

**POLSKIE PÓŁMARATONY
Z ATESTEM PZLA
W 2009 ROKU**

Statystyki



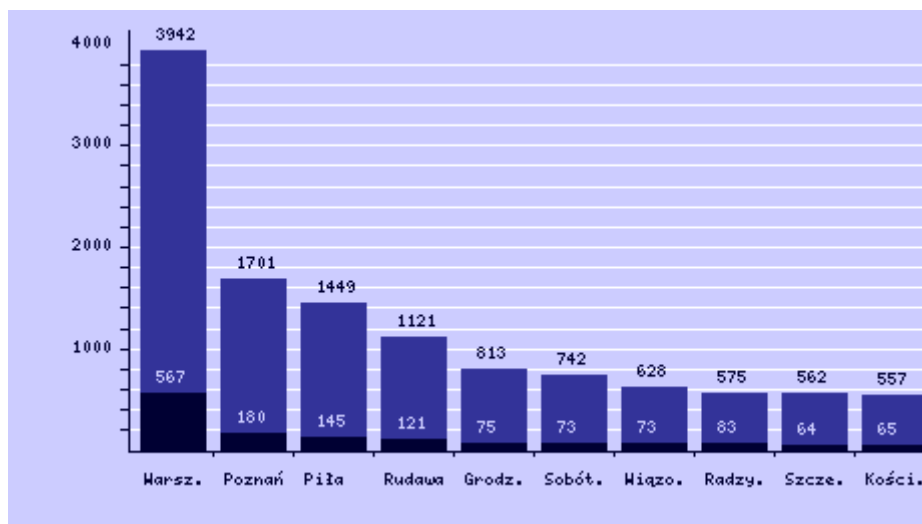
Alex.Celinski@gmail.com

Największe półmaratony

Pierwsza „10” (z 33 biegów)

Lp.	Bieg	Frekw.	Kob.	% kob.	Wzrost frekw. (%)
1	Półmaraton Warszawski	3942	567	14,38%	66,26%
2	Poznań Półmaraton	1701	180	10,58%	64,03%
3	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	1449	145	10,01%	19,46%
4	Półmaraton Jurajski (Rudawa)	1121	121	10,79%	- 4,76%
5	Półmaraton Słowaka (Grodzisk Wielkopolski)	813	75	9,23%	55,15%
6	Półmaraton Ślązański (Sobótka)	742	73	9,84%	20,06%
7	Półmaraton Wiązowski	628	73	11,62%	34,76%
8	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	575	83	14,43%	59,28%
9	Półmaraton Gryfa (Szczecin)	562	64	11,39%	75,08%
10	Kościński Półmaraton	557	65	11,67%	13,44%

Frekwencja w największych polskich półmaratonach



Poziom sportowy półmaratonów

Wg najlepszego wyniku

Lp.	Bieg	Wynik zwycięzcy	Zwycięzca
1	Półmaraton Toruński	01:03:14	Kyeva Cosmas (KEN)
2	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	01:03:35	Boniface Nduva (KEN)
3	Półmaraton Warszawski	01:04:21	Michael Karonei (KEN)
4	Poznań Półmaraton	01:04:30	Boniface Nduva (KEN)
5	Kościański Półmaraton	01:04:47	Mykhaylo Iveruk (UKR)
6	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	01:05:47	Mykhaylo Iveruk (UKR)
7	Ogólnopolski Bieg Zbąskich (Zbąszyń)	01:05:59	Witalij Szafar (UKR)
8	Półmaraton Solan (Nowa Sól)	01:06:10	Mykhaylo Iveruk (UKR)
9	Bieg Piastowski (Kruszwica - Inowrocław)	01:06:20	Hychun Jurij (UKR)
10	Półmaraton Mleczny (Korycin)	01:06:40	Pavel Mashei (BLR)

Wg najlepszego wyniku – kobiety

Lp.	Bieg	Wynik zwyciężczyni	Zwyciężczynie
1	Półmaraton Warszawski	01:13:13	Małgorzata Sobańska(POL)
2	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	01:14:14	Agnieszka Gortel (POL)
3	Poznań Półmaraton	01:14:28	Gladys Otero (KEN)
4	Bieg Piastowski (Kruszwica - Inowrocław)	01:14:34	Olena Burkovska (UKR)
5	Łowicki Półmaraton Jesieni	01:14:48	Olena Burkovska (UKR)
6	Kościański Półmaraton	01:14:51	Małgorzata Sobańska(POL)
7	Półmaraton Słowaka (Grodzisk Wielkopolski)	01:15:59	Agnieszka Janasiak (POL)
8	Półmaraton Chełmżyński	01:17:14	Arleta Meloch (POL)
9	Półmaraton Solan (Nowa Sól)	01:18:08	Dorota Ustianowska (POL)
10	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	01:18:11	Alena Berasniova (BLR)

Wg liczby wyników poniżej 1:05

Lp.	Bieg	Wyniki poniżej 1:05	
1	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	5	Boniface Nduva Kyeva Cosmas Mariusz Giżyński Michał Smalec Arkadiusz Sowa
2	Półmaraton Warszawski	2	Michael Karonei Michał Kaczmarek
.	Kościąński Półmaraton	2	Mykhaylo Iveruk Michał Kaczmarek
4	Poznań Półmaraton	1	Boniface Nduva
.	Półmaraton Toruński	1	Kyeva Cosmas

Wg liczby wyników poniżej 1:10

Lp.	Bieg	Wyniki poniżej 1:10
1	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	15
2	Bieg Piastowski (Kruszwica - Inowrocław)	12
3	Kościąński Półmaraton	11
.	Poznań Półmaraton	11
5	Półmaraton Warszawski	9
6	Półmaraton Wiązowski	5
7	Półmaraton Toruński	4
.	Półmaraton Solan (Nowa Sól)	4
.	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	4
.	Półmaraton Mleczny (Korycin)	4
.	Półmaraton Gryfa (Szczecin)	4
.	Półmaraton Ziemi Puckiej	4

Wg liczby wyników poniżej 1:20

Lp.	Bieg	Wyniki poniżej 1:20	Udział
1	Półmaraton Warszawski	75	1,90%
2	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	68	4,69%
3	Kościąński Półmaraton	49	8,80%
4	Bieg Piastowski (Kruszwica - Inowrocław)	40	14,44%
5	Poznań Półmaraton	38	2,23%
6	Półmaraton Ziemi Puckiej	29	8,90%
7	Półmaraton Wiązowski	25	3,98%
8	Półmaraton dookoła Jeziora Żywieckiego (Żywiec)	23	4,26%
9	Półmaraton Ślężański (Sobótka)	20	2,70%
10	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	19	3,30%
.	Półmaraton Kurpiowski (Ostrołęka)	19	11,88%

Udział kobiet w liczbie startujących

Półmaratony z największą frekwencją kobiet

Lp.	Bieg	Frekw. kob.	Frekw. ogółem	% kob.
1	Półmaraton Warszawski	567	3942	14,38%
2	Poznań Półmaraton	180	1701	10,58%
3	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	145	1449	10,01%
4	Półmaraton Jurajski (Rudawa)	121	1121	10,79%
5	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	83	575	14,43%
6	Półmaraton Słowaka (Grodzisk Wielkopolski)	75	813	9,23%
7	Półmaraton Wiązowski	73	628	11,62%
8	Półmaraton Ślęzański (Sobótka)	73	742	9,84%
9	mBank Łódź Półmaraton	72	434	16,59%
10	Kościński Półmaraton	65	557	11,67%

Półmaratony z największym odsetkiem kobiet

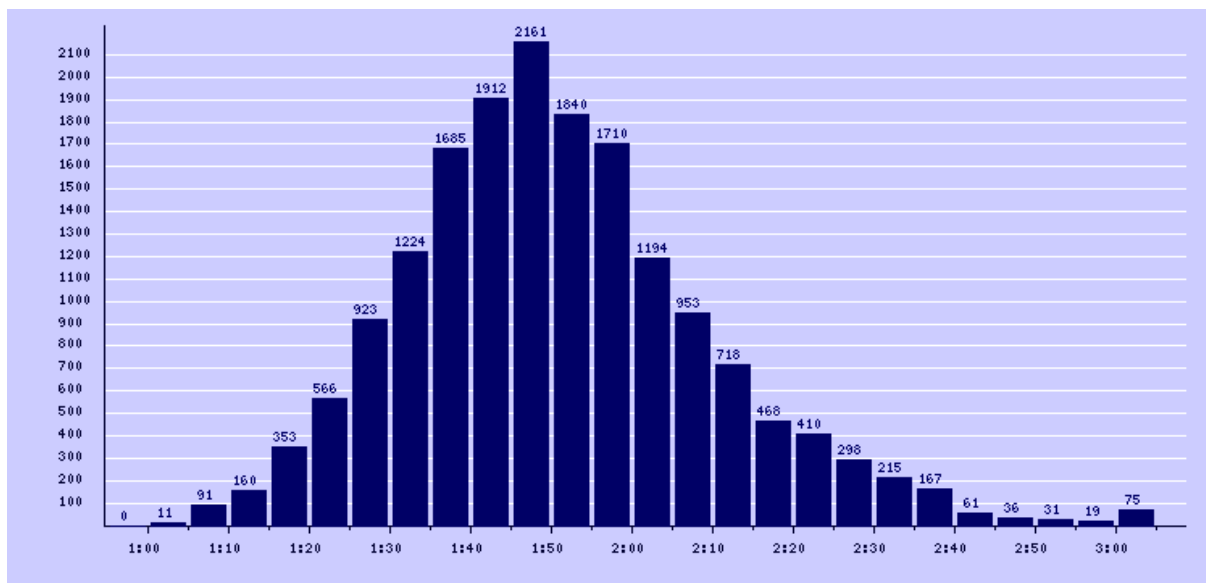
Lp.	Bieg	% kob.	Frekw. kob.	Frekw. ogółem
1	Silesia Półmaraton (Katowice)	18,42%	63	342
2	mBank Łódź Półmaraton	16,59%	72	434
3	Bieg Piastowski (Kruszwica - Inowrocław)	16,25%	45	277
4	Gośliński Mały Maraton Weteranów (Murowana Goślina)	15,03%	29	193
5	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin - Ossów)	14,43%	83	575
6	Półmaraton Warszawski	14,38%	567	3942
7	Półmaraton Marzanny (Kraków)	13,39%	60	448
8	Łomżyński Półmaraton	13,01%	19	146
9	Łowicki Półmaraton Jesieni	12,79%	22	172
10	Półmaraton Ziemi Puckiej	11,96%	39	326

Sumaryczny rozkład wyników

Przedziały 5-minutowe

Przedział	Liczba wyników	Częstość	Liczebność skumulowana	Częstość skumulowana
1:00 - 1:05	11	0,06%	11	0,06%
1:05 - 1:10	91	0,53%	102	0,59%
1:10 - 1:15	160	0,93%	262	1,52%
1:15 - 1:20	353	2,04%	615	3,56%
1:20 - 1:25	566	3,28%	1181	6,83%
1:25 - 1:30	923	5,34%	2104	12,18%
1:30 - 1:35	1224	7,08%	3328	19,26%
1:35 - 1:40	1685	9,75%	5013	29,01%
1:40 - 1:45	1912	11,06%	6925	40,07%
1:45 - 1:50	2161	12,51%	9086	52,58%
1:50 - 1:55	1840	10,65%	10926	63,23%
1:55 - 2:00	1710	9,90%	12636	73,12%
2:00 - 2:05	1194	6,91%	13830	80,03%
2:05 - 2:10	953	5,51%	14783	85,54%
2:10 - 2:15	718	4,15%	15501	89,70%
2:15 - 2:20	468	2,71%	15969	92,41%
2:20 - 2:25	410	2,37%	16379	94,78%
2:25 - 2:30	298	1,72%	16677	96,50%
2:30 - 2:35	215	1,24%	16892	97,75%
2:35 - 2:40	167	0,97%	17059	98,72%
2:40 - 2:45	61	0,35%	17120	99,07%
2:45 - 2:50	36	0,21%	17156	99,28%
2:50 - 2:55	31	0,18%	17187	99,46%
2:55 - 3:00	19	0,11%	17206	99,57%
> 3:00	75	0,43%	17281	100,00%

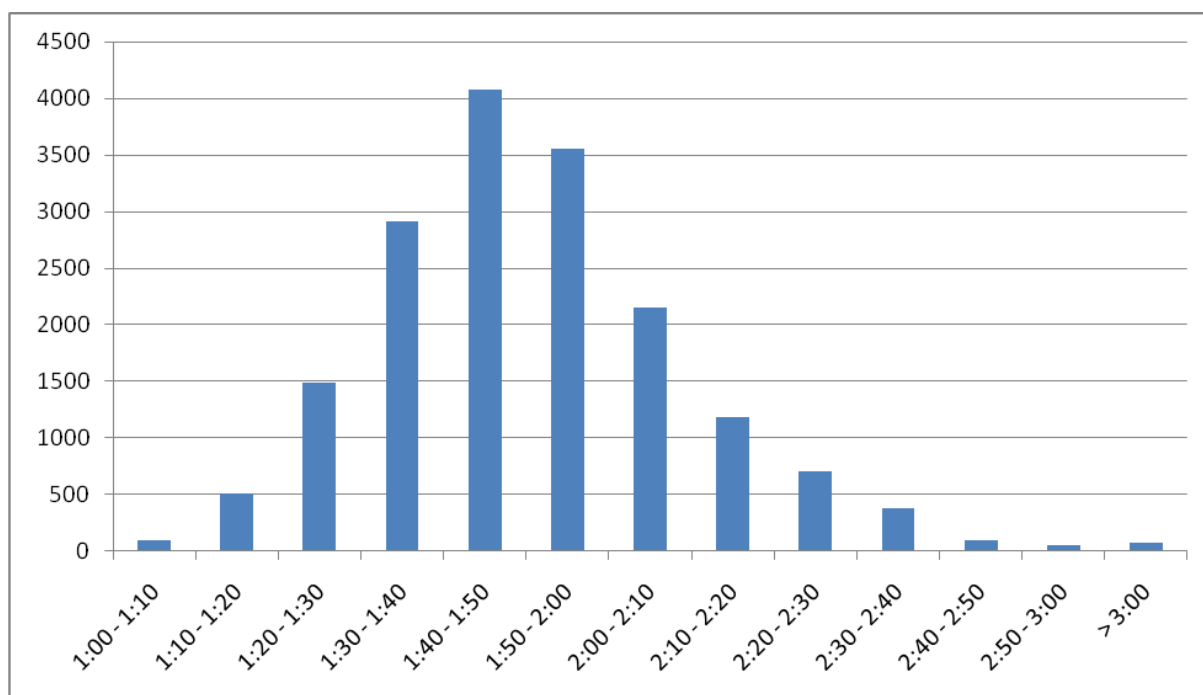
Sumaryczny rozkład wyników we wszystkich 33 półmaratonach (przedziały 5-minutowe)



Przedziały 10-minutowe

Przedział	Liczba wyników	Częstość	Liczebność skumulowana	Częstość skumulowana
1:00 - 1:10	102	0,59%	102	0,59%
1:10 - 1:20	513	2,97%	615	3,56%
1:20 - 1:30	1489	8,62%	2104	12,18%
1:30 - 1:40	2909	16,83%	5013	29,01%
1:40 - 1:50	4073	23,57%	9086	52,58%
1:50 - 2:00	3550	20,54%	12636	73,12%
2:00 - 2:10	2147	12,42%	14783	85,54%
2:10 - 2:20	1186	6,86%	15969	92,41%
2:20 - 2:30	708	4,10%	16677	96,50%
2:30 - 2:40	382	2,21%	17059	98,72%
2:40 - 2:50	97	0,56%	17156	99,28%
2:50 - 3:00	50	0,29%	17206	99,57%
> 3:00	75	0,43%	17281	100,00%

Sumaryczny rozkład wyników we wszystkich 33 półmaratonach (przedziały 10-minutowe)



Klika spostrzeżeń:

- wyniki poniżej 1:10 uzyskuje średnio mniej niż 1% uczestników, wyniki poniżej 1:20 – 3,6%, poniżej 1:30 – 12,2%
- wynik powyżej 2:30 uzyskuje średnio 3,5% zawodników
- najczęściej osób kończy maraton z wynikiem w przedziale 1:45 – 1:50 (średnio 12,5%)
- prawie ¼ zawodników (23,6%) uzyskuje wynik w przedziale 1:40 – 1:50
- niemal 45% zawodników uzyskuje wynik w przedziale 1:40 – 2:00
- ponad 60% zawodników uzyskuje wynik w przedziale 1:30 – 2:00
- prawie ¾ (73,4%) zawodników uzyskuje wynik w przedziale 1:30 – 2:10
- 93% zawodników uzyskuje wynik w granicach 1:20 – 2:30
- rozkład jest zbliżony do normalnego, jednak występuje asymetria prawostronna (wydłużone prawe ramię rozkładu); zostanie to potwierdzone wartościami współczynników skośności

Statystyki rozkładu

Średnia	1:50:50
Mediana	1:48:58
Moda (dominanta)	1:47:11
Odchylenie standardowe	0:19:19
Współczynnik zmienności	0.17
Współczynnik skośności (mod)	0.19
Współczynnik skośności (med)	0.29

Objaśnienia:

- Średnia – wartość przybliżona, wyliczona na podstawie danych pogrupowanych w 5-minutowe przedziały.
- Moda (dominanta) - wynik występujący najczęściej; wartość wyliczona na podstawie danych pogrupowanych.
- Mediana – wartość środkowa; poniżej i powyżej mediany znajduje się tyle samo (połowa) obserwacji.
- Odchylenie standardowe – miara bezwzględna zróżnicowania rozkładu.
- Współczynnik zmienności – miara względna zróżnicowania rozkładu; iloraz odchylenia standardowego i średniej.
- Współczynnik skośności – miara asymetrii rozkładu; wartości dodatnie oznaczają asymetrię prawostronną (dominanta < mediana < średnia; wydłużone prawe ramię rozkładu).

Zmiany frekwencji w stosunku do 2008 r.

Półmaratony z frekwencją powyżej 100 osób

Lp.	Bieg	Frekwencja 2009	Frekwencja 2008	Wzrost frekw.	Wzrost (%)
1	Bieg Piastowski (Kruszwica – Inowrocław)	277	119	158	132,77%
2	Półmaraton Chełmżyński	194	99	95	95,96%
3	Półmaraton Gryfa (Szczecin)	562	321	241	75,08%
4	Półmaraton Warszawski	3942	2371	1571	66,26%
5	Poznań Półmaraton	1701	1037	664	64,03%
6	Półmaraton Unisławski	174	108	66	61,11%
7	Półmaraton Uliczny Cud nad Wisłą (Radzymin – Ossów)	575	361	214	59,28%
8	Bieg Lechitów (Gniezno)	521	333	188	56,46%
9	Półmaraton Słowaka (Grodzisk Wielkopolski)	813	524	289	55,15%
10	Półmaraton Hajnowski	288	200	88	44,00%
11	Półmaraton Mleczny (Korycin)	136	97	39	40,21%
12	Półmaraton Wiązowski	628	466	162	34,76%
13	Łowicki Półmaraton Jesieni	172	128	44	34,38%
14	Półmaraton Kurpiowski (Ostrołęka)	160	122	38	31,15%
15	mBank Łódź Półmaraton	434	341	93	27,27%
16	Półmaraton Ślęzański (Sobótka)	742	618	124	20,06%
17	Międzynarodowy Półmaraton Philipsa (Piła)	1449	1213	236	19,46%
18	Ogólnopolski Bieg Zbąskich (Zbąszyń)	143	120	23	19,17%
19	Półmaraton dookoła Jeziora Żywieckiego	540	457	83	18,16%
20	Kościński Półmaraton	557	491	66	13,44%
21	Półmaraton Marzanny (Kraków)	448	403	45	11,17%
22	Łomżyński Półmaraton	146	137	9	6,57%
23	Półmaraton Solan (Nowa Sól)	166	156	10	6,41%
24	Silesia Półmaraton (Katowice)	342	-	-	0,00%
.	Półmaraton Ziemi Puckiej (Puck)	326	-	-	0,00%
26	Bieg Władysława Jagiełły (Pobiedziska)	137	139	-2	-1,44%
27	Półmaraton Jurajski (Rudawa)	1121	1177	-56	-4,76%
28	Półmaraton Toruński (Toruń)	145	162	-17	-10,49%
29	Gośliński Mały Maraton Weteranów (Murowana Goślina)	193	218	-25	-11,47%
	Razem (bez uwzględnienia dwóch półmaratonów-debiutantów)	16364	11918	4446	37,30%

Najstarsze półmaratony

Bieg Lechitów, Gniezno (32. edycja)
 Półmaraton Gryfa, Szczecin (30. edycja)
 Wiązowna (29. edycja)
 Murowana Goślina (28. edycja)
 Łowicz (28. edycja)
 Nowa Sól (26. edycja)

Najmłodsze półmaratony

1. edycja – Silesia Półmaraton, Półmaraton Ziemi Puckiej
 2. edycja – Poznań Półmaraton, Półmaraton Ślązański, Bieg Piastowski

Najlepsze wyniki Polaków w polskich półmaratonach

Mężczyźni

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Giżyński Mariusz	1981	01:04:21	Piła	03:03,0	M2	M
2	Kaczmarek Michał	1977	01:04:25	Warszawa	03:03,2	M3	M
3	Smalec Michał	1981	01:04:42	Piła	03:04,0	M2	I
4	Sowa Arkadiusz	1979	01:04:51	Piła	03:04,4	M3	I
5	Fehlau Marcin	1978	01:05:07	Piła	03:05,2	M3	I
6	Drwal Piotr	1973	01:05:56	Poznań	03:07,5	M3	I
7	Dudycz Radosław	1974	01:06:13	Poznań	03:08,3	M3	I
8	Draczyński Adam	1976	01:06:32	Nowa Sól	03:09,2	M3	I
9	Poczwardowski Kamil	1984	01:06:38	Piła	03:09,5	M2	I
10	Białk Jan	1969	01:07:10	Kościan	03:11,0	M4	I

Kategoria M2 (20-29 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Giżyński Mariusz	1981	01:04:21	Piła	03:03,0	M2	M
2	Smalec Michał	1981	01:04:42	Piła	03:04,0	M2	I
3	Poczwardowski Kamil	1984	01:06:38	Piła	03:09,5	M2	I
4	Rzeszewicz Karol	1983	01:07:17	Piła	03:11,3	M2	I
5	Brzeziński Błażej	1987	01:07:22	Warszawa	03:11,6	M2	I

Kategoria M3 (30-39 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Kaczmarek Michał	1977	01:04:25	Warszawa	03:03,2	M3	M
2	Sowa Arkadiusz	1979	01:04:51	Piła	03:04,4	M3	I
3	Fehlau Marcin	1978	01:05:07	Piła	03:05,2	M3	I
4	Drwal Piotr	1973	01:05:56	Poznań	03:07,5	M3	I
5	Dudycz Radosław	1974	01:06:13	Poznań	03:08,3	M3	I

Kategoria M4 (40-49 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Białk Jan	1969	01:07:10	Kościan	03:11,0	M4	I
2	Pobłocki Piotr	1965	01:08:29	Puck	03:14,8	M4	II
3	Kąpiński Sławomir	1966	01:09:34	Kruszwica - Inowrocław	03:17,8	M4	II
4	Gołębiewski Mirosław	1962	01:10:50	Katowice	03:21,4	M4	II
5	Dzięgielewski Marek	1962	01:10:58	Puck	03:21,8	M4	II

Kategoria M5 (50-59 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Ławicki Tadeusz	1956	01:13:10	Kruszwica - Inowrocław	03:28,1	M5	III
2	Borowski Krzysztof	1954	01:14:58	Poznań	03:33,2	M5	III
3	Świątek Andrzej	1959	01:15:41	Kruszwica - Inowrocław	03:35,2	M5	III
4	Skarżyński Jerzy	1956	01:17:16	Warszawa	03:39,7	M5	-
5	Sławiński Wiesław	1955	01:18:08	Warszawa	03:42,2	M5	-

Kategoria M6 (60-69 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Cichończuk Antoni	1949	01:15:34	Murowana Goślina	03:34,9	M6	III

Kobiety

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Sobańska Małgorzata	1969	01:13:13	Warszawa	03:28,2	K4	M
2	Gortel Agnieszka	1977	01:14:14	Piła	03:31,1	K3	M
3	Lewandowska Edyta	1980	01:14:43	Poznań	03:32,5	K2	M
4	Kłuczyńska Marzena	1984	01:15:15	Poznań	03:34,0	K2	M
5	Maj-Rokosz Maria	1980	01:15:37	Piła	03:35,0	K2	I
6	Janasiak Agnieszka	1981	01:15:49	Piła	03:35,6	K2	I
7	Jakubczak Anna	1973	01:16:45	Warszawa	03:38,3	K3	I
8	Brych-Pająk Ewa	1975	01:16:52	Kościan	03:38,6	K3	I
9	Jakubczak Aleksandra	1982	01:17:02	Kościan	03:39,1	K2	I
10	Meloch Arleta	1979	01:17:14	Chełmża	03:39,6	K3	I

Kategoria K2 (20-29 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Lewandowska Edyta	1980	01:14:43	Poznań	03:32,5	K2	M
2	Kłuczyńska Marzena	1984	01:15:15	Poznań	03:34,0	K2	M
3	Maj-Rokosz Maria	1980	01:15:37	Piła	03:35,0	K2	I
4	Janasiak Agnieszka	1981	01:15:49	Piła	03:35,6	K2	I
5	Jakubczak Aleksandra	1982	01:17:02	Kościan	03:39,1	K2	I

Kategoria K3 (30-39 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Gortel Agnieszka	1977	01:14:14	Piła	03:31,1	K3	M
2	Jakubczak Anna	1973	01:16:45	Warszawa	03:38,3	K3	I
3	Brych-Pająk Ewa	1975	01:16:52	Kościan	03:38,6	K3	I
4	Meloch Arleta	1979	01:17:14	Chełmża	03:39,6	K3	I
5	Ustianowska Dorota	1970	01:18:08	Nowa Sól	03:42,2	K3	I

Kategoria K4 (40-49 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Sobańska Małgorzata	1969	01:13:13	Warszawa	03:28,2	K4	M
2	Uryga Wioletta	1968	01:19:55	Katowice	03:47,3	K4	I
3	Kuta Krystyna	1967	01:22:15	Unisław	03:53,9	K4	I
4	Pietruszyńska Danuta	1964	01:23:58	Szczecin	03:58,8	K4	I
5	Buniewska Elżbieta	1964	01:30:20	Puck	04:16,9	K4	III

Kategoria K5 (50-59 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Kawiorska Maria	1956	01:28:30	Kruszwica - Inowrocław	04:11,7	K5	II
2	Karaś Olga	1950	01:37:07	Radzymin - Ossów	04:36,2	K5	-
3	Banasiak Alicja	1952	01:38:27	Murowana Goślina	04:40,0	K5	-

Kategoria K6 (60-69 lat)

Lp.	Nazwisko i imię	Ur.	Wynik	Zawody (miasto)	Tempo	Kat.	Kl. sport.
1	Mikołajczyk Marta	1948	01:34:06	Wiązowna	04:27,6	K6	-

Więcej rankingów i statystyk:

Rankingi.Byledobiec.pl