

Lista konkursowa: nr 1 SEKCYJNA
Sezon: 2022 - gołębie dorosłe
PZHGP Oddział: 0271 Pilsko-Złotowski
Sekcja: S2 Złotów

Data lotu: 07.05.2022
Miejsce wypuszczenia: Stargard
Współrzędne geog.: 53*18*41.00'N 15*01*52.00'E
Godzina wypuszczenia: 07:45:00
Średnia odległość z lotu: 133.345 km
Liczba hodowców: 30
Liczba wysłanych gołębi: 1720
Liczba gołębi, które wróciły: 1409
Czy lot trwa dłużej niż 1 dobę (pory nocne): nie

Czy lot do Mistrzostw Polski w kategoriach: tak
Lot do kategorii: A
Czy lot do Generalnego Mistrzostwa Polski: nie
Czy lot do Intermistrzostwa: nie
Metoda obliczania punktów sekcyjnych: mistrzowska

Baza dla listy konkursowej: 20%
Punkty sekcyjne tzw. stałe: 20 pkt
Spadek dla punktów sekcyjnych: 20%

Liczba konk. na bazie 1:5 (20%): 344
Liczba konk. na bazie 1:4 (25%): 430
Liczba konk. na bazie 1:3 (33%): 574

Prędkość najszybszego gołębia: 1741.66 m/min
Prędkość najwolniejszego gołębia w konk. (20%): 1355.69 m/min
Czas przybycia pierwszego gołębia: 08:59:54 (07.05.2022)
Czas przybycia ostatniego gołębia w konk. (20%): 09:23:24 (07.05.2022)
Średni czas trwania konkursu (20%): 0 godz. 21 min. 47 sek.

Punkt wkładań	Liczba hodowców	Liczba wysłanych gołębi	Liczba zdobytych konk	Procent zdobytych konk.	Procent gol. ktore zdobył konk.
S2P1 Złotów	30	1720	344	100	20
SUMA:	30	1720	344	100%	

.....
podpis: rachmistrz

.....
podpis: vice Prezes d/s lotów

481	Siutkowski Sławomir	2	<44>	549		PL-0271-21-6188	0	1-09:35:24	1271.01	279.65	31.05	14.40	140.32
482	Gos Adam	2	<16>	623	GC	PL0271-21-06086	1	1-09:29:13	1270.53	280.23	31.03	14.39	132.41
483	Pałuczak Piotr	2	<26>	507	G	PL-0271-20-9826	0	1-09:31:11	1270.44	280.81	31.01	14.38	134.90
484	Stelmach Zbigniew	2	<28>	485	G	PL-271-20-07223	1	1-09:29:51	1270.00	281.40	30.99	14.37	133.16
485	Stelmach Zbigniew	2	<29>	493		PL-271-21-04023	0	1-09:29:54	1269.40	281.98	30.97	14.36	133.16
486	Rudnicki Waldemar	2	<23>	518		PL-271-21-02865	0	1-09:35:02	1268.89	282.56	30.96	14.34	139.62
487	Malczewski Marek	2	<36>	516	G	PL0271-19-02940	0	1-09:30:08	1268.86	283.14	30.94	14.33	133.40
488	Szymański Rajmund	2	<45>	530	G	PL-271-20-07391	1	1-09:32:06	1268.44	283.72	30.92	14.32	135.85
489	Michałek Ryszard	2	<24>	499	G	PL0271-18-10215	0	1-09:30:01	1267.99	284.30	30.90	14.31	133.16
490	Spychała Tomasz	2	<25>	522		PL-0271-21-4911	0	1-09:27:58	1266.91	284.88	30.88	14.30	130.45
491	Brzezinski Emil	2	<32>	503	GC	PL-271-18-11001	0	1-09:31:25	1266.53	285.47	30.86	14.29	134.78
492	Massel Sławomir Damian	2	<17>	533	G	PL-0271-19-2038	1	1-09:30:31	1266.34	286.05	30.84	14.27	133.62
493	Stelmach Zbigniew	2	<30>	525	G	PL-370-19-06166	1	1-09:30:10	1266.18	286.63	30.83	14.26	133.16
494	Brzeziński Dariusz+pi	2	<6>	599	GC	PL-0271-21-3345	0	1-09:35:35	1264.93	287.21	30.81	14.25	139.88
495	Chojnacki Tomasz	2	<8>	618	G	PL0271-21-03614	1	1-09:30:14	1264.24	287.79	30.79	14.24	133.04
496	Stańczak Krzysztof	2	<24>	502	G	PL-271-20-10683	1	1-09:30:43	1263.00	288.37	30.77	14.23	133.52
497	Borysiuk Sylwester	2	<13>	551	G	PL-271-21-04414	0	1-09:29:31	1262.29	288.95	30.75	14.22	131.93
498	Westphal Tomasz	2	<18>	511	G	PL-0271-19-190	0	1-09:32:54	1262.28	289.53	30.73	14.20	136.20
499	Michałek Ryszard	2	<25>	500		PL0271-21-03283	0	1-09:30:37	1260.79	290.12	30.71	14.19	133.16
500	Michałek Ryszard	2	<26>	528		PL0271-21-03239	0	1-09:30:38	1260.59	290.70	30.69	14.18	133.16
501	Klimek Waldemar	2	<19>	514	G	PL-0271-21-5524	0	1-09:31:35	1260.33	291.28	30.68	14.17	134.33
502	Stańczak Krzysztof	2	<25>	582	GC	PL-0271-21-6837	1	1-09:31:07	1258.24	291.86	30.66	14.16	133.52
503	Brzezinski Emil	2	<33>	504	G	PL-0271-19-29	0	1-09:32:21	1255.52	292.44	30.64	14.15	134.78
504	Brzezinski Emil	2	<34>	505		PL-0271-21-5016	1	1-09:32:22	1255.32	293.02	30.62	14.13	134.78
505	Brzezinski Emil	2	<35>	506	G	PL-0271-19-9	1	1-09:32:25	1254.74	293.60	30.60	14.12	134.78
506	Brzezinski Emil	2	<36>	558		PL-0271-21-5079	1	1-09:32:27	1254.35	294.19	30.58	14.11	134.78
507	Pałuczak Piotr	2	<27>	508	G	PL-0271-20-9810	1	1-09:32:42	1252.55	294.77	30.56	14.10	134.90
508	Pałuczak Piotr	2	<28>	510	GC	PL-0271-19-1588	1	1-09:32:48	1251.39	295.35	30.55	14.09	134.90
509	Gos Józef + Judzińsk	2	<17>	540	G	PL-0271-19-2535	0	1-09:33:59	1250.56	295.93	30.53	14.08	136.29
510	Pałuczak Piotr	2	<29>	537	G	PL-0271-20-9809	1	1-09:32:56	1249.85	296.51	30.51	14.06	134.90
511	Westphal Tomasz	2	<19>	535	GC	PL-0271-21-4525	1	1-09:34:05	1248.59	297.09	30.49	14.05	136.20
512	Rospłoch J + M	2	<19>	513	GS	PL0271-20-08721	0	1-09:35:43	1248.32	297.67	30.47	14.04	138.21
513	Rospłoch J + M	2	<20>	515	G	NL20-1611269	0	1-09:35:54	1246.26	298.26	30.45	14.03	138.21
514	Klimek Waldemar	2	<20>	519	G	PL-0271-20-7766	0	1-09:32:49	1245.91	298.84	30.43	14.02	134.33
515	Rospłoch J + M	2	<21>	520	G	PL0271-20-08709	1	1-09:35:56	1245.88	299.42	30.41	14.01	138.21
516	Malczewski Marek	2	<37>	517	G	PL0271-19-02990	0	1-09:32:05	1245.76	300.00	30.40	13.99	133.40

Prędkość poniżej 750m/s (kolejność wg. regulaminu lotowo-zegarowego PZHGP)

POKAZANO 30% LISTY KONK.

LOTNIKI							
Lp	Nazwa	S	Numer obraczki	P	Ko	Coef.	Kkm
1.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-20-8409	1	1	0.58	130.45
2.	(z --) Gos Józef + Judzińś	2	PL-493-20-12833	1	1	1.16	136.29
3.	(z --) Michałek Ryszard	2	PL0271-18-12312	0	1	1.74	133.16
4.	(z --) Klimek Waldemar	2	PL-0271-16-8538	1	1	2.33	134.33
5.	(z --) Ziółkowski Jerzy	2	PL-0271-20-5197	1	1	2.91	127.68
6.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-0271-19-1174	0	1	3.49	133.52
7.	(z --) Borysiuk Sylwester	2	PL-271-21-04422	0	1	4.07	131.93
8.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-21-04160	1	1	4.65	135.85
9.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-0271-21-5935	1	1	5.23	133.52
10.	(z --) Massel Sławomir Dam	2	PL-0271-17-5037	0	1	5.81	133.62
11.	(z --) Stelmach Zbigniew	2	PL-271-21-04048	0	1	6.4	133.16
12.	(z --) Michałek Ryszard	2	PL0271-20-07862	1	1	6.98	133.16
13.	(z --) Chojnacki Tomasz	2	PL0271-17-04863	1	1	7.56	133.04
14.	(z --) Malczewski Marek	2	PL0271-21-03806	0	1	8.14	133.4
15.	(z --) Westphal Tomasz	2	PL-0271-20-6941	1	1	8.72	136.2
16.	(z --) Massel Sławomir Dam	2	PL-0271-17-5006	0	1	9.3	133.62
17.	(z --) Stelmach Zbigniew	2	PL-271-18-09729	0	1	9.88	133.16
18.	(z --) Malczewski Marek	2	PL0271-21-03915	1	1	10.47	133.4
19.	(z --) Spychała Tomasz	2	LDERB-19-779446	1	1	11.05	130.45
20.	(z --) Miły Dariusz	2	PL0271-21-06739	0	1	11.63	132.34
21.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-271-18-11006	0	1	12.21	134.78
22.	(z --) Massel Sławomir Dam	2	PL-0283-18-2144	0	1	12.79	133.62
23.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-0271-21-5059	0	1	13.37	134.78
24.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-0271-21-5102	1	1	13.95	134.78
25.	(z --) Pałuczek Piotr	2	PL-0271-20-9783	1	1	14.53	134.9
26.	(z --) Pałuczek Piotr	2	PL-0271-21-4217	0	1	15.12	134.9
27.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-21-4932	1	1	15.7	130.45
28.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0426-21-4076	1	1	16.28	140.32
29.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-20-08788	1	1	16.86	138.21
30.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-20-08764	0	1	17.44	138.21
31.	(z --) Klimek Waldemar	2	PL-0271-19-543	1	1	18.02	134.33
32.	(z --) Malczewski Marek	2	PL0271-21-03805	0	1	18.6	133.4
33.	(z --) Brzeziński Dariusz+	2	PL-0271-21-3386	0	1	19.19	139.88
34.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-21-04171	0	1	19.77	135.85
35.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-20-07389	1	1	20.35	135.85
36.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-18-9909	0	1	20.93	130.45
37.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-21-4929	1	1	21.51	130.45
38.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-21-4955	1	1	22.09	130.45
39.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-271-20-10687	1	1	22.67	133.52
40.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-21-6154	0	1	23.26	140.32
41.	(z --) Sadowski Przemysław	2	PL-473-21-24042	0	1	23.84	126.13
42.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-368-15-13857	0	1	24.42	130.45
43.	(z --) Massel Sławomir Dam	2	PL-0271-20-6827	1	1	25	133.62
44.	(z --) Westphal Tomasz	2	PL-0271-19-4198	0	1	25.58	136.2
45.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-19-3018	0	1	26.16	140.32
46.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-21-4947	1	1	26.16	130.45
47.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-21-6105	0	1	27.33	140.32
48.	(z --) Kowalec Jarosław	2	PL0271-18-12265	0	1	27.91	128.26
49.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-0271-21-5024	1	1	28.49	134.78
50.	(z --) Malczewski Marek	2	PL0271-20-08960	1	1	29.07	133.4
51.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-271-18-11014	0	1	29.65	134.78
52.	(z --) Gos Józef + Judzińś	2	PL-0271-17-5738	1	1	30.23	136.29
53.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-20-08785	0	1	30.81	138.21
54.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-21-03560	1	1	31.4	138.21
55.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-20-8348	0	1	31.98	140.32
56.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-21-03545	1	1	32.56	138.21
57.	(z --) Rospłoch J + M	2	PL0271-20-08761	0	1	33.14	138.21
58.	(z --) Gos Józef + Judzińś	2	PL-271-18-10851	0	1	33.72	136.29
59.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-271-20-10755	1	1	34.3	140.32
60.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-21-6173	1	1	34.88	140.32
61.	(z --) Spychała Tomasz	2	PL-0271-20-9965	1	1	35.47	130.45
62.	(z --) Brzezinski Emil	2	PL-271-18-11027	1	1	36.05	134.78
63.	(z --) Borysiuk Sylwester	2	PL-271-21-04416	0	1	36.63	131.93
64.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-271-20-10700	1	1	37.21	133.52
65.	(z --) Pałuczek Piotr	2	PL-037-18-545	1	1	37.79	134.9
66.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-15-00828	0	1	38.37	135.85
67.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-0271-19-1179	1	1	38.95	133.52
68.	(z --) Siutkowski Sławomir	2	PL-0271-21-6185	0	1	39.53	140.32
69.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-20-10183	1	1	40.12	135.85
70.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-20-07360	0	1	40.7	135.85
71.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-21-04167	1	1	41.28	135.85
72.	(z --) Gos Józef + Judzińś	2	PL-0271-21-5282	1	1	41.86	136.29
73.	(z --) Miły Dariusz	2	PL0271-21-06713	1	1	42.44	132.34
74.	(z --) Kotliński Stanisław	2	PL-0271-17-6557	0	1	43.02	131.99
75.	(z --) Michałek Ryszard	2	PL0271-19-00290	0	1	43.6	133.16
76.	(z --) Brzeziński Dariusz+	2	PL-0271-21-3363	1	1	44.19	139.88
77.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-271-18-10163	0	1	44.77	133.52
78.	(z --) Szymański Rajmund	2	PL-271-18-09882	0	1	45.35	135.85
79.	(z --) Malczewski Marek	2	PL0271-20-08986	1	1	45.93	133.4
80.	(z --) Stelmach Zbigniew	2	PL-271-20-07255	0	1	46.51	133.16
81.	(z --) Stelmach Zbigniew	2	PL-271-21-04094	1	1	47.09	133.16
82.	(z --) Michałek Ryszard	2	PL0271-19-04682	0	1	47.67	133.16
83.	(z --) Massel Sławomir Dam	2	PL-0283-21-6054	1	1	48.26	133.62
84.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-0271-21-6835	0	1	48.84	133.52
85.	(z --) Westphal Tomasz	2	PL-104-16-12302	1	1	49.42	136.2
86.	(z --) Michałek Ryszard	2	PL0271-18-10389	0	1	50	133.16
87.	(z --) Klimek Waldemar	2	PL-0271-19-515	1	1	50.58	134.33
88.	(z --) Gos Adam	2	PL0271-21-05996	1	1	51.16	132.41
89.	(z --) Rudnicki Waldemar	2	PL-271-20-08075	0	1	51.74	139.62
90.	(z --) Stańczak Krzysztof	2	PL-DE-19-779108	0	1	52.33	133.52

Punktowa z 50 GMP

seria - "punktuje" pierwsze X gołębi w danym locie
 zmienna liczba gołębi (wg lotu)
 z lotów nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
 gołębie do GMP | bez typowania | wg pkt Oddz.
 tylko gołębi w konkursie 1:5 (20%) | kolejność: "punkty"
 bez względu na wiek | bez względu na płeć | bez względu na barwę

Lp	Popr. miej.	Nazwa	Po 1 lotach		Statystyki współ. za lot nr 1						
			Konk	PktOddz	Włoz	Konk	Poz.1	Poz.2	Ko	PktOddz	P.Ser
1	-	Spychała Tomasz	5	98.6	66	21	1	19	5	98.6	1
2	-	Massel Sławomir Dam	5	98.04	40	13	10	16	5	98.04	2
3	-	Stańczak Krzysztof	5	97.91	47	17	6	9	5	97.91	3
4	-	Rospłoch J + M	5	97.46	43	14	29	30	5	97.46	4
5	-	Brzezinski Emil	5	97.16	100	23	21	23	5	97.16	5
6	-	Malczewski Marek	5	96.8	85	21	14	18	5	96.8	6
7	-	Szymański Rajmund	5	96.35	75	34	8	34	5	96.35	7
8	-	Siutkowski Sławomir	5	95.9	89	35	28	40	5	95.9	8
9	-	Westphal Tomasz	5	95.39	40	16	15	44	5	95.39	9
10	-	Klimek Waldemar	5	95.11	57	15	4	31	5	95.11	10
11	-	Stelmach Zbigniew	5	95.08	90	16	11	17	5	95.08	11
12	-	Gos Józef + Judziński	5	94.84	73	10	2	52	5	94.84	12
13	-	Miły Dariusz	5	93.11	62	12	20	73	5	93.11	13
14	-	Michałek Ryszard	5	92.98	122	14	3	12	5	92.98	14
15	-	Pałuczak Piotr	5	92.53	101	14	25	26	5	92.53	15
16	-	Borysiuk Sylwester	5	91.97	27	10	7	63	5	91.97	16
17	-	Rudnicki Waldemar	5	91.79	87	11	89	127	5	91.79	17
18	-	Gos Adam	5	91.78	60	12	88	134	5	91.78	18
19	-	Gadomska G + Wardal	5	91.49	38	8	110	112	5	91.49	19
20	-	Sadowski Przemysław	5	89.88	23	5	41	156	5	89.88	20
21	-	Ziółkowski Jerzy	4	70.36	53	5	5	193	4	70.36	21
22	-	Schmidt Edward	4	69.82	39	4	94	223	4	69.82	22
23	-	Brzeziński Dariusz+	3	57.58	40	3	33	76	3	57.58	23
24	-	Chojnacki Tomasz	3	55.42	39	4	13	135	3	55.42	24
25	-	Kotliński Stanisław	3	54.44	59	3	74	147	3	54.44	25
26	-	Kowalec Jarosław	2	36.15	52	2	48	284	2	36.15	26
27	-	Kasak Wacław	1	16.15	12	1	331	360	1	16.15	27
28	-	Czeszejko Jan	0	0	31	0	621	979	0	0	28
28	-	Tomasik Jan	0	0	-	-	-	-	0	0	28
28	-	Jańczar Stanisław	0	0	34	0	542	626	0	0	28
28	-	Hołubek Mirosław	0	0	36	1	190	663	0	0	28
28	-	Dzięcioł Leszek	0	0	-	-	-	-	0	0	28

OPEN odział

seria - "punktuje" pierwsze X gołębi w danym locie
 zmienna liczba gołębi (wg lotu)
 z lotów nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
 gołębie z całości | bez typowania | wg pkt Oddz.
 tylko gołębi w konkursie 1:5 (20%) | kolejność: "punkty"
 bez względu na wiek | bez względu na pięć | bez względu na barwę

Lp	Popr. miej.	Nazwa	Po 1 lotach		Statystyki współ. za lot nr 1						
			Konk	PktOddz	Włoz	Konk	Poz.1	Poz.2	Ko	PktOddz	P.Ser
1	-	Spychała Tomasz	6	118.23	66	21	1	19	6	118.23	1
2	-	Brzezinski Emil	6	117.39	100	23	21	23	6	117.39	2
3	-	Stańczak Krzysztof	6	117.02	47	17	6	9	6	117.02	3
4	-	Massel Sławomir Dam	6	116.99	40	13	10	16	6	116.99	4
5	-	Siutkowski Sławomir	6	116.88	89	35	28	40	6	116.88	5
6	-	Rospłoch J + M	6	116.81	43	14	29	30	6	116.81	6
7	-	Szymański Rajmund	6	116.79	75	34	8	34	6	116.79	7
8	-	Malczewski Marek	6	116.6	85	21	14	18	6	116.6	8
9	-	Michałek Ryszard	6	115.73	122	14	3	12	6	115.73	9
10	-	Stelmach Zbigniew	6	115.37	90	16	11	17	6	115.37	10
11	-	Gos Józef + Judzińs	6	114.01	73	10	2	52	6	114.01	11
12	-	Klimek Waldemar	6	113.82	57	15	4	31	6	113.82	12
13	-	Westphal Tomasz	6	113.41	40	16	15	44	6	113.41	13
14	-	Miły Dariusz	6	113.05	62	12	20	73	6	113.05	14
15	-	Pałuczak Piotr	6	112.24	101	14	25	26	6	112.24	15
16	-	Rudnicki Waldemar	6	110.05	87	11	89	127	6	110.05	16
17	-	Gos Adam	6	109.61	60	12	88	134	6	109.61	17
18	-	Borysiuk Sylwester	6	109.04	27	10	7	63	6	109.04	18
19	-	Gadomska G + Wardal	6	108.42	38	8	110	112	6	108.42	19
20	-	Sadowski Przemysław	5	89.88	23	5	41	156	5	89.88	20
21	-	Ziółkowski Jerzy	5	88.12	53	5	5	193	5	88.12	21
22	-	Chojnacki Tomasz	4	72.29	39	4	13	135	4	72.29	22
23	-	Schmidt Edward	4	69.82	39	4	94	223	4	69.82	23
24	-	Brzeziński Dariusz+	3	57.58	40	3	33	76	3	57.58	24
25	-	Kotliński Stanisław	3	54.44	59	3	74	147	3	54.44	25
26	-	Kowalec Jarosław	2	36.15	52	2	48	284	2	36.15	26
27	-	Hołubek Mirosław	1	17.8	36	1	190	663	1	17.8	27
28	-	Kasak Waclaw	1	16.15	12	1	331	360	1	16.15	28
29	-	Czeszejko Jan	0	0	31	0	621	979	0	0	29
29	-	Tomasik Jan	0	0	-	-	-	-	0	0	29
29	-	Jańczar Stanisław	0	0	34	0	542	626	0	0	29
29	-	Dzięcioł Leszek	0	0	-	-	-	-	0	0	29

Najlepsza 5 hodowców - "Punktowa z 50 GMP"			
Spychała Tomasz	S2	5 konk.	98.6 PktOddz
Massel Sławomir Dami	S2	5 konk.	98.04 PktOdd
Stańczak Krzysztof	S2	5 konk.	97.91 PktOdd
Rospłoch J + M	S2	5 konk.	97.46 PktOdd
Brzezinski Emil	S2	5 konk.	97.16 PktOdd

Najlepsza 5 hodowców - "OPEN odział"			
Spychała Tomasz	S2	6 konk.	118.23 PktOd
Brzezinski Emil	S2	6 konk.	117.39 PktOd
Stańczak Krzysztof	S2	6 konk.	117.02 PktOd
Massel Sławomir Dami	S2	6 konk.	116.99 PktOd
Siutkowski Sławomir	S2	6 konk.	116.88 PktOd