

.p.	rStartowy	Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>K10N (15)</b>			<b>2,0 km 5 PK</b>		
1		DUDA Kornelia	4141	11 UKS TRAPER Złocieni	24:04,30
2		Bielecka Marta		08 UKS Siódemka Rumia	29:47,00
3		PIETRZYK Maja		09 UKS Błyskawica D boł	31:03,40
4		Łyso Łucja		08 UKS Siódemka Rumia	35:17,00
5		PASZKIEWICZ Martyna		08 UKS Błyskawica D boł	37:12,01
6		Szmidtka Martyna		08 UKS Siódemka Rumia	38:23,00
7		Gostkiewicz Maria		UMKS Kwidzyn	39:52,00
8		Trzebiatowska Martyna		08 UKS Siódemka Rumia	40:24,00
9		Halibo ek Zuzanna	4189	09 UMKS Kwidzyn	40:30,00
10		Witulska Klaudia	4104	09 UMKS Kwidzyn	41:28,00
11		KRAWNIAK Julia		08 UKS Błyskawica D boł	42:29,28
12		KURIATA Kinga		09 UKS Błyskawica D boł	43:48,83
13		MARCINIAK Martyna		08 UKS Błyskawica D boł	44:12,57
14		Szafarewicz Katarzyna	4179	10 UMKS Kwidzyn	44:52,00
15		STACHNIK Amelia		08 UKS Błyskawica D boł	47:55,39
<b>K10 (5)</b>			<b>2,1 km 6 PK</b>		
1		WŁODARCZYK Wiktoria	3546	08 UKS TRAPER Złocieni	26:35,51
2		Porzycz Małgorzata		08 UKS Siódemka Rumia	29:58,08
3		Kostek Kinga	4102	08 UMKS Kwidzyn	32:46,50
4		Markowska El bieta		09 Ind. Indywidualnie	35:21,19
		Cie wierz Małgorzata		08 Ind. Indywidualnie	nkl
<b>K12 (13)</b>			<b>2,3 km 7 PK</b>		
1		Kula Maja	3962	07 KOS BNO Szczecin	19:14,84
2		Ukleja Patrycja	3121	06 UKS Azymut 45 Gdynia	19:55,07
3		Stefaniak Izabela	3767	07 KOS BNO Szczecin	21:41,53
4		Cie wierz Weronika		06 Ind. Indywidualnie	22:21,03
5		Markowska Apolonia		06 Ind. Indywidualnie	23:19,42
6		Mikuła Iga	3959	07 KOS BNO Szczecin	24:14,39
7		Matyja Weronika	3958	07 KOS BNO Szczecin	24:37,43
8		Mikuła Daria	3960	07 KOS BNO Szczecin	36:14,47
		KAMIENIAK Alicja		07 UKS Błyskawica D boł	nkl
		DZI CIOŁOWSKA Agata		07 UKS Błyskawica D boł	nkl
		SOWA Aniela		06 UKS Błyskawica D boł	nkl
		CHWALI SKA Magdalena		07 UKS Błyskawica D boł	nkl
		Nowak Anna	2858	06 UKS Azymut 45 Gdynia	abs
<b>K14 (9)</b>			<b>3,5 km 0 PK</b>		
1		K dzior Alicja	3563	05 UMKS Kwidzyn	38:03,00
2		SZCZURKO Paulina	3545	05 UKS TRAPER Złocieni	41:17,56
3		Cepurdej Katarzyna	4183	04 UMKS Kwidzyn	42:49,00
4		M ller Iga	2764	05 UMKS Kwidzyn	47:12,55
5		Melzer Ania	3295	05 UKS Siódemka Rumia	56:58,23
6		Pupiec Agata	3391	05 UKS Siódemka Rumia	58:58,95
7		Kusztelska Natalia	3827	05 KOS BNO Szczecin	1:02:22,92
8		WOJTYSIAK Paula		05 UKS Błyskawica D boł	1:07:35,01
		MARCINIAK Adrianna		04 UKS Błyskawica D boł	nkl

.p.	rStartowy Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>K16 (14)</b>				
1	urek Marta	2116	02 UKS Siódemka Rumia	58:03,03
2	Cepurdej Nina	4182	03 UMKS Kwidzyn	1:05:46,00
3	Zieli ska Oliwia	3217	03 PUKS Młode Orły Nowy	1:09:27,71
4	URBAN Aneta	2910	04 UKS TRAPER Złocieni	1:09:40,82
5	PRZESZŁOWSKA Hanna	3316	03 UKS TRAPER Złocieni	1:09:52,33
6	Gniewkowska Julia	3517	02 UKS Włóczykij Osiek	1:10:12,42
7	Pudlis Natalia	2623	02 UMKS Kwidzyn	1:10:33,54
8	Majewska Maja	3218	04 PUKS Młode Orły Nowy	1:16:26,37
9	Moskal Zuzanna	2117	02 UKS Siódemka Rumia	1:19:03,32
10	Pesta Anna	2741	03 UKS Azymut 45 Gdynia	1:35:57,50
11	Rutkowska Magdalena	2854	03 UKS Siódemka Rumia	1:57:07,03
12	Barga ska Julia	3849	03 GKS Luzino	2:59:14,00
	Post Julianna	3826	03 GKS Luzino	nkl
	Pallach Martyna	3825	03 GKS Luzino	nkl
<b>K18 (11)</b>				
1	GRADEK Zuzanna	2575	03 UKS TRAPER Złocieni	1:27:15,91
2	Filipczak Natalia	1927	01 PUKS Młode Orły Nowy	1:28:21,85
3	Bielecka Aleksandra	2163	00 UKS Siódemka Rumia	1:29:17,15
4	Melzer Zofia	2114	01 UKS Siódemka Rumia	1:30:04,26
5	B czek Małgorzata	4014	01 UKS Technik Ruciane	1:41:25,86
6	CHRUBCZY SKA Patrycja	1942	00 UKS TRAPER Złocieni	1:44:45,04
7	Kankowska Dominika	3290	01 GKS Luzino	2:23:04,00
8	INGRAM Wiktoria		00 UKS TRAPER Złocieni	2:34:34,82
	Susek Julia	2890	01 UKS Siódemka Rumia	nkl
	Kubicka Sonia	1928	01 PUKS Młode Orły Nowy	nkl
	KOZIEŁ Paulina		00 UKS TRAPER Złocieni	nkl
<b>K35/40 (11)</b>				
1	Ukleja Ewa	3121	80 UKS Azymut 45 Gdynia	1:32:06,07
2	Nowicka-Bielecka Kornelia	2729	74 UKS Siódemka Rumia	1:36:35,73
3	Gniadek Monika		81 GKS Luzino	1:44:01,73
4	Płytnik Anna	3669	77 KOS BNO Szczecin	1:48:13,27
5	Pabian Patrycja	4188	80 UMKS Kwidzyn	1:48:22,00
6	GRADEK Beata	3885	75 UKS TRAPER Złocieni	1:48:32,73
7	Rasztubowicz Agnieszka		80 Skarmat Toru	1:56:26,00
8	Banaszewska Joanna		83 Skarmat Toru	2:11:50,00
9	K dzior Katarzyna	4177	75 UMKS Kwidzyn	2:16:17,00
10	M kol Agnieszka		74 Ind. Borne Sulinowo	3:22:32,00
	Ziarek Joanna	4192	75 UMKS Kwidzyn	nkl
<b>K45/50 (6)</b>				
1	Nowak Beata	144	73 UKS Azymut 45 Gdynia	54:08,97
2	Witkowska Izabela	238	70 UKS Azymut 45 Gdynia	1:18:33,89
3	Breska Ewelina		73 UKS Azymut 45 Gdynia	1:30:24,85
4	Naugolnova Olga		73 KSO Korshunyata Kali	1:33:51,59
5	Supernat-Melzer Hanna		UKS Siódemka Rumia	1:44:14,00
6	Pilarczyk-Pupiec Agnieszka		UKS Siódemka Rumia	1:45:20,00

.p.	rStartowy Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>K55/60+ (5)</b>				
1	Morawska Irena	160	62 UKS Azymut 45 Gdynia	1:00:44,83
2	Movko Marina	3901	60 UKS Azymut 45 Gdynia	1:13:53,39
3	LEWO Ewa	00129K	95 UMKS Orkan Ostróda	1:33:00,60
4	Krzysztofiak Gra yna	3736	58 UMKS Kwidzyn	1:47:08,79
5	Czaba ska Małgorzata	233	52 UKS Azymut 45 Gdynia	2:03:13,00
<b>M10N (6) 2,0 km 5 PK</b>				
1	Majewski Jakub		08 UKS Siódemka Rumia	34:51,00
2	Dro Wojciech		UMKS Kwidzyn	36:53,00
3	J dras Jakub		UMKS Kwidzyn	1:26:02,00
4	USOWSKI Mateusz		08 UKS Błyskawica D boł	1:29:59,00
	Krajewski Stanisław		10 UMKS Kwidzyn	abs
	Turo Aleksander		10 UMKS Kwidzyn	abs
<b>M10 (6) 2,1 km 6 PK</b>				
1	Ukleja Krzysztof	3120	08 UKS Azymut 45 Gdynia	21:02,51
2	Kisłowski Marek	3754	08 UMKS Kwidzyn	35:49,00
3	Dreger Jan	3921	09 UMKS Kwidzyn	36:15,39
4	Jankiewicz Radosław	3913	08 UMKS Kwidzyn	39:20,14
5	Kaszkwicz Tymon		10 UKS Azymut 45 Gdynia	40:50,60
6	Joniec Hubert	3917	08 UMKS Kwidzyn	45:59,28
<b>M12 (18) 2,8 km 9 PK</b>				
1	Cepurdej Władysław	4184	06 UMKS Kwidzyn	24:36,00
2	Kotkowiak Bartosz		06 KOS BNO Szczecin	28:48,36
3	Perfikowski Paweł	3568	07 UMKS Kwidzyn	31:25,36
4	GRADEK Mateusz	3542	07 UKS TRAPER Złocieni	33:35,16
5	Zaremba Adam	3567	07 UMKS Kwidzyn	33:55,95
6	Grajewski Jakub	3915	07 UMKS Kwidzyn	37:21,00
7	Ciechanowicz Mikołaj	3941	06 UKS Azymut 45 Gdynia	37:37,69
8	Breska Wiktor	4125	06 UKS Azymut 45 Gdynia	38:35,56
9	Dro Wiktor	3784	07 UMKS Kwidzyn	38:49,37
10	Rygielski Wiktor	3570	07 UMKS Kwidzyn	40:04,07
11	P kal Mikołaj	3569	07 UMKS Kwidzyn	41:33,54
12	JASZCZYK Piotr		06 UKS Błyskawica D boł	42:10,61
13	Kilichowski Kacper	4126	06 UKS Azymut 45 Gdynia	42:24,11
14	Miłkowski Jakub	3900	06 UKS Azymut 45 Gdynia	42:52,63
	USOWSKI Damian		07 UKS Błyskawica D boł	nkl
	Stefaniak Robert		06 UKS Azymut 45 Gdynia	nkl
	Kleinszmidt Mikołaj	4127	06 UKS Azymut 45 Gdynia	abs
	Fankidejski Wiktor	3515	06 UKS Włóczykij Osiek	abs
<b>M14 (16) 4,8 km 3 PK</b>				
1	Czy ski Miłosz	3443	04 KOS BNO Szczecin	40:59,12
2	M ller Wiktor	2578	04 UMKS Kwidzyn	45:21,77
3	Bielecki Michał	2855	04 UKS Siódemka Rumia	54:20,24
4	Soliwoda Mateusz	2880	04 UMKS Kwidzyn	57:28,06
5	Gibas Adrian	3516	04 UKS Włóczykij Osiek	1:08:09,00
6	UDYCZ Jonasz	3319	04 UKS TRAPER Złocieni	1:09:56,47

.p.	rStartowy Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>M14 (16)</b>				
		<b>4,8 km</b>	<b>3 PK</b>	<b>(c.d.)</b>
7	Pawłowski Leon		05 KOS BNO Szczecin	1:20:57,72
8	Vlasiuk Jarosław	3674	04 KOS BNO Szczecin	1:22:11,80
9	Chmielowski Bartosz	3918	05 UMKS Kwidzyn	1:24:50,46
10	Kotkowiak Piotr		04 KOS BNO Szczecin	1:25:14,05
11	Wilk Wiktor	3362	04 UMKS Kwidzyn	1:28:55,46
12	Kwiatkowski Olaf	3968	05 KOS BNO Szczecin	1:43:12,27
13	Kostek Kevin	4103	04 UMKS Kwidzyn	1:58:18,00
14	Gostkiewicz Mateusz	3572	05 UMKS Kwidzyn	2:17:36,66
15	Modzelewski Mikołaj		05 UKS Siódemka Rumia	2:58:52,00
	Grosser Franciszek	4124	05 UMKS Kwidzyn	nkl
<b>M16 (15)</b>				
1	G sior Rafał	3361	02 UMKS Kwidzyn	1:01:52,54
2	Kula Mateusz	3666	03 KOS BNO Szczecin	1:02:24,27
3	Porzycz Grzegorz	2371	02 UKS Azymut 45 Gdynia	1:02:49,05
4	Nowak Grzegorz	2370	03 UKS Azymut 45 Gdynia	1:05:14,92
5	Kondys Jakub	3663	02 KOS BNO Szczecin	1:13:05,60
6	Górski Szymon		LOK Grudzi dz	1:14:27,01
7	KUZIA Mateusz		02 UKS Błyskawica D boł	1:14:33,75
8	Biernat Michał	3442	02 KOS BNO Szczecin	1:15:25,06
9	SMYK Bartosz	2159	02 UKS TRAPER Złocieni	1:20:59,42
10	Borowiec Paweł	3971	02 Harpagan Gda sk	1:26:29,77
11	SOWA Oskar		03 UKS Błyskawica D boł	1:31:46,96
12	Grzegorzczak Mateusz	3447	02 KOS BNO Szczecin	1:42:40,00
13	BANACH Piotr	2846	03 UMKS Orkan Ostróda	1:53:31,02
14	Serzhanov Kiryll	2877	03 UMKS Kwidzyn	1:53:31,87
15	OSAK Maciej	3543	03 UKS TRAPER Złocieni	2:29:48,08
<b>M18 (7)</b>				
1	Reniecki Franciszek	3566	00 UMKS Kwidzyn	1:17:22,39
2	Petersburski Krystian	3452	01 KOS BNO Szczecin	1:20:22,78
3	Pesta Piotr	2742	01 UKS Azymut 45 Gdynia	1:25:07,09
4	Sienkiewicz Maksymilian	3734	01 UKS Azymut 45 Gdynia	1:34:59,37
5	Ku ba Jakub	2165	00 UKS Siódemka Rumia	1:36:29,86
6	Maksimov Gleb		02 KSO Korshunyata Kali	1:37:55,78
7	Kurakin Dymitry		01 KSO Korshunyata Kali	2:05:00,62
<b>M35/40 (15)</b>				
1	Fankidejski Artur	3875	78 UKS Włóczykij Osiek	1:40:31,21
2	Wdowczyk Piotr	4186	83 UMKS Kwidzyn	1:45:16,42
3	BANACH Krzysztof	01440K	74 UMKS Orkan Ostróda	1:46:26,26
4	Nagórek Kamil		83 8 BOW Słupsk	1:46:49,07
5	BALMOWSKI Radosław		76 2 pułk in yniery Inowro	1:49:14,25
6	MIENTKI Sebastian	806	76 UMKS Orkan Ostróda	1:50:31,00
7	Kobierowski Sławomir		81 GKS Luzino	1:51:01,00
8	Cie wierz Sławomir		79 Ind. Indywidualnie	1:56:03,28
9	Kaczmarek Damian	3969	75 Skarmat Toru	1:56:38,15
10	FIEDOROWICZ Szczepan	2906	76 UKS TRAPER Złocieni	1:58:52,03
11	Markowski Marek		78 Ind. Indywidualnie	2:10:14,21
12	Gorczyca Grzegorz		75 Skarmat Toru	2:22:57,39
13	Paruszewski Marek	3905	75 Ind. Pomorskie	2:23:53,00

.p.	rStartowy	Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>M35/40 (15)</b>					(c.d.)
14		Perfikowski Piotr		76 UMKS Kwidzyn	2:59:29,85
		KU TA Łukasz		82 UKS Błyskawica D boł	nkl
<b>M45/50 (19)</b>					
1		Pesta Adam	2857	69 UKS Azymut 45 Gdynia	1:19:10,83
2		Borychowski Mariusz	3284	72 GKS Luzino	1:21:00,23
3		Porzycz Janusz	232	73 UKS Siódemka Rumia	1:24:25,92
4		W sicki Jacek		73 7 BOW Słupsk	1:35:12,95
5		B czek Dariusz	4013	65 UKS Technik Ruciane	1:45:03,11
6		Witkowski Adam	158	70 UKS Azymut 45 Gdynia	1:49:28,89
7		KRZYMINIEWSKI Sławomir		73 UKS Błyskawica D boł	1:55:32,14
8		Płytnik Stanisław	3670	66 KOS BNO Szczecin	1:56:12,00
9		Deptulski Tomasz	2368	65 TSRS Tczew	1:56:14,76
10		JACHNA Dariusz	02126K	73 UMKS Orkan Ostróda	1:56:42,00
11		Danieul Bertrand		Ind. Francja	2:02:41,31
12		Kluska Wojciech		68 Skarmat Toru	2:07:32,00
13		GRADEK Jarosław	3886	72 UKS TRAPER Złocieni	2:08:24,46
14		Nowacki Zbigniew	3722	68 GKS Luzino	2:08:33,54
15		Stryjak Tomasz	1802	73 Ind. Bydgoszcz	2:10:24,03
16		Szulc Tadeusz		68 22 ODN Bydgoszcz	2:16:14,00
17		Kozioł Wiesław	3721	69 GKS Luzino	2:27:29,37
		Moskal Bogusław		UKS Siódemka Rumia	nkl
		Typa ski Roman		EKO Gryf Elbl g	nkl
<b>M55/60 (11)</b>					
1		Król Benedykt	1562	53 UKS Siódemka Rumia	1:17:22,78
2		Miszewski Romuald	142	54 UKS Azymut 45 Gdynia	1:20:55,80
3		KRA NIEWSKI Krzysztof	00134K	61 UMKS Orkan Ostróda	1:20:58,00
4		Morawski Paweł	145	62 UKS Azymut 45 Gdynia	1:23:44,67
5		Koczko Tomasz		62 Skarmat Toru	1:24:51,00
6		Klawczy ski Zbigniew	3895	62 1 Blog Bydgoszcz	1:25:34,00
7		M drzy ski Zbigniew	2885	56 UMKS Kwidzyn	1:26:00,18
8		Szczepa ski Marek	2509	54 UKS Technik Ruciane	1:31:00,96
9		Movko Sergei	4047	55 UKS Azymut 45 Gdynia	1:31:32,94
10		MACUL Jan		59 UKS TRAPER Złocieni	1:46:54,65
11		Steinke Wiesław		58 Skarmat Toru	2:29:05,90
<b>M65/70 (7)</b>					
1		MIENTKI Tadeusz	00788K	52 UMKS Orkan Ostróda	59:38,00
2		Jakielaszek Ryszard	179	49 GKS Luzino	1:00:20,98
3		wierczy ski Bogdan	885	53 Modrzew Skwierzyna	1:00:57,21
4		Pokora Edward	1503	44 UMKS Kwidzyn	1:17:22,00
5		WOJTYŁA Jerzy	01297K	48 UMKS Orkan Ostróda	1:21:24,00
6		Kmieci ski Józef	69	47 PUKS Młode Orły Nowy	1:24:57,58
7		WO NIAK Henryk	00131K	48 UMKS Orkan Ostróda	1:46:18,01
<b>M75+ (1)</b>					
1		Czaba ski Edward	514	39 UKS Azymut 45 Gdynia	1:41:48,00

.p.	rStartowy	Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>OPEN1 (2)</b>		<b>2,1 km 6 PK</b>			
		Deptulska Agnieszka	2367	71 TSRS Tczew	nkl
		Obarowski Szymon		08 Ind. Indywidualnie	abs
<b>OPEN2 (17)</b>		<b>3,8 km 0 PK</b>			
1		Mazan Bartłomiej	1319	92 WKS I sk Wrocław	28:56,13
2		RATAJCZAK Piotr	01504K	69 UMKS Orkan Ostróda	36:06,40
3		Porzycz Agnieszka		UKS Azymut 45 Gdynia	37:59,50
4		Deptulski Mateusz		95 TSRS Tczew	40:18,53
5		DUDA Tomasz		75 UKS TRAPER Złocieni	44:43,45
6		Typa ski Jakub		EKO Gryf Elbl g	44:52,88
7		Ukleja Marcin		UKS Azymut 45 Gdynia	45:03,82
8		Maksimov Andrei		69 KSO Korshunyata Kali	46:22,41
9		Rutkowski Remigiusz	2856	70 UKS Siódemka Rumia	46:41,54
10		Typa ska Monika		EKO Gryf Elbl g	47:54,06
11		Nowacki Kamil		92 10 BOW Słupsk	49:30,90
12		Shcherbina Nataliya		96 KSO Korshunyata Kali	52:14,09
13		Bielecki Tadeusz		UKS Siódemka Rumia	1:01:29,00
14		Maksimova Elena		71 KSO Korshunyata Kali	1:17:25,08
15		DOMINIAK,JÓZEFOWICZ Zd		54 UKS Błyskawica D boł	1:34:35,68
16		Ogrodniczak, Cygan Anna, M		Ind. Twarda Góra/Born	1:58:42,00
		Zacharczuk Albin		97 11 BOW Słupsk	nkl
<b>KM10R (5)</b>		<b>2,0 km 5 PK</b>			
1		P kal Paweł		UMKS Kwidzyn	38:44,00
2		Kisielnicki Filip		UMKS Kwidzyn	38:45,00
3		Fankidejska Julia,Ewa		11 UKS Włóczykij Osiek	45:34,13
4		Kaszkiwicz Leon		09 UKS Azymut 45 Gdynia	51:37,99
		Rasztubowicz Jakub+Tymek		Skarmat Toru	abs
<b>K20/21 (11)</b>					
1		Stankiewicz Agata		94 UKS Orientu Łód	1:25:49,11
2		Morawska Zuzanna	1627	99 UKS Azymut 45 Gdynia	1:33:52,92
3		Morawska Maja	1376	96 UKS Azymut 45 Gdynia	1:35:02,71
4		MAZAN Aleksandra	328	95 UKS TRAPER Złocieni	1:42:16,92
5		Raszupkina Nina	4181	84 UMKS Kwidzyn	1:46:10,00
6		MACIEJEWSKA Katarzyna	1420	99 UKS TRAPER Złocieni	2:05:25,67
7		Kreft Oliwia	2203	99 UKS Siódemka Rumia	2:28:58,29
8		Ku ba Justyna	1349	94 UKS Siódemka Rumia	2:38:59,96
		TRZEPACZ Gabriela		93 UKS Błyskawica D boł	nkl
		Hutnik Anna		89 1 Blog Bydgoszcz	nkl
		MICHALCZIK Kamila		93 UKS Błyskawica D boł	nkl
<b>M20/21 (13)</b>					
1		Olejniak Michał		92 WKS Grun/INOV8 T Po	1:12:27,86
2		Richert Marcin	149	UKS Siódemka Rumia	1:13:54,23
3		Galitsyn Aleksandr		91 KSO Korshunyata Kali	1:32:07,08
4		Lewandowski Krzysztof		85 Ind. Indywidualnie	1:37:59,00
5		urek Grzegorz	2112	00 UKS Siódemka Rumia	1:46:05,43
6		Kosowski Paweł	4178	91 UMKS Kwidzyn	1:56:56,47

.p.	rStartowy	Imi i nazwisko	Nr PZO	Ur. Klub	Czas
<b>M20/21 (13)</b>				(c.d.)	
7		Melzer Szymon	2115	99 UKS Siódemka Rumia	2:06:52,91
8		GUZAL Kamil		87 UKS Błyskawica D boł	2:18:58,60
9		ADAMSKI Robert		86 UKS Błyskawica D boł	2:21:03,48
		Szczygielski Jakub		93 1 Blog Bydgoszcz	nkl
		SZÓSTAK Łukasz		98 UKS TRAPER Złocieni	nkl
		KRZYMINIEWSKI Marek		85 UKS Błyskawica D boł	nkl
		Fr tczak Sławomir		84 9 BOW Słupsk	nkl