

SPRĘŻYNY NACISKOWE

NAZWA	ŚREDNICA DRUTU	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA	PRZEŚWIT MIĘDZY ZWOJAMI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	RODZAJ DRUTU	cena
	d	Dz	Dw	p	Lo		
N71	0.2	2.90	2.50	1.00	12.30	nierdzewny	3.00
N157	0.2	2.80	2.40	0.90	32.80	nierdzewny	5.00
N70	0.25	6.10	5.60	1.90	80.00	nierdzewny	8.00
N11	0.3	4.80	4.20	2.45	16.00	czarny węglowy	2.00
N30	0.3	3.00	2.30	1.20	13.00	czarny węglowy	1.50
N135	0.3	3.70	3.10	1.15	27.50	czarny węglowy	3.00
N155	0.3	3.70	3.10	2.00	59.70	nierdzewny	6.50
N156	0.3	4.80	4.20	2.00	49.60	nierdzewny	6.00
N159	0.3	4.20	3.60	2.0	45.00	nierdzewny	6.00
N162	0.3	3.20	2.60	0.80	50.00	nierdzewny	6.00
N174	0.3	2.90	2.30	0.80	17.30	czarny węglowy	2.50
N240	0.3	8.00	7.40	4.80	21.00	nierdzewny	3.50
N266	0.3	2.92	2.32		23.00	nierdzewny	3.50
N147	0.3	6.00	4.50	0.30	10.00	ocynk	2.50
N124	0.35	4.20	3.50	2.30	26.00	nierdzewny	4.00
N128	0.35	4.60	3.90	1.60	44.50	nierdzewny	6.00
N158	0.35	5.50	4.80	3.50	60.00	nierdzewny	6.50
N237	0.35	6.30/4.55	5.60/3.85	2.10	21.00	nierdzewny	3.50
N73	0.4	7.70	6.90	3.40	79.70	nierdzewny	7.00
N104	0.4	3.20	2.40	0.75	8.80	ocynk	2.00
N146	0.4	5.70	3.80	0.40	15.00	ocynk	3.00
N160	0.4	6.40	5.60	3.60	61.00	nierdzewny	6.50
N161	0.4	5.60	4.80	3.30	73.50	nierdzewny	7.00
N163	0.4	5.50	4.70	3.0	71.50	nierdzewny	7.00
N176	0.4	2.60	1.80	0.70	12.60	czarny węglowy	3.00
N233	0.4	7.40	6.60	4.60	500.00	nierdzewny	25.00
N308	0.4	5.20	4.40	2.85	500.00	czarny węglowy	20.00
N454	0.4	6.00	4.70	2.10	240.00	nierdzewny	18.00
N4	0.5	8.40	7.40	3.23	65.00	nierdzewny	6.50
N31	0.5	4.30	3.20	2.40	18.00	ocynk	3.00
N72	0.5	8.80	7.80	3.00	76.00	nierdzewny	7.00
N105	0.5	9.20	8.20	1.00	10.00	ocynk	3.50
N129	0.5	5.20	4.20	1.80	14.90	czarny węglowy	2.50
N138	0.5	4.50	3.50	1.50	40.00	ocynk	4.00
N186	0.5	8.00	7.00	5.00	80.00	nierdzewny	7.00
N185	0.5	12.20	11.20	6.00	60.00	nierdzewny	7.00
N184	0.5	9.00	8.00	3.00	105.00	czarny węglowy	8.00
N180	0.5	10.00	9.00	6.00	60.00	czarny węglowy	5.00
N181	0.5	8.15	7.15	5.00	60.00	nierdzewny	7.00
N183	0.5	10.00	9.00	6.00	60.00	nierdzewny	7.50
N190	0.5	8.50	7.50	2.80	63.00	nierdzewny	7.00
N195	0.5	10.10	9.10	6.00	80.00	nierdzewny	8.00
N187	0.5	9.50	8.50	3.40	20.00	nierdzewny	3.00
N194	0.5	12.20	11.20	6.00	80.00	nierdzewny	8.00

N198	0.5	13.00	12.00	2.30-3.00	20.00-24.00	czarny węglowy	3.00
N214	0.5	5.60	4.60	0.90	10.90	nierdzewny	2.50
N222	0.5	8.50	7.50	1.70	19.00	nierdzewny	3.50
N241	0.5	4.50	3.50	0.70	10.00	czarny węglowy	2.00
N248	0.5	6.50	5.50	2.50	25.50	czarny węglowy	3.00
N252	0.5	6.40	5.40	0.35	30.00	nierdzewny	4.50
N267	0.5	3.84	2.84		23.00	nierdzewny	4.00
N268	0.5	7.35	6.35	1.60	31.00	nierdzewny	5.00
N294	0.5	5.60	4.60	0.9	75.00	czarny węglowy	6.00
N300	0.5	5.60	4.60	1.80	50.00	czarny węglowy	4.00
N302	0.5	5.60	4.50	2.00	100.00	czarny węglowy	8.00
N303	0.5	5.60	4.50	2.00	1000.00	czarny węglowy	35.00
N304	0.5	5.60	4.50	2.00	150.00	czarny węglowy	10.00
N305	0.5	5.00	4.00	1.80	40.00	czarny węglowy	4.00
N306	0.5	5.00	4.00	1.80	100.00	czarny węglowy	8.00
N307	0.5	5.00	4.00	1.80	1000.00	czarny węglowy	35.00
N532	0.5	11.13	10.15	3.70	33.50	nierdzewny	5.50
N27	0.6	5.00	3.99	2.00	12.10	czarny węglowy	2.50
N5	0.6	9.0	7.80	1.36	16.00	nierdzewny	3.50
N69	0.6	6.80	5.60	2.5	23.50	nierdzewny	3.00
N106	0.6	6.90	5.70	2.0	24.50	czarny węglowy	2.50
N114	0.6	5.50	3.26	1.10	26.60	ocynk	2.50
N112	0.6	12.30	11.10	6.12	103.00	nierdzewny	10.00
N130	0.6	7.00	5.80	1.90	48.00	czarny węglowy	4.00
N134	0.6	5.20	4.00	1.50	15.50	czarny węglowy	2.00
N149	0.6	3.90	2.54	0.80	1000.00	czarny węglowy	25.00
N279	0.6	5.48	3.40	1.00	28.00	nierdzewny	3.50
N298	0.6	10.00	8.10	2.30	17.40	nierdzewny	3.50
N516	0.6	7.50	6.30	2.30	13.56	nierdzewny	3.50
N8	0.7	7.80	6.40	2.70	16.40	czarny węglowy	3.00
N15	0.7	7.50	6.10	3.60	32.00	czarny węglowy	3.50
N78	0.7	6.00	4.60	2.40	10.60	czarny węglowy	2.50
N150	0.7	11.70	10.30	6.70	64.00	nierdzewny	7.50
N188	0.7	14.60	13.20	6.00	80.00	nierdzewny	8.50
N196	0.7	14.60	13.20	4.50	60.00	nierdzewny	7.50
N209	0.7	12.40	11.00	5.60	70.00	ocynk	6.00
N229	0.7	8.60	7.20	3.50	20.00	nierdzewny	4.00
N309	0.7	3.66	2.26	0.60	500.00	czarny węglowy	40.00
N310	0.7	3.66	2.26	0.60	420.00	czarny węglowy	40.00
N311	0.7	3.30	1.90	0.60	380.00	czarny węglowy	38.00
N312	0.7	3.75	2.35	0.60	520.00	czarny węglowy	40.00
N313	0.7	3.45	2.05	0.60	500.00	czarny węglowy	40.00
N314	0.7	3.23	1.83	0.60	390.00	czarny węglowy	38.00
N450	0.7	11.70	10.50	6.80	55.00	nierdzewny	6.50
N451	0.7	10.70	9.50	6.50	62.00	nierdzewny	7.50
N537	0.7	4.70	3.00	2.35	16.00	czarny węglowy	2.50
N539	0.7	4.00	2.37	0.70	540.00	czarny węglowy	40.00
N540	0.7	3.00	1.50		390.00	czarny węglowy	30.00

N577	0.7	6.15	4.70	2.30	15.30	czarny węglowy	2.50
N3	0.8	9.20	7.60	5.25	20.70	czarny węglowy	2.00
N14	0.8	8.10	6.50	1.90	83.50	ocynk	4.50
N18	0.8	8.10	6.50	3.50	36.00	nierdzewny	4.50
N24	0.8	7.20	5.60	3.00	38.00	czarny węglowy	4.00
N25	0.8	8.80	7.20	3.00	19.00	nierdzewny	3.00
N29	0.8	5.00	3.40	1.20	9.60	czarny węglowy	2.00
N101	0.8	8.60	7.00	3.90	18.80	nierdzewny	3.00
N153	0.8	8.00	6.40	3.20	24.30	nierdzewny	3.50
N154	0.8	16.00	14.40	5.80	81.50	nierdzewny	9.00
N175	0.8	8.00	6.40	2.70	34.00	czarny węglowy	4.00
N179	0.8	9.00	7.40	2.00	35.00	czarny węglowy	4.00
N213	0.8	8.80	7.20	2.45	46.00	nierdzewny	5.50
N263	0.8	8.00	6.40	0.85	84.50	nierdzewny	6.00
N296	0.8	11.30	9.80	3.70	26.00	nierdzewny	5.00
N299	0.8	9.10	7.40	2.30	13.50	ocynk	3.00
N357	0.8	8.25	6.60	2.60	50.00	nierdzewny	6.00
N437	0.8	5.00	3.40	1.30	1500.00	czarny węglowy	50.00
N438	0.8	4.80	3.20	1.30	1000.00	czarny węglowy	45.00
N442	0.8	5.00	3.10	1.30	120.00	czarny węglowy	15.00
N456	0.8	6.00	4.40	1.80	800.00	nierdzewny	40.00
N527	0.8	8.17	6.33	2.40	206.00	nierdzewny	19.00
N531	0.8	7.80	6.00	2.15	665.00	nierdzewny	30.00
N565	0.8	5.88	4.00	1.30	77.00	ocynk	10.00
N584	0.8	10.00	8.30	2.66	85.00	czarny węglowy	4.00
N585	0.8	10.10	8.40	3.27	62.00	ocynk	7.00
N32	0.9	6.10	4.30	1.40	32.20	nierdzewny	4.00
N83	0.9	15.10	13.30	5.20	42.50	ocynk	4.00
N84	0.9	15.70	13.90	4.50	35.40	ocynk	4.00
N117	0.9	7.50	5.70	2.20	11.50	nierdzewny	3.00
N152	0.9	15.70	14.00	5.50	41.40	ocynk	4.00
N164	0.9	8.00	6.20	3.08	115.00	czarny węglowy	10.00
N177	0.9	7.00	5.20	2.35	80.00	czarny węglowy	7.50
N178	0.9	7.00	5.20	2.35	100.00	czarny węglowy	9.00
N191	0.9	7.00	5.20	1.40	60.00	czarny węglowy	7.00
N200	0.9	7.80	6.00	2.70	13.00	nierdzewny	3.00
N202	0.9	9.00	7.20	3.28	128.00	czarny węglowy	10.50
N238	0.9	6.97	5.17	1.80	200.00	czarny węglowy	16.00
N261	0.9	6.00	4.20	0.60	29.00	ocynk	3.00
N568	0.9	24.60	23.00	7.00	18.00	ocynk	8.00
N1	1.0	8.70	6.70	2.15	20.70	nierdzewny	3.50
N6	1.0	13.70	11.70	4.85	34.00	ocynk	4.00
N19	1.0	8.50	6.50	1.80	31.00	nierdzewny	4.00
N22	1.0	8.40	6.40	2.40	30.00	ocynk	4.00
N33	1.0	8.40	6.40	1.90	39.60	nierdzewny	5.00
N39	1.0	8.80	6.80	2.75	28.50	nierdzewny	4.00
N50	1.0	13.00	11.00	3.00	64.00	nierdzewny	8.00
N63	1.0	9.40	7.40	3.80	74.40	czarny węglowy	7.00

N65	1.0	5.70	3.70	2.20	12.50	czarny węglowy	2.50
N74	1.0	14.50	12.50	6.30	38.50	czarny węglowy	4.00
N75	1.0	7.50	5.50	1.40	9.90	nierdzewny	2.50
N85	1.0	15.30	13.30	4.80	8.50	ocynk	3.50
N86	1.0	9.50	7.50	3.80	50.20	czarny węglowy	5.50
N95	1.0	10.00	8.00	3.70	59.80	czarny węglowy	5.50
N99	1.0	7.60	5.60	1.20	7.00	czarny węglowy	2.50
N107	1.0	10.60	8.60	6.00	15.00	nierdzewny	3.50
N110	1.0	11.20	9.20	3.90	28.80	nierdzewny	5.00
N144	1.0	10.50	8.50	3.60	20.50	czarny węglowy	4.00
N197	1.0	12.60	10.60	3.70	20.50	nierdzewny	4.00
N201	1.0	13.60	11.60	4.70	56.60	nierdzewny	6.50
N207	1.0	8.00	6.00	1.06	22.00	ocynk	4.00
N208	1.0	8.00	6.00	2.30	18.00	ocynk	4.00
N217	1.0	12.30	10.30	3.80	140.00	ocynk	12.00
N230	1.0	10.40	8.40	2.80	140.00	ocynk	11.00
N232	1.0	8.00	6.00	2.4	31.00	czarny węglowy	3.50
N262	1.0	15.80	13.80	3.80	1000.00	nierdzewny	45.00
N265	1.0	11.00	9.00	3.60	37.00	nierdzewny	5.00
N297	1.0	14.80	12.80	5.45	52.50	czarny węglowy	5.00
N386	1.0	5.70	3.70	1.3	21.50	nierdzewny	4.00
N448	1.0	11.00	9.00	4.60	20.00	nierdzewny	4.00
N485	1.0	8.00	5.90	2.80	2500.00	czarny węglowy	50.00
N486	1.0	7.80	5.70	2.60	2200.00	czarny węglowy	45.00
N487	1.0	7.90	5.94	2.90	2200.00	czarny węglowy	45.00
N488	1.0	7.72	5.70	2.60	1400.00	czarny węglowy	30.00
N489	1.0	7.70	5.70	2.70	1250.00	czarny węglowy	25.00
N490	1.0	7.80	5.80	2.70	1000.00	czarny węglowy	23.00
N495	1.0	12.20	10.20	4.90	154.00	ocynk	13.00
N497	1.0	12.50	10.80	5.90	130.00	ocynk	12.00
N515	1.0	12.00	10.00	5.30	32.00	nierdzewny	6.00
N534	1.0	17.50	15.50	5.00	123.00	czarny węglowy	10.00
N536	1.0	8.35	6.33	2.50	16.00	czarny węglowy	2.80
N542	1.0	9.55	7.57	3.70	35.60	czarny węglowy	4.00
N543	1.0	9.65	7.61	3.60	30.80	czarny węglowy	4.00
N544	1.0	9.70	7.65	4.00	26.00	czarny węglowy	4.00
N545	1.0	9.74	7.55	3.75	41.00	czarny węglowy	4.00
N555	1.0	9.60	7.60	3.50	46.30	czarny węglowy	5.00
N559	1.0	9.70	7.30	3.70	51.60	czarny węglowy	5.50
N560	1.0	9.50	7.55	3.60	81.00	czarny węglowy	6.50
N561	1.0	9.50	7.55	3.60	61.20	czarny węglowy	6.00
N562	1.0	9.60	7.46	3.40	100.00	czarny węglowy	7.50
N566	1.0	12.00	9.90	2.70	27.00	ocynk	4.50
N567	1.0	7.50	5.30	1.85	33.00	nierdzewny	5.00
N578	1.0	10.10	8.20	4.00	82.00	czarny węglowy	7.00
N579	1.0	10.20	7.90	3.70	122.00	czarny węglowy	10.00
N580	1.0	10.00	8.00	3.60	102.00	czarny węglowy	8.50
N583	1.0	15.00	12.90	8.15	57.00	ocynk	7.00

N21	1.1	9.20	7.00	4.36	25.00	czarny węglowy	4.00
N103	1.1	9.00	6.80	2.70	13.40	nierdzewny	3.50
N17	1.2	9.00	6.60	2.30	125.00	ocynk	12.00
N28	1.2	14.80	12.30	5.50	52.70	czarny węglowy	5.50
N34	1.2	9.0	6.60	2.00	25.00	nierdzewny	4.00
N36	1.2	11.30	8.90	2.70	34.00	nierdzewny	4.50
N38	1.2	17.50	15.10	5.90	160.00	ocynk	13.00
N42	1.2	11.60	9.40	3.80	90.50	ocynk	9.00
N47	1.2	12.70	10.30	3.30	19.50	nierdzewny	4.00
N53	1.2	31.70	29.30	13.90	24.00	ocynk	6.00
N55	1.2	8.90	6.50	1.60	45.50	czarny węglowy	4.50
N56	1.2	10.30	7.90	2.50	31.70	mosiądz	4.00
N64	1.2	10.30	7.90	1.10	30.00	mosiądz	4.00
N90	1.2	14.90	12.50	5.50	53.00	czarny węglowy	5.50
N116	1.2	8.80	6.40	2.00	36.00	ocynk	4.50
N125	1.2	9.00	6.60	2.80	270.00	ocynk	17.00
N132	1.2	20.50	18.10	5.00	48.00	nierdzewny	7.50
N136	1.2	21.50	19.10	10.00	56.50	nierdzewny	7.50
N140	1.2	23.00	20.60	5.80	57.00	czarny węglowy	7.50
N145	1.2	10.00	7.60	2.00	17.50	nierdzewny	4.00
N165	1.2	15.00	12.60	3.70	27.00	ocynk	4.50
N182	1.2	11.00	8.60	3.70	36.50	nierdzewny	4.50
N193	1.2	7.80	5.40	1.68	41.70	czarny węglowy	4.50
N203	1.2	5.95	3.55	1.05	41.30	czarny węglowy	4.50
N204	1.2	6.20	3.80	1.12	35.00	czarny węglowy	4.00
N205	1.2	5.92	3.52	1.02	50.60	czarny węglowy	5.00
N206	1.2	6.30	3.90	1.15	20.00	czarny węglowy	3.50
N231	1.2	13.00	10.60	3.80	17.40	nierdzewny	4.50
N258	1.2	10.40	8.00	2.36	140.00	ocynk	12.00
N295	1.2	10.00	6.80	1.30	22.80	czarny węglowy	4.00
N358	1.2	10.20	7.00	3.00	54.00	nierdzewny	6.00
N360	1.2	13.50	10.20	1.00	53.00	ocynk	5.00
N364	1.2	11.70	8.40	3.50	129.00	ocynk	13.00
N365	1.2	11.70	8.40	3.50	98.50	ocynk	9.00
N366	1.2	11.15	7.90	3.60	185.00	ocynk	15.00
N367	1.2	11.60	8.40	3.50	202.00	ocynk	16.00
N368	1.2	11.60	8.40	3.50	318.00	ocynk	20.00
N384	1.2	17.10	15.00	6.50	40.00	nierdzewny	7.00
N393	1.2	16.90	14.45	7.20	50.00	nierdzewny	7.50
N394	1.2	17.00	14.40	7.00	47.00	nierdzewny	7.50
N447	1.2	13.80	11.30	3.70	93.00	czarny węglowy	8.00
N449	1.2	12.00	9.60	5.70	30.00	nierdzewny	5.00
N480	1.2	12.20	9.80	4.10	22.70	nierdzewny	4.00
N481	1.2	11.90	9.60	2.90	45.00	nierdzewny	7.00
N482	1.2	15.35	12.80	6.00	18.50	nierdzewny	5.00
N528	1.2	15.70	13.10	4.25	800.00	czarny węglowy	30.00
N529	1.2	15.90	13.50	6.20	1180.00	czarny węglowy	40.00
N538	1.2	13.70	11.30	5.30	27.70	nierdzewny	5.00

N546	1.2	15.25	13.00	5.50	73.00	czarny węglowy	7.00
N563	1.2	12.60	10.20	1.70	51.00	ocynk	5.50
N16	1.3	13.20	10.60	4.70	111.00	nierdzewny	13.00
N44	1.3	7.60	5.00	1.30	24.00	czarny węglowy	4.00
N46	1.3	11.00	8.40	4.20	34.00	czarny węglowy	5.00
N52	1.3	11.00	8.40	4.00	34.00	nierdzewny	4.50
N62	1.3	16.30	13.70	6.30	23.50	czarny węglowy	4.00
N79	1.3	16.10	13.50	5.30	100.00	nierdzewny	13.00
N111	1.3	11.40	8.80	4.40	22.00	czarny węglowy	4.00
N133	1.3	10.00	7.40	2.00	18.00	nierdzewny	4.00
N315	1.3	13.70	11.10	4.30	27.00	nierdzewny	6.00
N26	1.4	11.80	9.00	3.00	42.20	czarny węglowy	4.50
N77	1.4	11.00	8.20	2.60	12.00	nierdzewny	3.50
N192	1.4	9.60	6.80	1.94	15.30	czarny węglowy	3.00
N250	1.4	9.50	6.70	1.90	35.50	czarny węglowy	5.00
N251	1.4	9.50	6.70	1.90	30.00	czarny węglowy	4.00
N273	1.4	9.44	6.64	0.90	25.40	czarny węglowy	3.50
N274	1.4	9.44	6.64	0.90	20.15	czarny węglowy	3.00
N382	1.4	13.00	10.20	3.60	16.10	nierdzewny	4.00
N385	1.4	15.50	12.60	4.50	17.40	nierdzewny	4.00
N390	1.4	17.40	14.50	5.50	54.00	nierdzewny	8.00
N391	1.4	17.80	14.60	7.50	46.60	nierdzewny	8.00
N392	1.4	17.40	14.50	7.00	52.00	nierdzewny	8.00
N468	1.4	17.50	14.70	6.00	17.40	czarny węglowy	4.00
N2	1.5	17.60	14.60	6.00	41.00	czarny węglowy	4.50
N7	1.5	14.90	11.90	2.87	88.00	nierdzewny	11.00
N9	1.5	9.00	6.00	1.88	30.70	czarny węglowy	4.00
N10	1.5	18.70	15.70	6.00	16.50	czarny węglowy	3.00
N35	1.5	13.90	10.90	4.40	88.00	nierdzewny	11.00
N37	1.5	9.90	6.80	2.50	20.00	nierdzewny	3.50
N40	1.5	15.30	12.30	3.60	215.00	ocynk	18.00
N41	1.5	11.80	8.80	3.40	77.90	ocynk	9.00
N59	1.5	14.20	11.20	2.25	90.00	czarny węglowy	8.00
N87	1.5	9.00	6.00	1.80	28.80	czarny węglowy	4.00
N108	1.5	11.40	8.40	1.90	31.00	czarny węglowy	4.00
N120	1.5	11.50	8.50	1.75	22.00	nierdzewny	4.00
N121	1.5	11.00	8.00	2.70	24.00	nierdzewny	4.00
N166	1.5	25.50	22.50	8.70	360.00	ocynk	28.00
N167	1.5	53.50	50.50	3.80	100.00	ocynk	13.00
N239	1.5	11.30	8.30	2.45	42.00	nierdzewny	5.00
N253	1.5	15.00	13.00	3.90	91.00	czarny węglowy	8.00
N254	1.5	15.00	13.00	3.30	131.00	czarny węglowy	10.00
N255	1.5	15.00	13.00	3.45	111.00	czarny węglowy	9.00
N256	1.5	15.00	13.00	4.00	69.00	czarny węglowy	7.00
N257	1.5	15.30	13.30	2.70	215.00	nierdzewny	20.00
N269	1.5	56.00	53.00	15.90	310.00	ocynk	28.00
N270	1.5	56.30	53.30	19.80	390.00	ocynk	30.00
N291	1.5	9.00	6.00	0.90	12.00	czarny węglowy	3.00

N457	1.5	10.60	7.20	2.00	1000.00	nierdzewny	45.00
N458	1.5	10.60	7.20	2.00	1040.00	nierdzewny	45.00
N459	1.5	10.20	6.90	2.00	970.00	nierdzewny	45.00
N460	1.5	10.60	7.20	2.30	1000.00	nierdzewny	45.00
N533	1.5	12.00	8.70	3.10	40.60	nierdzewny	5.00
N535	1.5	9.00	5.88	1.60	13.70	czarny węglowy	3.00
NP106	1.5	17.85	14.42	4.80	75.00	czarny węglowy	7.00
N552	1.5	10.12	7.00	2.50	30.70	czarny węglowy	4.00
N553	1.5	10.27	74.20	2.50	26.00	czarny węglowy	4.00
N554	1.5	10.15	7.00	2.40	41.00	czarny węglowy	4.00
NP173	1.5	57.20	54.10	15.60	325.00	ocynk	28.00
NP178	1.5	16.60	13.30	4.60	267.00	czarny węglowy	18.00
N571	1.5	8.70	5.50	1.80	118.00	czarny węglowy	7.00
N572	1.5	8.68	5.60	1.80	52.70	czarny węglowy	5.00
N573	1.5	10.30	7.20	2.50	41.30	czarny węglowy	4.00
N43	1.6	21.90	18.70	3.90	73.00	czarny węglowy	6.50
N49	1.6	11.45	8.25	1.50	29.40	czarny węglowy	4.00
N80	1.6	8.20	5.00	0.7	25.30	czarny węglowy	4.00
N88	1.6	12.20	9.00	5.60	20.90	czarny węglowy	3.00
N98	1.6	10.80	7.60	2.20	11.30	nierdzewny	3.50
N100	1.6	8.70	5.50	0.90	32.80	nierdzewny	4.50
N137	1.6	31.00	27.80	24.40	68.00	ocynk	8.00
N469	1.6	14.50	11.12	4.90	72.00	czarny węglowy	5.50
N470	1.6	14.00	10.50	3.70	90.00	czarny węglowy	6.50
N471	1.6	14.60	11.25	4.50	61.00	czarny węglowy	5.00
N472	1.6	14.00	10.50	4.20	80.00	czarny węglowy	6.00
N473	1.6	14.60	11.20	4.80	40.00	czarny węglowy	4.00
N474	1.6	14.00	10.60	4.00	112.00	czarny węglowy	7.50
N475	1.6	14.00	10.70	3.90	101.00	czarny węglowy	7.00
N476	1.6	14.50	11.10	4.60	26.00	czarny węglowy	2.50
N477	1.6	14.50	11.10	4.50	50.00	czarny węglowy	4.50
N478	1.6	14.00	10.70	4.50	1150.00	czarny węglowy	30.00
N499	1.6	14.70	11.20	5.60	92.30	nierdzewny	9.00
N514	1.6	16.55	13.36	5.00	102.00	nierdzewny	10.00
N517	1.6	14.20	10.80	4.30	1150.00	czarny węglowy	30.00
N557	1.6	14.13	10.80	4.48	1007.00	czarny węglowy	30.00
N23	1.7	17.00	13.60	3.50	33.00	czarny węglowy	4.00
N242	1.7	14.30	10.90	3.30	240.00	czarny węglowy	20.00
N286	1.7	19.80	16.40	4.80	90.00	czarny węglowy	8.00
N569	1.7	21.70	18.00	8.60	23.00	nierdzewny	6.50
N570	1.7	20.70	16.90	8.20	240.00	nierdzewny	28.00
N574	1.7	10.70	7.20	2.20	41.50	czarny węglowy	5.00
N12	1.8	25.00	21.40	6.55	57.00	nierdzewny	8.00
N13	1.8	13.30	9.70	2.50	48.00	nierdzewny	7.00
N45	1.8	25.50	21.90	9.60	50.50	czarny węglowy	5.00
N89	1.8	10.00	6.40	1.60	30.20	czarny węglowy	4.00
N118	1.8	17.80	14.20	4.00	44.00	czarny węglowy	5.00
N575	1.8	9.70	5.80	1.60	51.30	czarny węglowy	15.00

N576	1.8	9.70	5.90	1.70	36.40	czarny węglowy	15.00
N48	2.0	13.90	9.90	1.90	80.00	nierdzewny	20.00
N51	2.0	34.00	30.00	8.90	18.50	czarny węglowy	4.50
N58	2.0	22.00	18.00	4.60	57.00	ocynk	7.00
N60	2.0	54.00	50.00	20.50	120.00	ocynk	16.00
N61	2.0	26.80	22.80	9.30	105.00	czarny węglowy	13.00
N68	2.0	24.80	20.80	10.40	60.00	ocynk	7.00
N102	2.0	17.40	13.40	2.50	13.60	nierdzewny	4.50
N122	2.0	10.20	6.20	1.40	20.00	czarny węglowy	4.00
N123	2.0	26.60	22.60	17.00	29.20	czarny węglowy	4.00
N126	2.0	29.70	25.70	15.70	24.00	ocynk	5.00
N127	2.0	30.40	26.40	7.30	88.00	nierdzewny	17.00
N151	2.0	9.30	5.30	1.0	86.00	czarny węglowy	6.50
N168	2.0	61.40	57.40		98.00	ocynk	14.00
N199	2.0	15.40	11.40	3.73	72.60	czarny węglowy	7.00
N234	2.0	21.40	17.40	2.10	740.00	ocynk	25.00
N235	2.0	21.40	17.40	2.10	870.00	ocynk	27.00
N236	2.0	21.40	17.40	2.10	940.00	ocynk	29.00
N249	2.0	17.00	13.00	3.90	42.00	czarny węglowy	7.00
N275	2.0	12.00	8.00	0.75	15.00	czarny węglowy	4.00
N288	2.0	14.60	10.60	2.90	175.00	czarny węglowy	15.00
N290	2.0	10.10	6.10	0.80	340.00	czarny węglowy	28.00
N359	2.0	50.00	46.00	6.20	37.00	ocynk	11.00
N369	2.0	26.30	22.30	6.60	70.00	nierdzewny	15.00
N370	2.0	26.30	22.30	5.40	60.00	nierdzewny	13.00
N371	2.0	33.00	28.50	12.20	55.00	nierdzewny	13.00
N372	2.0	34.00	29.40	10.00	48.00	nierdzewny	11.00
N373	2.0	30.30	25.30	7.00	50.00	nierdzewny	11.00
N374	2.0	29.90	25.30	6.60	52.00	nierdzewny	12.00
N375	2.0	29.00	24.20	6.70	53.00	nierdzewny	12.00
N376	2.0	29.00	24.00	6.60	56.00	nierdzewny	13.00
N381	2.0	19.00	15.00	5.40	30.00	nierdzewny	8.00
N383	2.0	20.30	16.13	6.00	88.70	nierdzewny	13.00
N387	2.0	33.80	29.90	5.20	48.00	ocynk	11.00
N388	2.0	33.20	29.30	10.50	102.00	ocynk	18.00
N439	2.0	12.10	7.80	2.50	80.00	czarny węglowy	10.00
N441	2.0	12.00	7.60	2.40	39.00	czarny węglowy	6.00
N452	2.0	18.50	14.40	4.70	41.60	ocynk	8.00
N453	2.0	18.50	14.40	6.00	127.00	ocynk	12.00
N496	2.0	31.90	28.00	12.30	58.00	nierdzewny	9.00
N522	2.0	12.30	7.80	2.44	26.00	nierdzewny	8.00
N523	2.0	15.28	11.00	3.60	31.40	nierdzewny	9.00
NP105	2.0	22.00	17.50	6.80	149.00	czarny węglowy	17.00
NP107	2.0	24.15	20.10	4.00	76.20	czarny węglowy	7.00
NP138	2.0	30.50	26.50	10.70	222.00	nierdzewny	27.00
NP139	2.0	29.00	24.77	10.60	222.00	nierdzewny	27.00
NP140	2.0	30.30	26.15	10.60	230.00	nierdzewny	27.00
NP141	2.0	30.60	26.50	11.65	228.00	nierdzewny	27.00

NP142	2.0	37.00	32.90	14.10	240.50	nierdzewny	29.00
NP143	2.0	30.48	26.28	10.38	73.00	nierdzewny	17.00
N109	2.1	15.00	10.80	3.00	1000.00	nierdzewny	50.00
N379	2.1	34.13	30.00	12.50	68.00	nierdzewny	15.00
N380	2.1	34.40	30.00	12.50	121.60	nierdzewny	18.00
N461	2.1	29.20	24.70	3.80	2800.00	nierdzewny	100.00
N462	2.1	28.70	24.60	3.70	2800.00	nierdzewny	100.00
N463	2.1	29.50	25.10	4.40	2800.00	nierdzewny	100.00
N524	2.1	15.70	11.50	3.77	2800.00	nierdzewny	150.00
N525	2.1	15.60	11.28	3.70	3000.00	nierdzewny	150.00
N526	2.1	15.60	11.20	3.80	3000.00	nierdzewny	150.00
N91	2.2	22.70	18.30	5.60	21.80	czarny węglowy	4.50
N96	2.2	13.00	8.60	1.80	54.50	czarny węglowy	7.00
N119	2.2	27.80	23.40	7.00	23.00	czarny węglowy	4.50
N113	2.2	15.00	10.60	2.30	56.50	nierdzewny	8.50
N141	2.2	25.70	21.30	5.30		czarny węglowy	10.00
N169	2.2	24.40	20.00	8.70	550.00	czarny węglowy	40.00
N272	2.2	30.00	25.60	11.10	170.00	ocynk	19.00
N292	2.2	50.00	45.60	35.50	71.00	nierdzewny	15.00
N455	2.2	35.00	30.50	8.60	45.00	ocynk	10.00
N498	2.2	22.50	18.00	7.40	490.00	ocynk	40.00
N558	2.2	18.50	13.55	5.40	176.00	czarny węglowy	15.00
N92	2.5	13.60	8.60	3.36	13.80	czarny węglowy	3.50
N139	2.5	19.50	14.50	6.00	175.00	czarny węglowy	15.00
N142	2.5	19.80	14.80	3.90	111.00	czarny węglowy	13.00
N148	2.5	22.00	17.00	6.50	139.00	czarny węglowy	14.00
N172	2.5	19.00	14.00	4.90	52.00	czarny węglowy	9.00
N173	2.5	17.30	12.30	3.30	91.50	czarny węglowy	11.00
N218	2.5	18.50	13.50	4.20	28.00	nierdzewny	7.00
N219	2.5	29.00	25.00	7.55	51.00	nierdzewny	8.00
N223	2.5	17.15	12.15	3.60	90.50	czarny węglowy	
N318	2.5	32.00	27.00	10.40	53.80	czarny węglowy	7.00
N319	2.5	32.00	27.00	10.60	153.00	czarny węglowy	16.00
N320	2.5	32.00	27.00	9.30	70.00	czarny węglowy	9.00
N321	2.5	32.00	27.00	10.35	119.00	czarny węglowy	13.00
N322	2.5	32.00	27.00	10.20	100.00	czarny węglowy	12.00
N339	2.5	35.70	30.00	9.60	62.00	czarny węglowy	8.00
N350	2.5	35.10	30.00	8.00	99.00	czarny węglowy	10.00
N351	2.5	35.00	29.80	7.50	127.00	czarny węglowy	13.00
N353	2.5	35.50	30.50	8.20	165.00	czarny węglowy	16.00
N354	2.5	35.50	30.50	8.20	173.00	czarny węglowy	16.00
N434	2.5	16.00	10.50	3.60	132.40	czarny węglowy	15.00
N435	2.5	16.00	10.80	3.40	141.30	czarny węglowy	15.00
N440	2.5	16.00	10.80	3.10	144.00	czarny węglowy	15.00
N446	2.5	16.10	10.80	3.50	52.80	czarny węglowy	9.00
N551	2.5	22.60	17.10	4.80	67.00	czarny węglowy	8.00
N66	2.6	25.60	20.40		52.50	czarny węglowy	9.00
N115	2.6	13.20	8.00	1.60	22.30	czarny węglowy	6.00

N76	2.8	31.00	25.40	7.60	17.00	nierdzewny	6.00
N82	2.8	20.50	14.90	2.50	27.50	ocynk	6.50
N259	2.8	51.40	45.80	19.00	60.50	ocynk	16.00
N260	2.8	40.15	34.55	18.90	40.00	ocynk	12.00
N271	2.8	33.40	27.80	8.06	210.00	ocynk	25.00
N301	2.8	57.50	51.00	23.20	82.00	czarny węglowy	40.00
N331	2.8	42.80	36.90	16.00	100.00	ocynk	18.00
N333	2.8	42.70	37.00	14.30	120.00	ocynk	20.00
N338	2.8	31.00	24.70	11.60	48.00	czarny węglowy	7.00
NP181	2.8	25.80	20.20	4.30	43.00	nierdzewny	13.00
N171	3.0	21.90	15.90	3.90	24.20	nierdzewny	13.00
N189	3.0	24.00	18.00	4.70	90.00	czarny węglowy	15.00
N246	3.0	40.30	34.30	4.50	56.50	czarny węglowy	13.00
N280	3.0	31.50	25.50	8.30	53.00	czarny węglowy	11.00
N281	3.0	31.50	25.50	9.30	96.00	czarny węglowy	14.00
N282	3.0	31.50	25.50	8.50	203.00	czarny węglowy	22.00
N283	3.0	31.50	25.50	8.50	253.00	czarny węglowy	24.00
N284	3.0	31.50	25.50	8.80	81.00	czarny węglowy	13.00
N285	3.0	31.50	25.50	8.80	130.00	czarny węglowy	17.00
N287	3.0	16.00	10.00	1.00	100.00	czarny węglowy	15.00
N289	3.0	16.00	10.00	1.90	250.00	czarny węglowy	30.00
N293	3.0	51.50	45.50	15.80	120.00	czarny węglowy	35.00
N323	3.0	41.60	35.60	14.70	100.00	ocynk	18.00
N324	3.0	41.70	35.70	14.80	50.00	ocynk	12.00
N325	3.0	41.80	35.80	14.70	127.00	ocynk	20.00
N326	3.0	41.50	35.50	13.40	82.00	ocynk	15.00
N332	3.0	42.80	36.90	16.00	100.00	ocynk	18.00
N334	3.0	43.00	36.50	15.00	148.00	ocynk	23.00
N335	3.0	43.00	36.80	15.60	62.60	ocynk	13.00
N336	3.0	42.80	36.60	16.00	195.00	ocynk	25.00
N337	3.0	43.00	36.60	14.40	84.00	ocynk	15.00
N340	3.0	39.00	32.50	11.00	54.00	czarny węglowy	11.00
N341	3.0	36.60	30.00	16.10	47.00	czarny węglowy	10.00
N342	3.0	27.50	21.00	7.90	63.00	czarny węglowy	8.00
N343	3.0	27.00	21.00	8.30	77.00	czarny węglowy	8.00
N349	3.0	41.10	34.90	13.50	94.00	czarny węglowy	15.00
N352	3.0	32.40	25.50	8.80	102.00	czarny węglowy	15.00
N483	3.0	27.50	21.30	8.30	106.00	czarny węglowy	13.00
N491	3.0	19.80	13.30	3.40	105.60	czarny węglowy	15.00
N504	3.0	27.60	21.60	7.60	500.00	czarny węglowy	40.00
N507	3.0	31.80	25.40	6.65	950.00	czarny węglowy	55.00
N508	3.0	31.80	25.80	8.50	1000.00	czarny węglowy	55.00
N509	3.0	31.90	25.80	9.40	1000.00	czarny węglowy	55.00
N510	3.0	32.26	25.90	8.60	900.00	czarny węglowy	55.00
NP109	3.0	23.40	16.92	5.0	39.00	czarny węglowy	10.00
NP127	3.0	32.90	26.80	8.60	119.00	czarny węglowy	17.00
NP144	3.0	27.60	21.21	8.10	135.90	czarny węglowy	15.00
NP145	3.0	26.70	20.20	7.30	134.55	czarny węglowy	15.00

NP146	3.0	27.00	20.55	7.45	114.00	czarny węglowy	15.00
NP147	3.0	27.20	20.80	8.20	114.25	czarny węglowy	15.00
NP148	3.0	27.30	20.70	7.70	118.40	czarny węglowy	15.00
NP149	3.0	27.45	21.10	7.35	90.40	czarny węglowy	15.00
NP150	3.0	27.50	21.30	7.20	94.50	czarny węglowy	15.00
NP151	3.0	27.25	20.80	7.40	86.90	czarny węglowy	15.00
NP152	3.0	27.20	20.90	6.20	55.00	czarny węglowy	11.00
NP153	3.0	27.30	21.00	8.60	177.00	czarny węglowy	17.00
NP154	3.0	27.30	20.85	7.0	237.00	czarny węglowy	24.00
NP155	3.0	27.30	21.00	7.10	113.20	czarny węglowy	15.00
NP156	3.0	27.85	21.00	7.40	420.00	czarny węglowy	35.00
NP164	3.0	23.50	17.30	5.35	91.50	ocynk	15.00
N548	3.0	42.00	35.30	15.00	130.00	czarny węglowy	18.00
N549	3.0	43.30	35.70	13.80	130.00	czarny węglowy	18.00
N550	3.0	32.40	26.00	6.70	112.50	czarny węglowy	15.00
N556	3.0	23.60	17.35	5.00	66.00	ocynk	13.00
NP175	3.0	27.50	21.50	8.40	274.00	czarny węglowy	28.00
NP182	3.0	50.20	43.90	16.80	135.00	czarny węglowy	18.00
NP205	3.0	43.10	36.45	11.20	133.00	czarny węglowy	18.00
NP206	3.0	42.30	34.80	12.30	132.00	czarny węglowy	18.00
NP231	3.0	41.88	35.10	10.25	138.50	czarny węglowy	18.00
NP232	3.0	48.00	40.70	13.00	58.60	czarny węglowy	13.00
N216	3.2	25.00	18.60	7.12	64.00	czarny węglowy	11.00
N226	3.2	25.00	18.60	6.90	320.00	czarny węglowy	30.00
N227	3.2	25.00	18.60	6.90	240.00	czarny węglowy	25.00
N228	3.2	25.00	18.60	6.90	59.15	czarny węglowy	9.00
N317	3.2	28.00	21.60	7.50	65.60	nierdzewny	18.00
N404	3.2	36.50	29.70	9.60	68.00	czarny węglowy	16.00
N405	3.2	36.50	29.80	10.00	72.00	czarny węglowy	16.00
N407	3.2	36.50	29.70	10.00	66.00	czarny węglowy	16.00
N410	3.2	36.70	29.50	10.20	72.30	czarny węglowy	16.00
N413	3.2	37.00	30.00	8.70	63.00	czarny węglowy	16.00
N414	3.2	36.00	29.00	9.90	65.00	czarny węglowy	16.00
N415	3.2	36.50	30.00	10.00	68.70	czarny węglowy	16.00
N443	3.2	36.50	29.00	10.00	200.00	czarny węglowy	25.00
N444	3.2	36.50	29.00	10.70	103.00	czarny węglowy	18.00
N445	3.2	36.50	29.00	10.00	63.50	czarny węglowy	9.00
N512	3.2	23.80	16.95	5.50	100.80	czarny węglowy	15.00
N518	3.4	41.80	34.40	13.80	183.00	ocynk	30.00
N519	3.4	42.25	34.45	12.30	118.00	ocynk	22.00
NP163	3.4	20.70	13.55	4.00	333.00	ocynk	35.00
NP165	3.4	42.20	34.80	13.50	111.00	ocynk	20.00
NP166	3.4	42.30	35.30	12.45	105.00	ocynk	20.00
NP167	3.4	42.00	34.68	13.60	102.14	ocynk	20.00
NP168	3.4	42.60	35.10	13.00	137.50	ocynk	23.00
NP169	3.4	42.30	34.80	13.70	56.00	ocynk	14.00
NP170	3.4	42.30	35.00	11.70	58.70	ocynk	14.00
NP171	3.4	42.20	35.00	12.44	79.00	ocynk	15.00

N170	3.5	23.90	16.90	5.80	65.50	nierdzewny	15.00
N212	3.5	41.40	34.40	11.00	85.00	czarny węglowy	18.00
N224	3.5	40.00	33.00	9.60	75.00	czarny węglowy	16.00
N221	3.5	57.00	50.00	11.00	123.50	czarny węglowy	22.00
N247	3.5	50.80	43.80	14.60	225.00	czarny węglowy	33.00
N316	3.5	25.60	18.40	5.30	220.00	nierdzewny	40.00
N344	3.5	35.20	27.90	9.30	79.00	czarny węglowy	15.00
N345	3.5	42.00	33.70	9.30	86.00	czarny węglowy	17.00
N346	3.5	41.80	33.60	9.80	81.00	czarny węglowy	17.00
N347	3.5	41.70	34.30	12.20	90.00	czarny węglowy	18.00
N348	3.5	34.10	27.00	8.20	80.00	czarny węglowy	15.00
N361	3.5	27.90	21.10	4.80	103.00	czarny węglowy	13.00
N378	3.5	27.70	19.20	5.40	233.00	czarny węglowy	30.00
N406	3.5	49.70	42.10	12.00	74.00	czarny węglowy	16.00
N423	3.5	78.00	71.40	14.60	71.00	czarny węglowy	70.00
N424	3.5	79.10	71.80	16.70	75.00	czarny węglowy	70.00
N425	3.5	80.00	72.00	17.60	75.00	czarny węglowy	70.00
N426	3.5	79.00	72.00	17.50	86.00	czarny węglowy	70.00
N428	3.5	79.00	71.00	14.70	80.00	czarny węglowy	70.00
N430	3.5	71.00	64.00	17.70	90.00	czarny węglowy	70.00
N464	3.5	49.00	41.50	11.80	69.50	czarny węglowy	17.00
N521	3.5	49.00	41.00	11.70	72.30	czarny węglowy	16.00
NP83	3.5	24.10	16.50	4.0	142.00	czarny węglowy	17.00
NP108	3.5	41.00	33.30	9.77	62.70	czarny węglowy	16.00
NP114	3.5	20.25	12.70	4.85	225.00	czarny węglowy	25.00
NP116	3.5	20.00	12.40	3.30	141.45	czarny węglowy	17.00
NP132	3.5	32.90	25.60	7.30	123.00	nierdzewny	30.00
NP172	3.5	41.70	34.20	12.80	86.00	ocynk	15.00
NP179	3.5	23.70	16.20	5.40	158.00	czarny węglowy	17.00
NP228	3.5	46.20	38.15	10.30	72.00	czarny węglowy	16.00
NP229	3.5	48.20	41.00	10.50	68.00	czarny węglowy	16.00
N581	3.5	35.30	27.00	8.60	83.50	czarny węglowy	15.00
N587	3.5	53.10	44.80	15.20	72.20	czarny węglowy	16.00
N588	3.5	50.30	42.00	14.25	78.45	czarny węglowy	17.00
N94	3.6	32.70	25.50	8.40	51.40	czarny węglowy	15.00
N67	3.7	35.90	28.50		64.00	czarny węglowy	15.00
N81	3.8	33.60	26.00	8.90	40.20	czarny węglowy	12.00
N54	4.0	22.30	14.30	3.15	13.50	czarny węglowy	6.00
N93	4.0	31.70	23.70	7.00	51.00	ocynk	15.00
N131	4.0	34.00	26.00	5.70	44.50	czarny węglowy	12.00
N143	4.0	29.90	21.90	5.50	24.60	czarny węglowy	8.00
N210	4.0	36.00	28.00	8.27	200.00	czarny węglowy	35.00
N355	4.0	31.00	22.70	6.60	242.00	czarny węglowy	30.00
N398	4.0	30.20	22.00	7.00	64.80	nierdzewny	25.00
N399	4.0	28.00	20.00	5.30	61.60	nierdzewny	25.00
N400	4.0	30.20	22.00	6.80	67.60	nierdzewny	25.00
N401	4.0	29.30	21.20	7.40	61.00	nierdzewny	25.00
N403	4.0	35.80	27.50	9.20	160.00	czarny węglowy	30.00

N408	4.0	36.20	27.80	8.40	67.40	czarny węglowy	20.00
N411	4.0	27.00	18.20	6.80	146.00	czarny węglowy	30.00
N417	4.0	36.50	28.00	8.20	60.00	czarny węglowy	20.00
N420	4.0	95.00	86.70	16.30	82.60	czarny węglowy	70.00
N421	4.0	36.50	28.00	9.20	73.20	czarny węglowy	20.00
N427	4.0	88.00	78.70	16.20	76.20	czarny węglowy	70.00
N429	4.0	85.50	77.40	17.60	84.00	czarny węglowy	70.00
N431	4.0	85.30	77.30	19.00	91.00	czarny węglowy	70.00
N436	4.0	36.15	27.50	10.10	124.30	czarny węglowy	25.00
N479	4.0	36.80	27.80	9.00	121.00	czarny węglowy	25.00
NP10	4.0	68.00	59.00	30.50	255.00	czarny węglowy	30.00
N505	4.0	41.50	32.60	11.75	84.10	nierdzewny	28.00
N511	4.0	21.40	13.10	3.60	60.40	czarny węglowy	18.00
N513	4.0	21.35	12.80	3.00	247.00	czarny węglowy	30.00
N520	4.0	83.50	75.00	34.30	83.90	czarny węglowy	60.00
NP90	4.0	36.10	27.30	9.00	186.00	czarny węglowy	30.00
NP102	4.0	21.80	13.10	4.00	98.60	czarny węglowy	20.00
NP104	4.0	21.85	13.60	4.10	92.00	czarny węglowy	20.00
NP110	4.0	61.23	52.90	29.00	265.00	nierdzewny	80.00
NP111	4.0	62.45	53.20	27.80	264.00	nierdzewny	80.00
NP129	4.0	33.90	25.60	8.40	124.50	nierdzewny	34.00
NP130	4.0	35.60	27.44	7.90	118.60	nierdzewny	34.00
NP131	4.0	34.00	25.80	8.60	89.60	nierdzewny	28.00
NP135	4.0	62.20	52.90	24.30	278.00	nierdzewny	80.00
NP136	4.0	61.00	51.80	23.90	122.00	nierdzewny	38.00
NP180	4.0	23.60	15.50	4.30	152.50	czarny węglowy	30.00
N586	4.0	39.42	30.00	7.00	124.85	czarny węglowy	25.00
N589	4.0	40.00	30.10	7.40	83.00	czarny węglowy	20.00
N243	4.5	30.00	21.00	3.60	76.00	czarny węglowy	17.00
N409	4.5	40.90	31.50	8.80	84.50	czarny węglowy	25.00
N416	4.5	35.60	26.00	6.50	77.00	czarny węglowy	20.00
N418	4.5	35.50	25.50	6.50	200.00	czarny węglowy	33.00
N419	4.5	35.40	25.30	6.60	119.00	czarny węglowy	25.00
N433	4.5	40.00	30.20	8.40	74.00	czarny węglowy	20.00
N492	4.5	33.50	23.30	6.40	60.90	czarny węglowy	16.00
N493	4.5	33.00	23.00	5.80	120.00	czarny węglowy	25.00
N494	4.5	33.70	22.70	6.18	90.00	czarny węglowy	20.00
N506	4.5	44.30	34.90	10.70	85.30	nierdzewny	32.00
NP55	4.5	40.00	29.70	9.90	293.00	czarny węglowy	36.00
NP91	4.5	40.00	29.85	6.90	74.00	czarny węglowy	20.00
NP103	4.5	30.45	21.45	6.50	67.90	czarny węglowy	17.00
NP157	4.5	33.00	23.00	5.85	146.40	czarny węglowy	28.00
NP183	4.5	89.50	79.30	23.30	71.00	czarny węglowy	63.00
N264	5.0	27.30	17.30	3.80	37.00	nierdzewny	20.00
N328	5.0	45.50	35.00	8.50	480.00	czarny węglowy	70.00
N329	5.0	45.50	35.00	8.50	495.00	czarny węglowy	70.00
N330	5.0	45.50	35.00	8.50	485.00	czarny węglowy	70.00
N356	5.0	30.00	20.00	4.30	186.00	czarny węglowy	35.00

N363	5.0	36.00	25.10	5.20	55.00	czarny węglowy	18.00
N402	5.0	41.60	31.00	6.90	124.80	czarny węglowy	30.00
NP1	5.0	48.00	37.50	11.00	190.00	czarny węglowy	35.00
NP8	5.0	49.00	38.20	15.70	100.00	czarny węglowy	35.00
NP11	5.0	55.00	44.90	19.00	156.00	czarny węglowy	35.00
NP13	5.0	43.40	32.00	10.10	415.00	czarny węglowy	70.00
NP14	5.0	47.60	36.40	11.50	123.50	czarny węglowy	35.00
NP15	5.0	50.40	39.50	12.30	127.50	czarny węglowy	35.00
NP16	5.0	51.80	41.00	10.70	270.00	czarny węglowy	50.00
NP19	5.0	52.70	42.50	11.00	180.00	czarny węglowy	35.00
NP21	5.0	43.10	31.70	8.00	360.00	czarny węglowy	65.00
NP22	5.0	76.70	66.00	14.80	205.00	nierdzewny	80.00
N500	5.0	31.90	20.90	5.20	98.00	czarny węglowy	30.00
N501	5.0	31.80	20.60	5.50	150.00	czarny węglowy	35.00
N502	5.0	30.70	19.50	4.50	190.00	czarny węglowy	35.00
N503	5.0	30.90	20.20	4.90	120.00	czarny węglowy	35.00
NP30	5.0	45.30	34.50	8.70	104.00	czarny węglowy	35.00
NP31	5.0	49.80	38.50	16.50	102.50	czarny węglowy	35.00
NP66	5.0	97.10	87.30	13.40	78.70	czarny węglowy	40.00
NP70	5.0	94.60	83.60	13.45	74.00	czarny węglowy	40.00
NP77	5.0	50.50	39.50	10.10	128.50	czarny węglowy	35.00
NP79	5.0	94.60	84.50	11.30	69.20	czarny węglowy	40.00
NP81	5.0	50.00	38.90	16.90	101.80	czarny węglowy	35.00
NP99	5.0	49.00	38.40	14.70	102.80	czarny węglowy	35.00
NP113	5.0	55.17	44.32	16.50	123.70	nierdzewny	35.00
NP122	5.0	53.20	42.20	18.60	102.70	czarny węglowy	35.00
NP133	5.0	97.40	88.25	23.30	118.50	nierdzewny	90.00
NP134	5.0	91.25	81.90	18.20	117.90	nierdzewny	90.00
NP137	5.0	60.50	50.00	23.50	167.00	nierdzewny	45.00
N547	5.0	77.60	67.00	14.45	200.00	nierdzewny	80.00
NP199	5.0	47.25	36.60	12.00	167.00	czarny węglowy	35.00
NP200	5.0	45.80	35.55	11.70	200.00	czarny węglowy	35.00
NP207	5.0	30.86	20.40	4.50	171.00	czarny węglowy	35.00
NP212	5.0	53.40	42.90	9.15	234.00	czarny węglowy	45.00
NP216	5.0	50.50	39.10	8.70	97.00	czarny węglowy	35.00
NP230	5.0	53.10	42.20	10.20	108.00	czarny węglowy	40.00
NP233	5.0	51.50	40.80	10.10	114.00	czarny węglowy	40.00
N582	5.0	30.10	19.00	4.50	50.00	czarny węglowy	18.00
N422	5.5	46.60	34.60	7.00	100.00	czarny węglowy	35.00
N467	5.5	68.00	55.80	19.60	117.40	czarny węglowy	35.00
NP27	5.5	56.50	44.90	17.00	140.00	nierdzewny	40.00
NP28	5.5	56.50	44.90	17.00	139.00	nierdzewny	40.00
NP46	5.5	77.80	65.80	12.40	170.00	czarny węglowy	80.00
NP84	5.5	80.90	68.50	11.88	158.00	czarny węglowy	80.00
NP97	5.5	43.60	30.90	9.80	134.70	czarny węglowy	30.00
NP101	5.5	43.40	31.45	9.00	116.92	czarny węglowy	38.00
NP112	5.5	56.50	44.95	15.10	133.00	nierdzewny	35.00
NP158	5.5	54.15	42.90	15.20	130.80	ocynk	35.00

NP159	5.5	54.20	43.00	16.60	135.90	ocynk	35.00
NP160	5.5	57.00	45.00	19.10	140.00	ocynk	35.00
NP161	5.5	56.70	44.50	14.70	141.30	ocynk	35.00
NP187	5.5	83.00	71.30	21.40	208.00	czarny węglowy	80.00
NP202	5.5	58.80	45.80	16.50	117.00	czarny węglowy	40.00
NP210	5.5	48.90	36.70	10.66	65.63	czarny węglowy	30.00
NP211	5.5	65.90	54.00	15.35	91.33	czarny węglowy	40.00
NP214	5.5	68.30	56.00	15.50	111.80	czarny węglowy	40.00
NP217	5.5	51.10	38.50	12.10	73.20	czarny węglowy	40.00
NP218	5.5	34.50	22.90	8.30	91.90	czarny węglowy	40.00
NP219	5.5	68.20	57.00	17.40	110.50	czarny węglowy	45.00
NP221	5.5	68.20	56.00	16.60	94.80	czarny węglowy	40.00
NP222	5.5	67.80	56.00	7.00	63.60	czarny węglowy	35.00
NP223	5.5	48.60	36.40	10.70	72.00	czarny węglowy	30.00
NP20	5.6	77.50	66.10	19.40	197.00	czarny węglowy	80.00
N220	5.7	38.30	26.90	6.10	136.00	ocynk	35.00
N57	5.8	30.00	18.40	3.60	60.80	czarny węglowy	25.00
N245	6.0	56.00	44.00	8.25	83.00	czarny węglowy	40.00
N277	6.0	66.00	54.00	8.40	54.00	czarny węglowy	30.00
N362	6.0	60.00	46.40	14.50	99.00	czarny węglowy	60.00
N377	6.0	49.00	35.50	9.0	144.00	czarny węglowy	80.00
N389	6.0	47.40	35.00	7.00	207.00	czarny węglowy	70.00
N395	6.0	46.00	33.30	7.60	91.90	nierdzewny	80.00
N396	6.0	44.80	32.70	7.60	90.00	nierdzewny	80.00
N397	6.0	45.00	33.00	10.70	98.90	nierdzewny	80.00
N412	6.0	47.00	35.00	7.00	57.40	czarny węglowy	30.00
N432	6.0	45.00	31.50	5.80	70.00	czarny węglowy	35.00
N465	6.0	47.00	33.00	11.40	230.00	czarny węglowy	70.00
NP7	6.0	80.30	67.50	21.00	180.00	czarny węglowy	70.00
NP23	6.0	81.00	68.30	23.60	200.00	czarny węglowy	80.00
NP26	6.0	80.70	67.70	26.00	198.00	czarny węglowy	80.00
NP34	6.0	37.00	23.70	4.80	130.00	czarny węglowy	75.00
NP35	6.0	81.00	68.00	20.00	184.00	czarny węglowy	80.00
NP36	6.0	81.00	68.00	22.15	188.00	czarny węglowy	80.00
NP37	6.0	61.20	48.20	15.00	105.00	czarny węglowy	60.00
NP40	6.0	42.50	30.00	5.60	137.00	czarny węglowy	75.00
NP41	6.0	60.15	48.20	15.00	150.00	czarny węglowy	75.00
NP42	6.0	53.40	40.30	8.40	107.30	czarny węglowy	60.00
NP60	6.0	54.60	40.70	11.60	268.00	czarny węglowy	70.00
NP68	6.0	80.60	68.00	21.70	198.00	czarny węglowy	75.00
NP75	6.0	61.50	47.60	11.00	99.20	czarny węglowy	60.00
N541	6.0	46.20	32.50	7.00	120.00	czarny węglowy	70.00
NP80	6.0	59.00	46.35	14.15	101.00	czarny węglowy	40.00
NP82	6.0	43.10	30.40	7.80	130.00	czarny węglowy	43.00
NP86	6.0	37.30	24.50	6.20	96.15	czarny węglowy	40.00
NP88	6.0	37.50	24.30	5.26	107.55	czarny węglowy	40.00
NP89	6.0	61.46	48.50	10.30	101.80	czarny węglowy	45.00
NP93	6.0	37.27	23.27	6.10	113.35	czarny węglowy	40.00

NP117	6.0	44.20	31.20	5.88	245.00	czarny węglowy	60.00
NP124	6.0	40.80	27.68	7.80	225.00	czarny węglowy	60.00
NP126	6.0	55.75	41.30	14.50	72.64	czarny węglowy	37.00
NP174	6.0	46.00	32.40	12.30	227.00	czarny węglowy	60.00
NP176	6.0	46.00	32.00	12.60	227.00	czarny węglowy	60.00
N564	6.0	29.80	17.40	3.40	69.20	czarny węglowy	30.00
NP185	6.0	46.80	34.00	8.20	223.00	czarny węglowy	60.00
NP197	6.0	50.00	36.40	8.20	225.00	czarny węglowy	60.00
NP198	6.0	47.00	34.20	8.10	220.00	czarny węglowy	60.00
NP203	6.0	70.90	57.70	13.45	73.00	czarny węglowy	45.00
NP208	6.0	58.50	45.70	10.00	78.40	czarny węglowy	35.00
NP209	6.0	55.90	42.50	11.40	83.70	czarny węglowy	37.00
NP220	6.0	44.10	31.40	10.20	173.00	czarny węglowy	80.00
NP224	6.0	50.90	37.60	14.00	222.00	czarny węglowy	80.00
NP226	6.0	54.30	41.60	10.15	80.00	czarny węglowy	35.00
N466	6.5	55.70	41.60	16.00	84.00	czarny węglowy	45.00
NP53	6.5	51.50	37.70	6.40	261.00	czarny węglowy	65.00
NP54	6.5	55.60	41.40	10.90	238.00	czarny węglowy	65.00
NP57	6.5	55.30	40.70	9.00	250.00	czarny węglowy	65.00
NP58	6.5	55.60	41.00	11.80	305.00	czarny węglowy	70.00
NP59	6.5	56.00	41.90	10.00	245.00	czarny węglowy	65.00
NP61	6.5	55.00	40.30	7.20	235.00	czarny węglowy	65.00
NP62	6.5	55.20	40.30	7.60	235.00	czarny węglowy	65.00
NP76	6.5	64.00	49.60	10.15	71.60	czarny węglowy	45.00
NP115	6.5	46.30	32.62	8.70	141.30	czarny węglowy	45.00
NP120	6.5	55.20	41.55	7.60	62.00	czarny węglowy	45.00
NP123	6.5	55.47	41.35	7.50	67.20	czarny węglowy	45.00
NP128	6.5	54.50	40.17	9.50	48.50	czarny węglowy	37.00
NP188	6.5	65.00	50.20	10.00	74.00	czarny węglowy	45.00
NP225	6.5	54.60	40.80	11.70	88.00	czarny węglowy	40.00
NP227	6.5	54.50	40.00	14.20	88.00	czarny węglowy	40.00
NP204	6.7	83.70	70.25	20.50	94.00	czarny węglowy	80.00
N244	6.8	55.00	41.50	15.50	81.20	czarny węglowy	35.00
N278	7.0	53.50	39.50	11.80	70.00	czarny węglowy	35.00
N484	7.0	46.00	31.40	8.70	227.00	czarny węglowy	75.00
NP2	7.0	70.00	54.00	18.20	290.00	czarny węglowy	75.00
NP9	7.0	70.00	55.20	22.00	245.00	czarny węglowy	75.00
NP12	7.0	69.50	54.20	19.60	260.00	czarny węglowy	75.00
NP17	7.0	52.70	38.15	12.14	198.00	czarny węglowy	65.00
NP24	7.0	69.80	54.50	16.70	245.00	czarny węglowy	70.00
NP32	7.0	70.00	55.20	22.80	255.00	czarny węglowy	70.00
NP49	7.0	77.00	61.80	17.60	250.00	czarny węglowy	75.00
NP50	7.0	70.00	54.60	16.30	265.00	czarny węglowy	75.00
NP51	7.0	70.00	54.70	18.60	275.00	czarny węglowy	75.00
NP52	7.0	48.20	33.20	8.00	215.00	czarny węglowy	70.00
NP63	7.0	77.00	62.80	18.70	95.40	czarny węglowy	75.00
NP71	7.0	54.00	38.90	6.70	92.00	czarny węglowy	75.00
NP100	7.0	69.50	54.20	17.50	190.00	czarny węglowy	70.00

NP125	7.0	46.67	31.53	6.52	120.20	czarny węglowy	55.00
NP184	7.0	48.30	33.40	6.90	220.00	czarny węglowy	75.00
NP215	7.0	46.00	30.50	9.90	105.00	czarny węglowy	55.00
N225	8.0	42.60	25.60	5.60	140.60	czarny węglowy	100.00
N276	8.0	39.50	23.50	3.70	91.30	czarny węglowy	80.00
N327	8.0	54.00	37.40	7.20	430.00	czarny węglowy	140.00
NP3	8.0	60.00	43.80	11.10	66.00	czarny węglowy	55.00
NP4	8.0	61.30	45.00	10.00	84.50	czarny węglowy	65.00
NP5	8.0	120.00	104.20	34.20	60.00	czarny węglowy	80.00
NP6	8.0	120.50	104.00	40.60	62.70	czarny węglowy	80.00
NP18	8.0	39.40	21.60	4.50	89.60	czarny węglowy	80.00
NP29	8.0	77.80	61.00	17.00	425.00	czarny węglowy	140.00
NP33	8.0	40.78	24.50	6.50	172.00	czarny węglowy	100.00
NP38	8.0	77.50	60.20	13.50	183.00	czarny węglowy	120.00
NP39	8.0	70.80	53.90	16.00	92.40	czarny węglowy	90.00
NP43	8.0	82.00	65.70	18.30	93.00	czarny węglowy	85.00
NP44	8.0	81.80	65.00	18.00	94.00	czarny węglowy	85.00
NP47	8.0	78.00	60.00	11.00	200.00	czarny węglowy	120.00
NP48	8.0	78.15	61.40	13.60	170.00	czarny węglowy	120.00
NP56	8.0	77.50	60.80	11.20	165.00	czarny węglowy	120.00
NP64	8.0	78.00	60.70	11.10	178.00	czarny węglowy	100.00
NP65	8.0	82.00	65.60	18.00	93.50	czarny węglowy	85.00
NP67	8.0	82.00	65.60	19.16	93.20	czarny węglowy	85.00
NP69	8.0	82.00	65.60	19.00	93.70	czarny węglowy	85.00
NP78	8.0	39.50	22.40	4.60	89.24	czarny węglowy	80.00
N530	8.0	56.10	39.20	9.50	200.00	czarny węglowy	110.00
NP85	8.0	39.50	22.40	5.10	90.85	czarny węglowy	80.00
NP87	8.0	39.55	22.40	5.30	90.00	czarny węglowy	80.00
NP92	8.0	41.85	25.37	5.00	90.00	czarny węglowy	80.00
NP94	8.0	39.50	21.73	4.40	88.75	czarny węglowy	80.00
NP98	8.0	60.20	43.50	12.90	128.00	czarny węglowy	100.00
NP119	8.0	56.46	38.80	8.45	78.50	czarny węglowy	60.00
NP121	8.0	56.12	38.40	10.60	200.00	czarny węglowy	110.00
NP177	8.0	74.00	56.50	27.00	157.00	czarny węglowy	120.00
NP192	8.0	82.20	66.20	16.86	93.00	czarny węglowy	85.00
NP194	8.0	59.70	42.60	14.80	155.00	czarny węglowy	100.00
NP195	8.0	59.50	42.00	14.00	141.70	czarny węglowy	100.00
NP196	8.0	60.00	42.00	10.90	109.00	czarny węglowy	90.00
NP201	8.0	63.70	47.10	16.20	139.00	czarny węglowy	100.00
NP213	8.0	41.00	25.00	5.10	290.00	czarny węglowy	100.00
NP45	9.0	65.70	46.20	11.10	225.00	czarny węglowy	110.00
NP118	9.0	58.60	39.50	10.50	81.60	czarny węglowy	75.00
NP186	9.0	65.70	46.60	5.80	121.50	czarny węglowy	90.00
NP193	9.0	66.70	48.10	11.30	219.00	czarny węglowy	110.00
N211	10.0	60.00	40.00	10.90	225.00	czarny węglowy	120.00
N215	10.0	66.50	46.50	22.00	172.20	czarny węglowy	100.00
NP25	10.0	59.00	38.40	10.80	336.00	czarny węglowy	150.00
NP95	10.0	54.50	34.40	6.65	53.50	czarny węglowy	90.00

NP189	10.0	84.00	62.80	16.30	119.70	czarny węglowy	100.00
NP190	10.0	84.60	63.10	16.80	122.50	czarny węglowy	100.00
NP191	10.0	84.30	63.00	17.50	121.50	czarny węglowy	100.00
NP96	12.0	73.15	48.00	9.90	94.60	czarny węglowy	150.00
NP162	12.0	48.00	23.95	4.70	94.20	ocynk	170.00

N590

NP234

