wymiar A x a	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	6,30	8,00	10,00	12,00	12,50	16,00	20,00
	Grubość ścianki s												
	mm												

KSZTAŁTOWNIKI PROSTOKĄTNE ZAMKNIĘTE - ZIMNOGIĘTE, GORAĆCOWALCOWANE



ZIMNOGIĘTE wg EN10219
GORAĆCOWALCOWANE wg EN 10210

Wymiar A x B	Grubość ścianki s mm											
	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	6,30	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
	Masa teoretyczna kg/m											
40 x 20	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 x 30	2,31	2,82	3,30	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-
60 x 40	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	-	-	-	-	-	-	-
70 x 50	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-	-	-
80 x 40	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-	-	-
80 x 60	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	-	-	-	-	-	-	-
90 x 50	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	-	-	-	-	-	-	-
100 x 40	-	5,17	6,13	7,97	9,70	-	-	-	-	-	-	-
100 x 50	-	5,56	6,60	8,59	10,50	12,30	12,50	-	-	-	-	-
100 x 60	-	5,96	7,07	9,22	11,30	13,20	13,50	-	-	-	-	-
100 x 80	-	6,74	8,01	10,50	12,80	15,10	15,50	-	-	-	-	-
120 x 60	-	6,74	8,01	10,50	12,80	15,10	15,50	18,90	-	-	-	-
120 x 80	-	-	8,96	11,70	14,40	17,00	17,50	21,40	-	-	-	-
140 x 80	-	-	-	13,20	16,30	19,30	20,20	25,10	30,60	-	-	-
150 x 100	-	-	-	14,90	18,30	21,70	22,40	27,70	33,40	37,70	38,90	-
160 x 80	-	-	-	14,20	17,50	20,70	21,40	26,40	31,80	35,80	36,90	-
180 x 100	-	-	-	16,80	20,70	24,50	25,40	31,40	38,10	43,40	44,80	-
200 x 100	-	-	-	18,00	22,30	26,40	27,40	33,90	41,30	47,10	48,70	-
200 x 120	-	-	-	19,30	23,80	28,30	29,30	36,50	44,40	50,90	52,60	-
250 x 150	-	-	-	30,10	35,80	37,20	37,20	46,50	57,00	66,00	68,30	83,80
260 x 180	-	-	-	33,20	39,60	41,20	41,20	51,50	63,20	73,50	76,20	93,90
300 x 100	-	-	-	-	40,00	41,90	42,00	52,70	65,10	77,20	80,10	100,00
300 x 150	-	-	-	-	40,50	42,20	42,20	52,80	64,80	75,40	78,10	96,40
300 x 200	-	-	-	-	45,20	47,10	47,10	59,10	72,70	84,80	88,00	109,00
350 x 250	-	-	-	-	45,70	47,90	47,90	60,30	74,50	88,50	91,90	115,00
400 x 200	-	-	-	-	54,70	57,00	57,00	71,60	88,40	104,00	108,00	134,00
400 x 300	-	-	-	-	55,10	57,80	57,80	72,80	90,20	107,00	112,00	141,00
450 x 250	-	-	-	-	-	-	-	71,60	88,40	104,00	108,00	134,00
500 x 300	-	-	-	-	-	-	-	72,80	90,20	107,00	112,00	141,00
	-	-	-	-	-	-	-	84,20	104,00	123,00	127,00	159,00
	-	-	-	-	-	-	-	84,20	104,00	123,00	127,00	159,00
	-	-	-	-	-	-	-	85,40	106,00	126,00	131,00	166,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	122,00	145,00	151,00	191,00
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235,00
	Masa teoretyczna kg/m											
Wymiar A x B	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	6,30	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
	Grubość ścianki s mm											

RURY STALOWE PRZEWODOWE - ZE SZWEM I BEZ SZWU

Średnica zewn. D [mm]	Średnica zewn. Całe	Grubość ścianki g [mm]												
		1.6	1.8	2	2.3	2.6	2.9	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6	6.3
10,2	-	0,34	0,37	0,4	0,45	0,49	0,52	0,55	0,59	0,61	0,63	0,64		
12	-	0,41	0,45	0,49	0,55	0,6	0,65	0,69	0,75	0,79	0,83	0,86	0,88	-
13,5	-	0,47	0,52	0,57	0,64	0,7	0,76	0,81	0,88	0,94	1	1,05	1,09	1,12
16	-	0,57	0,63	0,69	0,78	0,86	0,94	1,01	1,1	1,18	1,28	1,36	1,44	1,51
17,2	3/8	0,62	0,68	0,75	0,85	0,94	1,02	1,1	1,21	1,3	1,41	1,5	1,6	1,69
20	-	0,73	0,81	0,89	1	1,12	1,22	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85	1,99	2,13
21,3	1/2	0,78	0,87	0,95	1,08	1,2	1,32	1,43	1,57	1,71	1,86	2,01	2,17	2,33
25	-	0,92	1,03	1,13	1,29	1,44	1,58	1,72	1,9	2,07	2,28	2,47	2,68	2,91
26,9	3/4	1	1,11	1,23	1,4	1,56	1,72	1,87	2,07	2,26	2,49	2,7	2,94	3,2
30	-	1,12	1,25	1,38	1,57	1,76	1,94	2,11	2,34	2,56	2,83	3,08	3,37	3,68
31,8	-	1,19	1,33	1,47	1,67	1,87	2,07	2,26	2,5	2,74	3,03	3,3	3,62	3,96
33,7	1	1,27	1,42	1,56	1,78	1,99	2,2	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54	3,88	4,26
38	-	1,44	1,61	1,78	2,02	2,27	2,51	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,47	4,93
42,4	1 1/4	1,61	1,8	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61
44,5	-	1,69	1,9	2,1	2,39	2,69	2,98	3,26	3,63	4	4,44	4,87	5,37	5,94
48,3	1 1/2	1,84	2,06	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,9	6,53
51	1 3/4	1,95	2,18	2,42	2,76	3,1	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27	6,94
54	-	2,07	2,32	2,56	2,93	3,3	3,65	4,01	4,47	4,93	5,49	6,04	6,68	7,41
57	-	2,19	2,45	2,71	3,1	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,1	7,88
60,3	2	2,32	2,6	2,88	3,29	3,7	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39
63,5	-	2,44	2,74	3,03	3,47	3,9	4,33	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8	8,89
70	2 1/4	2,7	3,03	3,35	3,84	4,32	4,8	5,27	5,9	6,51	7,27	8,01	8,89	9,9
76,1	-	2,94	3,3	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,84
82,5	-	3,19	3,58	3,97	4,55	5,12	5,69	6,26	7	7,74	8,66	9,56	10,62	11,84
88,9	3	3,44	3,87	4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,35	11,5	12,83
101,6	3 1/2	3,95	4,43	4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,7	9,63	10,78	11,91	13,26	14,81
108	4	4,2	4,71	5,23	6	6,76	7,52	8,27	9,27	10,26	11,49	12,7	14,14	15,8
114,3	4	4,45	4,99	5,54	6,35	7,16	7,97	8,77	9,83	10,88	12,19	13,48	15,01	16,78
127	5	4,95	5,56	6,17	7,07	7,98	8,88	9,77	10,96	12,13	13,59	15,04	16,77	18,75
133	5 1/4	5,18	5,82	6,46	7,41	8,36	9,3	10,24	11,49	12,73	14,26	15,78	17,59	19,69
139,7	5 1/2	5,45	6,12	6,79	7,79	8,79	9,78	10,77	12,08	13,39	15	16,61	18,52	20,73
159	6 1/4	6,21	6,98	7,74	8,89	10,03	11,16	12,3	13,8	15,29	17,15	18,99	21,19	23,72
168,3	6 5/8	6,58	7,39	8,2	9,42	10,62	11,83	13,03	14,62	16,21	18,18	20,14	22,47	25,17
177,8	7	6,95	7,81	8,67	9,95	11,23	12,51	13,78	15,47	17,14	19,23	21,31	23,78	26,65
193,7	7 5/8	7,58	8,52	9,46	10,86	12,25	13,65	15,03	16,88	18,71	21	23,27	25,98	29,12
219,1	8 5/8	8,58	9,65	10,71	12,3	13,88	15,46	17,04	19,13	21,22	23,82	26,4	29,49	33,06
244,5	9 5/8	9,58	10,77	11,96	13,74	15,51	17,28	19,04	21,39	23,72	26,63	29,53	32,99	37,01
273	10	10,71	12,04	13,37	15,35	17,34	19,32	21,29	23,92	26,54	29,8	33,05	36,93	41,44
298,5	-	11,72	13,17	14,62	16,8	18,97	21,14	23,3	26,18	29,05	32,63	36,19	40,45	45,4
323,9	12	12,72	14,3	15,88	18,24	20,6	22,96	25,31	28,44	31,56	35,45	39,32	43,96	49,34
355,6	14	13,97	15,71	17,44	20,04	22,63	25,22	27,81	31,25	34,68	38,96	43,23	48,34	54,27
406,4	16	15,97	17,96	19,95	22,92	25,89	28,86	31,82	35,76	39,7	44,6	49,5	55,35	62,16
457	18	17,97	20,21	22,44	25,79	29,14	32,48	35,81	40,25	44,69	50,22	55,73	62,34	70,02
508	20	19,98	22,47	24,96	28,68	32,41	36,12	39,84	44,78	49,72	55,88	62,02	69,38	77,95
610	24	24,01	27	29,99	34,47	38,95	43,42	47,89	53,84	59,78	67,2	74,6	83,47	93,8
813	32	32,02	36,01	40	45,98	51,96	57,94	63,91	71,86	79,8	89,72	99,63	111,51	125,33
914	36	36	40,49	44,98	51,71	58,44	65,16	71,88	80,83	89,77	100,93	112,09	125,45	141,03
1016	40	40,03	45,02	50,01	57,5	64,98	72,46	79,93	89,88	99,83	112,25	124,66	139,54	156,87
1220	48	48,08	54,08	60,08	69,07	78,06	87,04	96,03	107,99	119,95	134,89	149,82	167,71	188,57
1420	56	55,97	62,95	69,94	80,41	90,88	101,35	111,81	125,75	139,68	157,09	174,48	195,33	219,64
1620	69	63,86	71,83	79,8	91,76	103,71	115,65	127,59	143,51	159,41	179,28	199,14	222,96	250,72
1820	72	71,75	80,71	89,67	103,1	116,53	129,96	143,38	161,26	179,14	201,48	223,8	250,58	281,79
2020	80	79,64	89,59	99,53	114,45	129,36	144,26	159,16	179,02	198,87	223,67	248,46	278,2	281,79

Firma Mizopol zajmuje się działalnością gospodarczą związaną z hurtowym oraz detalicznym obrotem wyrobami hutniczymi. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oraz doskonałym kontaktom handlowym oferujemy pełen zakres wyrobów hutniczych.

W naszej ofercie znajdują się następujące wyroby hutnicze:

- Blachy: gorącowalcowane, zimnowalcowane, kotłowe, ocynkowane, żaroodporne
- Blachy cięte na wymiar
- Ceowniki: gorącowalcowane, zimnogięte, ekonomiczne
- Dwuteowniki: HEA, HEB, HEM, IPE, IPN
- Profile zamknięte: gorącowalcowane oraz zimnogięte
- Rury: z/sz, b/sz, kotłowe, ocynkowane
- Kątowniki: gorącowalcowane oraz zimnogięte
- Pręty: płaskie, okrągłe, kwadratowe
- Teowniki
- Zetowniki

Trzy wyróżniające nas cechy:

1. Kompleksowe ofertowanie

oferujemy wszystkie materiały zawarte w Państwa zapytaniach.

2. Ekspresowe dostawy

dzięki własnemu taborowi samochodowemu możemy rozpocząć proces załadunku zaraz po złożeniu przez Państwa zamówienia.

3. Dostawa niskich tonaży

nie posiadamy minimum logistycznego, jesteśmy elastyczni i otwarci na współpracę z wszystkimi klientami.

RURY STALOWE PRZEWODOWE - ZE SZWEM I BEZ SZWU

Średnica zewn. d (mm)	Średnica zewn. Cale	Grubość ścianki g (mm)												
		7.1	8	8.8	10	11	12.5	14.2	16	17.5	20	22.2	25	28
		masa 1mb												
10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	3/8	1,77	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	2,26	2,37	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	1/2	2,49	2,62	2,71	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	3,13	3,35	3,52	3,7	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	3/4	3,47	3,73	3,93	4,17	4,31	4,44	-	-	-	-	-	-	-
30	-	4,01	4,34	4,6	4,93	5,15	5,39	5,53	-	-	-	-	-	-
31,8	-	4,32	4,7	4,99	5,38	5,64	5,95	6,16	-	-	-	-	-	-
33,7	1	4,66	5,07	5,4	5,84	6,16	6,54	6,83	6,98	-	-	-	-	-
38	-	5,41	5,92	6,34	6,91	7,32	7,86	8,33	8,68	8,85	-	-	-	-
42,4	1 1/4	6,18	6,79	7,29	7,99	8,52	9,22	9,88	10,42	10,75	11,05	-	-	-
44,5	-	6,55	7,2	7,75	8,51	9,09	9,86	10,61	11,25	11,65	12,08	12,21	-	-
48,3	1 1/2	7,21	7,95	8,57	9,45	10,12	11,04	11,94	12,75	13,29	13,96	14,29	-	-
51	1 3/4	7,69	8,48	9,16	10,11	10,85	11,87	12,89	13,81	14,46	15,29	15,77	16,03	-
54	-	8,21	9,08	9,81	10,85	11,66	12,79	13,94	14,99	15,75	16,77	17,41	17,88	-
57	-	8,74	9,67	10,46	11,59	12,48	13,72	14,99	16,18	17,05	18,25	19,05	19,73	20,03
60,3	2	9,32	10,32	11,18	12,4	13,37	14,74	16,14	17,48	18,47	19,88	20,86	21,76	22,3
63,5	-	9,88	10,95	11,87	13,19	14,24	15,72	17,26	18,74	19,85	21,46	22,61	23,74	24,51
70	2 1/4	11,01	12,23	13,28	14,8	16,01	17,73	19,54	21,31	22,66	24,66	26,17	27,74	29
76,1	-	12,08	13,44	14,61	16,3	17,66	19,61	21,68	23,71	25,29	27,67	29,51	31,51	33,21
82,5	-	13,2	14,7	15,99	17,88	19,4	21,58	23,92	26,24	28,05	30,83	33,01	35,45	37,63
88,9	3	14,32	15,96	17,38	19,46	21,13	23,55	26,16	28,77	30,81	33,98	36,52	39,4	42,05
101,6	3 1/2	16,55	18,47	20,14	22,59	24,58	27,47	30,61	33,78	36,3	40,25	43,47	47,23	50,82
108	4	17,67	19,73	21,53	24,17	26,31	29,44	32,85	36,3	39,06	43,4	46,97	51,17	55,24
114,3	4	18,77	20,97	22,9	25,72	28,02	31,38	35,05	38,79	41,78	46,51	50,42	55,06	59,59
127	5	20,99	23,48	25,65	28,85	31,47	35,3	39,5	43,8	47,26	52,78	57,38	62,89	68,36
133	5 1/4	22,04	24,66	26,95	30,33	33,1	37,15	41,6	46,17	49,85	55,73	60,66	66,59	72,5
139,7	5 1/2	23,22	25,98	28,41	31,99	34,91	39,21	43,95	48,81	52,74	59,04	64,33	70,72	77,13
159	6 1/4	26,6	29,79	32,6	36,75	40,15	45,16	50,71	56,43	61,07	68,56	74,9	82,62	90,46
168,3	6 5/8	28,23	31,63	34,61	39,04	42,67	48,03	53,96	60,1	65,08	73,15	79,99	88,35	96,88
177,8	7	29,89	33,5	36,68	41,38	45,25	50,96	57,29	63,84	69,18	77,83	85,16	94,21	103,44
193,7	7 5/8	32,67	36,64	40,13	45,3	49,56	55,86	62,86	70,12	76,04	85,67	93,89	104,01	114,42
219,1	8 5/8	37,12	41,65	45,64	51,57	56,45	63,69	71,75	80,14	87,01	98,2	107,8	119,67	131,96
244,5	9 5/8	41,57	46,66	51,15	57,83	63,34	71,52	80,65	90,16	97,97	110,73	121,71	135,33	149,5
273	10	46,56	52,28	57,34	64,86	71,07	80,3	90,63	101,41	110,27	124,79	137,31	152,9	169,18
298,5	-	51,02	57,31	62,87	71,15	77,99	88,16	99,56	111,47	121,27	137,36	151,27	168,62	186,79
323,9	12	55,47	62,32	68,38	77,41	84,88	95,99	108,45	121,49	132,23	149,89	165,18	184,28	204,33
355,6	14	61,02	68,58	75,26	85,23	93,48	105,77	119,56	134	145,92	165,53	182,53	203,83	226,22
406,4	16	69,92	78,6	86,29	97,76	107,26	121,43	137,35	154,05	167,84	190,58	210,34	235,15	261,29
457	18	78,78	88,58	97,27	110,24	120,99	137,03	155,07	174,01	189,68	215,54	238,05	266,34	296,23
508	20	87,71	98,65	108,34	122,81	134,82	152,75	172,93	194,14	211,69	240,7	265,97	297,79	331,45
610	24	105,57	118,77	130,47	147,97	162,49	184,19	208,65	234,38	255,71	291,01	321,81	360,67	401,88
813	32	141,11	158,82	174,53	198,03	217,56	246,77	279,73	314,48	343,32	391,13	432,95	485,83	542,06
914	36	158,8	178,75	196,45	222,94	244,96	277,9	315,1	354,34	386,91	440,95	488,25	548,1	611,8
1016	40	176,66	198,87	218,58	248,09	272,63	309,35	350,83	394,58	430,93	491,26	544,09	610,99	682,24
1220	48	212,37	239,12	262,86	298,4	327,97	372,23	422,26	475,08	518,97	591,88	655,78	736,76	823,1
1420	56	247,39	278,58	306,26	347,73	382,23	433,89	493,3	554	605,29	690,52	765,28	860,07	961,21
1620	69	282,41	318,03	343,66	397,05	436,48	495,54	562,34	632,91	691,6	789,17	874,77	983,38	1099
1820	72	317,43	357,49	393,07	446,37	490,74	557,2	632,38	711,83	777,92	887,81	984,27	1106	1237
2020	80	352,45	396,95	436,47	495,7	544,99	618,85	702,42	790,75	864,23	986,46	1093	1229	1375