

**MAŁOPOLSKI ZWIĄZEK LEKKIEJ ATLETYKI  
POLSKI ZWIĄZEK LEKKIEJ ATLETYKI**



**Małopolska**

**K O M U N I K A T**



**GRAND PRIX PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH**

**GRAND PRIX MZLA-PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH**

**2012**

**KRAKÓW 3.03.2012**

Grand Prix MZLA-PZLA w Biegach Przełajowych zrealizowano przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego

Organizator	Małopolski Związek Lekkiej Atletyki
Kierownictwo zawodów:	Grzegorz Sobczyk
Sędzia Główny Zawodów	Ewa Mańczyk
Spiker	Krzysztof Augustyn
Obsługa medyczna	Barbara Biesiada
Kierownik techniczny	Kamil Murzyn
Kierownik Biura Zawodów	Anna Borawska
Biuro Zawodów	Anna Borawska
	Joanna Pęgiel
	Grzegorz Majcherkiewicz
Wytyczenie trasy	Kamil Murzyn
Obsługa Techniczna	Kamil Murzyn
	Grzegorz Majcherkiewicz
Miejsce	AWF Kraków
Warunki atmosferyczne	temperatura 8°C
Pętla o długości	ok. 925m (ograniczenia dotyczące stworzenia pętli 1000m)
Komunikat	Małgorzata Mędrecka

# GRAND PRIX PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH - 03.03.2012 Kraków

## Mężczyźni - GP PZLA - 4000 m (faktyczny dystans 3700)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP PZLA
1	Muszyński	Filip	91	KS AZS AWF Kraków	10:39	20
2	Noga	Damian	89	UKS Żaczek Połaniec	10:41	17
3	Woźniak	Jakub	90	WKS Wawel Kraków	10:43	15
4	Karoń	Bartosz	91	IKS Olkusz	10:44	13
5	Tabor	Dominik	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:47	11
6	Kawik	Tomasz	91	KS Cracovia 1906 Kraków	10:47	9
7	Broniatowski	Maciej	87	WKS Wawel Kraków	10:47	7
8	Wrona	Łukasz	91	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:57	5
9	Waloski	Dawid	92	WKS Wawel Kraków	10:57	4
10	Zemła	Marcin	92	WKS Wawel Kraków	11:03	3
11	Kos	Kamil	89	KS AZS AWF Kraków	11:09	2
12	Niezgoda	Marcin	90	KKB MOSiR Krosno	11:12	1
13	Bodurka	Krzysztof	90	AZS KU Politechnika Krakowska	11:13	
14	Kluba	Marcin	93	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:15	
15	Dębski	Szymon	95	WKS Wawel Kraków	11:22	
16	Barabasz	Mateusz	93	UKS Żaczek Połaniec	11:28	
17	Radwan	Michał	91	KS Cracovia 1906 Kraków	11:32	
18	Kaczmarczyk	Tomasz	90	MLUKS Tarnów	11:34	
19	Górkiewicz	Michał	93	LKS Kłos Olkusz	11:39	
20	Molek	Dariusz	94	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:44	
21	Pasich	Wojciech	93	IKS Olkusz	11:48	
22	Mikosz	Mateusz	96	WKS Wawel Kraków	11:49	
23	Skop	Adam	90	KS AZS AWF Kraków	11:49	
24	Czapla	Krystian	95	IKS Olkusz	11:52	
25	Kisiel	Michał	95	KKS Victoria Stalowa Wola	11:54	
26	Klauzner	Jakub	95	WKS Wawel Kraków	11:57	
27	Pociecha	Piotr	88	UKS Budowlani Nowy Sącz	12:00	
28	Januszek	Artur	94	LKS Kłos Olkusz	12:06	
29	Derewecki	Mateusz	95	KS AZS AWF Kraków	12:11	
30	Klich	Mateusz	95	IKS Olkusz	12:14	
31	Wojtacha	Emanuel	95	IKS Olkusz	12:16	
32	Cioch	Paweł	95	LKS Kłos Olkusz	12:20	
33	Kaczorowski	Maciej	94	WKS Wawel Kraków	12:20	
34	Zięba	Jakub	94	KS AZS AWF Kraków	12:24	
35	Wójcik	Łukasz	93	AZS KU Politechnika Krakowska	12:32	
36	Dudzic	Krzysztof	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	12:34	
37	Świderek	Kacper	96	UKS Kusy Bukowno	12:42	
38	Marciniszyn	Konrad	94	WKS Wawel Kraków	12:47	

39	Pawłowski	Dawid	93	KS AZS AWF Kraków	12:51	
40	Danecki	Michał	94	MUKS Ilkus Olkusz	12:57	
41	Bielat	Kacper	94	LKS Kłos Olkusz	13:20	
42	Pilch	Oskar	94	LKS Kłos Olkusz	13:28	
43	Rupka	Rafał	92	IKS Olkusz		
	Jasiński	Łukasz	96	LKS Brzezina Osiek		DNF
	Jasiński	Wojciech	96	LKS Brzezina Osiek		DNF
	Cieśla	Przemysław	94	LKS Brzezina Osiek		DNF
	Stec	Jarosław	90	KS AZS AWF Kraków		DNF
	Michniak	Jan	92	WKS Wawel Kraków		DNF

## GRAND PRIX MZLA-PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH - 03.03.2012

### Chłopcy Młodzi - M 1 - 1000 m (faktyczny dystans 925)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Kruczek	Wiktor	01	SKS Kusy Kraków	3:18	11
2	Stasiowski	Maksymilian	01	SKS Kusy Kraków	3:25	9
3	Żak	Patryk	01	SKS Kusy Kraków	3:35	8
4	Kowalczyk	Artur	01	SKS Kusy Kraków	3:41	7
5	Gibek	Filip	01	SKS Kusy Kraków	3:47	6
6	Cieślik	Paweł	01	SKS Kusy Kraków	3:56	5
7	Szumera	Szymon	01	SKS Kusy Kraków	3:57	4
8	Frankowicz	Jakub	01	SKS Kusy Kraków	4:00	3

### Chłopcy Starsi - M 2 - 1000 m (faktyczny dystans 925)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Widłak	Paweł	99	LKS Kłos Olkusz	2:53	11
2	Łazarz	Piotr	99	KS ZKS Unia Tarnów	2:54	9
3	Nędza	Jakub	99	KS ZKS Unia Tarnów	2:59	8
4	Jarmuła	Bartosz	99	KS ZKS Unia Tarnów	3:10	7
5	Pilch	Jakub	99	LKS Kłos Olkusz	3:10	6
6	Kasprzyk	Maciej	99	WKS Wawel Kraków	3:34	5
7	Żuchowski	Maciej	99	WKS Wawel Kraków	3:34	4
8	Taborski	Michał	00	SKS KUSY Kraków	3:41	3
9	Wilczyński	Kacper	00	SKS KUSY Kraków	3:41	2
10	Wieczorek	Grzegorz	00	SKS KUSY Kraków	3:44	1
11	Rozkrut	Sławomir	00	SKS KUSY Kraków		
12	Grymek	Kacper	00	SKS KUSY Kraków		
13	Zapart	Paweł	00	SKS KUSY Kraków		
14	Rozkrut	Sebastian	00	SKS KUSY Kraków		
15	Bogusz	Maciej	00	SKS KUSY Kraków		
16	Łagosz	Marcin	00	SKS KUSY Kraków		
17	Woźniak	Mateusz	00	SKS KUSY Kraków		

18	Dzierwa	Jan	00	SKS KUSY Kraków		
19	Wnęk	Bartosz	00	SKS KUSY Kraków		
20	Zawisza	Damian	00	SKS KUSY Kraków		
21	Górka	Kacper	00	SKS KUSY Kraków		
22	Zych	Jakub	00	SKS KUSY Kraków		
23	Janik	Aleksander	00	SKS KUSY Kraków		

### **Młodzicy - M 3 - 1000 m (faktyczny dystans 925)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Switek	Michał	97	UKS Żaczek Połaniec	2:23	11
2	Paździor	Maksymilian	97	WKS Wawel Kraków	2:29	9
3	Kądziołka	Tomasz	97	WKS Wawel Kraków	2:29	8
4	Feluś	Michał	97	WKS Wawel Kraków	2:33	7
5	Drynda	Mateusz	97	UKS KUSY Bukowno	2:33	6
6	Buczek	Wojciech	97	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	2:34	5
7	Nocoń	Krzysztof	97	LKS Kłos Olkusz	2:42	4
8	Czapla	Nikolas	97	IKS Olkusz	2:43	3
9	Wojtacha	Adrian	97	IKS Olkusz	2:43	2
10	Knapik	Kamil	97	KS ZKS Unia Tarnów	2:46	1
11	Sychta	Maciej	97	WKS Wawel Kraków		
12	Bogusz	Dawid	97	KS ZKS Unia Tarnów		
13	Zima	Benjamin	98	KS ZKS Unia Tarnów		
14	Zajac	Dominik	98	IKS Olkusz		
15	Kluba	Łukasz	98	ULKS Fajfer 2001 Łapanów		
16	Litewka	Damian	98	UKS KUSY Bukowno		
17	Żelazny	Patryk	97	MUKS Ilkus Olkusz		
18	Ślaski	Ignacy	98	WKS Wawel Kraków		
19	Węglarz	Paweł	98	IKS Olkusz		
20	Wojtacha	Michał	98	IKS Olkusz		
21	Nowak	Arkadiusz	97	ULKS Fajfer 2001 Łapanów		
22	Susłowski	Jakub	98	KS ZKS Unia Tarnów		
	Drożdż	Patryk	97	WKS Wawel Kraków	DQ	

### **Juniorzy Młodszy - M 4 - 4000 m (faktyczny dystans 3700)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Tabor	Dominik	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:47	11
2	Dębski	Szymon	95	WKS Wawel Kraków	11:22	9
3	Mikosz	Mateusz	96	WKS Wawel Kraków	11:49	8
4	Czapla	Krystian	95	IKS Olkusz	11:52	7
5	Kisiel	Michał	95	KKS Victoria Stalowa Wola	11:54	6
6	Klauzner	Jakub	95	WKS Wawel Kraków	11:57	5
7	Derewecki	Mateusz	95	KS AZS AWF Kraków	12:11	4
8	Klich	Mateusz	95	IKS Olkusz	12:14	3

9	Wojtacha	Emanuel	95	IKS Olkusz	12:16	2
10	Cioch	Paweł	95	LKS Kłos Olkusz	12:20	1
11	Dudzic	Krzysztof	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	12:34	
12	Świderek	Kacper	96	UKS Kusy Bukowno	12:42	
	Jasiński	Łukasz	96	LKS Brzezina Osiek		DNF
	Jasiński	Wojciech	96	LKS Brzezina Osiek		DNF

### Juniorzy - M 5 - 4000 m (faktyczny dystans 3700)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Kluba	Marcin	93	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:15	11
2	Barabasz	Mateusz	93	UKS Żaczek Połaniec	11:28	9
3	Górkiewicz	Michał	93	LKS Kłos Olkusz	11:39	8
4	Molek	Dariusz	94	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:44	7
5	Pasich	Wojciech	93	IKS Olkusz	11:48	6
6	Januszek	Artur	94	LKS Kłos Olkusz	12:06	5
7	Kaczorowski	Maciej	94	WKS Wawel Kraków	12:20	4
8	Zięba	Jakub	94	KS AZS AWF Kraków	12:24	3
9	Wójcik	Łukasz	93	AZS KU Politechnika Krakowska	12:32	2
10	Marciniszyn	Konrad	94	WKS Wawel Kraków	12:47	1
11	Pawłowski	Dawid	93	KS AZS AWF Kraków	12:51	
12	Danecki	Michał	94	MUKS Ilkus Olkusz	12:57	
13	Bielat	Kacper	94	LKS Kłos Olkusz	13:20	
14	Pilch	Oskar	94	LKS Kłos Olkusz	13:28	
	Cieśla	Przemysław	94	LKS Brzezina Osiek		DNF

### Seniorzy - M 6 - 4000 m (faktyczny dystans 3700)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Muszyński	Filip	91	KS AZS AWF Kraków	10:39	11
2	Noga	Damian	89	UKS Żaczek Połaniec	10:41	9
3	Woźniak	Jakub	90	WKS Wawel Kraków	10:43	8
4	Karoń	Bartosz	91	IKS Olkusz	10:44	7
5	Kawik	Tomasz	91	KS Cracovia 1906 Kraków	10:47	6
6	Broniatowski	Maciej	87	WKS Wawel Kraków	10:48	5
7	Wrona	Łukasz	91	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:57	4
8	Waloski	Dawid	92	WKS Wawel Kraków	10:57	3
9	Zemła	Marcin	92	WKS Wawel Kraków	11:03	2
10	Kos	Kamil	89	KS AZS AWF Kraków	11:09	1
11	Niezgoda	Marcin	90	KKB MOSiR Krosno	11:12	
12	Bodurka	Krzysztof	90	AZS KU Politechnika Krakowska	11:13	
13	Radwan	Michał	91	KS Cracovia 1906 Kraków	11:32	
14	Kaczmarczyk	Tomasz	90	MLUKS Tarnów	11:34	
15	Skop	Adam	90	KS AZS AWF Kraków	11:49	
16	Pociecha	Piotr	88	UKS Budowlani Nowy Sącz	12:00	

17	Rupka	Rafał	92	IKS Olkusz		
	Stec	Jarosław	90	KS AZS AWF Kraków		DNF
	Michniak	Jan	92	WKS Wawel Kraków		DNF

## GRAND PRIX PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH - 03.03.2012 Kraków

### Kobiety - GP PZLA - 3000 m (faktyczny dystans 2775)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP PZLA
1	Dulak	Katarzyna	93	UKS Budowlani Nowy Sącz	9:03	12
2	Sławik	Maria	89	KS AZS AWF Kraków	9:20	9
3	Wójcik	Anna	94	KKS Victoria Stalowa Wola	9:37	7
4	Mikler	Anna	93	KS AZS AWF Kraków	9:41	5
5	Kaliwoda	Monika	96	niestowarzyszona	9:43	4
6	Sadowska	Natalia	95	UKS Budowlani Nowy Sącz	9:46	3
7	Wojciechowska	Katarzyna	95	MKS Stal Nowa Dęba	10:08	2
8	Kalęba	Katarzyna	91	WKS Wawel Kraków	10:10	1
9	Gregorarz	Magdalena	95	WKS Wawel Kraków	10:19	
10	Gąsiorowska	Dominika	96	KS ZKS Unia Tarnów	10:24	
11	Stańkowska	Emilia	92	AZS KU Politechnika Krakowska	10:26	
12	Podsiadło	Roksana	92	WKS Wawel Kraków	10:26	
13	Jacewicz	Paulina	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:28	
14	Gutowicz	Monika	96	WKS Wawel Kraków	10:29	
15	Skreć	Patrycja	95	IKS Olkusz	10:30	
16	Byczek	Kinga	95	IKS Olkusz	10:31	
17	Nawara	Anna	95	AZS KU Politechnika Krakowska	10:34	
18	Wróbel	Karolina	93	AZS KU Politechnika Krakowska	10:38	
19	Kolasa	Angelika	92	AZS KU Politechnika Krakowska	10:50	
20	Musiak	Justyna	95	KS Cracovia 1906 Kraków	11:07	
21	Kornobis	Monika	93	AZS KU Politechnika Krakowska	11:13	
22	Krawczyk	Weronika	96	UKS Kusy Bukowno	11:24	
23	Knapiek	Marzena	94	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:27	
24	Pytel	Wiktoria	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:46	
25	Kamińska	Klaudia	95	KS Cracovia 1906 Kraków	DNF	
26	Krajewska	Michalina	95	KS Cracovia 1906 Kraków	DNF	

## GRAND PRIX MZLA-PZLA W BIEGACH PRZEŁAJOWYCH - 03.03.2012

### Dziewczęta Młodsze - K 1 - 1000 m (faktyczny dystans 925)

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Surmiak	Zofia	01	SKS Kusy Kraków	4:01	11
2	Dyduła	Agata	01	SKS Kusy Kraków	4:04	9
3	Kreżel	Ewa	01	SKS Kusy Kraków	4:10	8
4	Kowalska	Magdalena	01	SKS Kusy Kraków	4:18	7

5	Wiater	Sara	01	SKS Kusy Kraków	4:21	6
6	Fudała	Agata	01	SKS Kusy Kraków	4:25	5
7	Juruś	Aleksandra	01	SKS Kusy Kraków	4:29	4
8	Pryk	Alicja	01	SKS Kusy Kraków	4:40	3

### **Dziewczęta Starsze - K 2 - 1000 m (faktyczny dystans 925)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Drynda	Weronika	00	UKS KUSY Bukowno	3:12	11
2	Barczyk	Kamila	99	LKS Kłos Olkusz	3:17	9
3	Kończak	Patrycja	99	SKS Kusy Kraków	3:19	8
4	Bąbka	Julia	00	SKS Kusy Kraków	3:30	7
5	Knapik	Martyna	00	IKS Olkusz	3:40	6
6	Krzykawska	Aleksandra	00	SKS Kusy Kraków	3:45	5
7	Orłowska	Marcelina	00	SKS Kusy Kraków	3:46	4
8	Gawlik	Olivia	99	SKS Kusy Kraków	3:50	3
9	Kubinek	Anna	01	SKS Kusy Kraków	3:54	2
10	Furmańska	Izabela	99	KS ZKS Unia Tarnów	3:54	1
11	Toboła	Gabriela	00	SKS Kusy Kraków		
12	Furtak	Alicja	00	SKS Kusy Kraków		
13	Wojtyga	Julia	00	SKS Kusy Kraków		
14	Jewuła	Natalia	99	SKS Kusy Kraków		
15	Arczyńska	Monika	99	SKS Kusy Kraków		
16	Bochenek	Gabriela	00	SKS Kusy Kraków		
17	Kowacka	Magdalena	00	SKS Kusy Kraków		
18	Poszwa	Patrycja	00	SKS Kusy Kraków		
19	Baś	Sylwia	99	SKS Kusy Kraków		
20	Koźmic	Izabela	99	SKS Kusy Kraków		
21	Grębosz	Wiktoria	99	SKS Kusy Kraków		

### **Młodziczki - K 3 - 1000 m (faktyczny dystans 925)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Pakuła	Olivia	97	KKS Victoria Stalowa Wola	2:44	11
2	Serafin	Marcelina	97	MKS Stal Nowa Dęba	2:48	9
3	Zgłobicka	Sabina	97	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	2:55	8
4	Barszcz	Aleksandra	97	KKS Victoria Stalowa Wola	3:00	7
5	Janicka	Laura	93	KS AZS AWF Kraków	3:01	PK
6	Ryba	Karolina	97	UKS Polfin Oświęcim	3:03	6
7	Ludwinek	Paulina	98	UKS Polfin Oświęcim	3:03	5
8	Drynda	Patrycja	98	UKS Kusy Bukowno	3:04	4
9	Paula	Justyna	97	LKS Kłos Olkusz	3:04	3
10	Bieda	Gabriela	96	KS ZKS Unia Tarnów		PK
11	Gonera	Katarzyna	98	LKS Kłos Olkusz		2
12	Serafin	Katarzyna	98	MKS Stal Nowa Dęba		1
13	Wolny	Justyna	94	KS AZS AWF Kraków		PK



14	Bartosik	Aleksandra	97	WKS Wawel Kraków		
15	Leja	Roksana	97	WKS Wawel Kraków		
16	Mróz	Agata	98	KS ZKS Unia Tarnów		
17	Małek	Ewelina	98	KS ZKS Unia Tarnów		
18	Grzybowska	Roksana	97	SKS Kusy Kraków		
19	Tarań	Sylwia	97	SKS Kusy Kraków		
20	Kozioł	Żaklina	98	KS ZKS Unia Tarnów		
21	Rogóż	Paula	98	LKS Kłos Olkusz		
22	Deruz	Kamila	97	KS ZKS Unia Tarnów		

### **Juniorki Młodsze - K 4 - 3000 m (faktyczny dystans 2775)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Kaliwoda	Monika	96	Gimnazjum Bolesław	9:43	11
2	Sadowska	Natalia	95	UKS Budowlani Nowy Sącz	9:46	9
3	Wojciechowska	Katarzyna	95	MKS Stal Nowa Dęba	10:08	8
4	Gregorarz	Magdalena	95	WKS Wawel Kraków	10:19	7
5	Gąsiorowska	Dominika	96	KS ZKS Unia Tarnów	10:24	6
6	Jacewicz	Paulina	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	10:28	5
7	Gutowicz	Monika	96	WKS Wawel Kraków	10:29	4
8	Skreć	Patrycja	95	IKS Olkusz	10:30	3
9	Byczek	Kinga	95	IKS Olkusz	10:31	2
10	Nawara	Anna	95	AZS KU Politechnika Krakowska	10:34	1
11	Musiał	Justyna	95	KS Cracovia 1906 Kraków	11:07	
12	Krawczyk	Weronika	96	UKS Kusy Bukowno	11:24	
13	Pytel	Wiktoria	96	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:46	
	Kamińska	Klaudia	95	KS Cracovia 1906 Kraków		DNF
	Krajewska	Michalina	95	KS Cracovia 1906 Kraków		DNF

### **Juniorki - K 5 - 3000 m (faktyczny dystans 2775)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Dulak	Katarzyna	93	UKS Budowlani Nowy Sącz	9:03	11
2	Wójcik	Anna	94	KKS Victoria Stalowa Wola	9:37	9
3	Mikler	Anna	93	KS AZS AWF Kraków	9:41	8
4	Wróbel	Karolina	93	AZS KU Politechnika Krakowska	10:38	7
5	Kornobis	Monika	93	AZS KU Politechnika Krakowska	11:13	6
6	Knappek	Marzena	94	ULKS Fajfer 2001 Łapanów	11:27	5

### **Seniorki - K 6 - 3000 m (faktyczny dystans 2775)**

Miejsce	Nazwisko	Imię	Ur.	Klub sportowy	Czas	Pkt GP MZLA
1	Sławik	Maria	89	KS AZS AWF Kraków	9:20	11
2	Kalemba	Katarzyna	91	WKS Wawel Kraków	10:10	9
3	Stańkowska	Emilia	92	AZS KU Politechnika Krakowska	10:26	8
4	Podsiadło	Roksana	92	WKS Wawel Kraków	10:26	7
5	Kolasa	Angelika	92	AZS KU Politechnika Krakowska	10:50	6