

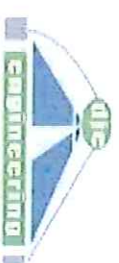
SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w półowie [e] grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
67,237	13,1	13,3	14,7	722,0	51,0	716	412	273	169	118	75	54	39	28	
67,212	12,8			691,0	48,8	807	518	364	212	142	78	47	30	20	
67,187	13,3			707,0	50,0	485	351	268	179	127	72	46	32	24	
67,162	13,7			708,0	50,1	448	332	252	166	113	64	43	28	22	
67,137	13			707,0	50,0	450	321	220	139	99	58	38	27	20	
67,112	13,2			713,0	50,4	389	282	217	143	102	56	37	30	23	
67,087	13,3			708,0	50,1	394	301	228	161	116	73	51	37	29	
67,063	13,4			700,0	49,5	481	367	284	199	143	78	46	29	21	
67,036	13,4			719,0	50,8	368	299	248	188	142	85	52	35	25	
67,012	13,1			709,0	50,1	407	319	261	195	145	84	50	32	23	
66,985	13,3			706,0	49,9	371	274	217	153	112	68	45	32	25	
66,964	13,3			709,0	50,1	369	301	254	201	160	106	73	49	40	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Truguttta 15/6 44-100 Gliwice



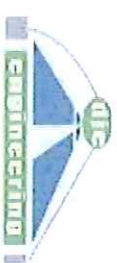
SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Ciśna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura powierzchniowa w głębokości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
66,937	13,3			703,0	49,7	556	444	372	291	225	145	92	59	41	
66,913	13,3			693,0	49,0	684	552	459	362	288	192	129	87	58	
66,887	13			690,0	48,8	753	619	522	419	341	238	168	123	94	
66,862	13,4			722,0	51,1	615	524	455	376	312	226	169	123	96	
66,836	13			696,0	49,2	557	467	397	315	251	168	118	87	68	
66,812	12,9			699,0	49,4	505	422	360	287	230	154	107	78	60	
66,786	13			711,0	50,2	638	494	405	313	245	163	106	73	56	
66,762	13,2			706,0	49,9	378	292	243	184	141	91	65	49	40	
66,736	13			705,0	49,9	370	285	230	170	129	83	58	43	34	
66,712	13			691,0	48,8	549	434	361	281	223	150	106	74	53	
66,686	13,3			707,0	50,0	708	539	415	300	221	140	98	71	53	
66,662	13,2			703,0	49,7	677	539	450	354	282	193	136	96	70	

DIE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DIE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
66,638	13,2			698,0	49,3	545	435	370	296	230	138	90	59	39	
66,611	13,2			691,0	48,8	341	244	189	125	85	45	30	22	18	
66,586	13,1			708,0	50,0	413	274	212	148	100	51	30	21	17	
66,564	13			706,0	49,9	301	211	158	106	71	37	23	15	10	
66,535	13			680,0	48,1	360	252	188	120	76	32	18	11	9	
66,512	12,9			698,0	49,4	346	255	191	119	72	29	15	10	9	
66,487	13			694,0	49,0	545	407	299	196	133	75	46	29	22	
66,463	12,9			695,0	49,1	396	325	257	185	128	67	39	25	19	
66,438	13			701,0	49,5	355	253	197	142	99	53	30	20	15	
66,412	12,8			697,0	49,3	262	223	196	158	122	75	46	30	22	
66,388	13			695,0	49,2	147	133	126	112	100	80	62	48	39	
66,361	12,9			705,0	49,8	153	134	122	106	91	66	47	34	26	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura powierzchniowa w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
66,337	13			707,0	50,0	263	201	162	121	92	54	34	22	17	
66,312	13,0			713,0	50,4	205	165	140	111	88	55	34	22	14	
66,288	13			711,0	50,3	227	170	140	105	80	46	25	13	8	
66,262	13			698,0	49,3	1103	275	209	144	97	48	25	13	9	
66,237	13			702,0	49,6	257	194	164	123	92	53	31	19	12	
66,212	13,1			709,0	50,1	260	202	172	135	106	68	45	31	23	
66,187	13			698,0	49,3	176	143	125	100	81	53	35	22	13	
66,162	13,2			687,0	48,6	174	136	117	100	82	57	40	26	20	
66,136	13,2			702,0	49,6	349	288	252	213	178	128	93	68	51	
66,112	13,3			706,0	49,9	288	238	208	177	152	114	89	66	54	
66,087	13			705,0	49,9	350	280	231	172	123	66	40	25	19	
66,061	13			698,0	49,3	230	197	173	142	112	70	42	27	18	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutka 15/6 44-100 Gliwice

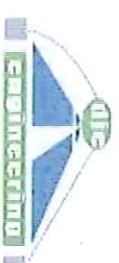


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
66,037	13			697,0	49,2	361	289	238	172	117	57	34	21	17	
66,013	13			703,0	49,7	299	263	230	181	137	73	39	21	15	
65,985	12,6			701,0	49,6	350	284	236	176	127	58	28	16	10	
65,961	12,2			704,0	49,8	272	234	204	161	122	68	36	21	13	
65,937	12,2			707,0	50,0	290	221	178	136	104	60	37	24	17	
65,912	12,2			686,0	48,5	373	273	214	155	119	68	46	30	26	
65,885	12,6			698,0	49,3	472	371	317	247	188	111	67	41	28	
65,862	12,5			700,0	49,5	309	265	232	191	154	101	67	44	31	
65,837	12,9			711,0	50,3	210	185	164	137	112	75	50	33	26	
65,810	13			716,0	50,6	340	300	270	231	196	140	98	70	50	
65,786	13			704,0	49,7	368	311	275	226	184	120	76	48	34	
65,762	12,4			700,0	49,5	431	297	244	182	135	76	43	26	18	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice

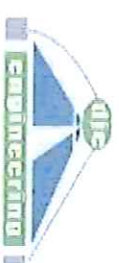


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecentiodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Ciśna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
65,735	13			703,0	49,7	320	266	227	184	147	99	71	48	37	
65,711	13			691,0	48,8	566	456	381	298	237	156	109	76	57	
65,685	12,7			711,0	50,3	359	292	242	192	155	109	81	61	49	
65,661	12,4			718,0	50,7	180	153	136	113	94	62	40	25	17	
65,637	12,4			711,0	50,2	184	136	114	93	74	48	29	17	10	
65,610	12,5			700,0	49,5	291	220	181	140	108	67	41	25	15	
65,587	12,6			705,0	49,8	381	257	191	135	100	59	39	27	21	
65,561	12,6			706,0	49,9	313	250	211	168	135	90	64	48	37	
65,537	12,5			711,0	50,3	322	245	199	153	120	77	53	37	28	
65,510	12,7			709,0	50,1	290	213	172	131	98	59	37	25	18	
65,487	12,8			711,0	50,2	263	210	176	135	101	58	31	19	12	
65,463	12,4			711,0	50,2	234	179	144	105	76	42	24	14	10	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zleceńodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięk:	Radoszyce - Ciesna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
65,437	12,1			713,0	50,4	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
65,411	12,2			702,0	49,6	300	229	181	132	98	56	34	21	14	
65,386	12,2			717,0	50,7	224	161	124	89	65	37	27	16	11	
65,363	12,5			710,0	50,2	161	127	106	83	64	37	20	12	6	
65,337	12,8			712,0	50,4	128	100	83	64	48	27	15	8	6	
65,312	12,8			710,0	50,2	176	113	86	61	45	25	13	8	5	
65,287	12,1			693,0	49,0	279	185	150	124	103	72	50	35	26	
65,263	12,8			703,0	49,7	356	199	154	132	112	96	81	76	72	
65,236	12,8			704,0	49,8	517	452	397	318	245	147	88	54	40	
65,212	12,8			710,0	50,2	326	267	225	171	130	82	53	35	24	
65,186	12,9			716,0	50,6	230	197	176	150	129	95	68	48	33	
65,162	12,8			705,0	49,8	112	94	85	74	65	48	36	26	19	
					155	134	120	103	86	59	39	26	18		

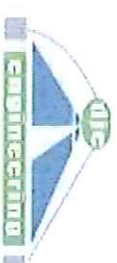


SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DIE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
65,137	12,3			716,0	50,6	268	241	222	197	174	136	102	76	56	
65,111	12,2			712,0	50,3	174	151	137	119	102	78	59	46	35	
65,085	12,1			706,0	49,9	201	179	164	143	125	96	74	57	47	
65,062	12,0			713,0	50,4	149	134	125	113	102	82	66	53	41	
65,037	11,8			717,0	50,7	173	156	144	129	116	93	75	61	49	
65,011	11,8			717,0	50,7	203	176	160	139	119	91	71	56	45	
64,987	11,8			707,0	50,0	141	123	112	98	88	70	56	43	35	
64,960	11,8			707,0	49,9	152	137	125	111	97	75	56	43	34	
64,935	12			714,0	50,5	110	100	94	86	79	65	54	44	37	
64,912	12			714,0	50,5	172	149	133	116	103	81	65	53	44	
64,887	12,1			707,0	50,0	166	152	142	131	120	101	84	68	56	
64,862	12,1			711,0	50,3	257	227	207	184	165	132	103	78	62	

DIE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Truguttą 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometr: 39+100 - 67+250
Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DIE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
64,836	12,2			718,0	50,8	169	148	136	121	105	79	57	41	29	
64,812	11,9			718,0	50,7	169	149	138	122	107	81	61	42	31	
64,787	11,8			716,0	50,6	118	92	76	62	52	39	28	19	15	
64,762	11,7			708,0	50,1	106	88	82	75	67	57	45	36	31	
64,735	11,8			717,0	50,7	94	79	71	64	57	46	37	30	24	
64,712	11,7			722,0	51,0	92	75	68	60	54	43	35	27	23	
64,686	11,7			717,0	50,7	143	115	98	78	63	42	28	20	15	
64,662	12,2			714,0	50,4	190	164	150	132	112	82	61	41	30	
64,638	12,2			715,0	50,5	157	125	107	87	71	49	34	25	20	
64,614	11,9			714,0	50,5	216	167	141	110	88	67	47	36	29	
64,588	12,1			713,0	50,4	150	125	111	98	85	67	50	40	32	
64,561	12,4			716,0	50,6	134	112	99	86	78	63	51	41	37	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecentiodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężnienie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
64,535	12,4			715,0	50,5	124	100	88	74	63	46	34	25	19	
64,510	12,5			720,0	50,9	99	78	71	64	57	46	36	27	21	
64,487	12,5			715,0	50,5	117	102	92	84	76	60	48	37	29	
64,462	12,4			703,0	49,7	286	251	224	188	157	112	82	61	48	
64,437	12,4			700,0	49,5	358	291	243	186	141	83	53	36	29	
64,413	12,4			714,0	50,5	146	131	121	109	98	76	57	43	35	
64,386	12,2			721,0	50,9	155	129	112	94	78	56	42	32	25	
64,362	12,3			720,0	50,9	124	109	101	89	79	60	43	31	23	
64,335	12,4			716,0	50,6	184	156	139	115	95	65	45	32	25	
64,313	12,4			714,0	50,5	101	87	79	69	62	47	37	27	23	
64,285	12,5			713,0	50,4	108	91	84	76	67	53	41	31	26	
64,264	12,4			704,0	49,8	135	110	98	82	70	51	41	30	25	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecienniodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
64,236	12,4			712,0	50,3	93	74	66	57	48	39	28	22	17	
64,212	12,4			713,0	50,4	116	98	89	74	61	40	24	15	11	
64,186	12,6			706,0	49,9	131	107	95	80	67	44	29	20	13	
64,162	12,6			712,0	50,3	221	167	130	93	70	46	33	22	17	
64,135	12,4			710,0	50,2	238	186	155	122	97	63	42	30	23	
64,112	12,4			718,0	50,8	183	159	140	114	92	62	43	30	24	
64,086	12,6			707,0	50,0	216	192	175	146	118	77	49	35	23	
64,062	11,3			706,0	49,9	356	317	299	284	276	266	258	254	252	
64,036	12,7			710,0	50,2	225	192	170	140	114	72	46	31	23	
64,012	12,5			706,0	49,9	124	107	95	80	69	50	37	29	23	
63,987	12,6			700,0	49,5	192	132	102	77	62	42	29	22	17	
63,963	12,8			699,0	49,4	212	171	149	124	106	75	54	39	30	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecił/odawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
63,935	12,5			710,0	50,2	266	234	211	180	151	103	69	46	33	
63,912	12,7			707,0	50,0	240	214	194	169	146	105	73	52	35	
63,887	12,7			704,0	49,8	217	181	159	131	107	72	49	34	25	
63,861	12,4			705,0	49,9	405	327	274	209	159	87	47	27	14	
63,836	12,5			702,0	49,6	430	348	294	230	180	112	70	43	28	
63,810	12,6			706,0	49,9	279	243	215	180	152	107	74	52	39	
63,786	12,6			715,0	50,6	345	273	220	160	116	64	38	24	16	
63,763	12,7			707,0	50,0	516	392	299	199	129	61	34	23	16	
63,736	12,6			710,0	50,2	682	505	370	237	153	78	53	38	28	
63,713	12,8			701,0	49,5	507	401	322	232	169	101	68	49	37	
63,686	12,7			720,0	50,9	219	199	184	164	146	113	86	65	51	
63,662	12,8			707,0	50,0	275	217	177	130	96	59	38	26	19	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
63,636	12,6			702,0	49,6	459	324	232	139	88	50	35	26	20	
63,611	12,6			710,0	50,2	410	331	273	211	164	105	70	51	39	
63,587	12,6			706,0	49,9	521	398	305	214	152	82	48	31	21	
63,561	12,2			709,0	50,1	354	272	212	147	104	58	33	21	15	
63,555	12,2			709,0	50,1	188	154	131	107	85	53	34	21	15	
63,512	12,4			717,0	50,7	335	249	189	125	83	42	24	15	11	
63,486	12,4			711,0	50,2	569	418	310	205	140	81	53	37	27	
63,463	12,1			714,0	50,5	368	275	217	156	115	68	44	31	23	
63,436	12,1			704,0	49,8	274	220	177	131	96	58	37	27	22	
63,411	12,7			710,0	50,2	396	299	231	164	120	72	48	32	24	
63,387	12,7			709,0	50,1	410	323	255	177	122	68	43	31	24	
63,362	12,7			711,0	50,3	294	231	188	140	109	74	54	41	35	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
63,335	12,6			715,0	50,5	194	165	148	124	103	72	50	37	29	
63,313	12,7			703,0	49,7	383	295	232	158	106	57	37	27	22	
63,289	12,6			704,0	49,7	332	249	191	129	90	53	36	26	21	
63,263	12,6			711,0	50,2	252	190	149	104	73	43	28	21	17	
63,236	12,4			711,0	50,3	341	274	225	164	119	64	38	24	19	
63,212	12,6			711,0	50,2	305	245	198	145	106	61	39	22	16	
63,186	12,4			709,0	50,1	338	269	220	161	118	65	38	24	18	
63,162	12,6			708,0	50,0	388	317	259	190	139	83	58	42	36	
63,137	12,6			712,0	50,3	370	317	273	222	178	125	93	67	54	
63,112	12,6			701,0	49,5	591	427	322	204	136	70	47	31	26	
63,085	12,4			703,0	49,7	311	255	212	161	122	74	47	32	24	
63,064	12,6			697,0	49,3	560	448	364	268	200	119	78	54	38	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecienniodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
63,036	12,3			708,0	50,1	395	330	281	224	174	109	69	46	33	
63,012	12,3			716,0	50,6	273	235	207	171	138	87	52	32	22	
62,986	12,3			717,0	50,7	483	384	315	238	182	107	64	38	25	
62,962	12,4			712,0	50,3	485	336	260	189	140	85	56	36	25	
62,937	12,1			711,6	50,1	476	325	267	189	143	88	56	33	22	
62,911	12			714,0	50,4	525	413	329	232	162	82	46	32	25	
62,885	12,2			709,0	50,1	394	287	222	158	114	66	45	34	28	
62,863	12			715,0	50,5	300	229	185	132	95	50	29	19	14	
62,837	12,1			705,0	49,8	493	389	318	234	169	100	65	46	37	
62,813	12,3			719,0	50,8	342	288	253	214	182	136	102	75	61	
62,786	12,2			720,0	50,9	309	269	238	195	159	102	67	44	32	
62,760	12,2			704,0	49,7	423	345	285	219	167	102	62	39	27	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zleceńiodawca: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
62,737	12,3			713,0	50,4	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
62,711	12,2			695,0	49,1	226	202	180	153	127	89	60	41	28	
62,687	12,1			708,0	50,0	513	428	361	287	216	129	79	53	37	
62,661	12,1			698,0	49,3	467	345	266	181	122	63	35	21	16	
62,637	12,1			667,0	47,1	508	389	316	243	186	102	63	39	26	
62,611	12			701,0	49,5	1024	809	646	486	375	249	167	113	79	
62,585	12,1			698,0	49,3	856	624	478	335	233	112	57	27	14	
62,560	12			708,0	50,1	442	332	269	211	165	101	64	41	27	
62,537	12,2			709,0	50,1	367	305	259	200	153	85	51	31	20	
62,512	12,2			707,0	50,0	585	443	357	277	214	126	82	52	34	
62,485	12,1			703,0	49,7	684	486	370	269	196	104	53	27	17	
62,462	12,3			719,0	50,8	344	277	229	178	139	83	47	27	17	
					305	256	220	170	124	64	33	18	12		

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



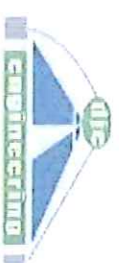
SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecienniodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
62,435	12,3			707,0	50,0	261	226	199	158	123	74	46	30	22	
62,411	12,4			710,0	50,2	162	128	115	104	93	75	59	46	36	
62,387	12,4			700,0	49,5	332	269	224	168	126	67	37	21	13	
62,362	12,4			712,0	50,3	215	172	148	113	86	49	25	13	8	
62,337	12,1			701,0	49,6	174	144	118	92	69	43	27	16	11	
62,311	12			694,0	49,0	417	292	216	128	69	19	8	5	4	
62,286	12,3			705,0	49,8	309	252	210	157	112	55	25	11	7	
62,262	12			691,0	48,8	359	393	165	99	66	31	14	7	4	
62,238	12			703,0	49,7	734	487	329	195	114	46	24	15	11	
62,212	12			702,0	49,6	694	507	376	241	155	67	30	14	8	
62,188	12			686,0	48,5	776	590	470	343	205	92	44	30	18	
62,162	12,3			720,0	50,9	288	185	155	127	105	72	47	30	21	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecieniodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
62,137	11,7			706,0	49,9	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
62,112	11,6			716,0	50,6	467	391	333	255	189	98	50	24	13	
62,088	11,7			719,0	50,8	584	469	386	285	206	101	50	29	18	
62,063	12			727,0	51,4	176	148	131	108	90	61	40	25	15	
62,036	12,4			718,0	50,8	271	219	186	144	109	68	44	29	20	
62,011	12,1			708,0	50,0	191	149	127	95	73	44	27	18	13	
61,985	12,3			699,0	49,4	445	323	250	167	109	41	15	7	4	
61,963	12,1			704,0	49,7	668	504	388	271	160	62	28	14	8	
61,938	12,1			706,0	49,9	666	512	401	272	189	69	23	10	6	
61,913	12,4			704,0	49,8	274	181	140	103	81	52	30	14	5	
61,888	12,2			704,0	49,8	295	261	231	190	149	89	49	26	14	
61,863	12,2			713,0	50,4	357	298	255	204	158	99	62	38	25	
						233	162	138	122	107	80	58	39	29	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w polowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
61,838	12			714,0	50,5	172	136	120	105	94	74	55	40	31	
61,812	11,9			718,0	50,7	188	162	143	120	100	67	43	27	20	
61,787	11,8			720,0	50,9	180	150	133	114	97	72	57	41	30	
61,763	11			703,0	49,7	455	401	361	316	277	215	164	123	90	
61,737	11,9			714,0	50,4	115	94	84	72	65	51	41	33	28	
61,713	11,8			706,0	49,9	209	185	166	140	116	78	49	31	23	
61,687	12,3			707,0	50,0	368	293	243	192	154	96	60	39	27	
61,664	12,5			688,0	48,7	149	114	98	83	73	56	44	35	29	
61,638	12,3			699,0	49,4	215	173	152	127	109	81	60	45	35	
61,613	11,7			708,0	50,0	244	192	161	131	108	76	55	37	26	
61,589	11,8			692,0	48,9	693	549	457	346	249	140	73	36	24	
61,563	11,8			707,0	50,0	424	345	290	223	172	104	64	39	26	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura powierzchniowa w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
61,538	11,5			707,0	50,0	165	135	115	95	79	54	40	28	21	
61,514	11,7			709,0	50,1	135	119	106	92	78	57	46	34	25	
61,488	11,7			715,0	50,5	169	152	137	115	96	67	46	33	24	
61,463	11,2			695,0	49,2	195	170	156	125	107	87	64	46	41	
61,435	11,6			708,0	50,0	392	288	246	206	180	145	113	85	66	
61,412	11,6			711,0	50,3	124	84	74	65	58	47	36	26	22	
61,387	11,6			714,0	50,5	230	173	142	111	91	63	49	37	28	
61,364	11,6			703,0	49,7	307	251	219	181	147	95	62	39	25	
61,338	11,6			709,0	50,1	310	197	159	120	98	71	54	40	31	
61,313	11,6			700,0	49,5	179	153	143	127	107	86	65	46	36	
61,288	11,6			704,0	49,7	290	256	228	189	160	110	77	51	34	
61,263	11,4			704,0	49,7	312	259	220	172	136	86	58	41	33	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
61,235	11,3			687,0	48,6	743	582	442	324	238	132	70	37	23	
61,212	11,4			700,0	49,5	432	370	313	240	181	104	59	37	26	
61,188	11			670,0	47,4	839	689	586	455	351	224	134	87	62	
61,163	11,4			696,0	49,2	685	558	454	336	245	127	78	50	38	
61,137	11,1			711,0	50,3	513	417	360	289	228	147	93	61	44	
61,113	11,3			691,0	48,8	872	675	539	368	246	105	47	30	25	
61,088	11,2			699,0	49,4	572	454	361	271	205	122	71	42	27	
61,063	11,1			701,0	49,5	759	601	482	338	227	102	48	27	19	
61,038	11,4			701,0	49,5	400	310	246	193	154	100	59	30	16	
61,012	11,1			696,0	49,2	680	526	416	296	209	104	45	21	12	
60,988	11			705,0	49,8	755	563	439	310	220	115	65	36	24	
60,961	11			697,0	49,3	638	476	399	313	240	146	90	58	42	

DIE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	EEC Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DIE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w polowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
60,935	11			695,0	49,2	739	599	460	319	222	111	72	46	34	
60,914	10,9			693,0	49,0	711	510	402	273	182	72	36	24	19	
60,888	11,2			698,0	49,3	612	451	354	233	142	62	36	27	21	
60,864	11			697,0	49,3	566	450	379	288	212	110	65	42	31	
60,838	10,9			694,0	49,1	681	508	392	270	190	102	61	40	29	
60,812	10,9			703,0	49,7	317	264	230	185	147	91	57	36	25	
60,785	10,8			715,0	50,5	335	299	270	228	190	125	76	46	29	
60,764	11,2			700,0	49,5	461	404	352	276	208	110	56	29	20	
60,738	11,2			708,0	50,0	413	339	286	221	172	96	54	32	23	
60,714	10,9			701,0	49,6	393	317	260	202	157	103	69	46	34	
60,687	10,8			710,0	50,2	130	103	89	73	63	48	37	30	27	
60,663	10,8			709,0	50,1	134	107	91	75	63	47	36	26	20	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
60,637	10,8			709,0	50,1	188	157	135	106	82	50	32	21	16	
60,612	10,8			710,0	50,2	221	185	159	122	94	54	35	23	17	
60,589	10,8			701,0	49,6	476	413	362	293	231	144	87	53	35	
60,564	10,8			713,0	50,4	292	259	234	198	165	107	69	46	33	
60,536	10,8			698,0	49,3	554	473	380	276	181	91	58	43	36	
60,512	11,1			698,0	49,3	529	513	435	353	278	165	95	53	47	
60,485	11,3			690,0	48,8	675	557	459	342	243	123	65	39	28	
60,461	11,6			701,0	49,5	509	391	328	258	200	122	75	48	35	
60,439	11,1			704,0	49,8	328	261	222	177	139	85	57	39	29	
60,413	11,5			705,0	49,8	201	165	146	126	107	81	61	44	36	
60,389	11,8			700,0	49,4	272	240	220	191	164	120	85	61	46	
60,363	11,5			713,0	50,4	343	293	259	210	170	110	71	49	38	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Ciśna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
60,336	11,5			701,0	49,6	397	336	302	254	209	138	90	59	44	
60,314	12			702,0	49,6	259	234	215	183	158	115	82	59	43	
60,287	12			699,0	49,4	266	223	194	159	128	87	59	42	31	
60,264	11,9			703,0	49,7	228	190	171	141	120	82	54	35	28	
60,237	11,8			701,0	49,6	152	122	103	83	69	55	42	33	27	
60,213	11,6			719,0	50,8	260	217	192	162	137	101	73	53	41	
60,187	11,6			700,0	49,5	417	337	278	209	157	88	55	36	29	
60,161	11,2			700,0	49,5	568	448	365	266	193	101	55	36	27	
60,137	11,5			695,0	49,1	707	538	412	285	197	101	59	40	29	
60,112	11,4			706,0	49,9	525	432	368	276	203	116	69	45	34	
60,087	12			689,0	48,7	232	189	165	129	104	69	46	33	26	
60,062	11,9			698,0	49,3	257	203	174	137	109	67	44	29	20	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zleceńiodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz									
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9										
																[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]
																0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800
60,035	12			689,0	48,7	251	196	153	104	72	45	33	25	21										
60,014	12			692,0	48,9	322	244	195	140	101	53	30	19	14										
59,986	11,7			687,0	48,6	363	303	256	199	153	90	51	24	15										
59,963	11,4			688,0	48,6	330	282	246	198	157	95	57	31	22										
59,936	11,6			693,0	49,0	261	234	208	171	138	85	50	29	21										
59,930	11,2			703,0	49,7	246	202	173	137	106	64	41	30	25										
59,912	11,5			705,0	49,8	420	336	284	219	168	103	64	41	32										
59,887	11,4			712,0	50,3	521	430	359	268	195	100	51	31	24										
59,861	11,6			719,0	50,8	247	200	170	135	107	70	48	34	26										
59,835	11,1			716,0	50,6	535	443	376	283	207	107	51	27	18										
59,812	11			715,0	50,5	205	163	130	94	68	37	22	13	9										
59,786	11,4			713,0	50,4	288	246	215	167	127	74	38	20	10										

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
59,760	11,1			718,0	50,7	137	113	97	76	59	34	19	10	6	
59,737	11,1			722,0	51,0	278	236	205	162	124	67	34	17	9	
59,712	11,1			726,0	51,3	196	157	135	103	78	40	20	9	3	
59,685	11,5			715,0	50,5	243	211	187	155	128	90	63	44	33	
59,661	11,4			717,0	50,7	350	290	248	196	158	102	68	45	31	
59,639	11,2			711,0	50,2	243	205	183	153	127	86	58	39	29	
59,613	11,6			711,0	50,3	288	241	211	159	123	69	38	26	18	
59,587	11			716,0	50,6	249	202	170	132	102	62	39	26	19	
59,561	11,2			705,0	49,8	251	210	182	147	116	73	46	31	23	
59,537	11,8			703,0	49,7	124	101	86	68	53	32	20	12	8	
59,512	11,8			700,0	49,5	61	42	34	26	21	13	9	5	5	
59,486	11,6			700,0	49,5	55	38	31	26	21	14	10	6	4	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
59,460	11,6			696,0	49,2	83	59	47	36	28	18	13	8	6	
59,435	11,5			707,0	50,0	178	143	122	94	72	42	24	14	9	
59,412	11,2			709,0	50,1	210	166	135	95	65	29	13	7	4	
59,387	11,1			718,0	50,7	313	244	197	141	97	42	18	7	4	
59,363	11,2			711,0	50,3	314	242	190	125	82	33	15	8	5	
59,335	11			716,0	50,6	182	149	126	97	72	37	17	7	4	
59,312	11,1			714,0	50,5	184	152	128	102	75	40	19	9	6	
59,285	11			712,0	50,3	302	261	226	182	145	91	55	33	20	
59,263	11,1			705,0	49,8	272	226	194	147	110	59	31	15	9	
59,235	11,1			711,0	50,3	153	127	109	87	68	42	25	14	9	
59,210	10,9			702,0	49,6	151	125	105	83	64	38	22	13	9	
59,186	10,9			708,0	50,0	266	203	160	110	71	29	13	7	5	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura powierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
					0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800		
59,163	10,8			701,0	49,5	465	360	277	183	113	45	20	10	7	
59,137	10,6			705,0	49,8	326	254	209	158	118	66	36	18	9	
59,112	11			704,0	49,8	470	383	326	255	191	103	50	23	11	
59,086	10,9			695,0	49,1	694	610	527	416	321	181	93	46	26	
59,063	11			700,0	49,4	255	221	195	160	127	80	47	27	16	
59,037	11,2			714,0	50,5	114	96	88	79	72	59	47	36	29	
59,013	10,9			715,0	50,5	146	115	95	77	63	45	34	26	20	
58,986	10,9			708,0	50,0	198	182	171	153	134	100	73	51	38	
58,962	10,7			710,0	50,2	302	273	248	216	182	130	89	62	45	
58,936	10,7			703,0	49,7	802	675	578	458	353	207	121	73	50	
58,913	10,7			699,0	49,4	643	561	489	391	306	177	98	55	37	
58,886	10,8			713,0	50,4	471	419	369	300	237	145	89	57	42	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
58,861	10,7			696,0	49,2	669	533	446	339	249	141	82	52	39	
58,836	11			712,0	50,4	225	202	184	162	138	102	76	54	43	
58,813	10,9			705,0	49,8	286	239	202	163	134	92	64	44	35	
58,787	10,9			698,0	49,4	244	218	196	164	137	95	65	45	34	
58,762	11,1			692,0	48,9	371	345	305	239	180	106	65	40	28	
58,738	11			704,0	49,8	235	195	166	135	107	71	48	34	25	
58,712	11,2			702,0	49,6	221	190	170	143	121	85	58	40	29	
58,688	11,1			702,0	49,6	388	334	282	216	158	86	47	29	21	
58,662	11,2			695,0	49,2	829	609	444	292	188	72	33	21	17	
58,638	11,3			690,0	48,8	871	738	654	482	333	143	77	45	31	
58,611	11,5			674,0	47,7	1085	868	678	445	264	98	65	41	28	
58,585	11,5			671,0	47,4	1054	848	629	387	224	81	31	22	18	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometr: 39+100 - 67+250

Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie [je] grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz									
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9										
																[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800										
58,561	11,2			697,0	49,2	495	413	350	276	211	118	43	30	24										
58,537	11,3			702,0	49,6	431	358	303	235	177	99	54	32	24										
58,513	11,2			703,0	49,7	503	368	288	202	144	79	49	34	27										
58,486	11,1			710,0	50,2	369	245	186	137	104	70	45	32	22										
58,461	10,9			702,0	49,6	268	189	152	129	111	85	63	48	37										
58,438	11,1			706,0	49,9	250	200	174	145	125	96	73	54	41										
58,412	10,9			696,0	49,2	124	96	88	79	71	58	47	39	33										
58,387	10,8			691,0	48,8	304	243	202	161	133	91	61	41	29										
58,363	11			695,0	49,1	374	313	268	208	158	93	54	35	25										
58,338	11,1			703,0	49,7	232	196	173	146	121	85	58	41	30										
58,311	11,2			692,0	48,9	456	371	318	258	204	127	83	55	40										
58,287	11			711,0	50,2	105	92	81	66	53	32	19	11	9										

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
58,262	11			702,0	49,6	197	156	131	102	79	47	28	16	10	
58,237	11,3			701,0	49,5	315	232	192	145	109	66	42	27	19	
58,212	11,2			694,0	49,0	537	435	356	277	211	126	72	44	30	
58,188	11,3			689,0	48,7	509	404	332	251	188	105	61	39	28	
58,163	11,4			691,0	48,9	566	437	342	241	168	87	51	35	31	
58,137	11,7			691,0	48,8	526	404	325	240	176	94	53	32	24	
58,111	11,5			688,0	48,6	800	618	478	302	196	79	38	26	24	
58,087	11,5			690,0	48,7	836	576	434	288	188	82	41	28	24	
58,062	11,9			705,0	49,8	481	366	291	227	167	103	67	46	34	
58,037	11,9			694,0	49,0	743	552	432	305	216	113	65	45	36	
58,012	11,7			695,0	49,1	958	693	506	330	210	102	63	48	38	
57,986	11,9			705,0	49,8	638	488	400	293	211	110	66	46	35	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250
Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napiężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
57,962	11,8			705,0	49,8	487	406	340	264	202	118	68	40	26	
57,935	11,7			710,0	50,2	314	267	230	183	143	88	52	31	21	
57,912	11,8			710,0	50,2	407	303	233	171	127	74	45	28	19	
57,887	11,7			707,0	50,0	196	166	137	105	78	40	21	12	7	
57,862	11,7			702,0	49,6	477	337	260	177	122	58	27	11	6	
57,837	11,7			684,0	48,3	921	658	514	339	217	86	42	29	22	
57,811	11,6			698,0	49,3	637	467	361	249	165	81	43	27	21	
57,786	11,1			702,0	49,6	335	285	237	192	160	112	75	52	43	
57,762	12			691,0	48,9	677	587	504	394	301	174	96	54	39	
57,737	11,6			690,0	48,8	872	749	650	489	358	191	98	63	48	
57,712	11,8			651,0	46,0	869	684	554	423	304	158	94	61	38	
57,687	11,8			699,0	49,4	502	436	380	309	244	151	90	55	32	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w polowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
57,663	11,7			691,0	48,8	714	557	460	351	259	132	65	33	23	
57,637	11,6			699,0	49,4	588	518	443	353	270	100	43	20	14	
57,612	11,8			697,0	49,3	464	370	300	224	164	86	42	18	13	
57,587	11,9			692,0	48,9	329	237	202	153	118	69	40	22	15	
57,562	11,9			691,0	48,8	415	301	237	173	122	60	31	17	14	
57,537	11,9			697,0	49,3	430	349	262	192	140	78	46	30	20	
57,512	11,1			705,0	49,8	328	274	237	186	146	90	56	35	22	
57,487	11,4			689,0	48,7	947	661	459	295	187	87	49	34	26	
57,462	11,5			690,0	48,8	730	575	457	345	241	125	66	39	29	
57,437	11,3			712,0	50,3	310	254	220	173	137	85	54	34	23	
57,413	11,7			711,0	50,3	410	346	288	213	153	80	43	25	17	
57,388	11,8			701,0	49,6	438	374	325	260	201	114	58	34	24	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



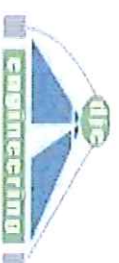
SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecienniodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura powierzchniowa w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
57,361	11,8			690,0	48,8	780	617	482	338	239	119	64	37	25	
57,337	11,6			708,0	50,0	336	289	255	210	172	109	69	45	30	
57,312	11,9			701,0	49,5	501	394	319	232	170	99	63	43	36	
57,287	11,2			704,0	49,7	435	375	326	265	217	149	98	67	49	
57,262	11,2			700,0	49,5	438	328	267	202	150	83	54	36	29	
57,235	11,7			701,0	49,6	395	304	258	198	150	87	51	32	23	
57,211	11,5			703,0	49,7	382	328	285	227	179	107	68	43	32	
57,187	12,1			718,0	50,7	343	278	231	187	152	106	77	56	43	
57,163	11,6			710,0	50,2	379	307	256	197	153	92	55	35	26	
57,135	11,9			705,0	49,8	232	199	175	144	117	77	49	31	22	
57,110	12			709,0	50,1	190	165	145	122	101	69	46	31	23	
57,087	11,9			702,0	49,6	337	293	258	211	171	113	74	49	35	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
57,060	12			704,0	49,8	428	380	327	263	208	135	87	63	51	
57,036	12			676,0	47,8	930	713	523	383	271	161	106	78	60	
57,010	11,6			699,0	49,4	412	361	321	266	216	152	101	67	47	
56,987	11,7			706,0	49,9	276	249	227	197	167	119	84	59	44	
56,962	11,6			702,0	49,6	546	481	426	344	273	165	102	69	52	
56,938	11,6			713,0	50,4	291	264	240	205	172	120	82	57	44	
56,910	11,3			693,0	49,0	556	479	418	342	273	179	119	81	61	
56,887	11,6			698,0	49,3	591	490	410	311	225	112	54	30	22	
56,861	11,4			695,0	49,1	709	523	399	274	189	96	60	43	35	
56,836	11,8			688,0	48,7	821	624	496	345	229	84	42	33	28	
56,810	11,6			695,0	49,1	757	590	460	320	213	96	44	26	20	
56,788	11,7			694,0	49,0	561	421	339	248	179	97	53	31	22	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciśnienie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
56,762	11,6			699,0	49,4	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
56,737	11,4			703,0	49,7	505	383	316	236	171	90	48	30	24	
56,714	11,7			711,0	50,3	536	394	305	219	160	90	54	39	32	
56,687	11,7			700,0	49,5	471	360	284	211	159	95	65	48	40	
56,662	11,6			700,0	49,5	589	408	322	245	186	113	71	45	35	
56,637	11,6			707,0	49,9	625	477	382	290	222	130	75	44	29	
56,610	11,2			712,0	50,3	460	344	275	214	165	102	69	51	40	
56,585	11,2			705,0	49,9	381	288	236	178	139	91	63	47	37	
56,561	11,3			711,0	50,3	356	305	270	227	187	130	90	65	50	
56,535	11,7			710,0	50,2	332	285	251	203	164	109	74	51	39	
56,511	11,6			714,0	50,5	329	281	242	193	151	97	66	49	41	
56,487	11,2			709,0	50,1	384	318	268	204	149	84	53	39	34	
						304	269	238	188	149	96	69	52	41	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
56,461	11,2			708,0	50,0	378	316	267	208	165	107	78	58	47	
56,436	11,2			711,0	50,3	273	234	208	179	153	108	79	58	44	
56,413	11,2			709,0	50,1	422	350	294	227	175	111	76	54	41	
56,387	11,2			702,0	49,6	378	317	274	219	180	125	95	76	65	
56,360	11,4			714,0	50,5	277	242	212	172	139	93	65	48	40	
56,335	11,2			704,0	49,8	427	346	292	228	174	104	63	34	24	
56,310	11,2			711,0	50,2	392	314	264	201	149	81	47	29	22	
56,287	11,2			704,0	49,8	362	307	264	206	156	91	54	32	24	
56,262	11,2			713,0	50,4	391	346	311	262	217	141	91	56	37	
56,237	11,2			711,0	50,2	389	304	255	201	150	84	49	28	20	
56,212	11,1			714,0	50,5	181	163	150	132	116	86	61	42	30	
56,187	11,2			714,0	50,5	199	166	152	134	115	85	60	42	31	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800							
56,161	11,2			710,0	50,2	317	268	227	181	150	103	70	47	33	
56,137	11,2			709,0	50,1	292	246	212	171	139	97	66	45	33	
56,112	11,2			715,0	50,6	223	196	182	160	138	101	71	46	32	
56,086	11,2			713,0	50,4	293	248	222	189	160	114	78	53	37	
56,062	11,5			710,0	50,2	255	226	209	188	165	122	88	60	42	
56,037	11,2			694,0	49,1	581	509	440	348	270	162	98	59	40	
56,013	11,2			710,0	50,2	372	329	293	246	203	138	91	60	42	
55,986	11,2			702,0	49,6	471	403	345	266	201	114	65	40	29	
55,961	11,2			704,0	49,8	551	454	373	275	196	102	53	31	23	
55,938	11,2			700,0	49,5	405	341	287	218	158	82	45	29	23	
55,914	11,3			713,0	50,4	470	390	325	241	172	87	46	29	23	
55,886	11,6			710,0	50,2	334	268	222	168	125	74	51	42	36	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zleceńiodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w polowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
55,863	11,8			695,0	49,1	495	409	339	255	184	96	55	37	30	
55,836	11,8			698,0	49,4	436	377	325	256	198	119	72	46	34	
55,812	11,6			692,0	48,9	541	457	392	305	235	140	88	60	44	
55,786	11,2			703,0	49,7	645	566	489	399	322	209	138	94	70	
55,761	11,2			706,0	49,9	534	472	422	354	296	206	140	97	72	
55,737	11,2			705,0	49,9	407	356	320	274	234	175	129	94	70	
55,713	11,2			707,0	50,0	497	443	407	358	305	207	135	91	60	
55,685	11,2			707,0	50,0	456	378	318	246	189	110	61	33	20	
55,662	11,2			708,0	50,0	481	415	357	289	231	147	93	58	38	
55,637	11,2			705,0	49,8	525	456	403	337	281	192	129	81	54	
55,611	11,1			699,0	49,4	425	354	299	236	184	111	60	32	19	
55,586	11,2			711,0	50,2	270	245	226	200	172	124	84	54	35	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecająca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
					0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800		
55,562	11,3			709,0	50,1	523	459	407	334	270	178	120	85	65	
55,536	11,2			701,0	49,6	384	337	299	245	194	118	69	39	25	
55,511	11,4			699,0	49,4	516	448	387	311	240	144	84	49	29	
55,487	11,6			700,0	49,4	267	243	222	192	162	111	71	42	24	
55,462	11,6			699,0	49,4	311	261	229	186	148	101	68	47	35	
55,437	11,7			706,0	49,9	168	147	136	119	102	77	56	43	35	
55,411	11,2			709,0	50,1	253	216	190	157	128	84	56	39	29	
55,387	11,3			707,0	50,0	331	275	242	205	176	130	92	64	48	
55,361	10,7			712,0	50,3	71	36	24	19	16	11	7	2	1	
55,335	11,2			712,0	50,4	406	357	319	266	221	144	93	59	40	
55,312	11			687,0	48,6	609	490	419	314	239	133	74	43	29	
55,286	10,9			690,0	48,8	425	376	333	280	224	136	77	42	23	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: Zlecająca: Nr. drogi: Odcinek: Kilometr:	FWD/2021/43 E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o. DW 897 - Etap I Radoszyce - Cisna 39+100 - 67+250
Data: Nr. laboratoryjny: Rodzaj nawierzchni: Strona:	27-28.08.2021 DJE/FWD/21/0403 Asfaltowa Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciśnienie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
55,262	11,2			696,0	49,2	499	396	332	259	207	128	79	49	31	
55,235	11,3			695,0	49,1	612	504	413	305	218	115	63	39	26	
55,211	11,2			699,0	49,4	542	445	376	292	222	133	82	52	37	
55,185	11,1			721,0	51,0	166	146	130	111	94	71	54	43	37	
55,162	11			718,0	50,7	212	162	135	112	95	72	55	41	33	
55,137	11,1			712,0	50,3	186	167	154	136	119	89	65	49	38	
55,111	11			701,0	49,5	642	503	414	326	258	163	103	64	43	
55,086	11			700,0	49,5	533	456	400	331	273	179	115	72	47	
55,063	11,2			701,0	49,5	354	318	290	249	208	141	91	59	41	
55,036	11			712,0	50,3	439	381	334	270	211	131	80	48	32	
55,011	11,3			712,0	50,3	385	341	307	257	209	134	82	49	32	
54,985	11,2			665,0	47,0	1510	1248	1004	726	508	264	141	89	63	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zleciłodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometr:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
54,962	10,9			697,0	49,2	708	535	432	287	194	79	29	16	11	
54,937	11,2			699,0	49,4	606	452	361	236	158	76	39	23	16	
54,910	10,8			685,0	48,4	893	672	527	352	232	115	65	38	30	
54,887	10,8			681,0	48,1	1006	804	627	442	305	152	82	51	35	
54,862	10,5			707,0	50,0	503	435	373	288	220	121	68	44	33	
54,835	10,3			697,0	49,3	638	504	417	304	223	122	68	39	30	
54,811	10,6			693,0	49,0	467	362	299	220	156	81	47	31	25	
54,787	11			693,0	49,0	536	478	404	295	215	108	57	39	31	
54,761	11			703,0	49,7	450	385	331	264	198	106	58	35	25	
54,735	11,0			707,0	49,9	276	228	192	151	119	76	49	34	24	
54,711	10,9			708,0	50,1	311	261	222	172	132	79	49	34	26	
54,687	11,1			697,0	49,2	379	324	288	237	161	82	57	40	30	



DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zleceńodawca:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięk:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
					0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800		
54,661	10,9			699,0	49,4	427	370	317	217	153	82	47	31	24	
54,637	10,7			703,0	49,7	396	326	276	215	167	106	67	45	33	
54,613	10,8			710,0	50,2	408	319	261	204	161	106	70	48	36	
54,586	11,1			710,0	50,2	299	258	227	186	151	98	62	37	24	
54,562	10,3			708,0	50,0	214	182	157	126	98	59	36	22	15	
54,537	10,2			715,0	50,6	267	220	189	147	112	62	32	17	12	
54,511	10,6			712,0	50,3	368	311	266	206	154	79	37	17	9	
54,486	10,9			696,0	49,2	440	369	316	247	191	106	57	29	17	
54,461	10,7			701,0	49,5	277	238	208	166	131	81	48	28	18	
54,437	10,9			695,0	49,1	571	428	335	220	120	69	40	23	16	
54,411	9,7			708,0	50,0	86	80	79	79	78	77	77	75	71	
54,386	11			682,0	48,2	477	295	206	133	96	65	50	39	35	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/43
Zlecająca: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometr: 39+100 - 67+250
Data: 27-28.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0403
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Lewa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napężenie [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
54,362	10,6			708,0	50,0	558	388	286	191	135	79	53	38	29	
54,337	10,5			715,0	50,5	383	333	296	246	200	131	84	53	36	
54,311	10,5			722,0	51,0	405	346	302	255	210	148	101	69	49	
54,287	10,6			721,0	51,0	458	368	325	268	220	142	82	58	43	
54,261	10,6			716,0	50,6	308	264	233	192	158	109	75	51	37	
54,237	10,6			708,0	50,1	259	210	185	156	133	98	69	48	34	
54,212	10,9			715,0	50,5	180	151	134	116	100	78	60	46	35	
54,187	11			714,0	50,5	252	218	197	169	143	105	77	56	42	
54,161	10,7			709,0	50,1	373	310	266	214	169	112	76	53	37	
54,135	10,8			700,0	49,5	496	397	329	252	193	119	73	45	31	
54,111	10,8			713,0	50,4	243	209	187	157	131	95	67	47	35	
54,086	10,6			712,0	50,3	250	216	189	156	131	90	62	43	31	

DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/43	Data:	27-28.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0403
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Lewa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Napięcia [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
					0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800		
54,061	10,9			710,0	50,2	342	314	282	237	194	129	83	55	39	
54,035	11			709,0	50,1	322	279	247	204	165	109	72	48	35	
54,012	10,9			699,0	49,4	487	397	332	256	197	126	83	56	41	
53,986	10,8			707,0	49,9	455	370	309	241	185	116	75	52	40	
53,962	10,8			702,0	49,6	476	393	336	265	203	118	69	44	33	
53,936	10,8			697,0	49,2	406	354	314	262	213	139	89	58	40	
53,911	10,9			709,0	50,1	477	408	351	278	216	129	78	53	40	
53,886	11,1			704,0	49,8	284	247	218	183	152	104	70	47	35	
53,861	11			708,0	50,0	394	333	289	234	186	120	79	55	42	
53,837	11,1			696,0	49,2	549	484	422	328	248	152	98	66	49	
53,811	11,2			700,0	49,5	651	538	464	370	289	179	111	69	49	
53,786	11,1			705,0	49,8	441	374	316	249	191	114	69	47	36	