

Opis systemu

Sportident to system do obsługi zawodów sportowych różnych dyscyplin. Od biegania do rajdów off-road. Wykorzystywany na całym świecie, w ponad 50 krajach, w setkach zawodów tygodniowo.

Jest to bardzo prosty system polegający na elektronicznym zapisie czasu i numeru punktu kontrolnego na chipie umieszczonym w karcie SI. Na końcu wyścigu za pomocą specjalnego oprogramowania odczytywane są wszystkie informacje z karty i wprowadzane do bazy wyników oraz drukowane dla zawodnika (międzyczasy). Baza wyników umożliwia bezpośrednią prezentację ich na wiele sposobów: wyświetlanie na ekranie, prezentowanie za pomocą przeglądarki internetowej na laptopach, netbookach, smartfonach.



Karty Si

Karty SI są stosunkowo niewielkich rozmiarów, łatwe do przytwierdzenia do palca lub w przypadku tCard do smyczy.

Produkowane są w kilku wariantach SI-Card6 do SI-Card11, pCard, tCard. Karta może pomieścić w pamięci kody do 20 do 128 punktów kontrolnych wraz z międzyczasami – w zależności od rodzaju karty. Karta przechowuje także m.in. czas mety (stacja na mecie), niepowtarzalny numer karty (wydrukowany także na jednym z jej boków), numer startowy. Gwarantowany czas przechowywania informacji na karcie wynosi ponad 10 lat.



Stacja Si

Stacje SPORTident przymocowane są na tradycyjnych stojakach używanych w biegu na orientację. Zaopatrzone są w zegar oraz pamięć numerów kart.

Podczas potwierdzania punktu, stacja zapisuje na kartę swój kod oraz aktualną godzinę. Dodatkowo godzinę podbicia i numer karty stacja zapisuje także w swojej pamięci. W razie zgubienia karty przez zawodnika, na podstawie pamięci bazy można

odtworzyć jego bieg do momentu utraty karty.



Czynności przed startem

W punkcie obliczeniowym powinny znajdować się dwie stacje Si specjalnego przeznaczenia. Są to "puszki" czyszcząca oraz kontrolna. Wyglądają identycznie jak stacje stojące w lesie na punktach.

Zadaniem **stacji czyszczącej (CLEAR)** jest usunięcie wszystkich kodów i międzyczasów zapisanych na karcie zawodnika, a pochodzących z poprzednich startów. Zeruje ona także czas startu i mety. Tutaj trzeba nieco dłużej przytrzymać kartę. Do kontroli poprawnego wyczyszczenia oraz prawidłowego działania karty służy **stacja kontrolna (CHECK)**. Wyda on sygnał dźwiękowy i świetlny tylko w przypadku prawidłowego wyczyszczenia karty. Jeśli puszka kontrolna nie daje "znaku życia" po umieszczeniu w niej chipa, należy ponownie przeprowadzić proces czyszczenia karty. Jeśli sytuacja powtórzy się może to oznaczać uszkodzenie naszej karty. Należy to zgłosić obsłudze zawodów.

Na trasie

Podbicie punktu polega na umieszczeniu karty w otworze stacji Si (dla SI-Card) lub przyłożeniu karty (pCard, tCard) tak aby środek karty pokrywał się ze środkiem otworu stacji SI. Czas potrzebny na zapisanie informacji na karcie wynosi ok.0,3 sek. Mruganie czerwonej diody oraz sygnał dźwiękowy oznaczają, że punkt został podbity i możemy biec dalej. Jeśli nie mamy pewności co do prawidłowości podbicia (szybciej wyciągnąłem kartę, nie słyszałem dźwięku itp) należy powtórzyć operację, przy czym nie należy obawiać się, że będziemy mieli na karcie dwa podbicia tego samego punktu w odstępie np. dwóch sekund. Jeśli podbicie było prawidłowe stacja nie dokona ponownego potwierdzenia tej samej karty w ciągu 20 sek., jedynie wyda sygnał dźwiękowy i świetlny, taki sam jak przy prawidłowym podbiciu.



Nie należy przejmować się podbiciem niewłaściwego punktu. Przy użyciu systemu SPORTident ważne jest tylko posiadanie na karcie wszystkich "własnych" punktów w odpowiedniej kolejności, wszystkie nieprawidłowe punkty podbijane po drodze, przy sprawdzaniu poprawności na mecie są ignorowane. Należy zwrócić uwagę na pojemność pamięci karty. Karta typu tCard ma pojemność 25 punktów.

Meta

Przy przekraczaniu linii mety należy pamiętać o potwierdzeniu **stacji końcowej (FINISH)**. Znajduje się ona na linii mety. Dopiero podbicie jej kończy nasz bieg. Do tego momentu liczony jest czas.

Ale to jeszcze nie koniec! Następnym etapem jest odczytanie danych z karty do komputera. W biurze obliczeniowym zostaniemy poproszeni o ostatnie już umieszczenie jej w stacji, tym razem podłączonej bezpośrednio do komputera. Komputer dokonuje sprawdzenia poprawności podbicia na naszej karcie, oblicza międzyczasy (na karcie zapisana jest godzina zegarowa potwierdzenia punktu) i drukuje je dla nas na pamiętkę. Wszystko to (no może oprócz wydruku) trwa niecałą sekundę. Więc prawdopodobnie kiedy napijemy się i dojdziemy do tablicy z wynikami, znajdziemy tam już także swój wynik. **Tutaj w biurze obliczeniowym zawodnik będzie informowany o wystąpieniu błędów i niesklasyfikowaniu jego na zawodach (NKL).**

Nazwa zawodów

HARPAGAN 46
Kwidzyn 18-19.10.2013
Trasa: TR100 chip:418400
Pawel Słomka
42pkt. czas: 06:35:31
miejsowość: Pilchowice
klub:

Dane zawodnika i jego wynik

Międzcasy

8	64	4	08:50:10	
9	37	5	09:32:40	00:42:30
11	43	6	10:20:16	00:47:36
3	42	2	10:52:30	00:32:14
2	54	1	11:15:34	00:23:04
6	41	3	11:29:30	00:13:56
7	44	4	11:50:30	00:21:00
5	35	3	00:21:54	12:31:24
4	45	2	00:52:03	00:30:09
10	31	5	01:19:40	00:27:37
12	48	6	01:49:11	00:29:31
1	50	1	02:48:23	00:59:12

Opis kolumn:

1. Numer punktu kontrolnego (z mapy).
2. Numer stacji SI.
3. Waga punktu.
4. Czas potwierdzenia punktu.
5. Różnica czasów (czas między punktami).

Podsumowanie wyników zawodnika

META 03:05:31
czas zawodnika - 06:35:31
liczba PK - 12
waga punktów - 42
punkty za czas - 0
wynik - 42

Prezentacja wyników

Prezentacja uzyskanych wyników może odbywać się w różnej postaci. Mogą być to wydruki, które wywiesza się w centrum zawodów. Formą o wiele wygodniejszą zarówno dla organizatorów jak i dla zawodników jest wyświetlanie wyników na ekranie.

TRASA PIESZA 50 HARPAGAN 46 (miejsce, nazwisko, liczba PK, czas, wynik) 9

1	Leśniak Piotr	11	06:27:01	11	46	Miś Waldemar	11	09:26:53	11	91	Lembiusz Ełbieta	11	10:26:48	11	136	Dziennik Piotr	11	11:56:31	11
2	Hewelt Maciej	11	05:27:29	11	47	Bużga Kajetan	11	09:31:04	11	92	Kubicki Leszek	11	10:26:49	11	137	Dziennik Marcin	11	11:56:34	11
3	Adamczuk Marusz	11	05:48:21	11	48	Uściwiak Piotr	11	09:38:21	11	93	Sas Miroslaw Jerzy	11	10:32:00	11	138	Worona Daniel	9	07:33:34	9
4	Baszczak Mirosław	11	05:49:23	11	49	Adamowski Kacper	11	09:38:23	11	94	Lasota Krzysztof	11	10:32:04	11	139	Ligman Krzysztof	9	10:27:58	9
5	Korowaj Paula	11	06:03:06	11	50	Płazyski Wojciech	11	09:39:19	11	95	Janeta Jarosław	11	10:32:07	11	140	Maruszak Damian	9	11:07:18	9
6	Jasiński Bartosz	11	06:03:06	11	51	Strawiński Tomasz	11	09:53:57	11	96	Goskiewicz Marzanna	11	10:39:34	11	141	Magdziarek Sylwia	8	10:18:07	8
7	Olech Przemysław	11	06:17:45	11	52	Gogolek Tomasz	11	09:53:58	11	97	Goskiewicz Marzanna	11	10:39:37	11	142	Magdziarek Sylwia	8	10:19:07	8
8	Przyjma Tomasz	11	06:27:00	11	53	Dahl Paweł	11	09:54:24	11	98	Wszoborowski Dariusz	11	10:42:01	11	143	Sauza Piotr	8	10:19:13	8
9	Urbański Andrzej	11	06:29:07	11	54	Bagiński Paweł	11	09:54:27	11	99	Cherek Maciej	11	10:42:03	11	144	Idzior Adam	8	10:19:21	8
10	Kaszmarek Stanisław	11	06:29:18	11	55	Zylifcz Marek	11	09:59:49	11	100	Ustowski Zdzisław	11	10:45:36	11	145	Staraczyński Łukasz	8	10:45:43	8
11	Juckiewicz Igor	11	06:37:24	11	56	Duda Marcin	11	09:59:51	11	101	Nastaly Paweł	11	10:46:55	11	146	Bernecki Michał	8	10:45:59	8
12	Beliński Patryk	11	06:45:30	11	57	Pacosiński Mirosław	11	09:59:53	11	102	Pękacka Katarzyna	11	10:47:11	11	147	Kurek Beata	7	08:24:52	7
13	Kobyliński Tomasz	11	06:45:34	11	58	Zelmański Mateusz	11	09:59:55	11	103	Gortad Marta	11	10:47:14	11	148	Kurek Maciej	7	08:24:56	7
14	Jędras Przemysław	11	06:45:38	11	59	Jędrzejewski Miłoci	11	09:59:56	11	104	Ustowski Przemysław	11	10:48:39	11	149	Pańkiewicz Wojciech	7	09:23:53	7
15	Kowalczyk Marusz	11	06:47:06	11	60	Bartkowski Marcin	11	10:01:43	11	105	Magdziarek Renata	11	10:56:08	11	150	Pańkiewicz Romuald	7	09:23:53	7
16	Szymański Patryk	11	06:50:06	11	61	Zbiński Krzysztof	11	10:01:53	11	106	Fliś Marcin	11	10:56:15	11	151	Poleś Karol	7	09:26:01	7
17	Wyganowski Konrad	11	07:04:18	11	62	Świecki Łukasz	11	10:04:16	11	107	Kuzmierz Jacek	11	10:56:17	11	152	Poleś Szymon	7	09:26:06	7
18	Stema Paweł	11	07:09:07	11	63	Matek Mirosław	11	10:05:20	11	108	Putrasza Sławek	11	11:23:48	11	153	Kostowski Michał	7	09:26:46	7
19	Lepka Bartosz	11	07:09:10	11	64	Zieliński Andrzej	11	10:05:26	11	109	Putrasza Radek	11	11:23:48	11	154	Banasz Robert	7	09:29:00	7
20	Arseniak Krzysztof	11	07:24:58	11	65	Zielonka Tomasz	11	10:05:31	11	110	Chranowska Ewa	11	11:23:50	11	155	Kędziarski Marcin	7	09:29:37	7
21	Szofum Maciej	11	07:29:23	11	66	Kul-Maślanka Kinga	11	10:05:32	11	111	Gajewski Marek	11	11:23:54	11	156	Majner Sławomir	7	09:34:44	7
22	Benasiewicz Paweł	11	07:29:24	11	67	Dura Grzegorz	11	10:07:03	11	112	Fijałkowska Aleksandra	11	11:24:54	11	157	Lisowska Joanna	7	09:35:02	7
23	Polednik Dariusz	11	07:32:25	11	68	Bernat Zbigniew	11	10:07:05	11	113	Rucin Agnieszka	11	11:24:58	11	158	Mastyk Ada	7	09:35:05	7
24	Tabat Leszek	11	07:32:28	11	69	Rahn Łukasz	11	10:07:43	11	114	Świerczyński Rafał	11	11:24:58	11	159	Stankiewicz Beata	7	09:35:25	7
25	Zylibert Bartosz	11	07:32:28	11	70	Czarwicka Dariusz	11	10:07:46	11	115	Szulcowska Agnieszka	11	11:25:02	11	160	Toppa Łukasz	7	09:36:18	7
26	Szoldatek Szymon	11	07:46:58	11	71	Bilewski Wojciech	11	10:08:10	11	116	Piemicki Karol	11	11:25:13	11	161	Dziura Przemysław	7	09:36:20	7
27	Płarczyk Karolina	11	08:06:49	11	72	Bilewski Grzegorz	11	10:08:12	11	117	Olszawska Magda	11	11:25:21	11	162	Richter Marta	7	10:18:24	7
28	Płarczyk Bartłomiej	11	08:06:51	11	73	Karpa Katarzyna	11	10:09:02	11	118	Szymański Michał	11	11:39:30	11	163	Richter Barbara	7	10:18:29	7
29	Nowak Laura	11	08:23:43	11	74	Szozińska Agnieszka	11	10:09:07	11	119	Wiek Matylda	11	11:39:32	11	164	Richter Tomasz	7	10:18:30	7
30	Wilma Paweł	11	08:51:39	11	75	Brazzińska Arletta	11	10:09:07	11	120	Andziakiewicz Marusz	11	11:40:00	11	165	Bielński Tomasz	6	07:25:45	6
31	Góźnowski Maciej	11	09:14:54	11	76	Katner Jolanta	11	10:09:31	11	121	Kubiak Maria	11	11:42:27	11	166	Pawlak Michał	6	08:53:16	6
32	Zajkowski Adam	11	09:16:00	11	77	Pręg Artur	11	10:09:41	11	122	Kubiak Andrzej	11	11:42:32	11	167	Koczyński Paweł	6	08:53:34	6
33	Musiałek Sebastian	11	09:16:24	11	78	Zajęcki Grzegorz	11	10:11:01	11	123	Sawicka Inna	11	11:46:50	11	168	Siemaszko Stanisław	6	10:31:11	6
34	Dybiński Robert	11	09:16:49	11	79	Sarocki Wojciech	11	10:17:22	11	124	Sas-Bogajewska Anna	11	11:48:55	11	169	Rumowski Jakub	5	03:59:47	5
35	Siemaszko Tomasz	11	09:16:51	11	80	Kaziancki Robert	11	10:17:25	11	125	Hanczarek Maciej	11	11:48:55	11	170	Palka Angelika	5	04:36:51	5
36	Bartosz Maciej	11	09:17:23	11	81	Worona Mirosław	11	10:17:44	11	126	Łukaszewicz Łukasz	11	11:49:09	11	171	Wohlfahl Paweł	5	04:37:34	5
37	Zabrocki Szymon	11	09:19:00	11	82	Marianowski Krzysztof	11	10:18:55	11	127	Kwiatkowski Adam	11	11:49:14	11	172	Sminow Rafał	4	03:20:08	4
38	Witkowski Paweł	11	09:19:43	11	83	Czarwicki Zbigniew	11	10:18:57	11	128	Szozięcki Jacek	11	11:49:16	11	173	Różga Anna	4	03:48:38	4
39	Krawczyk Natalia	11	09:21:43	11	84	Maćkiewicz Karol	11	10:18:58	11	129	Raczyński Wiesław	11	11:49:30	11	174	Drabiński Karol	3	04:18:49	3
40	Pergol Bogusław	11	09:22:15	11	85	Wostyły Artur	11	10:18:59	11	130	Kwiatkowska Izabela	11	11:49:31	11	175	Jurkiewicz Marta	3	04:18:52	3
41	Gawęski Ryszard	11	09:22:16	11	86	Pachocki Michał	11	10:19:01	11	131	Radecki Grzegorz	11	11:50:29	11	176	Badura Grzegorz	0	NKL	0
42	Ploch Piotr	11	09:23:12	11	87	Fryca Hubert	11	10:19:08	11	132	Chudziński Paweł	11	11:50:31	11	177	Dzięgieł Eugeniusz	0	NKL	0
43	Gładziński Marek	11	09:23:14	11	88	Fryca Stanisław	11	10:19:07	11	133	Jaworski Piotr	11	11:50:35	11					
44	Lęgowski Maciej	11	09:23:17	11	89	Santamaria Oscar	11	10:19:14	11	134	Kozłowska Barbara	11	11:51:27	11					
45	Purzycki Andrzej	11	09:26:51	11	90	Wielki Krzysztof	11	10:19:16	11	135	Nowak Jerzy	11	11:51:32	11					

Inną formą prezentacji wyników jest wykorzystanie przeglądarki internetowej i sieci lokalnej. Przy takiej prezentacji można obserwować wyniki na laptopach, netbookach, smart fonach z wykorzystaniem WiFi.

menu: [Kat.TR200 \(M K\)](#) [Kat.TR100 \(M K\)](#) [Kat.TR50 \(M K\)](#) [Kat.TP100 \(M K\)](#) [Kat.TP50 \(M K\)](#) [Kat.TM \(M K\)](#)

Lp	M	K	Nr	Nazwisko	imię	Rok ur.	Miejscowość	Klub	PK	Czas	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	PK16	PK17	META
1	1	98	Jędraszkowski	Michał	1978	Książ Wielkopolski	inov-8		11	11:42:01	21:19	22:10	22:41	23:40	00:11	00:48	01:23	01:59	02:32	03:12	04:05	04:27	05:15	05:45	06:39	07:48	08:26	08:42
2	2	277	Wipec	Maciej	1974	Kraków	inov-8		18	12:40:59	21:18	22:09	22:44	23:47	00:23	01:01	01:43	02:33	03:13	03:56	04:43	05:07	06:12	06:43	07:37	08:48	09:27	09:40
3	3	239	Buchajewicz	Andrzej	1968	Rotmanka	MCKwadrat		18	12:45:25	21:18	22:26	22:59	23:53	00:23	01:01	01:43	02:33	03:13	03:57	04:51	05:17	06:11	06:42	07:31	08:44	09:29	09:45
4	4	201	Nowak	Krzysztof	1980	Gdańsk	STAR WORMS		18	13:56:56	21:20	22:17	22:59	00:01	00:39	01:17	02:06	02:52	03:31	04:27	05:23	05:53	06:53	07:31	08:26	09:50	10:10	10:56
5	5	185	Kędziora	Robert	1972	Janowiec Wielkopolski	PAGAN RUNNER		18	15:51:04	21:21	22:21	23:13	00:44	01:46	02:31	03:20	04:10	04:57	05:56	07:06	07:33	08:31	09:09	10:07	11:34	12:31	12:51
6	6	164	Hipner	Marcin	1979	Gdańsk	Tym razem na pewno zdziemy		17	17:26:09	21:21	22:25	23:04	00:15	00:54	01:38	02:37	03:29	04:28	05:40	06:57	07:54	08:07	09:48	10:56	13:13	14:07	14:28
7	7	148	Bolanowski	Jan	1985	Łódź			18	18:11:51	21:19	22:26	23:10	00:33	01:24	02:01	03:04	04:30	05:38	06:56	08:16	08:47	10:02	11:37	13:57	14:56	15:16	
8	8	69	Skalski	Szymon	1969	Bytonia	STAR WORMS		18	18:27:04	21:30	23:10	23:56	01:21	02:21	03:11	04:14	05:11	06:13	07:14	08:15	08:44	10:20	11:03	12:13	14:11	15:09	15:27
9	9	180	Kamela	Robert	1972	Warszawa			18	18:38:03	21:25	22:26	23:17	00:44	01:27	02:07	03:11	04:51	05:52	07:37	08:48	09:19	10:35	11:15	12:16	14:10	15:20	15:38
10	10	106	Piwowski	Paweł	1973	Kolbusze			18	18:49:30	21:48	22:54	23:45	01:09	01:56	02:41	03:46	04:47	05:53	07:08	08:27	09:04	10:20	11:09	12:20	14:19	15:24	15:49
11	11	230	Kopacz	Piotr	1976	Gdynia	Caniggia		18	19:14:21	21:21	22:31	23:33	01:25	02:22	03:10	04:14	06:02	06:57	08:07	09:21	09:56	11:31	12:10	13:17	14:59	15:56	16:14
12	12	91	Korduta	Zbigniew	1979	Gdańsk			18	19:42:55	21:27	22:42	23:43	01:25	02:19	03:06	04:27	05:29	06:38	07:33	08:52	09:29	10:47	11:38	12:53	15:11	16:16	16:42
13	13	81	Noga	Witold	1982	Gdańsk	Akademia Biegania		18	19:48:34	21:21	22:31	23:28	01:23	02:21	03:10	04:13	06:01	06:48	08:04	09:15	09:49	11:25	12:22	13:30	15:31	16:32	16:48
14	14	78	Stefańczyk	Małgorzata	1973	Świnoujście			18	19:53:37	21:25																	