

# UNTS CUP 2016

Ursynów City Race  
Mistrzostwa Mazowska w nocnym BnO  
Warszawa, 24-25.09.2016

## WYNIKI BIEG ŚREDNIODYSTANSOWY

### Końcowe wyniki zawodów: 10N

1.7km 0m 7k

1. Marte Ewa, 8	Indywidualnie	2	49.07	+	0.00
2. Nowakowska Weronika	7	7	57.12	+	8.05

### Końcowe wyniki zawodów: 10R

1.7km 0m 7k

1. Kozłowska Maja, 6	UNTS Warszawa	5	3786	18.37	+	0.00
2. Korzeniowska Zofia, 6	UNTS Warszawa	5	3785	18.50	+	0.13
3. Kazmierczak Feliks, 9	UNTS Warszawa	5		19.46	+	1.09
4. Siwiołek Mikołaj, 6	UNTS Warszawa	5	3794	21.00	+	2.23
5. Michalski Mikołaj, 6	UNTS Warszawa	5	3792	21.20	+	2.43
6. Sobczyk Jakub, 6	UNTS Warszawa	5	3795	21.34	+	2.57
7. Dudziński Patryk, 6	UNTS Warszawa	5	3781	21.45	+	3.08
8. Wojda Michał, 6	UNTS Warszawa	5	3801	22.35	+	3.58
9. Lipka Mateusz, 6	UNTS Warszawa	5	3790	23.34	+	4.57
10. Tandajko Radek, 6	UNTS Warszawa	5	3799	23.52	+	5.15
11. Sobczyk Jeremi, 6	UNTS Warszawa	5	3796	24.02	+	5.25
12. Krzosek Bruno, 6	UNTS Warszawa	5	3788	24.36	+	5.59
13. Kmiecinska Maria, 9	PUKS Młode Orły NDM	12		24.55	+	6.18
14. Hajkowicz Olaf, 6	UNTS Warszawa	5	3783	26.32	+	7.55
15. Jurek Amelia	Indywidualnie	2		26.40	+	8.03
16. Ptak Szymon, 6	UNTS Warszawa	5	3793	30.10	+	11.33
17. Switala Michał, 6	UNTS Warszawa	5	3798	30.15	+	11.38
18. Drosik Marcel, 6	UNTS Warszawa	5	3779	30.24	+	11.47
19. Zych Igor, 6	UNTS Warszawa	5	3802	30.37	+	12.00
20. Gromke Mateusz, 8	Indywidualnie	2		31.20	+	12.43
21. Białon Maria, 6	UNTS Warszawa	5	3777	31.52	+	13.15
22. Krolska Dominika, 6	UNTS Warszawa	5	3787	32.24	+	13.47
23. Lisiecka Klara, 6	UNTS Warszawa	5	3791	32.27	+	13.50
24. Dudzińska Aniela, 6	UNTS Warszawa	5	3780	32.39	+	14.02
25. Krzosek Klementyna, 6	UNTS Warszawa	5	3789	32.49	+	14.12
26. Dopierała Dominika, 6	UNTS Warszawa	5	3778	33.02	+	14.25
27. Kedzierska Zuzanna, 6	UNTS Warszawa	5	3784	33.04	+	14.27
28. Skup Oliwia, 7	BKS Wataha Warszawa	15		33.11	+	14.34
29. Szindler Ola, 6	UNTS Warszawa	5	3797	33.30	+	14.53
30. Wierzbicki Grzegorz, 6	UNTS Warszawa	5	3800	33.38	+	15.01
31. Wójtowicz Hanna, 6	UNTS Warszawa	5		34.50	+	16.13
32. Gajda Ignacy, 6	UNTS Warszawa	5	3782	35.21	+	16.44
33. Pabich Hanna, 11	UKS Azymut Pabianice	14		35.30	+	16.53
34. Patejko Zuzia	KS Spójnia Warszawa	32		46.42	+	28.05
35. Trzaska Karol, 8	Indywidualnie	2		50.56	+	32.19
36. Gasienica-Samek Stanisław	UNTS Warszawa	5		66.13	+	47.36
37. Kropacz Dominika	UNTS Warszawa	5		79.00	+	60.23

### Końcowe wyniki zawodów: K10

1.8km 0m 7k

1. Dzwonkowska Paulina, 6	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3366	17.25	+	0.00
2. Mianowska Anotnina, 7	UNTS Warszawa	5	3554	20.13	+	2.48
3. Borkowska Lena, 6	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3756	20.20	+	2.55
4. Lacka Julia, 7	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3573	21.27	+	4.02
5. Sobiepanek Barbara, 6	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3365	28.31	+	11.06

### Końcowe wyniki zawodów: K12

2.2km 0m 9k

1.Fijalkowska Klaudia,4	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3397	23.16	+	0.00
2.Sobiepanek Zuzanna,4	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3076	24.08	+	0.52
3.Powichrowska Ilona,4	UKS OSiR Góra Kalwar	21	2781	26.51	+	3.35
4.Lipka Maria,5	UNTS Warszawa	5	3166	39.32	+	16.16
5.Swobodzinska Aniela,5	UNTS Warszawa	5	3170	43.29	+	20.13
6.Kropacz Daria	UNTS Warszawa	5		47.43	+	24.27
7.Paradowska Marianna	KS Spójnia Warszawa	32		47.59	+	24.43
8.Rogala Nina,5	UNTS Warszawa	5		53.27	+	30.11
Radomska Julia	KS Spójnia Warszawa	32			NKL-bPK	

**Końcowe wyniki zawodów: K14 2.5km 0m 11k**

1.Krempinska Julia,3	UKS Azymut Pabianice	14	2651	21.47	+	0.00
2.Chabiera Lena,3	UNTS Warszawa	5	2391	23.38	+	1.51
3.Borzym Izabela ,2	BKS Wataha Warszawa	15	2751	25.41	+	3.54
4.Nitsch Aleksandra,3	UNTS Warszawa	5	2409	29.46	+	7.59
5.Gasienica-Samek Anna,3	UNTS Warszawa	5	2395	35.53	+	14.06
6.Borkowska Monika,3	KS Spójnia Warszawa	32	3505	37.52	+	16.05

**Końcowe wyniki zawodów: K16 3.4km 0m 16k**

1.Glowacz Julia,0	UNTS Warszawa	5	2754	26.43	+	0.00
1.Mianowska Julia,1	UNTS Warszawa	5	2096	26.43	+	0.00
3.Deptulska Maria ,0	UKS Siódemka Rumia	40	2366	27.11	+	0.28
4.Filipczak Natalia,0	PUKS Młode Orly NDM	36	1927	27.30	+	0.47
5.Rosochacka Karolina,0	UKS OSiR Góra Kalwar	21	2205	27.45	+	1.02
6.Susek Julia,1	OK! Sport Warszawa	33	2890	28.02	+	1.19
7.Olszanka Gabriela,1	OK! Sport Warszawa	33	2427	29.43	+	3.00
8.Staszak Alicja,1	UNTS Warszawa	5	2136	31.39	+	4.56
9.Gasienica Samek Zofia,1	UNTS Warszawa	5	2397	38.23	+	11.40
10.Kubicka Sonia,1	PUKS Młode Orly NDM	37	1928	54.46	+	28.03
11.Kanarek Zuzanna ,1	BKS Wataha Warszawa	15		60.16	+	33.33

**Końcowe wyniki zawodów: K18 3.8km 0m 19k**

1.Bonat Julia,98	KS Spójnia Warszawa	32	1737	36.44	+	0.00
2.Antonowicz Anna-Maria,98	UNTS Warszawa	5	1803	42.02	+	5.18
3.Marek Wiktoria,99	UNTS Warszawa	5	2248	47.58	+	11.14

**Końcowe wyniki zawodów: K21 4.9km 0m 19k**

1.Hornik Aleksandra,96	WKS Grunwald Poznan	52	1524	30.17	+	0.00
2.Kubicka Zuzanna,93	UNTS Warszawa	5	37	31.22	+	1.05
3.Gorczyca Maria ,97	WKS Grunwald Poznan	48	2971	32.38	+	2.21
4.Pabich Maria,82	UKS Azymut Pabianice	14	330	33.05	+	2.48
5.Górnicka-Antonowicz Anna,UNTS Warszawa	UNTS Warszawa	5	91	36.03	+	5.46
6.Kazmierczak Aneta,95	UKS Orientus Łódź	45	413	36.22	+	6.05
7.Dragowska Maria	OK! Sport Warszawa	33		37.53	+	7.36
8.Slusarczyk Katarzyna,89	OK! Sport Warszawa	33	3480	37.57	+	7.40
9.Kocinska Agnieszka,87	UMKS Orkan Ostróda	44	508	38.41	+	8.24
10.Dominiak Dagmara,97	PUKS Młode Orly NDM	47	932	42.39	+	12.22
11.Piastrouskaya Vyaleta,91UNTS Warszawa	UNTS Warszawa	5	2019	42.45	+	12.28
12.Sypula Katarzyna	UNTS Warszawa	5		43.30	+	13.13
13.Pacek Karolina ,88	Team 360	46		45.08	+	14.51
14.Trojecka Marta,83	KU AZS WAT Warszawa	43		46.47	+	16.30
15.Miskiewicz Martyna ,89	OK! Sport Warszawa	33	2434	49.21	+	19.04
16.Gordon Diana ,90	KU AZS WAT Warszawa	43	2348	53.29	+	23.12
17.Patejko Patrycja,88	KS Spójnia Warszawa	32	542	56.28	+	26.11
18.Marchlik Malgorzata,88	KS Spójnia Warszawa	32	535	63.29	+	33.12
19.Zemlak Magdalena ,86	Indywidualnie	2		72.05	+	41.48
20.Machowska-Lacka MagdalenaUKS OSiR Góra Kalwar	UKS OSiR Góra Kalwar	21		106.25	+	76.08

**Końcowe wyniki zawodów: K35 3.3km 0m 17k**

1.Sliwczynska Ilona,78	Indywidualnie	2		30.00	+	0.00
2.Biolik Agnieszka,77	Indywidualnie	2	2178	32.37	+	2.37
3.Marcinkiewicz-Kajzer MoniPUKS Młode Orly NDM	PUKS Młode Orly NDM	54	26	33.41	+	3.41
4.Karina Daniluk,72	Indywidualnie	2		43.25	+	13.25
5.Szymanska Zuzanna,77	Team 360	46		44.39	+	14.39
6.Nitsch Joanna,73	UNTS Warszawa	5	2407	51.30	+	21.30

7.Konc Katarzyna,75	UKS Azymut Pabianice	14	2953	53.05	+	23.05
8.Mianowska Dorota,74	UNTS Warszawa	5	2405	58.32	+	28.32
9.Malczewska Agata,	UNTS Warszawa	5		70.47	+	40.47

**Końcowe wyniki zawodów: K45 2.8km 0m 15k**

1.Wolek Malgorzata	UNTS Warszawa	5		33.41	+	0.00
2.Bargiel Beata ,65	OK! Sport Warszawa	33		44.40	+	10.59
3.Wójcik Beata,66	KS Spójnia Warszawa	32	518	50.06	+	16.25
4.Wanczyk Magdalena,68	PUKS Młode Orly NDM	56	1485	50.59	+	17.18
5.Trykozko Urszula ,69	Team 360	46	2691	51.44	+	18.03
Vacat ,	57	57				NKL-bPK

**Końcowe wyniki zawodów: K55 2.6km 0m 14k**

1.Wróblewska Bogna,58	OK! Sport Warszawa	33	225	40.06	+	0.00
2.Krochmal Malgorzata,58	KU AZS WAT Warszawa	43		42.15	+	2.09

**Końcowe wyniki zawodów: K65 2.6km 0m 14k**

1.Glinska Barbara,49	UNTS Warszawa	5	8705	57.29	+	0.00
2.Galicz Krystyna ,51	BKS Wataha Warszawa	15	3142	57.46	+	0.17

**Końcowe wyniki zawodów: M10 1.8km 0m 7k**

1.Krempinski Franciszek,7	UKS Azymut Pabianice	14	3559	17.29	+	0.00
2.Lacki Jakub,6	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3296	30.01	+	12.32
3.Lendzioszek Antoni,6	KS Spójnia Warszawa	32	3640	31.07	+	13.38
4.Iwanowski Piotr,6	UNTS Warszawa	5		63.56	+	46.27
5.Bonat Karol	Indywidualnie	2		87.32	+	70.03

**Końcowe wyniki zawodów: M12 2.2km 0m 9k**

1.Antonowicz Jan,5	UNTS Warszawa	5	2385	16.31	+	0.00
2.Wójtowicz Krzysztof,4	UNTS Warszawa	5	3174	18.46	+	2.15
3.Jach Bartha Jan,4	UNTS Warszawa	5	3221	19.11	+	2.40
4.Gasienica-Samek Adam	UNTS Warszawa	5	2573	21.00	+	4.29
5.Wolek Stanislaw,4	UNTS Warszawa	5	3557	21.22	+	4.51
6.Podworski Kacper,5	UKS OSiR Góra Kalwar	21	2780	21.59	+	5.28
7.Janowski Filip,5	KS Spójnia Warszawa	32	3506	22.26	+	5.55
8.Sobiepanek Maksymilian,4	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3759	23.10	+	6.39
9.Lubczynski Maciej,5	UNTS Warszawa	5	3167	24.38	+	8.07
10.Wierzbicki Witold,4	UNTS Warszawa	5	2677	26.34	+	10.03
11.Rutka Antoni,5	UNTS Warszawa	5	3732	26.55	+	10.24
12.Gajda Tymon,5	UNTS Warszawa	5	3163	28.39	+	12.08
13.Majowski Jan,5	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3502	29.07	+	12.36
14.Zaborski Maciej,4	KS Spójnia Warszawa	32	3507	29.09	+	12.38
15.Urbankiewicz Kacper,4	UNTS Warszawa	5	3171	29.43	+	13.12
16.Choros Jan,5	PUKS Młode Orly NDM	67	3219	30.41	+	14.10
17.Wieczorek Hubert,5	UNTS Warszawa	5	3172	30.56	+	14.25
18.Wasilewski Mikołaj,5	UKS OSiR Góra Kalwar	21	2779	31.45	+	15.14
19.Zych Wiktor,4	UNTS Warszawa	5	3429	32.58	+	16.27
20.Chojka Krzysztof,4	UNTS Warszawa	5	3162	35.16	+	18.45
21.Hajkowicz Filip,5	UNTS Warszawa	5	3164	35.21	+	18.50
22.Wietrzynski Jakub,4	UNTS Warszawa	5	3173	43.09	+	26.38
23.Skolimowski Roberta	Indywidualnie	2		59.26	+	42.55
24.Szuryga Bogusz,5	KU AZS UMCS Lublin	65	3644	72.13	+	55.42
25.Tywonek Jan,5	UKS OSiR Góra Kalwar	21		73.24	+	56.53
26.Drosik Oskar,4	UNTS Warszawa	5	3427	83.44	+	67.13
Malinowski Michal,4	66	66	3168			NKL-bPK
Serafin Kacper,4	UNTS Warszawa	5	3428			NKL-bPK

**Końcowe wyniki zawodów: M14 3.2km 0m 12k**

1.Sedlak Michal,3	OK! Sport Warszawa	33	2426	21.50	+	0.00
2.Olszewski Bartłomiej,2	UNTS Warszawa	5	2572	26.34	+	4.44
3.Marte Igor,3	UNTS Warszawa	5		26.54	+	5.04
4.Nowakowski Maciej ,2	BKS Wataha Warszawa	15		44.12	+	22.22
Biolik Emil,3	Indywidualnie	2	2390			NKL-bPK
Czernicki Michal ,3	BKS Wataha Warszawa	15	2757			NKL-bPK

**Końcowe wyniki zawodów: M16 4.2km 0m 18k**

1.Pierzchala Michal,1	UNTS Warszawa	5	2411	27.22	+	0.00
2.Gladecki Dawid,0	UKS OSiR Góra Kalwar	21	3729	32.59	+	5.37
3.Niebielski Bartosz ,1	UKS Falenica	71	2947	35.56	+	8.34
4.Kajzer Marcel,1	PUKS Młode Orly NDM	72	1935	40.19	+	12.57

**Końcowe wyniki zawodów: M18 4.9km 0m 22k**

1.Urbaniak Jerzy,98	KS Spójnia Warszawa	32	1515	32.37	+	0.00
2.Myszkowski Maciej,98	UKS OSiR Góra Kalwar	21	1672	43.21	+	10.44
3.Borkowski Maciej,98	KS Spójnia Warszawa	32	1582	46.55	+	14.18

**Końcowe wyniki zawodów: M21 6.2km 0m 26k**

1.Olejniki Michal,92	WKS Grunwald Poznan	81	340	32.02	+	0.00
2.Galicz Karol ,86	BKS Wataha Warszawa	15	1853	32.05	+	0.03
3.Parfianowicz Piotr,94	UNTS Warszawa	5	102	32.12	+	0.10
4.Podzinski Rafal ,91	UKS Orientus Łódź	84	410	32.20	+	0.18
5.Dragowski Kuba,90	OK! Sport Warszawa	33	684	32.44	+	0.42
6.Sokalski Dariusz,84	KU AZS WAT Warszawa	43		35.59	+	3.57
7.Wójcik Dariusz,67	OK! Sport Warszawa	33	2454	36.10	+	4.08
8.Pryjma Fryderyk,98	UNTS Warszawa	5	2672	36.50	+	4.48
9.Pilkowski Tadeusz,90	OK! Sport Warszawa	33	689	37.36	+	5.34
10.Jendrych Marek,84	OK! Sport Warszawa	33	2848	38.24	+	6.22
11.Marchuk Ilya,87	UNTS Warszawa	5	2289	38.47	+	6.45
12.Krasuski Marcin ,72	Indywidualnie	2	2688	38.56	+	6.54
13.Lisak Krzysztof,83	UNTS Warszawa	5		39.21	+	7.19
14.Pabich Tomasz,82	UKS Azymut Pabianice	14	331	42.23	+	10.21
15.Wolowczyk Michal ,97	UNTS Warszawa	5	489	43.45	+	11.43
16.Rosochacki Marek,96	UKS OSiR Góra Kalwar	21	694	44.08	+	12.06
17.Przybyla Krzysztof ,86	KU AZS WAT Warszawa	43		48.39	+	16.37
18.Lacki Lukasz,82	UKS OSiR Góra Kalwar	21	1673	50.49	+	18.47
19.Mossakowski Wojciech,98	UNTS Warszawa	5	1115	51.22	+	19.20
20.Gedziorowski Maciej ,90	KU AZS WAT Warszawa	43	0193	52.24	+	20.22
21.Mioduszeowski Mateusz ,76	UKA Warszawa	82		59.46	+	27.44
22.Kus Michal ,82	Indywidualnie	2		115.55	+	83.53
Lesisz Kamil ,84	UNTS Warszawa	5		NKL-bPK		

**Końcowe wyniki zawodów: M35 4.3km 0m 21k**

1.Antonowicz Jerzy	90	90		29.49	+	0.00
2.Blachut Igor,73	Team 360	46	2679	30.53	+	1.04
3.Mossakowski Przemyslaw,60	Samodzielny	89	1758	32.12	+	2.23
4.Mianowski Rafal,73	UNTS Warszawa	5	2068	33.29	+	3.40
5.Sedlak Krystian,73	OK! Sport Warszawa	33	1130	33.41	+	3.52
6.Tkaczuk Tomasz,79	UKS Azymut Pabianice	14	3253	36.12	+	6.23
7.Biolik Grzegorz,76	Indywidualnie	2	2177	36.34	+	6.45
8.Lendzioszek Pawel,77	KS Spójnia Warszawa	32	1391	37.12	+	7.23
9.Dolinski Grzegorz ,72	BKS Wataha Warszawa	15		38.08	+	8.19
10.Wieczorek Piotr,73	Indywidualnie	2	3016	45.34	+	15.45
11.Szczepanski Lukasz ,76	Indywidualnie	2		45.49	+	16.00
12.Kmiecinski Artur,77	PUKS Młode Orly NDM	87		47.41	+	17.52

**Końcowe wyniki zawodów: M45 3.7km 0m 18k**

1.Urbaniak Krzysztof,67	KS Spójnia Warszawa	32	522	24.47	+	0.00
2.Ratajczak Piotr,69	UMKS Orkan Ostróda	44	1504	27.43	+	2.56
3.Jurek Grzegorz	Indywidualnie	2		28.04	+	3.17
4.Chachurski Ryszard,63	KU AZS WAT Warszawa	43	65	28.56	+	4.09
5.Michalak Tomasz,69	KS Spójnia Warszawa	32	2981	30.23	+	5.36
6.Pryjma Tomasz,64	UNTS Warszawa	5	1756	34.46	+	9.59
7.Olas Jacek,69	UKS Orientus Łódź	91	422	35.14	+	10.27
8.Krasuski Bartłomiej ,70	Team 360	46	2210	36.34	+	11.47
9.Wolek Andrzej,64	UNTS Warszawa	5	3555	38.10	+	13.23
10.Szuryga Hubert,68	KU AZS UMCS Lublin	65	0068	38.43	+	13.56
11.Pilkowski Pawel ,66	OK! Sport Warszawa	33	859	42.16	+	17.29
12.Marszalek Marcin ,70	OK! Sport Warszawa	33	3304	43.22	+	18.35
13.Zebrowski Dariusz,63	OK! Sport Warszawa	33	1532	46.29	+	21.42

14. Parfianowicz Marcin ,63	Indywidualnie	2		58.23	+	33.36
15. Machulak Mirosław,63	UNTS Warszawa	5		66.12	+	41.25
16. Dadela Zdzisław ,71	Indywidualnie	2		68.36	+	43.49
Janowski Piotr,65	KS Spójnia Warszawa	32	1527			NKL-bPK
Dragowski Marek ,65	OK! Sport Warszawa	33				NKL-bPK

**Końcowe wyniki zawodów: M55                      3.3km                      0m 15k**

1. Parzewski Jerzy,52	KU AZS WAT Warszawa	43	72	28.21	+	0.00
2. Krochmal Andrzej,56	KS Spójnia Warszawa	32	528	29.05	+	0.44
3. Walachowski Janusz,59	UKS Saper Kazun	95	1173	30.08	+	1.47
4. Machowski Władysław,59	UKS OSiR Góra Kalwar	21	482	32.49	+	4.28
5. Krochmal Grzegorz,59	KU AZS WAT Warszawa	43		34.56	+	6.35
6. Manka Zbigniew,54	KU AZS UMCS Lublin	65	0056	37.38	+	9.17
7. Olbrycht Janusz,65	Indywidualnie	2	228	45.03	+	16.42
8. Przybyła Sylwester ,57	Indywidualnie	2		46.28	+	18.07
Wróblewski Tadeusz,58	OK! Sport Warszawa	33	226			NKL-bPK

**Końcowe wyniki zawodów: M65                      2.6km                      0m 14k**

1. Kmieciński Józef,47	PUKS Młode Orły NDM	10069		27.49	+	0.00
2. Wasilewski Stanisław,46	UKS Saper Kazun	1011168		28.40	+	0.51
3. Kania Feliks,51	UKS Saper Kazun	98	1174	29.03	+	1.14
4. Janowski Konrad,49	KS Spójnia Warszawa	32		31.16	+	3.27
5. Głinski Jan,40	UNTS Warszawa	5	8705	65.15	+	37.26
6. Hiller Jerzy,48	KU AZS UMCS Lublin	65	568	66.29	+	38.40
7. Bartkowiak Henryk ,46	GIBnO Warszawa	102		73.08	+	45.19

**Końcowe wyniki zawodów: M80                      2.6km                      0m 14k**

1. Wysocki Stanisław,29	KS Spójnia Warszawa	32	523	67.42	+	0.00
2. Zielczyńska Helena,27	A-To-My	104751		80.49	+	13.07
3. Zielczyński Mieczysław,30A-To-My		104750		84.05	+	16.23

**Końcowe wyniki zawodów: Zuch                      3.7km                      0m 15k**

1. Bargiel Włodzimierz	OK! Sport Warszawa	33		52.49	+	0.00	
2. Parfianowicz Adam ,94	Indywidualnie	2		62.37	+	9.48	
3. Czernicka Bożena ,67	BKS Wataha Warszawa	15		88.13	+	35.24	
4. Borzym Anna	118	118		88.59	+	36.10	
5. Parfianowicz Katarzyna ,	Indywidualnie	2		124.18	+	71.29	
Czajka Izabela	117	117				NKL-bPK	
PK Wolek Ewa	120	120		PK	29.39	+	-23.10