

Zestawienie wyników pomiarów ugięć nawierzchni

Tabela 1 Odcinek A_P – „Pszczółki”

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
0,000	50,3	195	163	143	116	93	59	40	28	22
0,002	50,4	175	149	134	110	91	60	39	29	22
0,004	50,3	173	146	130	111	101	62	40	29	23
0,004	50,3	181	152	138	113	92	60	41	30	24
0,006	50,2	180	153	136	113	92	59	41	30	24
0,010	50,7	179	152	137	113	92	59	41	30	24
0,012	50,2	186	156	139	112	91	59	43	33	27
0,014	50,2	195	167	149	123	99	63	46	33	27
0,016	50,7	201	174	155	127	102	65	45	34	28
0,020	50,4	211	172	152	124	98	63	45	35	30
0,021	50,2	206	172	153	123	99	63	47	36	31
0,022	50,3	206	175	156	126	102	64	46	36	31
0,025	50,3	225	183	161	127	99	61	44	35	30
0,028	50,6	201	163	143	115	90	58	43	35	30
0,030	50,9	179	143	125	100	82	57	45	38	32
0,032	50,5	156	130	116	96	81	58	47	38	33
0,036	51,0	151	125	112	93	78	58	46	37	33
0,038	50,8	156	117	105	89	75	54	42	34	28
0,040	50,8	131	116	105	88	75	54	41	31	27
0,043	50,1	145	120	109	92	77	54	41	32	26
0,044	50,8	156	130	116	97	81	56	42	32	26
0,046	50,2	162	136	120	100	82	54	42	30	25
0,048	50,6	171	140	125	102	83	56	42	32	26
0,050	50,1	177	145	129	106	86	58	42	32	26
0,053	49,9	223	180	154	120	95	61	45	34	27
0,054	50,3	244	199	169	130	100	62	45	34	27
0,056	50,0	260	213	184	141	108	69	51	37	28
0,058	50,8	261	217	193	158	124	77	53	38	30
0,060	50,0	273	225	196	154	121	78	56	41	31
0,062	50,0	299	241	207	163	128	84	59	43	34
0,064	50,6	285	243	215	172	138	90	63	47	37
0,066	50,4	303	249	221	175	145	94	66	47	39
0,068	50,4	305	248	221	177	142	93	69	50	39
0,070	50,5	308	251	221	177	139	91	65	49	40
0,072	49,9	302	250	216	171	136	91	69	53	42
0,074	50,0	323	268	234	189	150	102	75	56	45
0,077	50,6	302	262	232	193	161	110	79	59	46
0,080	50,2	370	317	277	221	176	115	83	63	51
0,082	50,2	324	277	245	198	160	108	79	60	47

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
0,084	50,0	284	243	215	176	145	102	75	56	44
0,087	50,0	247	209	191	161	136	97	74	56	45
0,088	50,2	250	213	197	163	137	98	74	56	45
0,092	49,9	229	195	177	150	126	89	67	51	41
0,094	50,0	215	182	165	141	119	85	66	51	42
0,096	50,3	225	193	174	147	125	89	67	51	42
0,100	49,9	223	186	168	141	119	85	64	49	39
0,102	49,7	245	207	187	159	133	93	69	52	42
0,104	49,6	260	220	200	169	143	100	74	56	45
0,106	50,0	278	238	216	182	154	108	79	60	47
0,108	49,9	274	238	216	183	154	108	79	59	46
0,110	49,8	273	239	217	185	155	108	79	58	46
0,114	50,0	279	243	223	189	159	109	79	58	45
0,116	49,7	301	255	229	191	158	109	79	58	45
0,119	49,8	259	226	207	177	149	105	76	56	43
0,120	50,1	258	228	208	179	151	106	76	55	42
0,124	49,8	263	228	210	179	151	107	76	54	42
0,125	49,7	275	237	216	185	156	108	76	54	41
0,128	50,0	277	238	219	185	155	108	76	54	42
0,130	49,8	283	234	212	177	148	100	72	52	41
0,132	50,2	272	228	203	169	141	101	74	54	44
0,134	50,5	253	213	190	160	134	96	73	57	46
0,138	50,3	245	208	188	158	134	95	73	56	45
0,140	50,0	223	186	167	141	120	87	67	53	44

Tabela 2 Odcinek B_P (DK1) – ślad prawego koła

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
37,400	50,2	97	86	80	74	67	57	49	42	36
37,426	49,5	87	79	69	65	62	55	51	45	41
37,450	49,3	79	68	63	58	56	51	47	42	38
37,475	49,9	98	91	86	83	83	71	65	57	51
37,500	49,5	117	106	100	96	91	82	74	65	57
37,526	49,6	129	119	113	106	103	92	81	71	63
37,552	49,3	200	179	168	150	140	115	95	80	68
37,575	50,4	245	217	200	180	164	134	111	90	76
37,612	49,8	214	183	165	145	130	106	90	76	65
37,626	50,1	217	186	167	145	129	104	87	75	65
37,650	49,7	160	143	131	121	112	95	82	70	61
37,675	50,3	146	129	121	110	108	93	81	69	61
37,701	49,5	160	143	133	123	115	99	87	76	67
37,725	49,5	139	121	115	108	100	88	78	68	61
37,751	49,4	160	146	138	130	124	109	96	83	74
37,775	49,6	135	121	112	102	94	80	70	61	54
37,800	49,9	150	136	129	122	115	100	87	75	66
37,826	50,1	173	146	137	125	117	100	87	76	66
37,851	50,3	143	129	122	114	108	91	79	68	60
37,876	49,7	116	105	99	95	90	81	73	65	58
37,900	49,8	171	153	144	130	119	101	87	75	66
37,925	49,8	165	149	139	128	119	101	87	74	65
37,951	49,8	147	134	126	116	108	93	81	71	62
37,975	49,7	137	122	113	104	101	90	80	71	63
38,000	49,8	151	138	135	124	118	103	91	80	71
38,025	49,9	120	110	105	99	95	84	75	67	60
38,051	49,9	101	94	91	89	84	77	71	63	59
38,075	49,4	126	114	109	103	99	88	78	69	62
38,100	50,0	105	95	91	87	84	76	70	62	57
38,126	49,8	115	107	104	98	97	86	77	68	61
38,150	49,7	129	121	116	109	104	91	80	70	62
38,176	50,3	138	126	121	112	106	92	80	70	63
38,200	50,5	137	129	123	114	107	91	81	70	62
38,226	50,4	115	107	102	98	94	83	75	67	60
38,250	50,0	73	66	64	62	60	56	51	47	44
38,275	50,1	81	73	70	68	66	60	56	51	47
38,300	50,0	96	89	86	82	79	72	66	60	55

Tabela 3 Odcinek B_P (DK1) – pas awaryjny

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
37,400	57,3	156	139	132	124	116	100	85	71	59
37,420	56,9	145	129	123	116	109	95	82	70	61
37,440	56,9	195	166	158	147	136	114	97	82	70
37,460	56,9	239	197	181	160	142	114	96	81	69
37,480	56,7	246	215	201	184	168	139	116	96	80
37,500	56,4	326	283	263	234	208	164	133	109	91
37,520	56,6	314	271	252	227	205	167	141	117	99
37,540	56,4	357	317	295	266	240	195	162	134	113
37,560	56,9	333	296	279	252	229	186	153	124	102
37,580	56,4	357	316	296	266	241	194	158	127	104
37,600	56,5	308	269	250	226	206	169	141	118	100
37,620	56,5	286	249	228	203	184	151	127	104	88
37,640	56,8	244	213	200	182	167	139	118	98	83
37,680	57,0	153	131	125	118	113	101	91	80	71
37,700	56,6	185	160	152	141	135	120	108	95	85
37,720	56,5	246	209	194	176	162	136	117	100	87
37,740	56,1	291	255	239	217	196	157	130	108	91
37,760	56,5	238	198	182	162	148	123	106	90	81
37,780	56,7	176	147	136	126	119	104	93	82	73
37,800	56,7	149	127	121	116	112	103	95	84	75
37,820	56,5	212	178	165	148	134	116	103	91	81
37,840	56,7	162	139	132	125	118	105	94	83	75
37,860	56,5	171	148	139	129	121	105	92	79	68
37,880	56,7	226	198	184	165	149	123	105	90	78
37,900	56,7	229	199	187	170	154	127	108	91	79
37,920	56,4	201	171	159	144	135	119	107	94	84
37,940	57,1	152	128	121	113	107	97	89	80	72
37,960	56,2	172	152	143	132	124	110	98	87	77
37,980	56,4	198	180	169	158	149	124	106	95	83
38,000	56,7	197	179	169	158	148	123	108	95	83
38,020	56,4	136	121	115	109	104	95	88	80	72
38,040	57,0	143	119	114	107	102	94	87	80	73
38,060	56,8	175	154	144	132	123	108	98	89	80
38,080	56,4	184	161	152	142	134	117	104	91	81
38,100	56,7	194	169	160	150	141	122	108	94	84
38,120	56,7	159	143	137	131	124	110	98	87	78
38,140	56,6	297	262	243	216	192	153	127	108	94
38,160	56,6	282	250	235	211	192	156	130	111	96
38,180	56,6	306	269	249	221	195	155	128	108	95
38,200	56,7	221	196	184	169	155	131	113	98	86
38,239	56,9	247	218	206	189	173	144	124	106	92

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
38,240	56,8	186	162	156	144	129	115	98	86	77
38,260	56,7	142	126	122	115	110	99	88	79	71
38,280	56,8	142	125	120	114	109	98	89	80	72
38,300	56,6	147	129	124	116	110	98	88	77	70

Tabela 4 Odcinek C_P (DK20) – strona prawa

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
281,527	50,8	108	101	98	95	91	83	77	69	64
281,550	49,7	90	86	85	83	81	76	72	68	63
281,575	49,7	129	114	106	97	88	71	58	46	37
281,600	49,7	109	98	93	87	81	69	59	50	42
281,626	49,4	145	130	120	109	99	78	63	49	40
281,650	50,1	132	119	112	104	96	80	68	55	45
281,674	49,1	85	76	72	69	66	60	55	48	44
281,700	50,0	153	140	131	121	112	94	79	66	56
281,726	50,0	141	128	120	110	101	83	68	54	43
281,750	50,1	160	143	134	120	112	94	79	66	55
281,775	49,9	143	129	122	116	111	100	89	78	69
281,800	49,7	137	122	114	105	97	81	68	55	45
281,826	49,5	134	121	114	105	97	80	65	52	43
281,851	49,8	116	103	98	91	85	71	60	49	40
281,876	49,8	141	127	120	112	104	88	76	64	55
281,926	49,7	131	118	111	103	95	80	68	57	46
281,950	49,9	140	127	121	114	109	96	86	75	66
281,976	49,7	171	156	148	138	128	107	89	72	59
282,000	49,6	173	158	150	138	127	106	89	73	60
282,025	49,8	182	166	157	147	138	116	99	83	69
282,050	49,8	153	136	124	110	97	75	60	47	36
282,075	49,9	97	86	82	76	70	59	50	41	33
282,100	49,7	88	79	74	69	64	55	47	39	33
282,127	50,0	85	75	72	66	65	55	49	41	35
282,150	49,7	93	84	79	75	71	61	53	44	37
282,175	49,8	141	125	117	106	98	79	66	53	44
282,200	50,0	122	106	99	93	86	73	63	54	46
282,225	49,6	100	90	86	84	79	71	63	56	49
282,251	49,9	127	115	107	98	94	78	65	53	43
282,276	49,4	150	132	122	114	104	86	72	59	49
282,300	49,3	142	124	114	103	91	71	58	46	37
282,326	49,8	124	104	96	86	78	62	50	40	32
282,351	49,9	81	70	66	59	55	46	40	33	27
282,375	49,8	96	81	75	69	64	54	46	38	32
282,400	49,6	104	89	82	75	69	56	46	38	32
282,425	49,3	105	93	87	81	76	64	55	46	39
282,450	49,4	144	131	123	112	104	83	69	58	48
282,476	49,5	124	111	105	97	90	75	64	54	45
282,500	49,4	121	109	103	96	89	76	65	55	46
282,527	49,8	111	99	95	90	85	74	66	57	50
282,550	49,0	116	103	98	92	86	76	67	58	50

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
282,575	49,7	127	112	105	98	93	81	71	60	52
282,600	49,6	190	168	156	141	127	100	79	61	48
282,627	49,7	103	90	84	76	71	57	46	36	28
282,650	49,7	130	111	102	90	80	61	46	34	26
282,676	49,6	123	108	100	91	83	68	56	45	38
282,700	50,0	121	109	102	94	88	73	61	50	41
282,725	49,6	138	122	114	104	94	73	58	45	34
282,750	50,1	138	122	114	106	101	90	80	69	61
282,775	49,6	105	95	92	89	86	78	71	63	56
282,800	49,4	117	103	98	93	88	77	68	58	50
282,826	50,8	126	113	108	102	97	85	75	64	55
282,850	50,3	111	98	93	87	84	75	68	59	51
282,876	50,3	128	112	105	98	90	76	66	55	47
282,900	50,0	114	99	94	88	83	71	61	51	44
282,926	49,5	115	102	96	88	83	70	60	50	42
282,951	50,0	131	113	106	99	94	80	69	58	49
282,976	50,3	125	111	105	100	95	83	72	61	52
283,000	50,3	220	189	169	146	126	93	69	50	38
283,026	49,9	147	127	117	105	94	74	59	45	36
283,050	49,9	152	135	124	111	98	74	56	42	31
283,075	49,8	161	142	130	116	103	80	63	48	38
283,100	50,1	166	145	131	116	104	83	65	51	40
283,127	49,8	145	129	123	117	112	97	83	69	58
283,150	49,8	182	165	154	140	128	102	83	65	52
283,175	49,9	135	120	113	103	93	74	59	46	36
283,200	49,5	137	123	116	108	98	79	64	50	40
283,225	49,6	162	141	129	115	102	79	62	47	37
283,250	49,9	172	150	142	131	121	101	85	69	58
283,275	49,8	168	143	132	121	110	88	71	56	44
283,300	49,4	128	112	103	94	86	66	54	42	34
283,326	49,8	109	94	86	79	73	61	53	44	36
283,350	49,9	113	92	86	80	74	62	54	44	36
283,375	49,7	127	113	107	100	95	81	68	55	45
283,400	49,4	126	114	109	103	98	84	72	60	51
283,426	50,1	125	112	105	97	88	72	59	47	38
283,450	49,6	165	143	131	117	105	82	66	52	41
283,475	49,7	124	111	106	95	89	77	66	57	50
283,500	50,1	109	101	97	93	90	81	73	64	56

Tabela 5 Odcinek C_P (DK20) – strona lewa

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
281,500	49,9	160	137	127	119	107	85	69	54	43
281,524	50,0	139	126	121	114	106	92	80	68	58
281,551	50,1	125	118	114	110	107	99	92	83	76
281,575	50,2	128	114	107	97	88	69	56	44	35
281,600	50,1	104	94	89	80	74	61	50	40	32
281,624	50,1	140	123	115	104	94	74	59	46	37
281,650	50,1	156	134	124	113	101	80	64	50	39
281,674	49,8	101	87	86	79	75	70	61	54	48
281,700	49,9	167	152	144	132	121	100	85	72	62
281,725	49,7	162	145	135	122	111	90	74	59	48
281,750	49,7	122	104	96	86	78	62	51	41	34
281,775	49,9	143	129	122	113	105	87	70	57	47
281,800	49,7	141	129	122	109	101	83	66	54	44
281,824	49,5	121	108	102	95	88	72	59	48	39
281,850	49,5	92	80	75	70	65	55	46	36	29
281,874	49,7	72	61	61	57	56	51	47	43	40
281,899	49,6	56	46	43	39	38	35	31	28	25
281,925	49,7	61	51	48	43	41	36	34	29	25
281,949	49,7	66	58	55	51	51	49	44	38	36
281,975	49,4	69	60	54	47	45	38	35	29	25
281,999	49,6	88	79	72	70	67	58	51	44	38
282,024	49,8	93	78	71	61	66	59	50	44	44
282,050	50,1	110	92	82	75	71	57	47	38	30
282,074	49,8	116	96	89	82	75	62	52	42	34
282,099	49,7	87	74	70	63	60	51	42	36	31
282,125	50,1	85	72	69	63	60	52	44	38	32
282,150	49,9	93	82	77	71	66	56	48	40	33
282,174	49,4	103	90	84	80	80	69	60	49	41
282,200	49,8	97	88	82	77	73	62	54	44	38
282,225	49,6	95	86	82	77	72	63	55	47	41
282,250	49,7	125	111	102	94	89	74	60	49	40
282,274	50,1	116	106	98	84	75	60	50	40	32
282,300	50,0	98	87	82	77	74	64	56	45	40
282,325	50,2	92	80	77	69	66	53	45	37	30
282,350	49,6	74	64	57	49	51	44	34	27	23
282,374	49,6	82	67	59	55	51	43	35	31	26
282,400	49,9	85	73	68	62	57	49	42	35	30
282,425	49,8	123	102	94	79	72	61	47	39	32
282,450	49,4	119	107	100	88	84	65	51	41	34
282,475	49,8	153	136	128	116	108	89	73	59	47
282,500	50,2	169	152	143	130	118	94	77	61	49

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
282,524	50,1	111	91	85	79	75	66	58	51	45
282,550	49,9	91	80	77	74	71	65	60	53	48
282,575	50,1	101	90	85	82	79	71	64	55	48
282,599	49,9	131	120	115	109	104	89	73	60	50
282,625	49,8	130	108	99	88	79	61	43	33	25
282,650	49,7	135	118	108	94	82	61	45	33	25
282,674	50,0	133	120	112	101	90	72	58	45	36
282,700	49,9	144	122	113	104	94	75	60	47	37
282,724	49,8	133	118	109	98	87	67	53	41	32
282,750	49,8	132	121	116	109	102	87	74	62	52
282,776	49,1	160	142	133	122	111	92	75	61	49
282,800	49,6	119	107	103	97	92	79	68	58	50
282,825	49,5	137	123	116	108	99	80	67	54	43
282,850	49,5	125	111	103	99	93	81	72	64	54
282,873	49,9	141	120	114	105	95	78	62	50	40
282,900	49,9	115	100	94	89	83	69	58	47	39
282,924	49,2	102	89	83	78	78	66	56	47	39
282,950	49,9	138	123	115	104	96	78	64	51	41
282,974	49,6	107	93	87	81	76	64	55	45	37
282,994	49,6	155	135	123	109	98	75	58	44	35
283,024	50,0	126	113	104	93	88	70	56	43	35
283,051	49,9	121	107	98	90	81	64	51	39	30
283,075	49,3	131	114	106	94	84	67	52	39	31
283,100	49,8	128	111	104	89	83	65	51	41	32
283,124	49,8	109	97	93	88	84	73	62	52	44
283,150	49,8	114	96	90	84	79	66	56	46	37
283,175	49,9	132	118	110	99	90	71	56	43	34
283,199	50,0	120	105	97	86	80	64	52	42	35
283,225	49,8	107	93	86	77	70	56	46	36	29
283,250	50,2	120	105	99	93	85	72	61	50	41
283,275	49,9	101	86	81	76	71	62	54	44	37
283,300	49,8	71	60	56	52	50	44	39	33	28
283,325	49,8	69	58	56	53	51	44	39	32	28
283,351	49,7	78	68	64	60	57	49	42	35	30
283,375	49,7	104	94	89	81	76	64	53	45	38
283,400	49,8	121	107	101	94	87	74	63	53	45
283,425	50,2	132	115	107	96	88	70	57	45	36
283,450	49,4	113	97	91	84	80	66	54	45	37
283,473	49,2	92	83	78	73	71	62	56	48	42
283,500	49,5	115	103	101	95	90	79	67	57	48

Tabela 6 Odcinek D_P (DK9)

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
32,102	50,5	161	138	127	115	104	82	65	50	39
32,125	50,2	182	165	154	138	124	95	73	54	42
32,150	50,2	259	227	208	181	159	117	85	61	46
32,176	50,2	219	195	178	156	136	100	74	54	41
32,200	50,2	286	248	220	189	155	109	81	59	43
32,226	49,9	273	247	224	189	158	106	73	50	37
32,250	49,8	347	331	298	242	189	114	74	53	40
32,276	49,5	282	256	232	193	165	116	82	60	46
32,300	50,0	318	267	233	193	162	110	81	61	47
32,326	50,0	195	177	167	155	144	118	91	66	49
32,350	50,1	156	131	115	92	78	51	34	23	21
32,375	50,3	160	148	142	138	132	117	100	75	56
32,400	50,1	222	198	182	164	148	115	88	66	50
32,426	50,3	242	216	201	177	158	119	89	66	50
32,450	50,3	334	286	251	208	174	127	96	70	52
32,475	49,9	216	199	189	166	144	109	86	66	51
32,500	50,3	273	253	234	206	179	132	101	77	59
32,525	50,2	249	228	213	189	164	115	85	62	48
32,550	49,9	266	235	210	181	158	121	94	72	55
32,575	49,9	230	203	185	163	145	109	82	61	47
32,600	50,3	157	150	142	137	127	99	78	59	49
32,625	50,2	156	146	139	129	119	96	76	59	46
32,650	50,2	170	159	152	137	124	98	76	56	43
32,675	50,1	134	120	113	101	102	88	72	57	48
32,700	49,6	245	219	192	159	135	101	80	60	48
32,726	49,9	296	255	231	189	156	109	83	63	50
32,750	50,2	241	212	198	181	161	114	85	64	49
32,775	50,1	274	240	205	166	144	107	83	65	50
32,801	50,1	192	165	150	132	118	91	69	53	42
32,825	50,1	282	225	202	181	152	97	75	55	40
32,850	50,2	241	204	177	148	126	97	76	58	45
32,876	50,1	185	169	160	148	137	106	83	64	53
32,900	49,9	267	213	192	166	147	112	89	67	54
32,925	49,7	561	379	315	244	205	153	118	91	71
32,950	49,8	441	399	336	254	204	130	88	62	49
32,975	49,7	261	232	215	191	170	126	94	68	50
33,000	50,1	288	233	213	190	168	119	89	67	53

Tabela 7 Odcinek E_P (S7)

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
2,300	49,6	143	124	116	100	91	69	53	40	32
2,325	50,1	145	127	118	104	92	71	56	44	35
2,351	49,7	125	112	104	94	85	65	51	39	31
2,375	50,2	126	112	105	95	86	68	54	43	34
2,400	50,1	127	115	107	96	87	69	56	44	36
2,425	50,1	147	128	118	105	93	72	56	42	33
2,450	49,6	148	131	123	109	99	79	59	46	37
2,476	49,8	168	148	139	120	105	79	62	46	37
2,500	49,8	160	143	130	114	98	73	55	41	32
2,525	49,1	150	134	123	109	96	73	56	43	35
2,550	49,9	151	132	121	106	95	72	56	43	35
2,575	49,9	158	136	123	107	93	70	54	41	34
2,600	50,1	136	122	113	101	91	71	55	44	35
2,625	49,9	145	126	114	100	89	69	54	42	34
2,650	50,1	141	126	116	104	93	71	56	43	34
2,676	50,1	163	142	130	114	100	74	56	43	34
2,700	49,7	158	139	129	113	101	79	62	48	39

Tabela 8 Odcinek F_P (DK50)

Pikietaż	Siła [kN]	Ugięcie [μm]								
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
2,200	49,6	91	82	77	70	63	51	43	34	28
2,225	49,8	93	82	77	69	63	50	40	32	26
2,250	49,7	103	93	87	79	70	56	45	36	29
2,275	49,4	95	84	79	70	65	52	42	33	27
2,300	49,8	117	100	89	77	67	51	41	33	26
2,325	50,0	108	97	90	81	72	57	46	36	28
2,350	49,2	124	112	103	93	83	67	55	45	36
2,375	49,7	114	100	92	82	74	59	48	37	30
2,400	49,4	101	91	85	77	70	56	46	36	30
2,425	50,0	123	111	104	94	85	66	53	42	34
2,450	50,0	103	94	89	81	74	59	48	37	30
2,475	50,0	100	92	86	79	72	59	48	37	32
2,500	49,4	104	94	87	79	71	56	44	34	27
2,524	50,0	104	93	87	78	70	55	43	33	26
2,550	49,9	95	85	77	69	64	52	41	32	26
2,575	49,8	116	104	97	88	79	62	49	38	30
2,600	49,6	104	90	86	75	68	56	42	31	24
2,624	49,6	105	91	84	74	65	50	40	31	25
2,650	49,4	108	94	87	73	68	53	40	31	26
2,675	49,5	107	97	90	80	72	56	43	33	26
2,700	49,7	108	97	90	82	75	60	49	38	31
2,724	49,8	103	91	86	79	76	58	49	39	32
2,750	49,2	92	82	76	70	63	51	41	33	27
2,774	49,4	102	92	86	79	71	57	47	37	30
2,800	49,7	105	94	87	79	72	59	49	39	32
2,824	50,1	102	88	81	74	69	55	46	38	31
2,850	49,9	107	97	91	82	75	60	48	40	32
2,874	50,2	92	83	77	69	63	50	41	33	27
2,900	50,8	104	91	87	77	70	56	46	36	30

Zestawienie obliczeń wskaźników połączenia warstw

Tabela 9 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku A_P – „Pszczółki”

Skropienie normalne						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	0,000	10	195	10	0	pełne
2	0,002	13	175	15	1	dobre
3	0,004	14	173	15	1	dobre
4	0,006	18	180	19	1	dobre
5	0,010	13	179	17	2	dobre
6	0,012	3	186	4	1	dobre
7	0,014	10	195	14	2	dobre
8	0,016	12	201	15	1	dobre
9	0,020	14	211	14	0	pełne
Średnia						1
Odchylenie standardowe						1
Ocena ogólna						dobre
Brak skropienia						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
10	0,021	10	206	10	0	pełne
11	0,022	8	206	8	0	pełne
12	0,025	10	225	11	0	pełne
13	0,028	7	201	8	0	pełne
14	0,030	3	179	4	1	dobre
15	0,032	-2	156	0	1	dobre
16	0,036	-2	151	0	1	dobre
17	0,038	3	156	6	2	dobre
18	0,040	-14	131	-6	6	słabe
Średnia						1
Odchylenie standardowe						2
Ocena ogólna						dobre
Zanieczyszczenie pyłami						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
19	0,043	1	145	4	2	dobre
20	0,044	1	156	6	3	dobre
21	0,046	4	162	6	1	dobre
22	0,048	-3	171	2	3	dobre
23	0,050	7	177	11	2	dobre
24	0,053	0	223	5	2	dobre
25	0,054	3	244	11	3	dobre
26	0,056	-11	260	2	5	słabe
27	0,058	3	261	16	5	słabe
28	0,060	-4	273	14	7	słabe

Średnia						3
Odchylenie standardowe						2
Ocena ogólna						dobrze
Zanieczyszczenie zaczynem gliniastym						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
29	0,062	-12	299	11	8	słabe
30	0,064	-15	285	13	10	brak
31	0,066	-21	303	12	11	brak
32	0,068	-20	305	13	11	brak
33	0,070	-25	308	12	12	brak
34	0,072	-19	302	13	11	brak
35	0,074	-25	323	6	9	brak
36	0,077	-46	302	-16	10	brak
37	0,080	-31	370	-4	7	słabe
Średnia						10
Odchylenie standardowe						2
Ocena ogólna						brak
Skropienie małe						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
38	0,082	-33	324	-7	8	słabe
39	0,084	-33	284	-3	10	brak
40	0,087	-21	247	2	9	brak
41	0,088	-20	250	2	9	brak
42	0,092	-13	229	4	8	słabe
43	0,094	-15	215	0	7	słabe
44	0,096	-15	225	3	8	słabe
45	0,100	-5	223	13	8	słabe
Średnia						8
Odchylenie standardowe						1
Ocena ogólna						brak
Skropienie normalne						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
46	0,102	-9	245	10	8	słabe
47	0,104	-12	260	7	8	słabe
48	0,106	-16	278	8	9	brak
49	0,108	-16	274	12	10	brak
50	0,110	-20	273	9	10	brak
51	0,114	-12	279	20	12	brak
52	0,116	-8	301	22	10	brak
53	0,119	-12	259	12	9	brak
54	0,120	-13	258	15	11	brak
Średnia						10
Odchylenie standardowe						1
Ocena ogólna						brak

<i>Skropienie duże</i>						
L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
55	0,124	-12	263	11	9	brak
56	0,125	-6	275	18	9	brak
57	0,128	-9	277	16	9	brak
58	0,130	-6	283	11	6	słabe
59	0,132	-2	272	17	7	słabe
60	0,134	-11	253	7	7	słabe
61	0,138	-11	245	4	6	słabe
62	0,140	-9	223	1	5	słabe
Średnia						7
Odchylenie standardowe						2
Ocena ogólna						słabe

Tabela 10 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku B_P – ślad prawego koła

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	37,400	-2	97	1	3	dobrze
2	37,426	-4	87	-4	0	pełne
3	37,450	-12	79	-12	0	pełne
4	37,475	-24	98	-24	0	pełne
5	37,500	-23	117	-23	0	pełne
6	37,526	1	129	1	0	pełne
7	37,552	-6	200	-6	0	pełne
8	37,575	3	245	3	0	pełne
9	37,612	14	214	14	0	pełne
10	37,626	22	217	22	0	pełne
11	37,650	14	160	14	0	pełne
12	37,675	19	146	19	0	pełne
13	37,701	37	160	37	0	pełne
14	37,725	38	139	38	0	pełne
15	37,751	36	160	36	0	pełne
16	37,775	9	135	9	0	pełne
17	37,800	13	150	13	0	pełne
18	37,826	18	173	18	0	pełne
19	37,851	11	143	11	0	pełne
20	37,876	10	116	10	0	pełne
21	37,900	15	171	15	0	pełne
22	37,925	21	165	21	0	pełne
23	37,951	19	147	19	0	pełne
24	37,975	21	137	21	0	pełne
25	38,000	20	151	20	0	pełne
26	38,025	25	120	25	0	pełne
27	38,051	22	101	22	0	pełne
28	38,075	23	126	23	0	pełne
29	38,100	26	105	26	0	pełne
30	38,126	17	115	17	0	pełne
31	38,150	14	129	14	0	pełne
32	38,176	22	138	22	0	pełne
33	38,200	28	137	28	0	pełne
34	38,226	25	115	25	0	pełne
35	38,250	26	73	26	0	pełne
36	38,275	32	81	32	0	pełne
37	38,300	34	96	34	0	pełne
Średnia					0	
Odchylenie standardowe					0	
Ocena ogólna					pełne	

Tabela 11 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku B_P – pas awaryjny

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	37,400	-10	156	-1	6	słabe
2	37,420	-10	145	-10	0	pełne
3	37,440	-10	195	-10	0	pełne
4	37,460	-18	239	-18	0	pełne
5	37,480	-37	246	-37	0	pełne
6	37,500	-26	326	-26	0	pełne
7	37,520	-8	314	-8	0	pełne
8	37,540	-21	357	-21	0	pełne
9	37,560	-8	333	-6	1	dobrze
10	37,580	-5	357	-4	0	pełne
11	37,600	19	308	19	0	pełne
12	37,620	19	286	19	0	pełne
13	37,640	23	244	23	0	pełne
14	37,680	18	153	18	0	pełne
15	37,700	50	185	50	0	pełne
16	37,720	55	246	55	0	pełne
17	37,740	63	291	63	0	pełne
18	37,760	25	238	25	0	pełne
19	37,780	25	176	25	0	pełne
20	37,800	22	149	22	0	pełne
21	37,820	16	212	16	0	pełne
22	37,840	21	162	21	0	pełne
23	37,860	0	171	0	0	pełne
24	37,880	22	226	22	0	pełne
25	37,900	23	229	23	0	pełne
26	37,920	32	201	32	0	pełne
27	37,940	29	152	29	0	pełne
28	37,960	30	172	30	0	pełne
29	37,980	26	198	26	0	pełne
30	38,000	24	197	24	0	pełne
31	38,020	27	136	27	0	pełne
32	38,040	35	143	35	0	pełne
33	38,060	29	175	29	0	pełne
34	38,080	31	184	31	0	pełne
35	38,100	47	194	47	0	pełne
36	38,120	29	159	29	0	pełne
37	38,140	25	297	25	0	pełne
38	38,160	51	282	51	0	pełne
39	38,180	44	306	44	0	pełne
40	38,200	52	221	52	0	pełne
41	38,239	50	247	50	0	pełne
42	38,240	48	186	48	0	pełne
43	38,260	46	142	46	0	pełne

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
44	38,280	54	142	54	0	pełne
45	38,300	54	147	54	0	pełne
Średnia					0	
Odchylenie standardowe					1	
Ocena ogólna					pełne	

Tabela 12 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku C_P – strona prawa

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	281,527	14	108	14	0	pełne
2	281,550	47	90	47	0	pełne
3	281,575	-11	129	4	12	brak
4	281,600	-11	109	-7	4	dobrze
5	281,626	-6	145	-1	4	dobrze
6	281,650	-16	132	1	13	brak
7	281,674	27	85	27	0	pełne
8	281,700	-14	153	-14	0	pełne
9	281,726	-17	141	1	13	brak
10	281,750	-17	160	-6	7	słabe
11	281,775	-23	143	-6	11	brak
12	281,800	-11	137	-9	2	dobrze
13	281,826	-14	134	-9	4	dobrze
14	281,851	-12	116	5	14	brak
15	281,876	-20	141	-18	1	dobrze
16	281,926	-16	131	-7	6	słabe
17	281,950	-24	140	-24	0	pełne
18	281,976	-19	171	-8	6	słabe
19	282,000	-16	173	-15	1	dobrze
20	282,025	-25	182	-19	3	dobrze
21	282,050	-1	153	4	4	dobrze
22	282,075	-9	97	-3	6	słabe
23	282,100	-6	88	-2	5	słabe
24	282,127	-10	85	0	11	brak
25	282,150	-13	93	-2	12	brak
26	282,175	-11	141	-7	3	dobrze
27	282,200	-11	122	-2	7	słabe
28	282,225	-16	100	-16	1	dobrze
29	282,251	-14	127	-9	3	dobrze
30	282,276	-13	150	-5	5	słabe
31	282,300	-8	142	2	7	słabe
32	282,326	-6	124	3	7	słabe
33	282,351	-5	81	-1	4	dobrze
34	282,375	-4	96	1	6	słabe
35	282,400	-8	104	2	9	brak
36	282,425	-6	105	-2	4	dobrze
37	282,450	-14	144	2	11	brak
38	282,476	-14	124	-9	4	dobrze
39	282,500	-14	121	0	12	brak
40	282,527	-12	111	-12	0	pełne
41	282,550	-4	116	-4	0	pełne
42	282,575	-7	127	-7	0	pełne
43	282,600	-17	190	-5	6	słabe

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
44	282,627	-8	103	2	9	brak
45	282,650	-3	130	1	3	dobrze
46	282,676	-10	123	-3	5	słabe
47	282,700	-17	121	-14	2	dobrze
48	282,725	-6	138	4	7	słabe
49	282,750	-15	138	-14	1	dobrze
50	282,775	-12	105	-12	0	pełne
51	282,800	-16	117	-16	0	pełne
52	282,826	-16	126	-16	0	pełne
53	282,850	-18	111	-18	0	pełne
54	282,876	-11	128	-5	5	słabe
55	282,900	-8	114	-5	3	dobrze
56	282,926	-7	115	-7	0	pełne
57	282,951	-16	131	-2	10	brak
58	282,976	-17	125	-16	1	dobrze
59	283,000	-4	220	5	4	dobrze
60	283,026	-6	147	5	8	słabe
61	283,050	-6	152	1	5	słabe
62	283,075	-10	161	-4	3	dobrze
63	283,100	-10	166	-1	5	słabe
64	283,127	-17	145	-15	1	dobrze
65	283,150	-24	182	7	17	brak
66	283,175	-11	135	1	9	brak
67	283,200	-10	137	-8	1	dobrze
68	283,225	-7	162	7	9	brak
69	283,250	-14	172	-8	3	dobrze
70	283,275	-7	168	-2	3	dobrze
71	283,300	-9	128	2	8	słabe
72	283,326	-6	109	5	10	brak
73	283,350	-7	113	3	9	brak
74	283,375	-12	127	4	13	brak
75	283,400	-15	126	-15	0	pełne
76	283,426	-12	125	0	9	brak
77	283,450	-9	165	-1	5	słabe
78	283,475	-13	124	-11	1	dobrze
79	283,500	-23	109	-22	2	dobrze
Średnia					5	
Odchylenie standardowe					4	
Ocena ogólna					słabe	

Tabela 13 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku C_P – strona lewa

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	281,500	-10	160	1	7	słabe
2	281,524	-14	139	-14	0	pełne
3	281,551	26	125	26	0	pełne
4	281,575	-6	128	6	9	brak
5	281,600	-13	104	-2	10	brak
6	281,624	-7	140	0	5	słabe
7	281,650	-5	156	10	9	brak
8	281,674	26	101	26	0	pełne
9	281,700	-4	167	-4	0	pełne
10	281,725	-16	162	-1	9	brak
11	281,750	-3	122	4	6	słabe
12	281,775	-13	143	4	12	brak
13	281,800	-8	141	-8	0	pełne
14	281,824	-8	121	-5	2	dobrze
15	281,850	-6	92	0	7	słabe
16	281,874	-11	72	-11	0	pełne
17	281,899	-5	56	-3	4	dobrze
18	281,925	-10	61	-4	10	brak
19	281,949	-12	66	-12	0	pełne
20	281,975	-3	69	-2	2	dobrze
21	281,999	-13	88	-13	0	pełne
22	282,024	-10	93	-9	0	pełne
23	282,050	-3	110	1	4	dobrze
24	282,074	-3	116	0	3	dobrze
25	282,099	-8	87	-1	8	słabe
26	282,125	-9	85	1	12	brak
27	282,150	-10	93	3	13	brak
28	282,174	-15	103	-2	12	brak
29	282,200	-15	97	-4	11	brak
30	282,225	-16	95	-14	2	dobrze
31	282,250	-8	125	-6	2	dobrze
32	282,274	-13	116	-5	7	słabe
33	282,300	-9	98	-1	9	brak
34	282,325	-9	92	2	12	brak
35	282,350	-3	74	1	5	słabe
36	282,374	-2	82	-1	2	dobrze
37	282,400	-8	85	0	9	brak
38	282,425	-5	123	1	5	słabe
39	282,450	-10	119	1	10	brak
40	282,475	-18	153	0	12	brak
41	282,500	-20	169	-9	7	słabe
42	282,524	-9	111	-9	0	pełne
43	282,550	-6	91	-6	0	pełne

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
44	282,575	-9	101	-9	0	pełne
45	282,599	-23	131	-13	8	słabe
46	282,625	-4	130	5	7	słabe
47	282,650	1	135	8	6	słabe
48	282,674	-10	133	-7	3	dobrze
49	282,700	-12	144	-3	6	słabe
50	282,724	-8	133	2	7	słabe
51	282,750	-15	132	-10	4	dobrze
52	282,776	-14	160	2	10	brak
53	282,800	-14	119	-14	0	pełne
54	282,825	-12	137	-6	4	dobrze
55	282,850	-16	125	-16	0	pełne
56	282,873	-6	141	4	7	słabe
57	282,900	-6	115	-5	1	dobrze
58	282,924	-3	102	-3	0	pełne
59	282,950	-13	138	5	13	brak
60	282,974	-9	107	-9	0	pełne
61	282,994	-7	155	-1	4	dobrze
62	283,024	-8	126	-1	5	słabe
63	283,051	-2	121	5	6	słabe
64	283,075	-3	131	5	6	słabe
65	283,100	-4	128	-1	2	dobrze
66	283,124	-12	109	-4	7	słabe
67	283,150	-10	114	2	11	brak
68	283,175	-11	132	-4	5	słabe
69	283,199	-5	120	-4	0	pełne
70	283,225	-4	107	2	5	słabe
71	283,250	-12	120	-5	6	słabe
72	283,275	-5	101	-2	3	dobrze
73	283,300	-6	71	-4	3	dobrze
74	283,325	-6	69	-1	7	słabe
75	283,351	-7	78	1	10	brak
76	283,375	-13	104	-3	9	brak
77	283,400	-12	121	-12	0	pełne
78	283,425	-3	132	5	6	słabe
79	283,450	-10	113	-5	5	słabe
80	283,473	-14	92	-14	0	pełne
81	283,500	-17	115	-9	7	słabe
Średnia					5	
Odchylenie standardowe					4	
Ocena ogólna					słabe	

Tabela 14 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku D_P

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	32,102	-8	161	-8	0	pełne
2	32,125	-12	182	-12	0	pełne
3	32,150	-17	259	-12	2	dobrze
4	32,176	-11	219	-2	4	dobrze
5	32,200	3	286	19	6	słabe
6	32,226	-1	273	4	2	dobrze
7	32,250	-9	347	15	7	słabe
8	32,276	-15	282	3	6	słabe
9	32,300	-14	318	-12	1	dobrze
10	32,326	-19	195	2	11	brak
11	32,350	-4	156	6	6	słabe
12	32,375	-22	160	-17	3	dobrze
13	32,400	-23	222	-4	9	brak
14	32,426	-10	242	18	12	brak
15	32,450	-26	334	-2	7	słabe
16	32,475	-22	216	-5	8	słabe
17	32,500	-23	273	-9	5	słabe
18	32,525	-30	249	-11	8	słabe
19	32,550	-25	266	-1	9	brak
20	32,575	-23	230	-3	9	brak
21	32,600	-29	157	-26	2	dobrze
22	32,625	-17	156	-16	0	pełne
23	32,650	-27	170	-21	3	dobrze
24	32,675	-14	134	-9	3	dobrze
25	32,700	-7	245	-2	2	dobrze
26	32,726	-20	296	-11	3	dobrze
27	32,750	-20	241	-16	2	dobrze
28	32,775	-23	274	-23	0	pełne
29	32,801	-19	192	-18	0	pełne
30	32,825	-23	282	-23	0	pełne
31	32,850	-10	241	-10	0	pełne
32	32,876	-23	185	-22	1	dobrze
33	32,900	-10	267	-10	0	pełne
34	32,925	-26	561	-25	0	pełne
35	32,950	-14	441	1	3	dobrze
36	32,975	-25	261	-9	6	słabe
37	33,000	-24	288	-16	3	dobrze
Średnia					4	
Odchylenie standardowe					3	
Ocena ogólna					dobrze	

Tabela 15 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku E_P

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	2,300	-5	143	4	6	słabe
2	2,325	1	145	10	6	słabe
3	2,351	1	125	4	2	dobrze
4	2,375	2	126	8	5	słabe
5	2,400	6	127	11	4	dobrze
6	2,425	1	147	1	0	pełne
7	2,450	3	148	7	3	dobrze
8	2,476	4	168	5	1	dobrze
9	2,500	0	160	0	0	pełne
10	2,525	3	150	4	0	pełne
11	2,550	3	151	3	0	pełne
12	2,575	6	158	6	0	pełne
13	2,600	-3	136	-3	0	pełne
14	2,625	-1	145	-1	0	pełne
15	2,650	6	141	6	0	pełne
16	2,676	0	163	0	0	pełne
17	2,700	4	158	4	0	pełne
Średnia					2	
Odchylenie standardowe					2	
Ocena ogólna					dobrze	

Tabela 16 Obliczenia wskaźników połączenia warstw na odcinku F_P

L.p.	Pikietaż	Umin	Umax	Uend	W	Ocena
1	2,200	-10	91	-3	7	słabe
2	2,225	-9	93	-3	6	słabe
3	2,250	-8	103	-1	7	słabe
4	2,275	-9	95	-2	7	słabe
5	2,300	-13	117	-6	6	słabe
6	2,325	-13	108	-2	11	brak
7	2,350	-16	124	-1	12	brak
8	2,375	-12	114	-2	9	brak
9	2,400	-12	101	-2	9	brak
10	2,425	-16	123	-4	10	brak
11	2,450	-14	103	-5	9	brak
12	2,475	-7	100	1	8	słabe
13	2,500	-11	104	0	11	brak
14	2,524	-8	104	0	8	słabe
15	2,550	-6	95	3	9	brak
16	2,575	-9	116	5	12	brak
17	2,600	-7	104	-1	6	słabe
18	2,624	-11	105	6	16	brak
19	2,650	-11	108	0	10	brak
20	2,675	-5	107	4	8	słabe
21	2,700	-12	108	-1	10	brak
22	2,724	-10	103	-3	7	słabe
23	2,750	-7	92	-1	6	słabe
24	2,774	-9	102	-2	7	słabe
25	2,800	-10	105	-9	1	dobrze
26	2,824	-11	102	-10	2	dobrze
27	2,850	-9	107	-8	1	dobrze
28	2,874	-9	92	-8	1	dobrze
29	2,900	-9	104	-8	1	dobrze
Średnia					7	
Odchylenie standardowe					4	
Ocena ogólna					słabe	