

SPRĘŻYNY NACIĄGOWE

NAZWA	ŚREDNICA DRUTU	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ZWIJKI	RODZAJ DRUTU	cena
	d	Dz	Dw	Lo	Lk		
R417 ZWIJKA	0.2	2.70	2.30		900.00	czarny węglowy	100.00
R288	0.4	1.80	1.20	51.40	48.50	czarny węglowy	4.00
R366	0.4	5.55	4.75	49.50	40.50	nierdzewny	7.00
R368	0.4	5.65	4.85	28.00	19.30	nierdzewny	5.00
R37	0.5	4.15	3.15	32.80	24.90	czarny węglowy	2.50
R130	0.5	5.70	6.70	49.00	38.30	nierdzewny	5.00
R134	0.5	3.10	2.10	113.60	107.90	czarny węglowy	8.00
R187	0.5	5.10	4.10	24.70	16.00	nierdzewny	3.50
R287	0.5	5.20	4.20	50.00	39.80	czarny węglowy	4.00
R367	0.5	6.00	5.00	48.00	38.20	nierdzewny	7.00
R14	0.6	4.06	2.86	27.00	19.70	czarny węglowy	2.50
R45	0.6	3.90		430.00	430.00	czarny węglowy	12.00
R388 zwijka	0.6	5.10		500.00		czarny węglowy	20.00
R8	0.7	5.70	4.30	19.10	10.55	czarny węglowy	2.50
R347	0.7	7.55	6.15	24.00	11.20	nierdzewny	3.50
R6	0.8	8.00	6.40	25.00	11.50	czarny węglowy	2.50
R33	0.8	10.00	8.40	58.30	40.00	ocynk	7.00
R44	0.8	10.10	8.50	200.00	200.00	ocynk	9.00
R92	0.8	8.00	6.40	60.50	46.30	nierdzewny	7.00
R258	0.8	10.00	8.40	81.00	64.00	ocynk	9.00
R253	0.8	10.00	8.40	41.50	24.00	ocynk	3.50
R257	0.8	10.00	8.40	50.70	33.00	ocynk	5.00
R254	0.8	10.00	8.40	59.50	42.50	ocynk	6.00
R255	0.8	10.00	8.40	70.40	52.30	ocynk	8.00
R256	0.8	10.00	8.40	134.50	117.00	ocynk	11.00
R188	0.8	8.00	6.40	23.50	9.60	nierdzewny	3.50
R189	0.8	8.00	6.40	79.00	64.80	nierdzewny	8.50
R190	0.8	8.00	6.40	42.20	28.00	nierdzewny	4.50
R191	0.8	8.00	6.40	29.00	15.17	nierdzewny	3.50
R192	0.8	8.00	6.40	33.20	19.25	nierdzewny	4.00
R193	0.8	8.00	6.40	38.00	24.00	nierdzewny	4.50
R289	0.8	5.70	4.1	18.00	7.30	czarny węglowy	2.50
R352	0.8	5.92	4.32	60.00	49.15	nierdzewny	6.00
R353	0.8	6.00	4.40	112.20	102.70	nierdzewny	9.00
R354	0.8	6.00	4.40	19.50	9.70	nierdzewny	3.00
R394	0.8	12.55	10.95	132.00	110.60	ocynk	15.00
R397	0.8	4.90	3.30	620.00		czarny węglowy	30.00
R18	1.0	6.30	4.30	24.00	13.50	ocynk	3.00
R2 BANERY	1.0	14.50	12.50	45.40	19.40	ocynk	4.00
R17	1.0	11.00	9.00	62.30	31.50	czarny węglowy	4.50
R35	1.0	7.90	5.90	57.60	23.20	ocynk	8.00
R34	1.0	7.70	5.70	42.80	19.20	ocynk	7.00
R30	1.0	8.30	6.30	38.40	19.50	czarny węglowy	4.00
R99	1.0	8.70	6.70	340.00		ocynk	20.00

R100	1.0	8.70	6.70	400.00		ocynk	25.00
R101	1.0	8.70	6.70	250.00		ocynk	15.00
R83	1.0	11.10	9.10	37.60	17.80	czarny węglowy	4.50
R182	1.0	7.30	5.30	36.00	24.40	czarny węglowy	4.00
R183	1.0	7.30	5.30	31.00	19.20	czarny węglowy	3.50
R184	1.0	7.30	5.30	25.80	14.30	czarny węglowy	3.00
R185	1.0	7.30	5.30	20.15	8.00	czarny węglowy	2.50
R195	1.0	10.00	8.00	44.00	26.80	nierdzewny	6.00
R196	1.0	10.00	8.00	50.00	33.70	nierdzewny	6.50
R197	1.0	8.84	6.84	59.30	27.70	nierdzewny	8.00
R198	1.0	8.90	6.90	31.00	17.00	nierdzewny	4.00
R203	1.0	10.20	8.20	317.00	290.80	nierdzewny	22.00
R225	1.0	16.00	14.00	238.30	210.30	ocynk	18.00
R226	1.0	8.15	6.15	129.00	116.30	ocynk	10.00
R227	1.0	8.15	6.15	49.00	36.83	ocynk	6.00
R228	1.0	8.73	6.73	58.50	44.18	ocynk	6.00
R229	1.0	8.70	6.70	35.60	22.60	ocynk	4.50
R230	1.0	8.73	6.73	73.70	60.60	ocynk	7.00
R231	1.0	10.00	8.00	54.10	37.75	ocynk	5.00
R232	1.0	10.00	8.00	48.70	32.60	ocynk	4.00
R233	1.0	10.00	8.00	45.00	28.55	ocynk	4.00
R234	1.0	10.00	8.00	49.30	32.70	ocynk	4.00
R235	1.0	10.10	8.10	38.70	22.40	ocynk	3.50
R236	1.0	10.00	8.00	27.20	11.25	ocynk	3.00
R237	1.0	10.00	8.00	27.50	11.25	ocynk	3.00
R238	1.0	10.00	8.00	80.40	64.40	ocynk	7.00
R239	1.0	10.00	8.00	38.90	22.50	ocynk	3.50
R240	1.0	10.00	8.00	34.60	18.40	ocynk	3.00
R241	1.0	10.00	8.00	53.80	37.60	ocynk	4.50
R242	1.0	10.00	8.00	44.60	28.50	ocynk	4.00
R243	1.0	10.00	8.00	34.35	18.30	ocynk	3.00
R244	1.0	10.00	8.00	91.90	75.55	ocynk	7.50
R245	1.0	10.10	8.10	330.00	310.14	ocynk	22.00
R247	1.0	15.90	13.90	68.90	39.80	ocynk	7.00
R248	1.0	15.90	13.90	57.85	29.50	ocynk	6.00
R249	1.0	15.90	13.90	89.10	61.25	ocynk	8.00
R250	1.0	15.90	13.90	76.00	47.85	ocynk	7.00
R251	1.0	10.90	8.90	29.50	9.10	czarny węglowy	2.50
R252	1.0	11.00	9.00	46.50	28.50	czarny węglowy	3.50
R265	1.0	7.70	5.70	47.60	36.70	nierdzewny	7.00
R277	1.0	15.90	13.90	45.00	17.30	ocynk	4.00
R301	1.0	11.00	9.00	41.30	10.20	czarny węglowy	3.00
R336	1.0	10.00	8.00	43.20	26.90	czarny węglowy	3.00
R348	1.0	10.40	8.40	33.90	17.00	nierdzewny	4.50
R349	1.0	10.30	8.30	49.00	31.80	nierdzewny	5.50
R350	1.0	10.35	8.35	40.20	23.00	nierdzewny	5.00
R351	1.0	10.30	8.30	240.50	222.39	nierdzewny	20.00
R372	1.0	7.70	5.70	750.00	736.40	czarny węglowy	35.00

R374	1.0	10.30	8.30	142.00	125.40	nierdzewny	14.00
R389	1.0	13.00	11.00	60.60	38.00	nierdzewny	8.00
R405	1.0	10.00	8.00	43.90	27.80	nierdzewny	8.00
R406	1.0	12.10	10.10	43.23	21.50	ocynk	8.00
R407	1.0	9.60	7.60	28.20	12.20	czarny węglowy	2.50
R1 BANERY	1.2	12.00	9.60	60.45	24.30	ocynk	3.00
R7	1.2	8.90	6.50	43.30	29.30	ocynk	3.50
R26	1.2		12.40			czarny węglowy	45.00
R40	1.2	10.20	7.80	68.80	50.60	ocynk	7.00
R32	1.2	10.00	7.60	69.50	50.70	ocynk	7.00
R36	1.2	13.50	11.10	92.50	67.50	ocynk	8.00
R95	1.2	15.30	12.90	100.00	72.40	nierdzewny	12.00
R157	1.2	8.50	6.10	39.70	26.60	ocynk	3.50
R199	1.2	7.80	5.40	63.60	53.00	nierdzewny	8.00
R200	1.2	10.00	7.60	29.00	13.00	nierdzewny	4.00
R201	1.2	10.15	7.75	41.00	24.80	nierdzewny	6.00
R202	1.2	10.15	7.75	33.70	17.60	nierdzewny	4.00
R214	1.2	15.15	12.75	100.40	71.80	ocynk	10.00
R215	1.2	15.10	12.70	42.80	14.40	ocynk	4.00
R216	1.2	13.00	10.60	36.00	13.15	ocynk	4.00
R217	1.2	13.00	10.60	51.40	28.70	ocynk	5.00
R218	1.2	13.00	10.60	42.00	19.15	ocynk	4.00
R219	1.2	13.00	10.60	62.40	39.50	ocynk	6.00
R220	1.2	13.00	10.60	72.50	49.00	ocynk	7.00
R221	1.2	13.00	10.60	80.50	57.60	ocynk	8.00
R222	1.2	13.00	10.60	100.70	77.90	ocynk	10.00
R223	1.2	13.00	10.60	320.00	292.50	ocynk	20.00
R224	1.2	15.20	12.80	270.00	247.20	ocynk	18.00
R259	1.2	10.30	7.90	303.00	286.00	nierdzewny	23.00
R260	1.2	10.30	7.90	344.90	326.30	nierdzewny	25.00
R261	1.2	10.30	7.90	338.00	319.00	nierdzewny	24.00
R262	1.2	10.30	7.90	311.00	294.00	nierdzewny	23.00
R263	1.2	10.30	7.90	300.00	281.80	nierdzewny	22.00
R264	1.2	10.30	7.90	317.00	299.60	nierdzewny	23.00
R266	1.2	13.90	11.50	36.00	9.60	ocynk	3.00
R267	1.2	13.90	11.50	40.50	14.40	ocynk	3.50
R268	1.2	13.90	11.50	45.50	19.15	ocynk	3.50
R269	1.2	13.90	11.50	51.50	25.15	ocynk	4.00
R270	1.2	13.90	11.50	55.30	28.70	ocynk	4.00
R271	1.2	13.90	11.50	59.00	33.40	ocynk	5.00
R272	1.2	13.90	11.50	65.50	39.50	ocynk	6.00
R273	1.2	13.90	11.50	70.00	44.30	ocynk	6.00
R274	1.2	13.90	11.50	100.00	74.50	ocynk	10.00
R275	1.2	13.90	11.50	280.00	253.00	ocynk	18.00
R276	1.2	13.00	10.60	40.00	19.30	ocynk	5.00
R278	1.2	9.00	6.60	27.30	10.70	ocynk	3.00
R279	1.2	9.00	6.60	35.80	19.20	ocynk	3.50
R280	1.2	9.00	6.60	39.00	24.00	ocynk	4.00

R281	1.2	9.00	6.60	44.80	28.70	ocynk	4.00
R282	1.2	9.00	6.60	55.00	38.00	ocynk	5.00
R283	1.2	9.00	6.60	66.00	49.00	ocynk	6.00
R284	1.2	9.00	6.60	81.70	64.60	ocynk	7.50
R338	1.2	8.80	6.40	23.60	9.50	nierdzewny	4.50
R396	1.2	7.20	4.80	2000.00		ocynk	70.00
R408	1.2	9.90	7.50	78.20	49.30	nierdzewny	13.00
R4	1.3	12.10	9.50	40.50	19.50	czarny węglowy	4.00
R27	1.3	17.00	14.40			czarny węglowy	45.00
R71	1.3	10.90	8.30	49.20	32.40	czarny węglowy	4.50
R78	1.3	10.90	8.30	59.50	42.00	czarny węglowy	5.00
R79	1.3	10.90	8.30	68.70	51.00	czarny węglowy	5.00
R80	1.3	10.90	8.30	79.30	61.80	czarny węglowy	6.00
R81	1.3	10.90	8.30	90.20	72.20	czarny węglowy	7.00
R365	1.3	11.60	9.00	63.30	41.80	nierdzewny	6.50
R46	1.35	11.35	8.65	97.65	74.80	czarny węglowy	7.00
R47	1.35	11.35	8.65	105.00	85.00	czarny węglowy	7.00
R55	1.35	14.20	11.50	44.90	19.50	czarny węglowy	4.00
R56	1.35	14.20	11.50	45.30	19.80	czarny węglowy	4.00
R57	1.35	14.20	11.50	54.90	29.30	czarny węglowy	4.50
R58	1.35	14.20	11.50	65.50	40.30	czarny węglowy	5.00
R59	1.35	14.20	11.50	74.90	49.70	czarny węglowy	5.00
R60	1.35	14.20	11.50	75.80	60.60	czarny węglowy	6.00
R62	1.35	9.50	6.80	23.50	9.30	czarny węglowy	3.00
R63	1.35	9.50	6.80	28.90	14.20	czarny węglowy	4.00
R64	1.35	9.50	6.80	34.30	19.70	czarny węglowy	4.00
R65	1.35	9.50	6.80	39.80	25.60	czarny węglowy	4.00
R66	1.35	9.50	6.80	43.80	29.10	czarny węglowy	4.00
R67	1.35	9.50	6.80	49.30	34.80	czarny węglowy	4.50
R68	1.35	9.50	6.80	54.80	40.10	czarny węglowy	5.00
R69	1.35	9.50	6.80	64.20	49.50	czarny węglowy	5.00
R70	1.35	9.50	6.80	75.15	60.70	czarny węglowy	6.00
R72	1.35	14.20	11.50	95.55	69.35	czarny węglowy	7.00
R73	1.35	11.40	8.70	49.30	29.50	czarny węglowy	4.00
R74	1.35	11.40	8.70	84.85	64.60	czarny węglowy	6.00
R75	1.35	11.40	8.70	133.20	113.72	czarny węglowy	10.00
R76	1.35	11.40	8.70	64.50	44.80	czarny węglowy	5.00
R77	1.35	11.40	8.70	75.15	55.30	czarny węglowy	5.00
R31	1.4	20.00	17.20	82.70	24.00	czarny węglowy	8.00
R43	1.4	9.40	6.60	245.00	115.00	czarny węglowy	13.00
R98	1.4	11.40	8.60	1000.00		czarny węglowy	45.00
R141	1.4	9.50	6.70	66.30	52.00	czarny węglowy	5.00
R149	1.4	9.45	6.65	123.10	107.25	czarny węglowy	10.00
R286	1.4	9.45	6.65	47.50	32.80	czarny węglowy	4.00
R11	1.5	14.30	11.30	43.00	20.00	ocynk	5.00
R29	1.5	20.00	17.00	166.00	129.50	ocynk	15.00
R28	1.5	14.80	11.80	145.00	56.50	ocynk	13.00
R41	1.5	15.00	12.00	110.00	82.70	ocynk	12.00

R42	1.5	9.30	6.30	142.00	71.00	czarny węglowy	13.00
R48	1.5	11.15	8.15	48.80	30.96	czarny węglowy	4.00
R49	1.5	11.15	8.15	74.50	59.70	czarny węglowy	6.00
R50	1.5	11.15	8.15	68.60	51.00	czarny węglowy	6.00
R51	1.5	11.15	8.15	57.90	40.00	czarny węglowy	5.00
R52	1.5	11.15	8.15	98.70	81.30	czarny węglowy	9.00
R53	1.5	11.15	8.15	89.50	71.80	czarny węglowy	8.00
R54	1.5	11.15	8.15	38.30	20.50	czarny węglowy	4.00
R85	1.5	14.40		40.80	15.60	czarny węglowy	3.00
R86	1.5	14.40		50.10	25.00	czarny węglowy	4.00
R87	1.5	14.40		60.00	34.60	czarny węglowy	4.50
R88	1.5	14.40		69.20	44.60	czarny węglowy	5.50
R89	1.5	14.40		88.40	64.20	czarny węglowy	7.00
R90	1.5	14.40		98.90	74.80	czarny węglowy	9.00
R91	1.5	14.40		155.50	131.60	czarny węglowy	13.00
R119	1.5	12.50	9.50	60.80	37.95	ocynk	6.00
R142	1.5	13.90	10.90	75.50	51.75	ocynk	8.00
R140	1.5	13.90	10.90	66.00	42.50	ocynk	7.00
R123	1.5	12.50	9.50	74.20	50.00	ocynk	8.00
R136	1.5	12.68	9.68	327.00	302.10	ocynk	23.00
R147	1.5	14.25	11.25	57.00	30.12	ocynk	6.00
R132	1.5	10.60	7.60	107.80	39.33	czarny węglowy	15.00
R131	1.5	8.91	5.91	51.10	28.40	czarny węglowy	4.00
R117	1.5	8.50	5.50	25.00	12.50	nierdzewny	15.00
R122	1.5	12.50	9.50	82.00	59.00	ocynk	8.00
R120	1.5	12.50	9.50	44.60	22.70	ocynk	5.00
R139	1.5	13.90	10.90	55.80	32.00	ocynk	6.00
R176	1.5	14.45	11.45	103.85	79.00	ocynk	10.00
R177	1.5	14.45	11.45	470.00	445.00	ocynk	30.00
R186 BANERY	1.5	17.80	14.80	59.00	25.80	ocynk	4.00
R207	1.5	15.70	12.70	39.00	10.70	ocynk	4.00
R208	1.5	15.70	12.70	39.00	10.70	ocynk	4.00
R210	1.5	15.70	12.70	42.40	13.60	ocynk	4.00
R211	1.5	15.70	12.70	42.40	13.60	ocynk	4.00
R212	1.5	15.70	12.70	40.60	12.20	ocynk	4.00
R246	1.5	15.74	12.74	46.44	18.23	ocynk	5.00
R296	1.5	15.00	11.80	56.50	30.00	czarny węglowy	5.00
R297	1.5	15.00	11.80	35.30	9.00	czarny węglowy	3.50
R298	1.5	15.00	11.80	44.20	18.00	czarny węglowy	4.00
R299	1.5	15.00	11.80	48.90	22.60	czarny węglowy	4.50
R300	1.5	15.00	11.80	39.70	13.60	czarny węglowy	4.00
R307	1.5	10.00	7.00	48.80	31.70	czarny węglowy	4.50
R339	1.5	11.90	8.90	55.50	38.00	nierdzewny	9.00
R383	1.5	14.40	11.40	431.00	406.00	czarny węglowy	28.00
R38	1.55	12.00	8.90	42.00	18.90	nierdzewny	8.50
R194	1.55	10.70	7.60	67.00	48.80	nierdzewny	9.00
R21	1.6	11.00	7.80	74.20	42.70	czarny węglowy	5.50
R93	1.6	18.20	15.00	100.00	68.70	czarny węglowy	9.00

R82	1.6	12.00	8.80	248.00	230.00	ocynk	18.00
R302	1.6	12.00	8.80	57.00	37.60	czarny węglowy	6.00
R308	1.6	11.70	8.50	322.00	304.00	czarny węglowy	20.00
R310	1.6	11.70	8.50	238.00	221.00	czarny węglowy	18.00
R340	1.6	13.66	10.46	74.90	52.25	czarny węglowy	6.00
R341	1.6	13.70	10.50	45.80	22.90	czarny węglowy	4.00
R342	1.6	13.70	10.50	193.70	170.00	czarny węglowy	15.00
R343	1.6	13.50	10.30	101.00	67.00	czarny węglowy	9.00
R344	1.6	13.70	10.50	63.80	40.80	czarny węglowy	5.00
R345	1.6	13.70	10.50	336.00	311.50	czarny węglowy	23.00
R355	1.6	13.60	10.40	53.70	31.00	czarny węglowy	5.00
R364	1.6	18.15	14.95	100.00	69.60	ocynk	9.00
R373	1.6	18.15	14.90	255.00	225.00	ocynk	20.00
R401	1.6	14.11	10.90	101.00	68.22	ocynk	14.00
R415	1.6	8.52	5.32	31.60	19.70	czarny węglowy	3.00
R15	1.7	14.60	11.20	55.50	32.00	czarny węglowy	5.00
R181	1.7	8.80	5.40	110.35	44.40	czarny węglowy	9.00
R295	1.7	19.30	15.90	90.00	56.35	czarny węglowy	8.00
R361	1.7	19.30	15.90	89.50	58.40	czarny węglowy	8.00
RP14	1.7	20.00	16.60	232.00	199.00	czarny węglowy	20.00
R5	1.8	11.10	7.5	68.90	36.00	czarny węglowy	20.00
R168	1.8	21.20	17.60	75.50	42.85	czarny węglowy	9.00
R169	1.8	21.20	17.60	84.50	50.00	czarny węglowy	10.00
R172	1.8	21.20	17.60	64.20	31.60	czarny węglowy	7.00
R356	1.8	14.55	10.95	77.60	53.40	czarny węglowy	8.00
R357	1.8	14.70	11.10	100.00	75.40	czarny węglowy	9.50
R358	1.8	14.50	10.90	68.30	44.10	czarny węglowy	7.50
R360	1.8	14.60	11.00	73.90	49.70	czarny węglowy	8.00
R209	1.95	14.60	10.70	51.80	27.50	ocynk	6.00
R213	1.95	14.70	10.80	60.00	35.40	ocynk	6.00
R313	1.95	14.80	10.90	480.00	455.00	ocynk	35.00
R19	2.0	14.20	10.20	156.00	81.90	ocynk	13.00
R13	2.0	15.85	11.85	62.11	37.26	ocynk	6.00
R25	2.0	15.00	11.00	110.00	27.00	ocynk	8.00
R39	2.0	14.00	10.00	119.50	75.00	ocynk	9.00
R102	2.0	17.05	13.05	166.30	104.33	ocynk	22.00
R110	2.0	16.50	12.50	89.70	65.60	ocynk	8.00
R137	2.0	17.80	13.80	246.00	216.48	czarny węglowy	21.00
R146	2.0	15.70	11.70	69.90	43.55	ocynk	6.00
R148	2.0	15.70	11.70	58.40	31.71	ocynk	6.00
R145	2.0	17.70	13.70	97.00	68.20	czarny węglowy	10.00
R143	2.0	17.60	13.60	76.80	48.12	czarny węglowy	6.50
R121	2.0	17.80	13.80	138.00	108.27	czarny węglowy	15.00
R129	2.0	15.80	11.80	91.40	63.25	ocynk	8.00
R138	2.0	15.80	11.80	51.45	23.70	ocynk	5.00
R150	2.0	14.00	10.00	49.20	26.15	czarny węglowy	5.00
R151	2.0	15.75	11.75	105.00	77.30	ocynk	10.00
R152	2.0	15.75	11.75	240.50	210.50	ocynk	23.00

R154	2.0	21.00	17.00	90.80	58.60	czarny węglowy	10.00
R155	2.0	21.00	17.00	125.00	92.80	czarny węglowy	14.00
R156	2.0	21.00	17.00	71.00	38.40	czarny węglowy	8.00
R161	2.0	14.00	10.00	74.00	50.30	czarny węglowy	6.00
R164	2.0	21.45	17.45	80.15	39.50	ocynk	7.50
R165	2.0	21.45	17.45	121.50	84.80	ocynk	15.00
R166	2.0	21.45	17.45	75.80	39.50	ocynk	7.00
R167	2.0	21.45	17.45	389.00	348.60	ocynk	30.00
R175	2.0	14.15	10.15	288.00	160.00	czarny węglowy	19.00
R205	2.0	15.70	11.70	91.70	64.80	ocynk	8.00
R292	2.0	17.60	13.60	100.00	68.00	czarny węglowy	10.00
R359	2.0	14.15	10.15	73.70	50.20	czarny węglowy	8.00
R362	2.0	22.10	18.10	114.90	78.60	czarny węglowy	10.00
R363	2.0	22.10	18.10	103.80	66.40	czarny węglowy	9.00
R369	2.0	13.70	9.70	75.50	54.50	czarny węglowy	25.00
R370	2.0	22.00	18.00	160.00	120.90	czarny węglowy	16.00
R371	2.0	22.00	18.00	136.00	99.00	czarny węglowy	14.00
R375	2.0	22.00	18.00	383.00	345.00	czarny węglowy	25.00
R380	2.0	16.20	12.20	142.80	114.70	czarny węglowy	15.00
R398	2.0	16.00	12.00	141.50	112.50	czarny węglowy	15.00
R399	2.0	16.40	12.40	121.30	90.35	czarny węglowy	15.00
R403	2.0	10.23	6.23	118.55	106.80	ocynk	15.00
RP15	2.0	16.00	12.00	139.00	110.50	czarny węglowy	15.00
R412	2.0	15.24	11.24	82.00	57.00	ocynk	7.00
R413	2.0	15.75	11.75	81.75	55.00	ocynk	7.00
R96	2.1	19.90	15.70	111.00	76.60	nierdzewny	13.00
R133	2.2	12.70	8.30	161.00	88.50	czarny węglowy	15.00
R290	2.2	15.60	11.20	46.00	17.60	czarny węglowy	5.00
R291	2.2	15.60	11.20	47.70	22.10	czarny węglowy	6.00
R293	2.2	15.50	11.10	65.20	39.80	czarny węglowy	6.00
R294	2.2	15.60	11.20	54.30	28.50	czarny węglowy	6.00
R303	2.2	16.00	11.60	80.00	53.00	czarny węglowy	7.50
R304	2.2	16.00	11.60	285.00	258.50	czarny węglowy	25.00
R305	2.2	16.00	11.60	400.00	376.00	czarny węglowy	30.00
R379 MONTAŻOWNICA	2.2	14.75	10.35	118.35	77.30	czarny węglowy	30.00
RP8	2.2	24.60	20.20	234.00	190.00	czarny węglowy	20.00
R404	2.2	19.80	15.40	94.00	66.30	ocynk	10.00
R20	2.5	12.80	7.80	109.20	72.50	czarny węglowy	12.00
R3	2.5	21.00	16.00	86.80	47.60	ocynk	20.00
R94	2.5	24.10	19.1	98.90	57.90	czarny węglowy	12.00
R103	2.5	24.00	19.00	149.00	108.00	czarny węglowy	16.00
R104	2.5	24.00	19.00	139.00	98.00	czarny węglowy	16.00
R105	2.5	24.00	19.00	129.00	88.00	czarny węglowy	15.00
R106	2.5	24.00	19.00	119.20	77.80	czarny węglowy	16.00
R107	2.5	24.00	19.00	109.00	67.80	czarny węglowy	16.00
R108	2.5	24.00	19.00	89.10	47.70	czarny węglowy	12.00
R109	2.5	24.00	19.00	79.10	77.80	czarny węglowy	13.00
R111	2.5	21.40	16.40	160.00	120.90	czarny węglowy	16.00

R112	2.5	22.00	17.00	114.50	78.11	czarny węglowy	13.00
R115	2.5	12.20	7.10	115.40	45.70	czarny węglowy	18.00
R84	2.5	23.20	18.20	118.80	80.00	nierdzewny	16.00
R113	2.5	23.20	18.20	149.00	110.00	nierdzewny	19.00
R114	2.5	24.10	19.10	75.70	35.40	nierdzewny	12.00
R126	2.5	23.10	18.10	170.00	130.00	nierdzewny	23.00
R128	2.5	24.10	19.10	75.70	35.40	nierdzewny	12.00
R159	2.5	22.20	17.20	34.80	12.60	czarny węglowy	15.00
R179	2.5	16.00	11.00	101.50	45.40	czarny węglowy	15.00
R306	2.5	18.80	13.80	45.90	10.00	czarny węglowy	5.00
R311	2.5	27.50	22.50	470.00	427.00	czarny węglowy	40.00
R376	2.5	15.90	10.90	56.20	25.30	czarny węglowy	30.00
R390	2.5	20.00	15.00	101.20	70.00	nierdzewny	17.00
R391	2.5	20.00	15.00	111.50	80.00	nierdzewny	19.00
R392	2.5	20.00	15.00	170.80	140.00	nierdzewny	23.00
R393	2.5	20.00	15.00	91.20	60.20	nierdzewny	17.00
RP7	2.5	27.65	22.65	245.00	193.00	czarny węglowy	20.00
R409	2.5	17.78	12.78	86.60	57.60	nierdzewny	17.00
R410	2.5	17.75	12.75	71.10	42.50	nierdzewny	15.00
R16	2.7	12.50	7.10	69.30	55.75	ocynk	6.00
R377	2.8	15.90	10.30	90.00	70.80	czarny węglowy	20.00
R23	3.0	18.20	12.20	163.50	110.00	czarny węglowy	18.00
R22	3.0	18.00	12.00	112.00	92.50	ocynk	15.00
R125	3.0	20.20	14.20	66.80	42.30	ocynk	12.00
R118	3.0	15.40	9.40	112.00	51.00	czarny węglowy	19.00
R124	3.0	20.20	14.20	58.00	33.20	ocynk	12.00
R135	3.0	18.00/22.00		129.50	82.30	ocynk	5.00
R127	3.0	21.00	15.00	410.00	283.40	ocynk	42.00
R162	3.0	30.00	24.00	197.00	144.60	czarny węglowy	20.00
R163	3.0	22.20	16.20	92.60	57.70	ocynk	12.00
R173	3.0	30.20	24.20	165.00	117.40	czarny węglowy	19.00
R174	3.0	30.20	24.20	360.00	309.20	czarny węglowy	30.00
R178	3.0	22.20	16.20	150.00	115.00	ocynk	17.00
R206	3.0	17.60	11.60	79.70	57.30	ocynk	10.00
R335	3.0	19.90	13.90	440.00	411.00	czarny węglowy	45.00
R378	3.0	20.50	14.50	396.00	364.00	czarny węglowy	38.00
R384	3.0	30.90	24.90	100.70	51.30	czarny węglowy	15.00
R395	3.0	30.10	24.10	195.00	145.00	czarny węglowy	20.00
R414	3.0	20.50	14.50	121.00	84.85	czarny węglowy	17.00
R402 MONTAŻOWNICA	3.2	23.80	17.40	107.70	61.30	czarny węglowy	40.00
R204	3.4	25.30	18.50	88.70	54.50	ocynk	13.00
R10	3.5	30.00	23.00	184.00	123.50	czarny węglowy	28.00
R9	3.5	26.50	19.50	121.20	73.30	czarny węglowy	24.00
R61	3.5	25.50	18.50	158.00	119.00	czarny węglowy	19.00
R144	3.5	22.75	15.75	108.00	74.00	czarny węglowy	24.00
R153	3.5	30.00	23.00	245.00	197.50	ocynk	27.00
R158	3.5	26.00	19.00	400.00	349.80	ocynk	70.00
R160	3.5	33.40	26.40	88.25	31.60	czarny węglowy	10.00

R170	3.5	33.00	26.00	195.00	109.10	czarny węglowy	19.00
R171	3.5	33.00	26.00	116.00	60.00	czarny węglowy	14.00
RP9	3.5	35.50	28.50	172.00	116.40	czarny węglowy	28.00
R411	3.5	24.15	17.15	88.50	56.00	nierdzewny	20.00
R97	4.0	24.80	16.8	183.30	144.30	czarny węglowy	25.00
R116	4.0	27.00	19.00	146.00	44.50	czarny węglowy	30.00
R337	4.0	25.00	17.00	161.00	115.00	czarny węglowy	25.00
R346	4.0	31.40	23.40	250.00	197.00	czarny węglowy	45.00
R400	4.0	29.60	21.60	196.00	156.30	czarny węglowy	25.00
RP1	4.0	27.97	19.97	75.70	40.16	czarny węglowy	18.00
R180	4.5	30.00	21.00	666.50	620.00	czarny węglowy	120.00
R24	5.0	39.80	29.80	360.00	268.00	nierdzewny	85.00
R24b	5.0	40.38	30.38	300.00	232.00	nierdzewny	85.00
R309	5.0	50.00	40.00	430.00	350.00	czarny węglowy	80.00
R316	5.0	44.50	34.50	315.00	251.00	czarny węglowy	60.00
R317	5.0	43.00	33.00	335.00	276.00	czarny węglowy	60.00
R319	5.0	36.00	26.00	183.00	156.00	czarny węglowy	30.00
R326	5.0	50.00	40.00	171.00	100.00	czarny węglowy	40.00
R331	5.0	44.70	34.70	204.00	132.00	czarny węglowy	45.00
R381	5.0	32.70	22.70	172.00	140.70	czarny węglowy	30.00
R382	5.0	32.90	22.90	215.00	170.00	czarny węglowy	33.00
R386	5.0	32.20	22.20	47.00	20.00	nierdzewny	25.00
R387	5.0	44.20	34.20	522.60	455.00	nierdzewny	180.00
R333	5.5	34.00	23.00	170.00	127.00	czarny węglowy	40.00
R24a	6.0	40.40	28.40	300.00	223.40	nierdzewny	85.00
R312	6.0	54.00	42.00	501.00	413.00	czarny węglowy	130.00
R314	6.0	41.00	29.00	340.00	278.00	czarny węglowy	80.00
R315	6.0	41.80	29.80	280.00	224.00	czarny węglowy	70.00
R318	6.0	42.00	30.00	282.00	230.00	czarny węglowy	70.00
R327	6.0	35.00	23.00	192.00	152.00	czarny węglowy	50.00
R329	6.0	45.00	33.00	230.00	168.00	czarny węglowy	50.00
R334	6.0	37.00	25.00	120.00	66.30	czarny węglowy	40.00
R385	6.0	51.30	39.30	190.00	108.50	czarny węglowy	50.00
RP2	6.0	40.00	28.00	296.00	242.00	czarny węglowy	80.00
RP12	6.0	50.40	38.40	188.00	108.70	czarny węglowy	60.00
RP13	6.0	51.80	39.80	190.00	108.80	czarny węglowy	60.00
R416	6.0	51.20	39.20	182.50	91.00	czarny węglowy	50.00
R321	6.5	46.00	33.00	149.00	84.80	czarny węglowy	60.00
R322	6.5	46.00	33.00	140.00	78.20	czarny węglowy	60.00
R330	6.5	41.40	28.40	219.00	164.00	czarny węglowy	55.00
R285	7.0	35.00	21.00	141.00	98.00	czarny węglowy	60.00
R323	7.0	43.00	29.00	210.00	155.00	czarny węglowy	80.00
R332	7.0	44.00	30.00	135.00	77.00	czarny węglowy	60.00
RP3	7.0	43.50	29.50	190.00	133.50	czarny węglowy	80.00
RP6	7.0	31.00	17.00	142.00	105.00	czarny węglowy	70.00
RP10	7.0	46.15	32.15	146.00	63.40	czarny węglowy	70.00
R320	8.0	37.30	21.30	147.00	104.30	czarny węglowy	80.00
R324	8.0	37.00	21.00	160.00	112.60	czarny węglowy	80.00

R325	8.0	50.00	34.00	190.00	120.00	czarny węglowy	100.00
R328	8.0	50.00	34.00	180.00	120.00	czarny węglowy	100.00
RP5	8.0	38.80	22.80	150.00	105.50	czarny węglowy	80.00
RP11	9.5	61.00	42.00	193.50	114.50	czarny węglowy	145.00
RP4	10.0	60.00	40.00	225.00	152.50	czarny węglowy	150.00