

TAURON NORDIC WALKING

Organizator: Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach, Tauron Ciepło sp. z o.o.

Data: 2023-05-02

Miejsce: Katowice

Dystans: 5 km

Klasyfikacja wg czasów brutto.



TAURON NORDIC WALKING, OPEN

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
1	SŁUPIANEK PAWEŁ	819	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	1	M 1	2	00:30:55.35	00:30:57.00	6:11	9.7
2	DERUS JAKUB	811	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	2	M 2	2	00:31:04.65	00:31:06.75	6:12	9.7
3	TAMIOŁA GRAZYNA	907	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	1	K 1	1	00:32:13.45	00:32:33.90	6:26	9.3
4	BAGIŃSKA DOROTA	846	SŁAWKOWSKIE WŁÓCZYKIJE	SŁAWKÓW	POL	OPEN KOBIETY	2	K 2	2	00:32:43.65	00:32:44.90	6:32	9.2
5	SIWIEC ARTUR	911	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	3	M 3	2	00:33:08.25	00:33:10.65	6:37	9.1
6	KASPRZYK SYLWIA	849		MYŚLACHOWICE	POL	OPEN KOBIETY	3	K 3	1	00:35:00.55	00:35:23.25	7:00	8.6
7	ŚWIERC KRZYSZTOF	920	DRUŻYNA MOJACUKRZYCA.PL	ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	4	M 4	2	00:35:59.70	00:36:03.85	7:11	8.3
8	SŁOMIAN LESZEK	932		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	5	M 5	2	00:36:04.75	00:36:13.15	7:12	8.3
9	SZYGUŁA ANNA	919	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	4	K 4	1	00:36:35.15	00:36:57.25	7:19	8.2
10	TYCZEWSKI JACEK	856		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	6	M 6	2	00:37:03.15	00:37:09.80	7:24	8.1
11	MALCZYK ANNA	833		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	5	K 5	2	00:37:12.40	00:37:14.75	7:26	8.1
12	SZENDZIELORZ ILONA	871	MALINOWE GWIAZDY	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	6	K 6	1	00:37:45.90	00:38:09.85	7:33	7.9
13	CZEMPIK KORNELIA	873	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	7	K 7	1	00:37:53.30	00:38:18.00	7:34	7.9
14	RASZKA EWELINA	954		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	8	K 8	2	00:38:33.50	00:38:41.25	7:42	7.8
15	KARPLEWICZ ANDRZEJ	908		JASTRZĘBIE - ZDRÓJ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	7	M 7	2	00:39:14.30	00:39:26.95	7:50	7.6
16	GORYNOWICZ GRAZYNA	941	BRAK	MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	9	K 9	1	00:39:08.10	00:39:43.70	7:49	7.7
17	KULA ANNA	943		KRAKÓW	POL	OPEN KOBIETY	10	K 10	1	00:40:08.20	00:40:18.70	8:01	7.5
18	KOZIARZ ROMAN	909	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	8	M 8	2	00:40:07.40	00:40:20.70	8:01	7.5
19	SARAT EDWARD	852		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	9	M 9	1	00:39:59.90	00:40:23.40	7:59	7.5
20	KOCHAŃSKI PAWEŁ	842		TRZEBINIA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	10	M 10	2	00:40:36.55	00:40:38.50	8:07	7.4
21	KLIMOWICZ BEATA	880		MYŚLOWICE	POL	OPEN KOBIETY	11	K 11	2	00:40:32.00	00:40:46.25	8:06	7.4
22	DĄBROWSKI ANDRZEJ	946	MARSZ PO ZDROWIE	DĘBLIN	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	11	M 11	2	00:40:49.20	00:41:00.45	8:09	7.3
23	GUPTA RAHUL	962		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	12	M 12	1	00:40:27.80	00:41:03.15	8:05	7.4
24	SERAFIŃSKA ANETTA	964		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	12	K 12	2	00:41:03.75	00:41:05.85	8:12	7.3
25	WIESNER TOMASZ	832	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	13	M 13	1	00:40:56.20	00:41:23.45	8:11	7.3
26	WITOR KLAUDIA	939	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	13	K 13	2	00:41:20.05	00:41:34.10	8:16	7.3
27	ROSA ANDRZEJ	899		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	14	M 14	2	00:41:40.75	00:41:42.40	8:20	7.2
28	BĘBNIK ELŻBIETA	853		ZABRZE	POL	OPEN KOBIETY	14	K 14	2	00:41:50.65	00:41:53.35	8:22	7.2
29	TREDER BEATA	897		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	15	K 15	1	00:41:28.10	00:42:00.25	8:17	7.2
30	KOLBEL-JARGUZ EWA	893		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	16	K 16	1	00:41:34.40	00:42:05.55	8:18	7.2
31	KOZIARZ JADWIGA	910	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	17	K 17	2	00:42:09.75	00:42:22.05	8:25	7.1
32	KĘPCZYŃSKA GABRIELA	867		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	18	K 18	1	00:42:06.55	00:42:35.00	8:25	7.1
33	DOMIN KRYSZYNA	916	MKTEAM	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	19	K 19	1	00:42:17.10	00:42:44.65	8:27	7.1
34	BLITEK MICHAŁ	845		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	15	M 15	2	00:42:46.85	00:42:58.70	8:33	7
35	URBANEK-BLITEK AGNIESZKA	844		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	20	K 20	2	00:42:48.10	00:42:59.60	8:33	7
36	CEBO WOJCIECH	933		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	16	M 16	2	00:43:12.85	00:43:19.90	8:38	6.9
37	JANIK MARZENNA	905	STADION ŚLĄSKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	21	K 21	2	00:43:15.65	00:43:29.35	8:39	6.9
38	BUDYCH WIESŁAWA	961		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	22	K 22	1	00:43:11.65	00:43:37.15	8:38	6.9
39	LISOWSKA JOANNA	884		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	23	K 23	2	00:43:39.90	00:43:42.55	8:43	6.9
40	SACAŁA ZOFIA	952		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	24	K 24	2	00:44:01.60	00:44:06.85	8:48	6.8
41	HERZ ANNA	804		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	25	K 25	2	00:44:06.90	00:44:10.15	8:49	6.8
42	PAWLACZYK KAROLINA	883		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	26	K 26	2	00:43:58.80	00:44:11.70	8:47	6.8
43	EDWARD KUREK	854	KATOWICE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	17	M 17	1	00:43:48.75	00:44:13.00	8:45	6.8
44	LISIAK IZABELA	876	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	27	K 27	2	00:44:11.60	00:44:13.25	8:50	6.8
45	SACAŁA ANDRZEJ	951		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	18	M 18	2	00:44:08.55	00:44:16.10	8:49	6.8
46	KRÓL KRYSZYNA	890	HARPAGAN SOSNOWIEC	SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	28	K 28	2	00:44:24.80	00:44:29.10	8:52	6.8

TAURON NORDIC WALKING, OPEN c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
47	ADAMUS ANETA	808	EKIPA NA KIJACH	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	29	K 29	2	00:44:29.80	00:44:39.35	8:53	6.7
48	SOWA BEATA	840	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	30	K 30	2	00:44:32.95	00:44:40.30	8:54	6.7
49	SOWA MACIEJ	841	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	19	M 19	2	00:44:32.30	00:44:40.30	8:54	6.7
50	WŁODARZ ANNA	928		PANIÓWKI	POL	OPEN KOBIETY	31	K 31	2	00:45:14.85	00:45:18.60	9:02	6.6
51	WALÓW WŁODZIMIERZ	955	BBL	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	20	M 20	2	00:45:09.60	00:45:24.75	9:01	6.6
52	CZAPURA ELŻBIETA	914	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	32	K 32	1	00:45:17.40	00:45:47.55	9:03	6.6
53	LISOŃ IRENA	869	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	33	K 33	2	00:45:44.35	00:45:49.85	9:08	6.6
54	KAMIŃSKA JOANNA	820		TOSZEK	POL	OPEN KOBIETY	34	K 34	2	00:45:39.90	00:45:56.55	9:07	6.6
55	KAMIŃSKA EWA	814	KKM ARKTYKA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	35	K 35	2	00:45:56.90	00:46:07.05	9:11	6.5
56	PIĄTEK KAROL	942		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	21	M 21	2	00:46:11.85	00:46:16.65	9:14	6.5
57	JANIK BOGUSŁAW	906	STADION ŚLASKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	22	M 22	2	00:46:15.20	00:46:27.80	9:15	6.5
58	BOGUSŁAWSKA KATARZYNA	900	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	36	K 36	2	00:46:14.45	00:46:28.15	9:14	6.5
59	LEBIODA PAWEŁ	901	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	23	M 23	2	00:46:17.75	00:46:30.05	9:15	6.5
60	NOWAK MARIA	863		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	37	K 37	1	00:46:11.90	00:46:33.35	9:14	6.5
61	KUCZERA SABINA	875	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	38	K 38	1	00:46:12.80	00:46:34.25	9:14	6.5
62	MICHAŁAK GRAŻYNA	960		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	39	K 39	2	00:46:29.80	00:46:37.25	9:17	6.5
63	ZARADNA-SZYMAŃSKA IWONA	915	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	40	K 40	1	00:46:12.90	00:46:42.15	9:14	6.5
64	SAPA ANNA	806		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	41	K 41	2	00:46:36.95	00:46:47.30	9:19	6.4
65	RAKOWSKA AGNIESZKA	805		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	42	K 42	2	00:46:38.40	00:46:49.00	9:19	6.4
66	ROMANOWICZ BOŻENA	927		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	43	K 43	1	00:46:32.05	00:46:53.10	9:18	6.4
67	JASKÓLSKA MONIKA	966		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	44	K 44	2	00:46:49.55	00:46:54.75	9:21	6.4
68	JASKÓLSKI PIOTR	965	CARBON SILESIA SPORT	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	24	M 24	2	00:46:52.05	00:46:55.35	9:22	6.4
69	WIESNER STANISŁAWA	831	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	45	K 45	2	00:46:50.25	00:46:55.45	9:22	6.4
70	JASKÓLSKA MARTYNA	967		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	46	K 46	2	00:46:51.90	00:46:55.50	9:22	6.4
71	PASZYŃSKA EWA	826	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:31.90	00:46:59.30	9:18	6.4
72	WOCŁAW BARBARA	827	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:32.65	00:46:59.30	9:18	6.4
73	GAJEWSKA MAGDALENA	817	BDB TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	49	K 49	2	00:46:53.50	00:47:03.35	9:22	6.4
74	KOKOSIŃSKA AGATA	959		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	50	K 50	2	00:46:57.75	00:47:07.10	9:23	6.4
75	SENDOBRY JUSTYNA	918		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	51	K 51	2	00:47:01.95	00:47:07.30	9:24	6.4
76	KAMIŃSKI GRZEGORZ	812		TOSZEK	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	25	M 25	2	00:46:57.65	00:47:14.35	9:23	6.4
77	KRAWCZYK MIRELA	801		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	52	K 52	2	00:47:09.75	00:47:17.30	9:25	6.4
78	KULA WIESŁAWA	944		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	53	K 53	1	00:47:14.00	00:47:30.25	9:26	6.4
79	ZYDROŃ WIESŁAW	848	Z KIJAMI NAM PO DRODZE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	26	M 26	2	00:47:35.00	00:47:41.55	9:31	6.3
80	WÓJCIK JOANNA	947		GRÓDKÓW	POL	OPEN KOBIETY	54	K 54	1	00:47:35.20	00:47:51.40	9:31	6.3
81	FILAPEK JUSTYNA	862		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	55	K 55	2	00:47:56.05	00:48:08.50	9:35	6.3
82	ZACZKOWSKA OLGA	968		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	56	K 56	2	00:48:03.15	00:48:18.90	9:36	6.2
83	PIECHOWSKA PAULINA	969		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	57	K 57	2	00:48:33.00	00:48:48.10	9:42	6.2
84	JEZELA OLA	816		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	58	K 58	2	00:48:36.75	00:48:48.25	9:43	6.2
85	PAŃKOWSKA ANIA	815		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	59	K 59	2	00:48:38.30	00:48:48.75	9:43	6.2
86	KAŁUŻNA ANNA	839		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	60	K 60	2	00:48:33.20	00:48:49.15	9:42	6.2
87	WOLNY SONIA	889	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	61	K 61	2	00:48:53.15	00:48:59.30	9:46	6.1
88	ANTOSIEWICZ BOGUSŁAWA	850		CZELADŹ	POL	OPEN KOBIETY	62	K 62	2	00:48:57.55	00:49:07.40	9:47	6.1
89	ANTOSIEWICZ BOGDAN	851		CZELADŹ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	27	M 27	2	00:49:03.60	00:49:07.45	9:48	6.1
90	KIEŁTYKA PIOTR	922		SOSNOWIEC	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	28	M 28	2	00:49:26.90	00:49:28.35	9:53	6.1
91	PAWŁOWSKA ANNA	895	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	63	K 63	2	00:49:25.90	00:49:30.25	9:53	6.1
92	KOWACZEK TERESA	864	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	64	K 64	2	00:49:26.85	00:49:30.55	9:53	6.1
93	RUPIK ANETA	923		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	65	K 65	2	00:49:44.15	00:49:52.50	9:56	6
94	KRAWCZYK MAGDALENA	924		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	66	K 66	2	00:49:45.25	00:49:53.25	9:57	6
95	WITA JUSTYNA	925		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	67	K 67	2	00:49:44.05	00:49:54.00	9:56	6
96	KIEŁTYKA EDYTA	921		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	68	K 68	2	00:49:56.90	00:49:58.25	9:59	6
97	GAJEWSKA MARIA	935		DĄBROWA GÓRNICZA	POL	OPEN KOBIETY	69	K 69	2	00:49:53.80	00:49:58.85	9:58	6
98	WOJACZEK MILENA	818	E-PLECY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	70	K 70	2	00:49:50.95	00:49:59.80	9:58	6
99	BARTECKA MARIOLA	879		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	71	K 71	2	00:49:57.95	00:50:12.55	9:59	6

TAURON NORDIC WALKING, OPEN c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
100	CHROBOK 24 JOANNA	825		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	72	K 72	2	00:50:09.85	00:50:14.35	10:01	6
101	CEBO ROMA	934		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	73	K 73	2	00:50:13.30	00:50:18.55	10:02	6
102	SZALA DANUTA	885		TARNOWSKIE GÓRY	POL	OPEN KOBIETY	74	K 74	2	00:50:23.00	00:50:32.30	10:04	6
103	RAMS GIZELA	898	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	75	K 75	1	00:50:03.50	00:50:34.45	10:00	6
104	LIPIEN JANINA	894	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	76	K 76	1	00:50:03.05	00:50:36.25	10:00	6
105	NIESŁONY RYSZARD	872	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	29	M 29	1	00:50:03.10	00:50:36.45	10:00	6
106	JASIŃSKA-SIKORA ANNA	803	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	77	K 77	2	00:51:40.00	00:51:41.85	10:20	5.8
107	CZECH IWONA	963		OŚWIĘCIM - PORĘBA WIELKA	POL	OPEN KOBIETY	78	K 78	2	00:52:11.20	00:52:14.05	10:26	5.7
108	WYLEŻOŁ AGNIESZKA	882		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	79	K 79	1	00:51:50.05	00:52:28.05	10:22	5.8
109	KOSMALA HELNA	887	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	80	K 80	2	00:53:01.30	00:53:07.35	10:36	5.7
110	SIKORA ARKADIUSZ	802	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	30	M 30	2	00:53:04.85	00:53:19.50	10:36	5.7
111	LISOŃ JAN	870	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	31	M 31	2	00:54:53.95	00:54:58.10	10:58	5.5
112	WĘGRZYN KRYSZYNA	888	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	81	K 81	2	00:54:51.95	00:54:58.40	10:58	5.5
113	WILCZAK EWELINA	821		GORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	82	K 82	2	00:54:48.60	00:55:06.90	10:57	5.5
114	KOMOSA MARIAN	868	ŚWIATOWY ZWIĄZEK ŻOŁNIERZY AK	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	32	M 32	2	00:55:00.50	00:55:15.50	11:00	5.5
115	LESICZKA JOLANTA	937		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	83	K 83	2	00:55:34.10	00:55:45.80	11:06	5.4
116	JASIŃSKA KRYSZYNA	891	ST. SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	BYTOM	POL	OPEN KOBIETY	84	K 84	2	00:55:39.15	00:55:46.00	11:07	5.4
117	LESICZKA TADEUSZ	938		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	33	M 33	1	00:56:59.25	00:57:25.70	11:23	5.3
118	WILCZAK PAWEŁ	822		GORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	34	M 34	2	00:57:07.55	00:57:26.40	11:25	5.3
119	LABUS MAGDALENA	809		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	85	K 85	1	00:57:31.05	00:57:31.05	11:30	5.2
120	SAPA ROBERT	807		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	35	M 35	2				

TAURON NORDIC WALKING, Open Kobiety

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
1	TAMIOŁA GRAZYNA	907	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	1	K 1	1	00:32:13.45	00:32:33.90	6:26	9.3
2	BAGIŃSKA DOROTA	846	SŁAWKOWSKIE WŁÓCZYKJE	SŁAWKÓW	POL	OPEN KOBIETY	2	K 2	2	00:32:43.65	00:32:44.90	6:32	9.2
3	KASPRZYK SYLWIA	849		MYŚLACHOWICE	POL	OPEN KOBIETY	3	K 3	1	00:35:00.55	00:35:23.25	7:00	8.6
4	SZYGUŁA ANNA	919	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	4	K 4	1	00:36:35.15	00:36:57.25	7:19	8.2
5	MALCZYK ANNA	833		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	5	K 5	2	00:37:12.40	00:37:14.75	7:26	8.1
6	SZENDZIELORZ ILONA	871	MALINOWE GWIAZDY	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	6	K 6	1	00:37:45.90	00:38:09.85	7:33	7.9
7	CZEMPIK KORNELIA	873	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	7	K 7	1	00:37:53.30	00:38:18.00	7:34	7.9
8	RASZKA EWELINA	954		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	8	K 8	2	00:38:33.50	00:38:41.25	7:42	7.8
9	GORYNOWICZ GRAZYNA	941	BRAK	MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	9	K 9	1	00:39:08.10	00:39:43.70	7:49	7.7
10	KULA ANNA	943		KRAKÓW	POL	OPEN KOBIETY	10	K 10	1	00:40:08.20	00:40:18.70	8:01	7.5
11	KLIMOWICZ BEATA	880		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	11	K 11	2	00:40:32.00	00:40:46.25	8:06	7.4
12	SERAFIŃSKA ANETTA	964		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	12	K 12	2	00:41:03.75	00:41:05.85	8:12	7.3
13	WITOR KLAUDIA	939	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	13	K 13	2	00:41:20.05	00:41:34.10	8:16	7.3
14	BĘBNIK ELŻBIETA	853		ZABRZE	POL	OPEN KOBIETY	14	K 14	2	00:41:50.65	00:41:53.35	8:22	7.2
15	TREDER BEATA	897		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	15	K 15	1	00:41:28.10	00:42:00.25	8:17	7.2
16	KOLBEL-JARGUZ EWA	893		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	16	K 16	1	00:41:34.40	00:42:05.55	8:18	7.2
17	KOZIARZ JADWIGA	910	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	17	K 17	2	00:42:09.75	00:42:22.05	8:25	7.1
18	KĘPCZYŃSKA GABRIELA	867		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	18	K 18	1	00:42:06.55	00:42:35.00	8:25	7.1
19	DOMIN KRYSZYNA	916	MKTEAM	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	19	K 19	1	00:42:17.10	00:42:44.65	8:27	7.1
20	URBANEK-BLITEK AGNIESZKA	844		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	20	K 20	2	00:42:48.10	00:42:59.60	8:33	7
21	JANIK MARZENNA	905	STADION ŚLASKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	21	K 21	2	00:43:15.65	00:43:29.35	8:39	6.9
22	BUDYCH WIESŁAWA	961		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	22	K 22	1	00:43:11.65	00:43:37.15	8:38	6.9
23	LISOWSKA JOANNA	884		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	23	K 23	2	00:43:39.90	00:43:42.55	8:43	6.9
24	SACAŁA ZOFIA	952		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	24	K 24	2	00:44:01.60	00:44:06.85	8:48	6.8
25	HERZ ANNA	804		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	25	K 25	2	00:44:06.90	00:44:10.15	8:49	6.8
26	PAWLACZYK KAROLINA	883		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	26	K 26	2	00:43:58.80	00:44:11.70	8:47	6.8
27	LISIAK IZABELA	876	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	27	K 27	2	00:44:11.60	00:44:13.25	8:50	6.8
28	KRÓL KRYSZYNA	890	HARPAGAN SOSNOWIEC	SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	28	K 28	2	00:44:24.80	00:44:29.10	8:52	6.8

TAURON NORDIC WALKING, Open Kobiety c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
29	ADAMUS ANETA	808	EKIPA NA KIJACH	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	29	K 29	2	00:44:29.80	00:44:39.35	8:53	6.7
30	SOWA BEATA	840	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	30	K 30	2	00:44:32.95	00:44:40.30	8:54	6.7
31	WŁODARZ ANNA	928		PANIÓWKI	POL	OPEN KOBIETY	31	K 31	2	00:45:14.85	00:45:18.60	9:02	6.6
32	CZAPURA ELŻBIETA	914	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	32	K 32	1	00:45:17.40	00:45:47.55	9:03	6.6
33	LISOŃ IRENA	869	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	33	K 33	2	00:45:44.35	00:45:49.85	9:08	6.6
34	KAMIŃSKA JOANNA	820		TOSZEK	POL	OPEN KOBIETY	34	K 34	2	00:45:39.90	00:45:56.55	9:07	6.6
35	KAMIŃSKA EWA	814	KKM ARKTYKA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	35	K 35	2	00:45:56.90	00:46:07.05	9:11	6.5
36	BOGUSŁAWSKA KATARZYNA	900	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	36	K 36	2	00:46:14.45	00:46:28.15	9:14	6.5
37	NOWAK MARIA	863		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	37	K 37	1	00:46:11.90	00:46:33.35	9:14	6.5
38	KUCZERA SABINA	875	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	38	K 38	1	00:46:12.80	00:46:34.25	9:14	6.5
39	MICHALAK GRAŻYNA	960		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	39	K 39	2	00:46:29.80	00:46:37.25	9:17	6.5
40	ZARADNA-SZYMAŃSKA IWONA	915	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	40	K 40	1	00:46:12.90	00:46:42.15	9:14	6.5
41	SAPA ANNA	806		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	41	K 41	2	00:46:36.95	00:46:47.30	9:19	6.4
42	RAKOWSKA AGNIESZKA	805		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	42	K 42	2	00:46:38.40	00:46:49.00	9:19	6.4
43	ROMANOWICZ BOŻENA	927		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	43	K 43	1	00:46:32.05	00:46:53.10	9:18	6.4
44	JASKÓLSKA MONIKA	966		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	44	K 44	2	00:46:49.55	00:46:54.75	9:21	6.4
45	WIESNER STANISŁAWA	831	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	45	K 45	2	00:46:50.25	00:46:55.45	9:22	6.4
46	JASKÓLSKA MARTYNA	967		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	46	K 46	2	00:46:51.90	00:46:55.50	9:22	6.4
47	PASZYŃSKA EWA	826	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:31.90	00:46:59.30	9:18	6.4
48	WOCŁAW BARBARA	827	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:32.65	00:46:59.30	9:18	6.4
49	GAJEWSKA MAGDALENA	817	BDB TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	49	K 49	2	00:46:53.50	00:47:03.35	9:22	6.4
50	KOKOSIŃSKA AGATA	959		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	50	K 50	2	00:46:57.75	00:47:07.10	9:23	6.4
51	SENDOBRY JUSTYNA	918		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	51	K 51	2	00:47:01.95	00:47:07.30	9:24	6.4
52	KRAWCZYK MIRELA	801		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	52	K 52	2	00:47:09.75	00:47:17.30	9:25	6.4
53	KULA WIESŁAWA	944		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	53	K 53	1	00:47:14.00	00:47:30.25	9:26	6.4
54	WÓJCIK JOANNA	947		GRÓDKÓW	POL	OPEN KOBIETY	54	K 54	1	00:47:35.20	00:47:51.40	9:31	6.3
55	FILAPEK JUSTYNA	862		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	55	K 55	2	00:47:56.05	00:48:08.50	9:35	6.3
56	ZACZKOWSKA OLGA	968		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	56	K 56	2	00:48:03.15	00:48:18.90	9:36	6.2
57	PIECHOWSKA PAULINA	969		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	57	K 57	2	00:48:33.00	00:48:48.10	9:42	6.2
58	JEZELA OLA	816		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	58	K 58	2	00:48:36.75	00:48:48.25	9:43	6.2
59	PAŃKOWSKA ANIA	815		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	59	K 59	2	00:48:38.30	00:48:48.75	9:43	6.2
60	KAŁUŻNA ANNA	839		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	60	K 60	2	00:48:33.20	00:48:49.15	9:42	6.2
61	WOLNY SONIA	889	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	61	K 61	2	00:48:53.15	00:48:59.30	9:46	6.1
62	ANTOSIEWICZ BOGUSŁAWA	850	CZELADŹ BIEGA	CZELADŹ	POL	OPEN KOBIETY	62	K 62	2	00:48:57.55	00:49:07.40	9:47	6.1
63	PAWŁOWSKA ANNA	895	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	63	K 63	2	00:49:25.90	00:49:30.25	9:53	6.1
64	KOWACZEK TERESA	864	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	64	K 64	2	00:49:26.85	00:49:30.55	9:53	6.1
65	RUPIK ANETA	923		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	65	K 65	2	00:49:44.15	00:49:52.50	9:56	6
66	KRAWCZYK MAGDALENA	924		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	66	K 66	2	00:49:45.25	00:49:53.25	9:57	6
67	WITA JUSTYNA	925		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	67	K 67	2	00:49:44.05	00:49:54.00	9:56	6
68	KIELTYKA EDYTA	921		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	68	K 68	2	00:49:56.90	00:49:58.25	9:59	6
69	GAJEWSKA MARIA	935		DĄBROWA GÓRNICZA	POL	OPEN KOBIETY	69	K 69	2	00:49:53.80	00:49:58.85	9:58	6
70	WOJACZEK MILENA	818	E-PLECY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	70	K 70	2	00:49:50.95	00:49:59.80	9:58	6
71	BARTECKA MARIOLA	879		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	71	K 71	2	00:49:57.95	00:50:12.55	9:59	6
72	CHROBOK 24 JOANNA	825		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	72	K 72	2	00:50:09.85	00:50:14.35	10:01	6
73	CEBO ROMA	934		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	73	K 73	2	00:50:13.30	00:50:18.55	10:02	6
74	SZALA DANUTA	885		TARNOWSKIE GÓRY	POL	OPEN KOBIETY	74	K 74	2	00:50:23.00	00:50:32.30	10:04	6
75	RAMS GIZELA	898	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	75	K 75	1	00:50:03.50	00:50:34.45	10:00	6
76	LIPIEN JANINA	894	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	76	K 76	1	00:50:03.05	00:50:36.25	10:00	6
77	JASIŃSKA-SIKORA ANNA	803	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	77	K 77	2	00:51:40.00	00:51:41.85	10:20	5.8
78	CZECH IWONA	963		OŚWIĘCIM - PORĘBA WIELKA	POL	OPEN KOBIETY	78	K 78	2	00:52:11.20	00:52:14.05	10:26	5.7
79	WYLEŻOŁ AGNIESZKA	882		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	79	K 79	1	00:51:50.05	00:52:28.05	10:22	5.8
80	KOSMALA HELNA	887	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	80	K 80	2	00:53:01.30	00:53:07.35	10:36	5.7

TAURON NORDIC WALKING, Open Kobiety c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
81	WĘGRZYŃ KRYSZYNA	888	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	81	K 81	2	00:54:51.95	00:54:58.40	10:58	5.5
82	WILCZAK EWELINA	821		GORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	82	K 82	2	00:54:48.60	00:55:06.90	10:57	5.5
83	LESICZKA JOLANTA	937		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	83	K 83	2	00:55:34.10	00:55:45.80	11:06	5.4
84	JASIŃSKA KRYSZYNA	891	ST. SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	BYTOM	POL	OPEN KOBIETY	84	K 84	2	00:55:39.15	00:55:46.00	11:07	5.4
85	LABUS MAGDALENA	809		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	85	K 85	1	00:57:31.05	00:57:31.05	11:30	5.2

TAURON NORDIC WALKING, Open Mężczyźni

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
1	ŚLUPIANEK PAWEŁ	819	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	1	M 1	2	00:30:55.35	00:30:57.00	6:11	9.7
2	DERUS JAKUB	811	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	2	M 2	2	00:31:04.65	00:31:06.75	6:12	9.7
3	SIWIEC ARTUR	911	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	3	M 3	2	00:33:08.25	00:33:10.65	6:37	9.1
4	ŚWIERC KRZYSZTOF	920	DRUŻYNA MOJACUKRZYCA.PL	ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	4	M 4	2	00:35:59.70	00:36:03.85	7:11	8.3
5	ŚLÓMIAN LESZEK	932		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	5	M 5	2	00:36:04.75	00:36:13.15	7:12	8.3
6	TYCZEWSKI JACEK	856		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	6	M 6	2	00:37:03.15	00:37:09.80	7:24	8.1
7	KARPLEWICZ ANDRZEJ	908		JASTRZĘBIE - ZDRÓJ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	7	M 7	2	00:39:14.30	00:39:26.95	7:50	7.6
8	KOZIARZ ROMAN	909	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	8	M 8	2	00:40:07.40	00:40:20.70	8:01	7.5
9	SARAT EDWARD	852		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	9	M 9	1	00:39:59.90	00:40:23.40	7:59	7.5
10	KOCHAŃSKI PAWEŁ	842		TRZEBINIA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	10	M 10	2	00:40:36.55	00:40:38.50	8:07	7.4
11	DĄBROWSKI ANDRZEJ	946	MARSZ PO ZDROWIE	DĘBLIN	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	11	M 11	2	00:40:49.20	00:41:00.45	8:09	7.3
12	GUPTA RAHUL	962		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	12	M 12	1	00:40:27.80	00:41:03.15	8:05	7.4
13	WIESNER TOMASZ	832	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	13	M 13	1	00:40:56.20	00:41:23.45	8:11	7.3
14	ROSA ANDRZEJ	899		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	14	M 14	2	00:41:40.75	00:41:42.40	8:20	7.2
15	BLITEK MICHAŁ	845		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	15	M 15	2	00:42:46.85	00:42:58.70	8:33	7
16	CEBO WOJCIECH	933		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	16	M 16	2	00:43:12.85	00:43:19.90	8:38	6.9
17	EDWARD KUREK	854	KATOWICE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	17	M 17	1	00:43:48.75	00:44:13.00	8:45	6.8
18	SACAŁA ANDRZEJ	951		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	18	M 18	2	00:44:08.55	00:44:16.10	8:49	6.8
19	SOWA MACIEJ	841	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	19	M 19	2	00:44:32.30	00:44:40.30	8:54	6.7
20	WAŁÓW WŁODZIMIERZ	955	BBL	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	20	M 20	2	00:45:09.60	00:45:24.75	9:01	6.6
21	PIĄTEK KAROL	942		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	21	M 21	2	00:46:11.85	00:46:16.65	9:14	6.5
22	JANIK BOGUSŁAW	906	STADION ŚLĄSKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	22	M 22	2	00:46:15.20	00:46:27.80	9:15	6.5
23	LEBIODA PAWEŁ	901	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	23	M 23	2	00:46:17.75	00:46:30.05	9:15	6.5
24	JASKÓLSKI PIOTR	965	CARBON SILESIA SPORT	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	24	M 24	2	00:46:52.05	00:46:55.35	9:22	6.4
25	KAMIŃSKI GRZEGORZ	812		TOSZEK	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	25	M 25	2	00:46:57.65	00:47:14.35	9:23	6.4
26	ZYDRON WIESŁAW	848	Z KIJKAMI NAM PO DRODZE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	26	M 26	2	00:47:35.00	00:47:41.55	9:31	6.3
27	ANTOSIEWICZ BOGDAN	851		CZELADŹ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	27	M 27	2	00:49:03.60	00:49:07.45	9:48	6.1
28	KIELTYKA PIOTR	922		SOSNOWIEC	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	28	M 28	2	00:49:26.90	00:49:28.35	9:53	6.1
29	NIESŁONY RYSZARD	872	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	29	M 29	1	00:50:03.10	00:50:36.45	10:00	6
30	SIKORA ARKADIUSZ	802	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	30	M 30	2	00:53:04.85	00:53:19.50	10:36	5.7
31	LISON JAN	870	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	31	M 31	2	00:54:53.95	00:54:58.10	10:58	5.5
32	KOMOSA MARIAN	868	ŚWIATOWY ZWIĄZEK ŻOŁNIERZY AK	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	32	M 32	2	00:55:00.50	00:55:15.50	11:00	5.5
33	LESICZKA TADEUSZ	938		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	33	M 33	1	00:56:59.25	00:57:25.70	11:23	5.3
34	WILCZAK PAWEŁ	822		GORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	34	M 34	2	00:57:07.55	00:57:26.40	11:25	5.3
35	SAPA ROBERT	807		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	35	M 35	2				

TAURON NORDIC WALKING, 1 Start

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
1	TAMIOŁA GRAZYNA	907	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	1	K 1	1	00:32:13.45	00:32:33.90	6:26	9.3
2	KASPRZYK SYLWIA	849		MYSŁACHOWICE	POL	OPEN KOBIETY	3	K 3	1	00:35:00.55	00:35:23.25	7:00	8.6
3	SZYGUŁA ANNA	919	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	4	K 4	1	00:36:35.15	00:36:57.25	7:19	8.2
4	SENDELIORZ ILONA	871	MALINOWE GWIAZDY	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	6	K 6	1	00:37:45.90	00:38:09.85	7:33	7.9

TAURON NORDIC WALKING, 1 Start c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
5	CZEMPIK KORNELIA	873	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	7	K 7	1	00:37:53.30	00:38:18.00	7:34	7.9
6	GORYNOWICZ GRAZYNA	941	BRAK	MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	9	K 9	1	00:39:08.10	00:39:43.70	7:49	7.7
7	KULA ANNA	943		KRAKÓW	POL	OPEN KOBIETY	10	K 10	1	00:40:08.20	00:40:18.70	8:01	7.5
8	SARAT EDWARD	852		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	9	M 9	1	00:39:59.90	00:40:23.40	7:59	7.5
9	GUPTA RAHUL	962		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	12	M 12	1	00:40:27.80	00:41:03.15	8:05	7.4
10	WIESNER TOMASZ	832	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	13	M 13	1	00:40:56.20	00:41:23.45	8:11	7.3
11	TREDER BEATA	897		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	15	K 15	1	00:41:28.10	00:42:00.25	8:17	7.2
12	KOLBEL-JARGUZ EWA	893		TYCHY	POL	OPEN KOBIETY	16	K 16	1	00:41:34.40	00:42:05.55	8:18	7.2
13	KĘPCZYŃSKA GABRIELA	867		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	18	K 18	1	00:42:06.55	00:42:35.00	8:25	7.1
14	DOMIN KRYSZYNA	916	MKTEAM	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	19	K 19	1	00:42:17.10	00:42:44.65	8:27	7.1
15	BUDYCH WIESŁAWA	961		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	22	K 22	1	00:43:11.65	00:43:37.15	8:38	6.9
16	EDWARD KUREK	854	KATOWICE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	17	M 17	1	00:43:48.75	00:44:13.00	8:45	6.8
17	CZAPURA ELŻBIETA	914	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	32	K 32	1	00:45:17.40	00:45:47.55	9:03	6.6
18	NOWAK MARIA	863		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	37	K 37	1	00:46:11.90	00:46:33.35	9:14	6.5
19	KUCZERA SABINA	875	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	38	K 38	1	00:46:12.80	00:46:34.25	9:14	6.5
20	ZARADNA-SZYMAŃSKA IWONA	915	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	40	K 40	1	00:46:12.90	00:46:42.15	9:14	6.5
21	ROMANOWICZ BOŻENA	927		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	43	K 43	1	00:46:32.05	00:46:53.10	9:18	6.4
22	PASZYŃSKA EWA	826	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:31.90	00:46:59.30	9:18	6.4
23	WOCŁAW BARBARA	827	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	47	K 47	1	00:46:32.65	00:46:59.30	9:18	6.4
24	KULA WIESŁAWA	944		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	53	K 53	1	00:47:14.00	00:47:30.25	9:26	6.4
25	WÓJCIK JOANNA	947		GRÓDKÓW	POL	OPEN KOBIETY	54	K 54	1	00:47:35.20	00:47:51.40	9:31	6.3
26	RAMS GIZELA	898	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	75	K 75	1	00:50:03.50	00:50:34.45	10:00	6
27	LIPIEN JANINA	894	MALINOWE GWIAZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	76	K 76	1	00:50:03.05	00:50:36.25	10:00	6
28	NIEŚŁONY RYSZARD	872	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	29	M 29	1	00:50:03.10	00:50:36.45	10:00	6
29	WYLEŻOŁ AGNIESZKA	882		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	79	K 79	1	00:51:50.05	00:52:28.05	10:22	5.8
30	LESICZKA TADEUSZ	938		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	33	M 33	1	00:56:59.25	00:57:25.70	11:23	5.3
31	LABUS MAGDALENA	809		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	85	K 85	1	00:57:31.05	00:57:31.05	11:30	5.2

TAURON NORDIC WALKING, 2 Start

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
1	SŁUPIANEK PAWEŁ	819	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	1	M 1	2	00:30:55.35	00:30:57.00	6:11	9.7
2	DERUS JAKUB	811	KATOWICKI NORDIC WALKING	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	2	M 2	2	00:31:04.65	00:31:06.75	6:12	9.7
3	BAGIŃSKA DOROTA	846	SŁAWKOWSKIE WŁÓCZYKJE	SŁAWKÓW	POL	OPEN KOBIETY	2	K 2	2	00:32:43.65	00:32:44.90	6:32	9.2
4	SIWIEC ARTUR	911	MK TEAM	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	3	M 3	2	00:33:08.25	00:33:10.65	6:37	9.1
5	ŚWIERC KRZYSZTOF	920	DRUŻYNA MOJACUKRZYCA.PL	ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	4	M 4	2	00:35:59.70	00:36:03.85	7:11	8.3
6	SŁOMIAN LESZEK	932		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	5	M 5	2	00:36:04.75	00:36:13.15	7:12	8.3
7	TYCZEWSKI JACEK	856		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	6	M 6	2	00:37:03.15	00:37:09.80	7:24	8.1
8	MALCZYK ANNA	833		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	5	K 5	2	00:37:12.40	00:37:14.75	7:26	8.1
9	RASZKA EWELINA	954		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	8	K 8	2	00:38:33.50	00:38:41.25	7:42	7.8
10	KARPLEWICZ ANDRZEJ	908		JĄSTRZĘBIE - ZDRÓJ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	7	M 7	2	00:39:14.30	00:39:26.95	7:50	7.6
11	KOZIARZ ROMAN	909	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	8	M 8	2	00:40:07.40	00:40:20.70	8:01	7.5
12	KOCHAŃSKI PAWEŁ	842		TRZEBINIA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	10	M 10	2	00:40:36.55	00:40:38.50	8:07	7.4
13	KLIMOWICZ BEATA	880		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	11	K 11	2	00:40:32.00	00:40:46.25	8:06	7.4
14	DĄBROWSKI ANDRZEJ	946	MARSZ PO ZDROWIE	DĘBLIN	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	11	M 11	2	00:40:49.20	00:41:00.45	8:09	7.3
15	SERAFIŃSKA ANETTA	964		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	12	K 12	2	00:41:03.75	00:41:05.85	8:12	7.3
16	WITOR KLAUDIA	939	MK TEAM	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	13	K 13	2	00:41:20.05	00:41:34.10	8:16	7.3
17	ROSA ANDRZEJ	899		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	14	M 14	2	00:41:40.75	00:41:42.40	8:20	7.2
18	BĘBNIK ELŻBIETA	853		ZABRZE	POL	OPEN KOBIETY	14	K 14	2	00:41:50.65	00:41:53.35	8:22	7.2
19	KOZIARZ JADWIGA	910	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	17	K 17	2	00:42:09.75	00:42:22.05	8:25	7.1
20	BLITEK MICHAŁ	845		GLIWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	15	M 15	2	00:42:46.85	00:42:58.70	8:33	7
21	URBANEK-BLITEK AGNIESZKA	844		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	20	K 20	2	00:42:48.10	00:42:59.60	8:33	7
22	CEBO WOJCIECH	933		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	16	M 16	2	00:43:12.85	00:43:19.90	8:38	6.9
23	JANIK MARZENNA	905	STADION ŚLĄSKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	21	K 21	2	00:43:15.65	00:43:29.35	8:39	6.9
24	LISOWSKA JOANNA	884		MIKOŁÓW	POL	OPEN KOBIETY	23	K 23	2	00:43:39.90	00:43:42.55	8:43	6.9
25	SACAŁA ZOFIA	952		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	24	K 24	2	00:44:01.60	00:44:06.85	8:48	6.8

TAURON NORDIC WALKING, 2 Start c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
26	HERZ ANNA	804		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	25	K 25	2	00:44:06.90	00:44:10.15	8:49	6.8
27	PAWLACZYK KAROLINA	883		GLIWICE	POL	OPEN KOBIETY	26	K 26	2	00:43:58.80	00:44:11.70	8:47	6.8
28	LISIAK IZABELA	876	MALINOWE GWIZDY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	27	K 27	2	00:44:11.60	00:44:13.25	8:50	6.8
29	SACAŁA ANDRZEJ	951		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	18	M 18	2	00:44:08.55	00:44:16.10	8:49	6.8
30	KRÓL KRYSZYNA	890	HARPAGAN SOSNOWIEC	SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	28	K 28	2	00:44:24.80	00:44:29.10	8:52	6.8
31	ADAMUS ANETA	808	EKIPA NA KIJACH	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	29	K 29	2	00:44:29.80	00:44:39.35	8:53	6.7
32	SOWA BEATA	840	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	30	K 30	2	00:44:32.95	00:44:40.30	8:54	6.7
33	SOWA MACIEJ	841	DEADLINE TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	19	M 19	2	00:44:32.30	00:44:40.30	8:54	6.7
34	WŁODARZ ANNA	928		PANIÓWKI	POL	OPEN KOBIETY	31	K 31	2	00:45:14.85	00:45:18.60	9:02	6.6
35	WALÓW WŁODZIMIERZ	955	BBL	RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	20	M 20	2	00:45:09.60	00:45:24.75	9:01	6.6
36	LISON IRENA	869	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	33	K 33	2	00:45:44.35	00:45:49.85	9:08	6.6
37	KAMIŃSKA JOANNA	820		TOSZEK	POL	OPEN KOBIETY	34	K 34	2	00:45:39.90	00:45:56.55	9:07	6.6
38	KAMIŃSKA EWA	814	KKM ARKTYKA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	35	K 35	2	00:45:56.90	00:46:07.05	9:11	6.5
39	PIĄTEK KAROL	942		KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	21	M 21	2	00:46:11.85	00:46:16.65	9:14	6.5
40	JANIK BOGUSŁAW	906	STADION ŚLĄSKI	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	22	M 22	2	00:46:15.20	00:46:27.80	9:15	6.5
41	BOGUSŁAWSKA KATARZYNA	900	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	36	K 36	2	00:46:14.45	00:46:28.15	9:14	6.5
42	LEBIODA PAWEŁ	901	STADION ŚLĄSKI	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	23	M 23	2	00:46:17.75	00:46:30.05	9:15	6.5
43	MICHAŁAK GRAŻYNA	960		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	39	K 39	2	00:46:29.80	00:46:37.25	9:17	6.5
44	SAPA ANNA	806		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	41	K 41	2	00:46:36.95	00:46:47.30	9:19	6.4
45	RAKOWSKA AGNIESZKA	805		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	42	K 42	2	00:46:38.40	00:46:49.00	9:19	6.4
46	JASKÓLSKA MONIKA	966		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	44	K 44	2	00:46:49.55	00:46:54.75	9:21	6.4
47	JASKÓLSKI PIOTR	965	CARBON SILESIA SPORT	SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	24	M 24	2	00:46:52.05	00:46:55.35	9:22	6.4
48	WIESNER STANISŁAWA	831	WATAHA	KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	45	K 45	2	00:46:50.25	00:46:55.45	9:22	6.4
49	JASKÓLSKA MARTYNA	967		SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE	POL	OPEN KOBIETY	46	K 46	2	00:46:51.90	00:46:55.50	9:22	6.4
50	GAJEWSKA MAGDALENA	817	BDB TEAM	MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	49	K 49	2	00:46:53.50	00:47:03.35	9:22	6.4
51	KOKOSIŃSKA AGATA	959		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	50	K 50	2	00:46:57.75	00:47:07.10	9:23	6.4
52	SENDOBRY JUSTYNA	918		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	51	K 51	2	00:47:01.95	00:47:07.30	9:24	6.4
53	KAMIŃSKI GRZEGORZ	812		TOSZEK	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	25	M 25	2	00:46:57.65	00:47:14.35	9:23	6.4
54	KRAWCZYK MIRELA	801		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	52	K 52	2	00:47:09.75	00:47:17.30	9:25	6.4
55	ZYDRÓŃ WIESŁAW	848	Z KJKAMI NAM PO DRODZE	KATOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	26	M 26	2	00:47:35.00	00:47:41.55	9:31	6.3
56	FILAPEK JUSTYNA	862		RUDA ŚLĄSKA	POL	OPEN KOBIETY	55	K 55	2	00:47:56.05	00:48:08.50	9:35	6.3
57	ZACZKOWSKA OLGA	968		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	56	K 56	2	00:48:03.15	00:48:18.90	9:36	6.2
58	PIECHOWSKA PAULINA	969		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	57	K 57	2	00:48:33.00	00:48:48.10	9:42	6.2
59	JEZELA OLA	816		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	58	K 58	2	00:48:36.75	00:48:48.25	9:43	6.2
60	PAŃKOWSKA ANIA	815		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	59	K 59	2	00:48:38.30	00:48:48.75	9:43	6.2
61	KAŁUŻNA ANNA	839		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	60	K 60	2	00:48:33.20	00:48:49.15	9:42	6.2
62	WOLNY SONIA	889	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	61	K 61	2	00:48:53.15	00:48:59.30	9:46	6.1
63	ANTOSIEWICZ BOGUSŁAWA	850		CZELADŹ	POL	OPEN KOBIETY	62	K 62	2	00:48:57.55	00:49:07.40	9:47	6.1
64	ANTOSIEWICZ BOGDAN	851		CZELADŹ	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	27	M 27	2	00:49:03.60	00:49:07.45	9:48	6.1
65	KIELTYKA PIOTR	922		SOSNOWIEC	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	28	M 28	2	00:49:26.90	00:49:28.35	9:53	6.1
66	PAWŁOWSKA ANNA	895	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	63	K 63	2	00:49:25.90	00:49:30.25	9:53	6.1
67	KOWACZEK TERESA	864	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	64	K 64	2	00:49:26.85	00:49:30.55	9:53	6.1
68	RUPIK ANETA	923		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	65	K 65	2	00:49:44.15	00:49:52.50	9:56	6
69	KRAWCZYK MAGDALENA	924		JAWORZNO	POL	OPEN KOBIETY	66	K 66	2	00:49:45.25	00:49:53.25	9:57	6
70	WITAJ JUSTYNA	925		CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	67	K 67	2	00:49:44.05	00:49:54.00	9:56	6
71	KIELTYKA EDYTA	921		SOSNOWIEC	POL	OPEN KOBIETY	68	K 68	2	00:49:56.90	00:49:58.25	9:59	6
72	GAJEWSKA MARIA	935		DĄBROWA GÓRNICZA	POL	OPEN KOBIETY	69	K 69	2	00:49:53.80	00:49:58.85	9:58	6
73	WOJACZEK MILENA	818	E-PLECY	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	70	K 70	2	00:49:50.95	00:49:59.80	9:58	6
74	BARTECKA MARIOLA	879		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	71	K 71	2	00:49:57.95	00:50:12.55	9:59	6
75	CHROBOK 24 JOANNA	825		MYSŁOWICE	POL	OPEN KOBIETY	72	K 72	2	00:50:09.85	00:50:14.35	10:01	6
76	CEBO ROMA	934		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	73	K 73	2	00:50:13.30	00:50:18.55	10:02	6
77	SZAŁA DANUTA	885		TARNOWSKIE GÓRY	POL	OPEN KOBIETY	74	K 74	2	00:50:23.00	00:50:32.30	10:04	6
78	JASIŃSKA-SIKORA ANNA	803	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	77	K 77	2	00:51:40.00	00:51:41.85	10:20	5.8

TAURON NORDIC WALKING, 2 Start c.d.

M-ce	Nazwisko i imię	Nr	Klub	M-scowość	Kraj	Kat.	M. kat	K/M	Fala	Netto	Brutto	min/km	km/h
79	CZECH IWONA	963		OŚWIĘCIM - PORĘBA WIELKA	POL	OPEN KOBIETY	78	K 78	2	00:52:11.20	00:52:14.05	10:26	5.7
80	KOSMALA HELNA	887	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	80	K 80	2	00:53:01.30	00:53:07.35	10:36	5.7
81	SIKORA ARKADIUSZ	802	AUGUSTEAM	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	30	M 30	2	00:53:04.85	00:53:19.50	10:36	5.7
82	LISOŃ JAN	870	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	31	M 31	2	00:54:53.95	00:54:58.10	10:58	5.5
83	WĘGRZYN KRYSZYNA	888	STOWARZYSZENIE SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	SIEMIANOWICE	POL	OPEN KOBIETY	81	K 81	2	00:54:51.95	00:54:58.40	10:58	5.5
84	WILCZAK EWELINA	821		GORZÓW	POL	OPEN KOBIETY	82	K 82	2	00:54:48.60	00:55:06.90	10:57	5.5
85	KOMOSA MARIAN	868	ŚWIATOWY ZWIĄZEK ŻOŁNIERZY AK	CHORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	32	M 32	2	00:55:00.50	00:55:15.50	11:00	5.5
86	LESICZKA JOLANTA	937		KATOWICE	POL	OPEN KOBIETY	83	K 83	2	00:55:34.10	00:55:45.80	11:06	5.4
87	JASIŃSKA KRYSZYNA	891	ST. SENIORZY DLA CHORZOWA I ŚLĄSKA	BYTOM	POL	OPEN KOBIETY	84	K 84	2	00:55:39.15	00:55:46.00	11:07	5.4
88	WILCZAK PAWEŁ	822		GORZÓW	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	34	M 34	2	00:57:07.55	00:57:26.40	11:25	5.3
89	SAPA ROBERT	807		ŚWIĘTOCHŁOWICE	POL	OPEN MĘŻCZYŹNI	35	M 35	2				