

SKAŁA

Msc	Nazwisko / Imię	Miejscowość	Drużyna	Kategoria	Msc Skala	Ptk Skala	Msc Wapienne	Ptk Wapienne	Msc Szczawnica	Ptk Szczawnica	Msc Rabka	Ptk Rabka	SUMA
1	DEL BOSQUE Jorge	KRAKÓW	DUBOIS RUN	M20	4	500	4	500	1	1000	2	750	2750
2	WRÓBLEWSKI Robert	LUBLIN		M30	2	750	2	750	0	0	1	1000	2500
3	BARĆ Dawid	KRAKÓW		M20	20	250	8	380	2	750	5	450	1830
4	FITT Konrad	KRAKÓW	KRAKÓW AIRPORT RUNNING TEAM	M40	8	380	7	400	3	600	13	320	1700
5	POPIEL Andrzej	KRAKÓW	POPSMART.PL	M30	6	425	12	330	8	380	29	205	1340
6	STRZAŁKA Piotr	STOBIERNA		M30	19	260	10	350	6	425	16	290	1325
7	CZARNY Tomasz	PRZEWORSK	CZARNY KABANOS	M30	86	28	9	365	4	500	15	300	1193
8	MUCHA Piotr	KRAKÓW		M40	14	310	0	0	5	450	9	365	1125
9	POLAŃSKI Sławomir	KRAKÓW	LACHO TEAM	M30	12	330	11	340	7	400	0	0	1070
10	BARĆ Tomasz	KRAKÓW		M40	27	215	17	280	11	340	25	225	1060

SKAŁA

10	IDZIOR Tomasz	BRZEZINY		M30	21	245	26	220	10	350	21	245	1060
12	SZAROWICZ Fabian	SĘKOWA	GORLICEBIKE	M40	39	155	18	270	15	300	45	125	850
13	SADŁOWSKI Artur	SKOMIELNA BIAŁA	TEAM KOJOT	M20	55	90	28	210	21	245	26	220	765
14	BARBACHEN Wilhelm	NOWA WIEŚ		M40	31	195	0	0	17	280	22	240	715
15	ŁĘTEK Tomasz	KRAKÓW	BIEGAJĄCA KROWA	M40	53	94	36	170	27	215	24	230	709
16	WÓJTOWICZ Andrzej	BIŁGORAJ		M30	43	135	40	150	28	210	36	170	665
17	SKOWRONEK Łukasz	KATOWICE		M40	38	160	34	180	13	320	0	0	660
18	BATORY Marek	GORLICE	GORLICEBIKE	M40	35	175	0	0	18	270	30	200	645
19	UCHACZ Rafał	KRAKÓW		M50	46	120	22	240	62	76	35	175	611
20	CETERA Mariusz	WIERZCHOSŁAWICE		M40	77	46	30	200	19	260	51	98	604
21	STAWINOĞA Krzysztof	KRAKÓW	E10	M40	54	92	24	230	51	98	43	135	555
22	BOHUN DAWID	KRAKÓW	PEPITKA TEAM	M40	0	0	47	115	34	180	20	250	545
23	MORAWIEC Krzysztof	TARNÓW	HUNTERS OCR TEAM	M40	50	100	44	130	25	225	66	68	523
24	FIGIEL Bartosz	DĄBROWA GÓRNICZA		M30	63	74	29	205	30	200	0	0	479

SKAŁA

25	PIKUL Michał	KRAKÓW		M40	88	24	37	165	23	235	74	52	476
26	KWOLEK Marcin		PTG SOKÓŁ ŚWIAT PRACY TARNÓW	M40	37	165	33	185	48	110	0	0	460
27	MIREK SŁAWOMIR	RADLNA		M40	72	56	41	145	42	140	62	76	417
28	STRZELECKI Paweł	RZESZOTARY		M40	36	170	27	215	85	30	0	0	415
29	STACH Jacek	TARNAWA DOLNA		M40	76	48	58	84	31	195	67	66	393
30	WOJTAS Remigiusz	OPOLE	T-REX FIGHTERS	M40	58	84	49	105	49	105	54	92	386
31	SKIBA Dawid	SKAWINA	TRAILRUN	M30	61	78	52	96	33	185	0	0	359
32	RĘKOSIEWICZ Jakub	ZIELONA GÓRA		M40	74	52	42	140	47	115	88	24	331
33	ZIELIŃSKI Paweł	NOWY SACZ		M30	60	80	38	160	63	74	0	0	314
34	MARTYNA Bogusz	KRAKÓW	PX 28 AZYMUT 300 TEAM	M20	40	150	57	86	0	0	68	64	300
35	AUGUSTYN Miłosz	KRAKÓW		M30	71	58	76	48	50	100	60	80	286
36	WALAS Krzysztof	KRAKÓW		M40	90	20	95	10	39	155	53	94	279
37	SŁOWAKIEWICZ Z Stanisław	RABKA-ZDRÓJ		M50	107	0	64	72	44	130	68	65	267

SKAŁA

38	PARZNIEWSKI Maciej	NOWY DWÓR MAZOWIECKI	TOWARZYSTW O TURYSTYCZNE AKS POLONIA WARSZAWA	M30	82	36	70	60	59	82	81	38	216
39	MENDREK Łukasz			M30	81	38	77	46	64	72	75	50	206
40	FIECEK Paweł	KRAKÓW	ŚWINKI TRZY	M40	56	88	62	76	81	38	0	0	202
41	ŚWIGOŃ DAMIAN	RZESZÓW	RZESZÓW	M30	0	0	56	88	52	96	93	14	198
42	STYŁA- STYLIŃSKI Norbert	KRAKÓW	TWOJA STARA	M40	93	14	69	62	56	88	0	0	164
43	GRATKA Mirosław	KOJSZÓWKA	WŁÓCZYKIJE POWIATU SUSKIEGO	M50	129	0	87	26	54	92	86	28	146
44	WILKOSZ Wojciech	JAWORZNO		M50	68	64	80	40	0	0	80	40	144
45	KIEŁTYKA Marcin	MODLNICA	KABANOSKI	M40	108	0	66	68	65	70	0	0	138
46	WOŹNIAK Janusz	SKOŁYSZYN	PORMAT JEDLICZE BIEGA	M60	99	2	67	66	72	56	94	12	136
47	GRUSZECKI Adam	KRAKÓW	GRUPA KIEROWNIKA	M30	134	0	75	50	68	64	90	20	134
48	STANKOW Piotr	BISKUPICE NOWE	SŁOŃCA JURY	M50	119	0	65	70	73	54	105	0	124
49	PILARSKI Bartłomiej	LIBIĄŻ	WYZNAWCY BRONKA LIBIĄŻ	M40	144	0	0	0	66	68	73	54	122

SKAŁA

50	KUCZ Dariusz	OLSZOWICE		M40	78	44	82	36	84	32			112
51	ZEZULA Adrian	LUBLIN		M30	98	4	78	44	74	52	0	0	100
52	MADEJ Grzegorz	KRAKÓW		M40	146	0	93	14	69	62	100	0	76
53	BEDNAREK Maciej	WIELICZKA		M30	143	0	88	24	82	36	101	0	60
53	GERNAND Tomasz		TEAM MAJOR TOM AND THE STARDUST	M40	137	0	84	32	86	28	108	0	60
55	KENIG Jakub	KRZESZOWICE		M40	106	0	81	38	93	14	121	0	52
56	NIEDBALIK Grzegorz	KRAKÓW		M50	141	0	94	12	87	26	104	0	38
57	OLBRYCH Piotr	CZĘSTOCHOWA		M50	110	0	86	28	102	0	0	0	28
58	KINDRYK Tomasz	CHRZANÓW	ZAGŁĘBIOWSKI KLUB OYAMA KARATE	M40	128	0	99	2	90	20	111	0	22
58	WIDĘŁ Karol	KRAKÓW		M30	158	0	97	6	92	16	112	0	22
60	NABIELEC JAKUB	KRAKÓW		M40	0	0	96	8	99	2	109	0	10
61	TKACZYK Przemysław	KRAKÓW		M40	150	0	100	1	98	4	114	0	5
62	KUREK Jan	KRZESZOWICE	JURA TEAM	M40	126	0	103	0	100	1	116	0	1

SKAŁA

63	DARŁAK Artur	MICHAŁOWICE	MASTER BUILDERS SOLUTIONS	M40	138	0	107	0	108	0	127	0	0
63	KRAWCZYŃSKI Mirosław	GLIWICE		M50	168	0	113	0	111	0	128	0	0
63	KUCHARSKI Krzysztof	KRAKÓW		M40	142	0	102	0	101	0	113	0	0
63	KUŚ Tomasz	ŚWIĘTOCHŁOWICE	HAPPY RUNNERS	M30	164	0	111	0	110	0	0	0	0
63	OKRASKA Grzegorz	DĄBROWA GÓRNICZA	VOLLEY DĄBROWA GÓRNICZA	M30	162	0	108	0	109	0	123	0	0
63	PIERZCHAŁA Roman	MIERZYN	PIERZCHAŁKI	M60	160	0	112	0	112	0	126	0	0

WAPIENNE

Miejsce	Nazwisko / Imię	Miejscowość	Klub/Drużyna	Kategoria	
1	WRÓBLEWSKI ROBERT	LUBLIN		Bieg Długi M- 30 – Open	1000
2	DEL BOSQUE JORGE	KRAKÓW	DUBOIS RUN TRUDA	Bieg Długi M- 20 – Open	750
3	HARRIS DOUGLAS	SIDZINA	BOYS 91 ALPIN	Bieg Długi M- 30 – Open	600
4	JARZĄBEK ROBERT	SKOMIELNA BIAŁA	SPORT TEAM	Bieg Długi M- 30 – 1	500
5	BARĆ DAWID	KRAKÓW		Bieg Długi M- 20 – 1	450
6	WIDUCH JAREK	PEWEL ŚLEMIENSK A	ŚWIAT OKIEM BIEGACZA	Bieg Długi M- 30 – 2	425
7	KOŁODZIEJ ROMAN WĘGLARZ	KARŁOWICE	KARŁOWICE	Bieg Długi M- 40 – 1	400
8	WALDEMAR			Bieg Długi M- 40 – 2	380
9	MUCHA PIOTR	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 3	365
10	BUCZYŃSKI ADAM	KRAKÓW	NON STOP TRAIL	Bieg Długi M- 40 – 4	350
11	RUSIN KRZYSZTOF	JUSZCZYN	MOUNTAIN RUNNING GUIDES	Bieg Długi M- 30 – 3	340
12	BUJAK Krzysztof	KRAKÓW	ŚWINKI TRZY	Bieg Długi M- 30 – 4	330
13	FITT KONRAD	KRAKÓW	KRAKÓW AIRPORT RUNNING TEAM	Bieg Długi M- 40 – 5	320
14	PIETRZAK JACEK	SZCZAWNICA		Bieg Długi M- 30 – 5	310
15	CZARNY TOMASZ	PRZEWORSK	CZARNY KABANOS	Bieg Długi M- 30 – 6	300

WAPIENNE

16 STRZAŁKA PIOTR	STOBIERNA		Bieg Długi M-30 – 7	290
		IRON DRAGON		
17 LENCZOWSKI JAKUB	MODLNICA	TRIATHLON CLUB	Bieg Długi M-50 – 1	280
18 GACEK MATEUSZ	RABKA ZDRÓJ		Bieg Długi M-40 – 6	270
19 KRZYSZTOF	KANTYKA ŚLEMIEŃSK A		Bieg Długi M-40 – 7	260
20 BOHUN DAWID	KRAKÓW	PEPITKA TEAM	Bieg Długi M-40 – 8	250
21 IDZIOR TOMASZ BARBACHEN	BRZEZINY		Bieg Długi M-30 – 8	245
22 WILHELM GRUDNIEWSKI	NOWA WIEŚ		Bieg Długi M-40 – 9	240
23 PATRYK	SIENNO	HAPPY RUNNERS	Bieg Długi M-40 – 10	235
24 ŁĘTEK TOMASZ	KRAKÓW	BIEGAJĄCA KROWA	Bieg Długi M-40 – 11	230
25 BARĆ TOMASZ	KRAKÓW		Bieg Długi M-40 – 12	225
26 SADŁOWSKI ARTUR	SKOMIELNA BIAŁA	TEAM KOJOT	Bieg Długi M-20 – 2	220
27 NELL RUPERT	WROCLAW		Bieg Długi M-50 – 2	215
28 STERKOWICZ ŁUKASZ	KRAKÓW		Bieg Długi M-40 – 13	210
29 POPIEL ANDRZEJ	KRAKÓW	POPSMART.P L	Bieg Długi M-30 – 9	205
30 BATORY MAREK	GORLICE	GORLICEBIK E	Bieg Długi M-40 – 14	200
31 ZUHLKE TOMASZ STACHOWSKI	KATOWICE		Bieg Długi M-40 – 15	195
32 DAMIAN	IMIELIN	ZABIEGANI IMIELIN	Bieg Długi M-30 – 10	190

WAPIENNE

33	TAŁANDA DANIEL MAŚLANKA	GARWOLIN KRZYWACZ		Bieg Długi M- 30 – 11	185
34	JAROSŁAW	KA	PEGA RUNNERS	Bieg Długi M- 50 – 3	180
35	UCHACZ RAFAŁ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 50 – 4	175
36	WÓJTOWICZ ANDRZEJ	BIŁGORAJ ŁÓDŹ (ŁÓDŹ- ŚRÓDMIEŚCI E)		Bieg Długi M- 30 – 12	170
37	SOBCZAK PIOTR			Bieg Długi M- 30 – 13	165
38	WIATER TOMASZ	CHORZÓW		Bieg Długi M- 40 – 16	160
39	KOŁODZIEJ TOMASZ	WARSZAWA		Bieg Długi M- 30 – 14	155
40	WILLIM PIOTR	KRAKÓW		Bieg Długi M- 30 – 15	150
41	LASOTA GRZEGORZ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 30 – 16	145
42	RYCHLEC SŁAWOMIR	RACIBÓRZ	EASYRUN RACIBÓRZ	Bieg Długi M- 40 – 17	140
43	STAWINOĞA KRZYSZTOF	KRAKÓW	E10	Bieg Długi M- 40 – 18	135
44	TRZCIŃSKI MACIEJ	WARSZAWA		Bieg Długi M- 40 – 19	130
45	SZAROWICZ FABIAN	SĘKOWA	GORLICEBIK E	Bieg Długi M- 40 – 20	125
46	PYSZ GRZEGORZ	ŹORY	HR MAX ŹORY	Bieg Długi M- 40 – 21	120
47	NIEUŹYTEK BARTŁOMIEJ	JORDANÓW	TEAM KOJOT	Bieg Długi M- 20 – 3	115
48	PLEWA RAFAŁ	JADOWNIKI		Bieg Długi M- 40 – 22	110
49	PALKA KRZYSZTOF	ZAGÓRZE	RUN4FUN	Bieg Długi M- 30 – 17	105

WAPIENNE

50 ZYCH SZYMON	KRAKÓW	RUNONLINE. PL TEAM	Bieg Długi M- 30 – 18	100
51 CETERA MARIUSZ	WIERZCHOS ŁAWICE	PTG SOKÓŁ ŚWIAT PRACY TARNÓW	Bieg Długi M- 40 – 23	98
52 ZUŃ MARIUSZ	PŁOCK		Bieg Długi M- 40 – 24	96
53 WALAS KRZYSZTOF	KRAKÓW	BOBOFRUTY	Bieg Długi M- 40 – 25	94
54 WOJTAS REMIGIUSZ LESZCZYŃSKI	OPOLE	T-REX FIGHTERS	Bieg Długi M- 40 – 26	92
55 GRZEGORZ	OPOLE		Bieg Długi M- 50 – 5	90
56 OPAŁEK ŁUKASZ	KRAKÓW	KRWAWA SUTY	Bieg Długi M- 40 – 27	88
57 GARECKI KRZYSZTOF	KRAKÓW		Bieg Długi M- 20 – 4	86
58 PIETRUCHA ŁUKASZ	WOLA	42K PRO TEAM	Bieg Długi M- 30 – 19	84
59 KRASOŃ MARCIN	NIWISKA		Bieg Długi M- 20 – 5	82
60 AUGUSTYN MIŁOSZ			Bieg Długi M- 30 – 20	80
61 ŻÓŁTEK PIOTR			Bieg Długi M- 50 – 6	78
62 MIREK SŁAWOMIR	RADLNA	TEAM#R	Bieg Długi M- 40 – 28	76
63 MIŚKIEWICZ JAKUB	KRAKÓW	GO APTIV!	Bieg Długi M- 50 – 7	74
64 SURÓWKA TOMASZ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 29	72
65 KWAK ŁUKASZ MORAWIEC	STRYSZAWA	CZWARTUNI O TEAM	Bieg Długi M- 30 – 21	70
66 KRZYSZTOF	TARNÓW	HUNTERS OCR TEAM	Bieg Długi M- 40 – 30	68

WAPIENNE

67 STACH JACEK	TARNAWA		Bieg Długi M-	
SŁOWAKIEWICZ	DOLNA		40 – 31	66
68 STANISŁAW	RABKA-		Bieg Długi M-	
	ZDRÓJ		50 – 8	64
69 ROKITA DAWID	PROSZOWIC		Bieg Długi M-	
	E	RUN4FUN	40 – 32	62
70 STALKA KRZYSZTOF	WARSZAWA	STANWEX II	Bieg Długi M-	
			30 – 22	60
71 WITKO PIOTR	WROCŁAW	BRAK	Bieg Długi M-	
MRZYGLÓD			30 – 23	58
72 KRZYSZTOF	BARCICE		Bieg Długi M-	
		WYZNAWCY	20 – 6	56
PILARSKI		BRONKA	Bieg Długi M-	
73 BARTŁOMIEJ	LIBIĄŻ	LIBIĄŻ	40 – 33	54
74 PIKUL MICHAŁ	KRAKÓW		Bieg Długi M-	
			40 – 34	52
75 MENDREK ŁUKASZ			Bieg Długi M-	
POPLAWSKI			30 – 24	50
76 PRZEMYSŁAW	KRAKÓW	SEBORADIN	Bieg Długi M-	
			40 – 35	48
77 NIELEPIEC ARTUR	KRAKÓW		Bieg Długi M-	
			40 – 36	46
78 PAŁYSA ROBERT	JÓZEFÓW		Bieg Długi M-	
BUDERAWSKI			20 – 7	44
79 ANDRZEJ	KRAKOW		Bieg Długi M-	
			30 – 25	42
80 WILKOSZ WOJCIECH	JAWORZNO		Bieg Długi M-	
			50 – 9	40
		TOWARZYST		
		WO		
	NOWY	TURYSTYCZ		
	DWÓR	NE AKS		
81 PARZNIEMSKI MACIEJ I	MAZOWIECK	POLONIA	Bieg Długi M-	
		WARSZAWA	30 – 26	38

WAPIENNE

PIOTRKOWSKI 82 RAFAEL	JAWOR		Bieg Długi M- 40 – 37	36
83 HARTSCHEN JENS	KRAKÓW	WM TRISELF	Bieg Długi M- 40 – 38	34
84 JELTEMA BASTIN STOJEWSKI	KRAKOW	WM TRISELF	Bieg Długi M- 30 – 27	32
85 PRZEMYSŁAW	WAPIENNE		Bieg Długi M- 40 – 39	30
86 GRATKA MIROSŁAW STACHOWSKI	KOJSZÓWKA	CZWARTUNI	Bieg Długi M- 50 – 10	28
87 DAMIAN	STRYSZAWA	O TEAM	Bieg Długi M- 30 – 28	26
88 RĘKOSIEWICZ JAKUB LLORENTE	ZIELONA GÓRA		Bieg Długi M- 40 – 40	24
89 DOMÍNGUEZ Diego	KRAKÓW	KOCHAM BOCZEK	Bieg Długi M- 40 – 41	22
90 GRUSZECKI ADAM	KRAKÓW	GRUPA KIEROWNIK A 3	Bieg Długi M- 30 – 29	20
91 STAŃDA TOMASZ	KRAKÓW	ZUPA POMIDORO WA	Bieg Długi M- 30 – 30	18
92 KNAPIK KRZYSZTOF	BRZEZIE	BIEGAM BO BIEGAM	Bieg Długi M- 40 – 42	16
93 ŚWIGOŃ DAMIAN			Bieg Długi M- 30 – 31	14
94 WOŹNIAK JANUSZ	SKOŁYSZYN	PORMAT JEDLICZE BIEGA	Bieg Długi M- 60 – 1	12
95 BOGUSZ BARTOSZ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 43	10
96 KOMOS TOMASZ	WIELICZKA		Bieg Długi M- 30 – 32	8
SKONIECZNY 97 MARCEL	GOSZCZA	WKS WAWEL KRAKÓW	Bieg Długi M- J – 1	6

WAPIENNE

98 MUCHA MAREK	KRAKÓW	APOSTLES OF STARS	Bieg Długi M- 30 – 33	4
99 SIERLECKI PATRYK	KRAKÓW	FITPARK TEAM	Bieg Długi M- 40 – 44	2
100 MADEJ GRZEGORZ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 45	0
101 BEDNAREK MACIEJ	WIELICZKA	YODA TEAM	Bieg Długi M- 30 – 34	0
102 KRUPEJ MICHAL	KRAKOW		Bieg Długi M- 30 – 35	0
103 ŚCIEGOSZ DANIEL NIEDBALIK	JÓZEFÓW	STANWEX II	Bieg Długi M- 30 – 36	0
104 GRZEGORZ	KRAKÓW		Bieg Długi M- 50 – 11	0
105 STANKOW PIOTR	BISKUPICE NOWE	SŁOŃCA JURY	Bieg Długi M- 50 – 12	0
		AZS		
106 GINTER GRZEGORZ	KRAKÓW	COLLEGIUM MEDICUM UJ	Bieg Długi M- 30 – 37	0
107 MARCZYK ARTUR	KRAKÓW	STORM KRAKÓW	Bieg Długi M- 30 – 38	0
108 GERNAND TOMASZ	MINOGA	MAJOR TOM AND THE STARDUST	Bieg Długi M- 40 – 46	0
109 NABIELEC JAKUB	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 47	0
110 WĄTOR TOMASZ			Bieg Długi M- 30 – 39	0
		ZAGŁĘBIOW SKI KLUB		
111 KINDRYK TOMASZ	CHRZANÓW	OYAMA KARATE	Bieg Długi M- 40 – 48	0
112 WIDEL KAROL KUCHARSKI	KRAKÓW		Bieg Długi M- 30 – 40	0
113 KRZYSZTOF	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 49	0

WAPIENNE

TKACZYK 114 PRZEMYSŁAW KORZENIOWSKI	KRAKÓW		Bieg Długi M- 40 – 50	0
115 MICHAŁ	WIĄZOWNA	STANWEX II	20 – 8	0
116 KUREK JAN	KRZESZOWICE	JURA TEAM	Bieg Długi M- 40 – 51	0
117 ZALEWSKI PIOTR	MAKÓW PODHALAŃSKI	PMKW	Bieg Długi M- 30 – 41	0
118 LECH ARKADIUSZ	WOŁOMIN	OBSTACLE CENTER TEAM	Bieg Długi M- 30 – 42	0
119 BRUSIŁO BARTOSZ	WARSZAWA	UNITED RUNNERS	Bieg Długi M- 40 – 52	0
SIEMIĄTKOWSKI 120 KRZYSZTOF	WARSZAWA	#BIEGAMWO LNOALEDOK ŁADNIE	Bieg Długi M- 30 – 43	0
121 KENIG JAKUB	KRZESZOWICE		Bieg Długi M- 40 – 53	0
122 ŻAK ROBERT	MOHELNICE	CZECH SKYRUNNIN G TEAM	Bieg Długi M- 40 – 54	0
123 OKRASKA GRZEGORZ	DĄBROWA GÓRNICZA	DĄBROWA GÓRNICZA	Bieg Długi M- 30 – 44	0
124 FRUCZ JACEK	SOSNOWIEC		Bieg Długi M- 50 – 13	0
125 KAŁUŻA ANDRZEJ	LIBIĄŻ		Bieg Długi M- 30 – 45	0
126 PIERZCHAŁA ROMAN	MIERZYN	PIERZCHAŁK I	Bieg Długi M- 60 – 2	0
127 DARŁAK ARTUR KRAWCZYŃSKI	MICHAŁOWICE	MASTER BUILDERS SOLUTIONS	Bieg Długi M- 40 – 55	0
128 MIROSLAW	GLIWICE	GÓRNA13	Bieg Długi M- 50 – 14	0