

# **ZAŁĄCZNIK B**

## **ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ CHROMATOGRAFICZNYCH**

sporządzone na podstawie informacji zawartych w Opinii CLKP w Warszawie nr E-che 90/12

Jest to załącznik do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12 wydanej na zlecenie Wojskowej Prokuratury Okręgowej w Warszawie w sprawie sygn. akt: PO Śl 54/10 dotyczącej zaistniałego w w dniu 10 kwietnia 2010 roku około godziny 9.00 czasu polskiego w pobliżu lotniska wojskowego Siewiernyj na terenie Federacji Rosyjskiej nieumyślnego spowodzenia katastrofy w ruchu powietrznym, w wyniku której śmierć ponieśli wszyscy pasażerowie samolotu TU 154 M o numerze bocznym 101, w tym Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński oraz członkowie załogi wskazanego statku powietrznego, tj. czyny z art. 173 § 2 i 4 k.k.

Opiniujący:  
Prof. dr hab. Krystyna Kamieńska – Trela  
Prof. dr hab. Sławomir Szymański  
Czas wykonania opinii:  
15.04.2014-05.06.2014

Kolumny 3 i 4 poniższej tabeli zawierają zestawienie związków, których obecność Autorzy Opinii ustalili odpowiednio za pomocą technik GC/MS i GC/TEA; w kolumnie 5 reprezentującej wyniki GC/ECD zestawiono **wyłącznie te sygnały, które są zbieżne z sygnałami wzorców zamieszczonymi w danym chromatogramie**. Kolumna 6 zawiera uwagi wykryte metodą HPLC/DAD, których obecność jednak autorzy zanegowali. W Tabeli umieszczono również komentarze dotyczące szczególnie źle wykonanych chromatogramów: przeladowany chromatogram (lub równoważnie P/Ch). Akronim CH użyty przez Autorów oznacza najprawdopodobniej węglowodory. Pozostałe skróty użyte w tabeli są oczywiste i nie wymagają dodatkowych objaśnień. Uwaga ogólna: puste rubryki oznaczają, że Autorzy nie umieścili żadnej informacji na odpowiednim chromatogramie lub nie było zbieżności pomiędzy sygnałami próbki i wzorca. W szarym tle zostały umieszczone chromatogramy zadeklarowane przez Autorów jako kontrolne.

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4007	1466	CH	CH Przeład. chromat.	szeroki sygnał	
4008	1470	CH	CH Przeład. chromat.	b. szeroki sygnał	
4009	1474	CH	CH, Przeład. chromat.		
4010	1478	CH, ftalan pNO <sub>2</sub> DFA	CH, ftalan		
4011	1482	CH	Przeład. chromat. CH		
4012	1486	CH	Przeład. chromat. CH	b. szeroki sygnał	
4013	1490	CH	Przeład. chromat. CH		
4014	1494	CH	Przeład. chromat. CH		
4015	1498		Przeład. chromat.		
4016	1502	CH	CH		
4017	1506	CH	Przeład. chromat. CH		
4018	1510	CH	CH		
4019	1514	ftalan	ftalan		
4020	1518	CH	Przeład. chromat. CH		
4021	1522		Przeład. chromat.	Przeładowany chromatogram.	
4022	1526	CH	Przeład. chromat. CH		
4023	1530		Przeład. chromat.		
4024	1534	CH	Przeład. chromat. CH		
4025	1538		Przeład. chromatogram	Przeład. chromatogram; 10.2,	
4026	1542	CH	Przeład. chromat. CH		
4027	1546	CH	Przeład. chromat. CH		
4028	1550	CH	Przeład. chromat. CH		
4029	1554				
4030	1558	CH	Przeład. chromat. CH		
4031	1562		Przeładowany chromatogram		
4032	1566	CH	Przeład. chromat. CH		

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4033	1570 1573		Przeład. chromat.		
4034	1574 1577	CH	Przeład. chromat. CH		
4035	1578 1581	CH	Przeład. chromat. CH		
4036	1582 1585	CH	Przeład. chromat. CH, ftalan		
4037	1586 1589	b.szeroki sygnał	b.szeroki sygnał	b.szeroki sygnał	
4038	1590 1593				
4039	1594 1597		Przeład. chromat. szeroki sygnał	Przeładowany chromatogram	
4040	1598 1601		Przeład. chromat.		
4041	1602 1605		szeroki sygn, fosforan szeroki sygn, fosforan		
4042	1606 1609	CH	Przeład. chromat. CH		
4043	1610 1613	CH	Przeład. chromat. CH		
4044	1614 1617	CH	Przeład. chromat. CH		
4045	1618 1621	CH	Przeład. chromat. CH		
4046	1622 1625	CH	Przeład. chromat. CH		
4047	1626 1629	CH	Przeład. chromat. CH		
4048	1630 1633	CH	Przeład. chromat. CH	Przeładowany chromatogram	
4049	1634 1637			Przeładowany chromatogram	
4050	1638 1641		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4051	1642 1645	fosforan	Przeład. chromat. fosforan	Przeładowany chromatogram;	
4052	1646 1649	CH	Przeład. chromat. CH	nieczytelny	
4053	1650 1653		Przeład. chromat. CH	Przeładowany chromatogram	
4054	1654 1657	CH	Przeład. chromat. CH		
4055	1658 1661	CH	Przeład. chromat. CH		
4056	1662 1665	CH	Przeład. chromat. CH		

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4057	1666 1669		Przeład. chromatogram		
4058	1670 1673	CH	Przeład. chromat. CH		
4059	1674 1677		Przeład. chromatogram		
4060	1678 1681		Przeład. chromatogram		
4061	1682 1685		Przeład. chromatogram		
4062	1686 1689	CH	Przeład. chromat. CH		
4063	1690 1693	CH	Przeład. chromat. CH		
4064	1694 1697		Przeład. chromatogram		RDX, 2,6DNT
4065	1698 1701	Przeład. chromat.	Przeład. chromatogram		
4066	1702 1705	CH	Przeład. chromat. CH		
4067	1706 1709	CH	Przeład. chromat. CH		
4068	1710 1713	CH	Przeład. chromat. CH		
4069	1714 1717	CH	Przeład. chromat. CH		
4070	1718 1721	CH	Przeład. chromat. CH		
4071	1722 1725	CH	Przeład. chromat. CH		
4072	1726 1729	CH	Przeład. chromat. CH		
4073	1730 1733	CH	Przeład. chromat. CH		
4074	1734 1737	ftalan		Przeład. chromatogram	
4075	1738 1741	CH	Przeład. chromat. CH	szeroki sygnał	
4076	1742 1744	ftalan	ftalan	szeroki sygnał	
4077	1745 1748	CH	CH		
4078	1749 1752	CH	CH	Nieczytelny	
4079	1753 1756		Przeład. chromatogram	Nieczytelny	
4080	1757 1760	CH	Przeład. chromat. CH	Nieczytelny	
4081	1761 1764	CH	Przeład. chromat. CH	Nieczytelny	
4082	1765 1768		Przeład. chromatogram	nieczytelny	
4083	1769 1772	CH	Przeład. chromat. CH		

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4084	1773	1776	CH	Przeład. chromat. CH	
4085	1777	1780	CH	Przeład. chromat. CH	
4086	1781	1784	CH	Przeład. chromat. CH	
4087	1785	1788	CH	Przeład. chromat. CH	
4088	1789	1792	CH	Przeład. chromat. CH ftalan	
4089	1793	1796			
4090	1797	1800	CH	Przeład. chromat. CH	nieczytelny
4091	1801	1804	CH	Przeład. chromat. CH	
4092	1805	1808	CH	Przeład. chromat. CH	
4093	1809	1812	CH	Przeład. chromat. CH ftalan	
4094	1813	1816	CH	Przeład. chromat. CH	
4095	1817	1820	CH	Przeład. chromat. CH	
4096	1821	1824	CH	Przeład. chromat. CH	nieczytelny
4097	1825	1828	ftalany	Przeład. chromatogram	
4098	1829	1832	CH ftalan	Przeład. chromat. CH ftalan	
4099	1833	1836	ftalan	Przeład. chromat. ftalan	
4100	1837	1840	CH	Przeład. chromat. CH	
4101	1841	1844	ftalany	Przeład. chromatogram	
4102	1845	1848	CH, ftalan	Przeład. chromat. CH ftalan	
4103	1849	1852	ftalan	ftalan	
4104	1853	1856	CH	Przeład. chromat. CH	
4105	1857	1860	CH	Przeład. chromat. CH	
4106	1861	1864	CH	Przeład. chromat. CH	
4107	1865	1868	CH	Przeład. chromat. CH	szeroki chromatogram

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4112	1869	szeroki sygnał	szeroki sygnał	Przeładowany chromatogram	
4113	1873	CH	Przeład. chromat. CH		
4114	1877	CH	Przeład. chromat. CH		
4115	1881	CH	Przeład. chromat. CH		
4116	1885	CH	Przeład. chromat. CH		
4117	1889	CH	Przeład. chromat. CH		
4118	1893	CH	Przeład. chromat. CH		
4119	1897	nn	nn		
4120	1901				
4121	1905		szeroki sygnał		
4122	1909				
4123	1913	szeroki sygnał		tylko próbka + TNT	
4124	1917	ftalan	ftalan		
4125	1921	ftalan	ftalan		
4126	1925				
4127	1929	szeroki sygnał	szeroki sygnał		
4128	1933				
4129	1937	ftalan	ftalan	brak sygnału próbki	
4130	1941			Przeład. chromat.; szer. sygnał	
4131	1945				
4132	1949	ftalan	Przeład. chromat. Ftalan		
4133	1953	szeroki sygnał	szeroki sygnał		
4134	1957	ftalan	ftalan		
4135	1961				
4136	1965			tylko próbka + 2,6-DNT	
4137	1969			b. szeroki sygnał; złe tło	

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4138	1973	MS nitrogluceryny	brak	brak	
4139	1974	CH(węglowodory)	brak	brak	
4142	1975				
4143	1979				
4144	1983				
4145	1987				
4146	1991				
4147	1995				
4148	1999				
4149	2003				
4150	2007				
4151	2011				
4152	2015				
4153	2019				
4154	2023				
4155	2027	Ftalany	Ftalany		
4156	2031				
4157	2035				
4158	2039				
4159	2043				
4160	2047				
4161	2051				
4162	2055				
4163	2059				
4164	2063				
4165	2067				

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12



Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4166	2071 2074				
4167	2075 2078				
4168	2079 2082				
4169	2083 2086				
4170	2087 2090				
4171	2091 2094	krezol	krezol		
4172	2095 2098				
4173	2099 2102				
4174	2103 2106				
4175	2107 2110	węglowodory	węglowodory	zła linia podstawowa	
4176	2111 2114				
4177	2115 2118	węglowodory	węglowodory		
4178	2119 2122				
4179	2123 2126				
4180	2127 2130		Przeład. chromatogram		
4181	2131 2134				
4182	2135 2138		krezol		
4183	2139 2142		krezol		
4184	2143 2146		krezol		
4185	2147 2150				
4186	2151 2154		krezol		
4187	2155 2158		krezol		
4188	2159 2162		krezol		
4189	2163 2166				
4190	2167 2170				
4191	2171 2174				
4192	2175 2178				
4193	2179 2182				

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4194	2183		krezol		
4195	2187				
4196	2191				
4197	2195				
4198	2199		krezol		
4199	2203		krezol		
4200	2207		krezol		
4201	2211				
4202	2215				
4203	2219				
4204	2223	krezol	krezol		
4205	2227				
4206	2231				
4207	2235				
4208	2239				
4209	2243				
4210	2247				
4211	2251	krezol	krezol		
4212	2255	krezol	krezol		
4213	2259	siloksan			
4214	2263				
4215	2267				
4216	2271	krezol	krezol		
4217	2275	krezol	krezol		
4218	2279				
4219	2283	krezol	krezol		
4220	2287	krezol	krezol		

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4221	2291 2294				
4222	2295 2298	krezol	krezol		
4223	2299 2302				
4224	2303 2306				
4225	2307 2310				
4226	2311 2314				
4227	2315 2318				
4228	2319 2322				
4229	2323 2326	krezol	krezol		
4230	2327 2330				
4231	2331 2334				
4232	2335 2338				
4233	2339 2342				
4234	2343 2346	krezol	krezol		
4235	2347 2350	krezol	krezol		
4236	2351 2354	krezol	krezol		
4237	2355 2358				
4238	2359 2362				
4239	2363 2366				
4240	2367 2370	krezol	krezol		
4241	2371 2374		krezol		
4242	2375 2378	krezol	krezol		
4243	2379 2382				
4244	2383 2386				
4245	2387 2390				
4246	2391 2394				
4247	2395 2398	krezol	krezol		

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4248	2399	2402	krezol		
4249	2403	2406			
4250	2407	2410	CH		
4251	2411	2414			
4252	2415	2418			
4253	2419	2422			
4254	2423	2426			
4255	2427	2430			
4256	2431	2434	krezol		
4257	2435	2438	krezol		
4258	2439	2442			
4259	2443	2446			
4260	2447	2450			
4261	2451	2454	krezol		
4262	2455	2458	CH		
4263	2459	2462			
4264	2463	2466			
4265	2467	2470			
4272	2471	2474	fosforan	Przeładowany chromatogram	
4273	2475	2478	Fosforan org.	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	
4274	2479	2482	8.2 PETN	7.8, 10.2, 15.4	
4275	2483	2486	fosforan org.	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4276	2487	2490	fosforan org.	7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4277	2491	2494		1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4278	2495	2498	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.1.8, 15.4	2,6DNT
4279	2499	2502	Fosforan, ftalany	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	
4280	2503	2506	fosforan	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4281	2507	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, pentryt
4282	2511		p-nitroanilina	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4283	2515	fosforan org.	fosf org. p-nitroanilina	Przeładowany chromatogram	pentryt
4284	2519	Fosforan	Fosf, p-nitroanilina	7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4285	2523			Przeładowany chromatogram	2,6-DNT
4286	2527	fosforan	fosf, p-nitroanilina	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	2,6-DNT
4287	2531	Ftalany	Ftalany	1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4288	2535	Ftalany	Ftalany	1.8, 7.8, 10.2	pentryt
4289	2539			1.8, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4290	2543	Fosforan, ftalan	Fosforan, Ftalan	7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, pentryt
4291	2547	Fosforan, ftalan	Fosf, Ftalan p-nitroanil	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4292	2551		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	2,6-DNT
4293	2555	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4294	2559	Fosforan	Przeład. chromat. Fosf	P/Ch; 1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4295	2563	Ftalany	Ftalany	RDX+PETN	2,6-DNT
4296	2567	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany, p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4297	2571	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	Przeładowany chromatogram	
4298	2575	Fosforan, ftalan	Fosf, ftalan, p-nitroanil	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6-DNT
4299	2579	Fosforan	Fosforan, p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4300	2583			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6-DNT
4301	2587	ftalan,	ftalan,	7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4302	2591			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4303	2595	Ftalany	Ftalany,	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, pentryt
4304	2599	Fosforan, ftalany	Fosforan , ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, pentryt
4305	2603			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4306	2607	fosforan org.	fosforan org.	Przeład. chromatogram 10.2	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony	w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4307	2611	2614	p-nitroanilina	p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4308	2615	2618	fosforan org.	fosforan org.	Przeładowany chromatogram	2,6-DNT
4309	2619	2622	Fosforan , ftalany	Fosforan , ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4310	2623	2626	Fosf, p-nitroanil	Fosf, p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4311	2627	2630		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4312	2631	2634	fosforan org	P/Ch fosforan org.	Przeładowany chromatogram	
4313	2635	2638	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8,	
4314	2639	2642	Fosforan, ftalan	Ftalan	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4315	2643	2646	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4316	2647	2650	Fosforan	Fosforan	Przeładowany chromatogram	
4317	2651	2654	Fosforan, ftalan	Fosforan, ftalan	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, pentryt
4318	2655	2658	Fosforan org	Fosforan, p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT
4319	2659	2662	Fosforan org.	Fosforan org.	1.6, 7.8, 15.4	
4320	2663	2666	Fosforan org.	Fosforan org.	1.6, 7.8, 15.4	
4321	2667	2670	Fosforan org.	Fosforan org.	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4322	2671	2674	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 15.4	2,6DNT
4323	2675	2678			1.6, 7.8, 10.2,	2,6DNT
4324	2679	2682	Fosforan org.	Fosforan org.	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT, tetryl
4325	2683	2686		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4326	2687	2690	p-nitroanilina	p-nitroanilina	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4327	2691	2694	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4328	2695	2698	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4329	2699	2702	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; 1.6, 10.2	pentryt
4330	2703	2706	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; fosforan; ftalany	7.8, 9.5, 10.2	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4331	2707	Ftalany	Przeład. chromat.; Ftalany	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.4	pentryt
4332	2711	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6-DNT
4333	2715	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; fosforan, ftalany	7.8, 9.3, 10.2	
4334	2719	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	pentryt
4335	2723	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; fosforan, ftalany	Przeładowany chromatogram	
4336	2727	dyskwalifikacja	Przeład. chromatogram;	Przeładowany chromatogram	
4337	2731	Ftalany; dyskf.	Przeład. chromat.; fosforan	Przeładowany chromatogram	
4338	2735	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.4	pentryt; 2,6DNT
4339	2739	Fosforan, ftalany	Przeład. chromat.; Ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.3	pentryt
4340	2743		Przeład. chromatogram;	Przeładowany chromatogram	
4341	2747	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4342	2751	Fosforan, ftalany	Fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2	pentryt; 2,6DNT
4343	2755		przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4344	2759	Ftalany;	przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4345	2763		Przeład. chromatogram;	Przeładowany chromatogram	
4346	2767	p-nitroanilina, ftalany	p-nitroanil, fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.3	pentryt
4347	2771		przeład. chromatogram	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.3	
4348	2775	Ftalany;	przeład. chromatogram	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.3	
4349	2779	Ftalany, fosforan sulfonamid	Ftalany, fosforan, sulfonamid	Przeładowany chromatogram	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4350	2783	Ftalany	przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4351	2787	fosforan	fosf; przeład. chromat.	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	
4352	2791	Ftalany,Fosf org	Ftalany, Fosforan org	P/Ch;1.6, 7.8, 9.3, 10.2	2,6DNT
4353	2795	Ftalany, fosf org	Ftalany,Fosforan org	Przeład. chromat.; dyskf.	
4354	2799	Ftalany, fosf org	Ftalany,Fosf org; P/Ch	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	2,6DNT
4355	2803	Ftalany, fosf org	Ftalany,Fosforan org.	dyskfalifikacja	pentryt
4356	2807	Ftalany, fosf org	Ftalany, fosforan org.	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	pentryt
4357	2811	Ftalany, fosf org	P/Ch; Ftalany,Fosf org	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	
4358	2815	Ftalany, fosf org	P/Ch; Ftalany,Fosf org	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	2,6DNT
4359	2819	Ftalany	Ftalany	Przeładowany chromatogram	
4360	2823	p-nitroanilina, fosforan, ftalany	p-nitroanilina, fosforan, ftalany, dyskfalifikacja	Przeładowany chromatogram	
4361	2827		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4362	2831	Przeład. chromat.	Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	pentryt
4363	2835		dyskfalifikacja	Przeładowany chromatogram	
4364	2839		dyskfalifikacja	Przeładowany chromatogram	
4365	2843	fosforan	fosforan; przeład. chromat.	Przeład. chromat.; 10.2	2,6DNT
4366	2847	fosforan	fosforan; Przeład. chromat.	Przeładowany chromatogram	
4367	2851	Ftalany, fosf org	p-nitroanil, Fosforan Ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	2,6DNT
4368	2855	Ftalany, fosf org	P/Ch; Ftalany,fosf org	1.6, 7.8, 9.3, 9.5, 10.2, 15.4	
4369	2859	Ftalany, fosf org	P/Ch; Ftalany,fosf org	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.4	
4370	2863	Ftalany, fosf org	przeład. chromat.	9.5, 10.2	
4371	2867			1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.4	
4372	2871			1.6, 10.2, 15.4	pent;2,6DNT
4373	2875			1.8, 7.8, 10.2	

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12



Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4374	2879	ester	P/Ch; ester kw. tłuszcz.	Przeładowany chromatogram	
4375	2883	Ftalany	P/Ch;Ftalany	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.4	pentryt
4376	2887	Ftalany; fosforan	p-nitroanil, fosf ftalany	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.4	pentryt
4377	2891			1.6, 7.8, 9.3, 10.2	
4378	2895	Fosforan org.	Fosforan org.	1.6, 7.8,	
4379	2899		przeład. chromatogram	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 10.7, 15.2	
4380	2903			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4381	2907			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4382	2911	Ftalany, fosf org	P/Ch; Ftalany, Fosf org	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2.2	
4383	2915			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	ftalan
4384	2919	2,4DNA	2,4DNA; P/Ch.	Przeładowany chromatogram	
4385	2923			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4386	2927	t-BuPh; fosforan;	t-BuPh; fosforan	P/Ch, 1.6, 7.8, 10.2	
4387	2931			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	2,6-DNT
4388	2935	t-BuPh; fosforan, ftalany	t-BuPh; fosforan, ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt
4389	2939	Ftalany; fosf	Ftalany; fosf	10.7 (PETN)	
4390	2943	fosf; 2,4-DNA	fosf; 2,4-DNA	Przeładowany chromatogram	
4391	2947	t-BuPh; fosforan, ftalany	t-BuPh; fosforan, ftalany	Przeładowany chromatogram	
4392	2951	fosforan, ftalany	fosforan; ftalany	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 10.8	
4393	2955			1.6, 7.9, 10.2	
4394	2959	fosforan org	fosforan org	1.6, 7.8	
4395	2963	fosforan org	fosforan org	1.6, 7.8, 9.3, 9.5, 10.2, 15.2	pentryt
4396	2967	ftalan	ftalan	1.6, 7.8, 9.3, 9.5, 10.2, 15.2	pentryt
4397	2971	ftalan	ftalan	Przeład. chromat.; 1.6, 10.2	
4398	2975	ftalan;	ftalan	1.6, 7.8, 9.3, 9.5, 10.2, 15.2	

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4399	2979			Przeładowany chromatogram	pentryt
4400	2983			1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4401	2987		przeład. chromatogram	10.2	
4402	2991	fosforan	fosforan	Przeładowany chromatogram	
4403	2995	fosforan	fosforan	7.8, 10.2	
4404	2999	fosforan	przeład. chromat.	7.8, 10.2	
4405	3003	fosf org; ftalany	fosforan org.; ftalany	1.6, 7.8, 15.2	
4406	3007	p-nitroanil; fosf	p-nitroanil; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4407	3011	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4408	3015	p-nitroanil; fosforan , ftalany		1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4409	3019	Ftalany	Ftalany	Przeład. chromat., PETN	pentryt
4410	3023	fosforan	fosforan; ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4411	3027	pNO <sub>2</sub> anil;fosf; ftalany	pNO <sub>2</sub> anil; fosforan; ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4412	3031	fosf org; ftalany	fosf org; ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4413	3035	Ftalany	Ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4414	3039	Ftalan;fosf, 2,4DNA	Ftalany; fosf, 2,4-DNA	Przeładowany chromatogram	
4415	3043			Przeładowany chromatogram	
4416	3047	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforany	1.6, 7.8, 15.2	2,6DNT
4417	3051	ftalan; fosforan	ftalan; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	2,6DNT
4418	3055	ftalan	ftalan	1.6, 7.8, 15.2	pentryt
4419	3059	Fosforan;	Przeład. chromat; DNA	Przeładowany chromatogram	
4420	3063	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	2,6DNT
4421	3067	2,4-DNA; fosforan;ftalany	2,4-DNA;fosf; Ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pent;26DNT; 2-am26DNT
4422	3071	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4423	3075	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4424	3079	Ftalan	Ftalan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4425	3083	fosf; 2,4-DNA	fosforan; 2,4-DNA	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4426	3087	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	P/Ch; 1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4427	3091			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4428	3095	ftalany	ftalany	31.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4429	3099			1.6, 7.8, 9.2, 10.2, 15.2	pentryt
4430	3103	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.2	
4431	3107	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosf; p-nitroamil	1.6, 7.8, 9.2, 9.5, 10.2, 15.2	
4432	3111	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4433	3115	ftalany; fosforan	ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 9.6, 10.2, 15.2	
4434	3119			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4435	3123	Ftalany; fosforany	Ftalany; fosforany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4436	3127	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.5, 10.2, 15.2	pentryt
4437	3131	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4438	3135	fosforany	fosforany	P/Ch; 1.6, 7.8, 7.9, 10.2, 11.9, 15.2	
4439	3139			P/Ch; 1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4440	3143		przeład. chromatogram	P/Ch; 1.6, 7.8, 9.2, 10.2, 15.2	
4441	3147	Fosforan org.	Fosforan org.	Przeładowany chromatogram	
4442	3151	fosforany	fosforany	Przeładowany chromatogram	
4443	3155			1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4444	3159	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4445	3163	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.2, 10.2, 15.4	
4446	3167	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.2, 10.2, 15.4	pentryt
4447	3171			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4448	3175	fosforan	fosforan	1.6, 7.8, 10.2, 15.4	
4449	3179			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	pentryt

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4450	3183			6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	pentryt
4451	3187		przeład. chromatogram	przeład. chromatogram; 10.2	pent;2,6DNT
4452	3191		przeład. chromatogram	przeład. chromatogram;10.2	pentryt
4453	3195			1.6, 7.8, 10.2, 15.4	2,6DNT
4454	3199	fosforan	fosforan	Przeładowany chromatogram	
4455	3203	ftalany	ftalany	Przeładowany chromatogram	
4456	3207	Ftalany; fosforan	Ftalany; fosforan	1.6, 7.8, 9.8, 10.2, 15.2	
4457	3211		Przeład. chromatogram	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4458	3215		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4459	3219	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4460	3223	ftalany	P/Ch ; ftalany	Przeładowany chromatogram	pentryt
4461	3227		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4462	3231		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4463	3235		Przeład. chromat. ftalan	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4464	3239		BrdiNO <sub>2</sub> Ph;Cl <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> anil	Przeładowany chromatogram	pentryt
4465	3243		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4466	3247	fosforany	fosforany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	2,6DNT
4467	3251	ftalany	Przeład. chromat.; Ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	2,6DNT
4468	3255	ftalan	ftalan	10.2	pentryt
4469	3259	ftalan	ftalan	1.6, 7.8, 9.3, 10.2,	2,6DNT
4470	3263			1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4471	3267	ftalan	ftalan	1.6, 7.8, 9.3, 10.2,	
4472	3271	Ftalan, fosforan	Ftalan, fosforan	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	pentryt
4473	3275	ftalan	ftalan	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4474	3279		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4475	3283	nn	nn	Przeładowany chromatogram	

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4476	3287		p-nitroanilina;	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4477	3291	fosforan	fosf; p-nitroanilina	Przeładowany chromatogram	
4478	3295	ftalan	ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4479	3299	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4480	3303	szeroki sygnał	szeroki sygnał	P/Ch, b. szeroki sygnał	2,6DNT
4481	3307		Przeład. chromatogram	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	pentryt
4482	3311	Fosforan , ftalan 2,4DNA	Fosf, ftalan, 2,4DNA	P/Ch; 1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4483	3315	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4484	3319	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4485	3323	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2, 15.2	
4486	3327	Fosforan	Fosforan, ftalan	Przeładowany chromatogram	2,6DNT
4487	3331			Przeładowany chromatogram	2,6DNT, pentryt
4488	3335		Przeład. chromatogram	Przeładowany chromatogram	
4489	3339	Fosforan org.; ftalan	Fosforan org; ftalan	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4490	3343	Fosf org; ftalany	Fosforan org; ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	
4491	3347	ftalan	ftalany	1.6, 7.8, 10.2, 15.2	2,6DNT, pentryt
4492	3351	ftalany	ftalany	1.6, 7.8, 9.3, 10.2	
4493	3355	fosforan org	fosforan org	1.6, 7.8, 10.2, 10.8(PETN)	2,6DNT, pentryt
4494	3359	ftalany	ftalany	1.8, 8.0, 10.4, 11	2,6DNT, pentryt
4495	3363	Fosf org; ftalan	Fosforan org ; ftalan	brak wzorca	
4496	3367				
4497	3371	3374			
4498	3375				
4499	3379	3382			
4500	3383	3386			

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4501	3387				
4502	3391				
4503	3395				
4504	3399				
4505	3403				
4506	3407				
4507	3411				
4508	3415				
4509	3419				
4510	3423				
4511	3427				
4512	3431				
4513	3435				
4514	3439				
4515	3443				
4516	3447				
4517	3451				
4518	3455				
4519	3459				
4520	3463				
4521	3467				
4522	3471	nn, ftalan	nn, ftalan		
4523	3475	ftalan	ftalan		
4524	3479				
4525	3483				
4526	3487				
4527	3491				

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4528	3495				
4529	3499				
4530	3503				
4531	3507				
4532	3511				TNT
4533	3515				
4534	3519				
4535	3523				
4536	3527	ester arom, ftalan	ester arom, ftalan	Przeładowany chromatogram	
4537	3531			Przeładowany chromatogram	
4538	3535				
4539	3539				2,6DNT
4540	3543				
4541	3547			Przeładowany chromatogram	
4542	3551				2,6DNT
4543	3555				
4544	3559				
4545	3563				
4546	3567			7.8	
4547	3571	est arom, terpeny	ester arom, terpeny		
4548	3575	est arom, terpeny	ester arom, terpeny	Przeład. chromatogram , 7.8	
4549	3579	terpeny	terpeny		
4550	3583	est arom, terpeny	ester arom, terpeny		
4551	3587				
4552	3591				
4553	3595			Przeładowany chromatogram	
4554	3599				

Załącznik B Zestawienie wyników badań chromatograficznych sporządzone do OPINII w przedmiocie poprawności wykonanych analiz chromatograficznych i ich interpretacji oraz jasności i zupełności opinii Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie nr E-che 90/12

Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4555	3603				
4556	3607				
4557	3611				
4558	3615				
4559	3619				
4560	3623				
4561	3627			10.2	
4562	3631				
4563	3635	ester arom, ftalan	ester arom		
4564	3639			Przeładowany chromatogram	
4565				Przeładowany chromatogram	
4566	3643			Przeładowany chromatogram	
4567				P/Ch 4567 + 4568	
4568	3647				
4569do4575	3651				2,6DNT
4577do4582					
4576	3655				
4583				P/Ch 4383+4584	
4584	3659				
4585do4590	3663			Przeładowany chromatogram	
4592do4612					
4591	3667				
4619	3671				
	3674				



Nr próbki	strony w 02.pdf	GC/MS	GC/TEA	GC/ECD	HPLC/DAD
4613do4618					
4620	3675				
4623do4628	3678				
4622	3679			P/Ch 4621+4622 wsp. pom.	
4629do4630	3683			Przeładowany chromatogram	
4631do4656	3687				
4657do4659	3691				
4663do4699	3694				
4660do4662	3695				2,6DNT
4700	3699				
4701do4726	3703				
4732do4735	3706				
4727do4731	3707			Przeładowany chromatogram	
4733	3711			Przeładowany chromatogram	
4736do4749	3715				
4750do4755	3718				
4750	3719				
4756	3723			Przeładowany chromatogram	
	3722				
	3726				