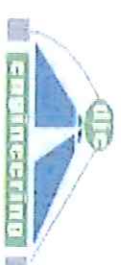


DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Ciesna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
39,100	13,4	13,5	14,2	734,0	51,9	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
39,125	13,5			736,0	52,0	309	273	245	202	163	103	62	38	25	
39,150	13,6			743,0	52,5	351	317	288	249	211	148	101	68	46	
39,175	13,2			733,0	51,8	208	161	133	100	74	39	20	11	7	
39,200	13,9			735,0	52,0	281	251	227	191	158	106	69	45	31	
39,226	14,1			734,0	51,9	240	211	192	164	139	101	77	59	47	
39,251	14			732,0	51,7	256	224	196	162	130	83	56	41	32	
39,275	13,8			730,0	51,6	289	249	217	173	136	86	57	42	34	
39,299	13,3			734,0	51,9	263	229	202	163	127	76	46	30	22	
39,325	13,8			734,0	51,9	247	172	136	107	88	67	49	38	31	
39,352	13,6			735,0	51,9	283	225	186	145	116	76	50	33	22	
39,376	13,7			730,0	51,6	253	200	170	133	107	74	53	38	29	
						250	203	173	139	114	80	58	42	31	

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



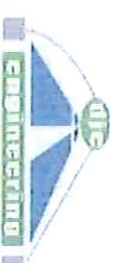
SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potłowiej 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
39,400	13,7			731,0	51,7	268	208	173	141	116	86	67	52	42										
39,426	13,4			727,0	51,4	253	194	161	139	123	99	79	61	50										
39,450	13,4			726,0	51,3	394	301	250	197	161	110	75	51	37										
39,475	13,7			726,0	51,3	327	261	214	164	130	86	60	42	30										
39,500	13,5			734,0	51,9	137	113	99	81	66	43	29	21	16										
39,525	13,4			733,0	51,8	201	161	138	113	95	72	58	48	41										
39,549	13,2			737,0	52,1	181	132	105	81	66	49	37	28	21										
39,574	13,3			735,0	51,9	185	151	129	103	83	56	40	29	23										
39,599	13,4			735,0	52,0	143	117	100	85	72	53	40	31	25										
39,626	13,3			727,0	51,4	174	144	124	101	82	54	38	27	21										
39,650	13,3			730,0	51,6	134	105	89	72	62	45	34	29	23										
39,675	13,6			729,0	51,5	112	91	79	71	60	45	36	27	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisca	Strona:	Prawa
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 geonów 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	
39,700	13,5			732,0	51,7	156	128	112	93	79	57	44	31	26	
39,725	13,2			725,0	51,2	224	197	174	144	120	82	59	44	32	
39,752	13,4			725,0	51,3	174	144	125	104	87	63	45	36	27	
39,775	13,3			725,0	51,2	186	162	147	130	114	91	72	58	46	
39,800	13,5			726,0	51,3	109	88	76	64	53	36	23	15	10	
39,827	13,5			728,0	51,5	155	120	97	74	60	38	25	18	12	
39,851	13,6			725,0	51,3	119	93	78	63	52	33	22	14	10	
39,874	13,5			729,0	51,5	158	121	99	80	67	51	39	30	24	
39,899	13,6			725,0	51,3	165	132	114	91	75	50	35	22	17	
39,925	13,7			719,0	50,8	255	213	185	150	121	77	50	31	20	
39,950	13,5			726,0	51,3	266	219	188	146	112	68	42	27	19	
39,976	13,2			722,0	51,0	276	241	209	170	135	89	59	36	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: Zleceńodawca: Nr. drogi: Odcinek: Kilometraż:	FWD/2021/42 E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o. DW 897 - Etap I Radoszyce - Ciesna 39+100 - 67+250
Data: Nr. laboratoryjny: Rodzaj nawierzchni: Strona:	26-27.08.2021 DJE/FWD/21/0402 Asfaltowa Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie 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	
39,998	13,2			724,0	51,2	293	250	219	183	154	108	74	52	35	
40,025	13,1			730,0	51,6	344	283	240	193	149	97	66	43	30	
40,049	13,1			723,0	51,1	325	263	230	192	163	121	92	67	52	
40,074	12,9			727,0	51,4	238	185	156	133	115	88	68	52	42	
40,098	13			731,0	51,7	270	228	201	169	146	108	79	58	46	
40,125	12,9			726,0	51,3	197	171	156	134	115	88	64	45	37	
40,149	12,9			723,0	51,1	218	170	146	122	106	80	63	46	36	
40,175	13			725,0	51,3	219	186	165	140	121	93	72	54	42	
40,202	13			727,0	51,4	208	174	152	128	110	84	63	48	38	
40,225	13			724,0	51,1	235	200	175	145	122	89	65	48	38	
40,250	13			723,0	51,1	196	168	150	127	110	83	64	50	40	
40,276	13			724,0	51,2	197	164	143	118	101	79	60	46	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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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							
40,301	12,9			720,0	50,9	242	193	166	137	116	85	61	42	30	
40,325	13,1			725,0	51,2	163	130	112	95	83	65	50	37	30	
40,350	13,1			728,0	51,5	159	136	121	106	92	72	57	43	32	
40,376	13,1			721,0	51,0	152	128	115	100	87	69	55	41	33	
40,401	13,1			717,0	50,7	192	156	134	113	99	77	61	48	37	
40,425	13,1			726,0	51,3	134	115	106	94	84	67	54	42	33	
40,452	13,2			730,0	51,6	193	170	152	131	111	82	61	44	33	
40,473	13,1			727,0	51,4	196	171	155	136	117	89	67	52	39	
40,501	13,2			721,0	51,0	284	244	214	180	153	111	80	57	43	
40,526	13,2			725,0	51,3	216	188	169	150	133	102	81	61	47	
40,552	12,9			719,0	50,8	325	286	256	218	184	131	93	66	51	
40,575	13			726,0	51,3	307	263	228	188	154	107	75	52	39	

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

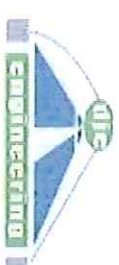
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
40,600	13,1			720,0	50,9	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
40,625	12,8			720,0	50,9	289	248	221	188	160	117	86	63	47	
40,651	13,2			722,0	51,0	296	255	223	190	162	119	87	65	48	
40,676	13,2			722,0	51,4	298	255	223	187	154	109	77	53	37	
40,700	13,1			727,0	51,4	179	159	145	129	114	90	69	52	41	
40,723	13,0			726,0	51,3	262	226	199	166	138	97	72	56	44	
40,750	13			727,0	51,4	230	191	170	145	126	95	72	55	42	
40,776	13,0			727,0	51,4	285	242	211	175	144	101	72	52	40	
40,801	13,0			720,0	50,9	420	364	318	255	202	126	78	49	33	
40,825	13			717,0	50,7	283	246	223	191	161	116	83	54	40	
40,849	13			723,0	51,1	203	181	165	144	124	91	67	50	38	
40,873	13,0			711,0	50,3	206	185	171	154	136	102	78	54	42	
				713,0	50,4	246	221	204	182	157	116	81	56	39	

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



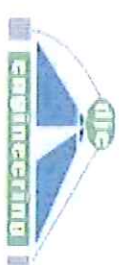
SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DIE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
40,900	13			713,0	50,4	303	267	242	205	174	120	87	59	41	
40,925	13			710,0	50,2	319	283	255	221	187	127	84	54	34	
40,952	13			714,0	50,4	189	164	147	127	107	81	60	42	32	
40,974	12,9			712,0	50,3	262	215	187	156	130	90	61	41	29	
41,000	13			725,0	51,3	157	126	108	90	74	53	38	26	18	
41,026	13,1			715,0	50,5	380	312	263	199	152	86	47	25	13	
41,050	13,2			714,0	50,5	435	369	321	256	205	120	68	35	19	
41,075	13,3			719,0	50,8	331	282	244	196	157	97	58	32	18	
41,102	13,2			719,0	50,8	233	189	154	120	95	65	43	28	21	
41,125	13			718,0	50,7	188	156	133	106	85	55	36	24	17	
41,149	13,2			719,0	50,8	235	187	156	123	97	59	35	20	14	
41,176	13,3			719,0	50,8	204	157	125	95	75	45	27	17	11	

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



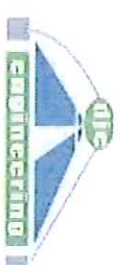
SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
41,202	13,1			721,0	51,0	185	146	123	100	81	57	40	28	19	
41,226	12,5			722,0	51,0	220	179	157	131	108	78	55	39	29	
41,250	12,8			713,0	50,4	374	326	286	234	191	127	83	53	35	
41,275	12,9			714,0	50,5	356	301	261	209	166	107	70	47	34	
41,301	12,9			710,0	50,2	527	452	399	325	260	167	104	64	45	
41,326	12,9			718,0	50,8	369	315	272	220	177	117	81	57	43	
41,350	12,9			725,0	51,2	251	217	194	167	143	106	77	57	43	
41,375	12,9			726,0	51,3	280	232	198	157	124	81	54	36	25	
41,401	12,8			713,0	50,4	325	280	248	204	169	113	70	44	30	
41,426	12,8			711,0	50,3	408	348	301	243	192	119	71	42	25	
41,451	12,8			719,0	50,8	380	322	273	213	163	97	57	34	21	
41,475	12,8			725,0	51,2	282	228	193	154	123	83	57	37	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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	
41,498	12,9			721,0	50,9	342	288	244	191	150	94	57	33	21	
41,525	12,9			718,0	50,7	377	326	284	223	170	95	50	26	14	
41,551	12,9			719,0	50,8	280	243	212	173	140	97	67	44	31	
41,575	13			721,0	51,0	321	278	247	205	166	110	71	46	32	
41,601	12,7			717,0	50,7	354	314	284	243	204	143	100	72	56	
41,627	12,7			720,0	50,9	234	206	186	161	140	105	80	61	47	
41,653	12,6			717,0	50,7	251	214	192	165	145	110	82	63	49	
41,675	12,6			727,0	51,4	212	175	152	125	103	69	46	29	19	
41,701	12,6			720,0	50,9	165	139	122	102	86	61	42	27	20	
41,726	12,5			716,0	50,6	258	234	213	181	150	99	65	41	28	
41,751	12,7			713,0	50,4	222	190	170	143	119	80	53	35	25	
41,775	12,8			710,0	50,2	268	235	210	174	143	96	63	40	28	

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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
41,802	12,7			712,0	50,3	334	292	260	219	180	122	81	53	37	
41,827	12,7			710,0	50,2	354	314	281	237	195	130	85	56	40	
41,851	12,7			710,0	50,2	270	222	184	147	120	86	60	42	31	
41,876	12,4			716,0	50,6	307	268	239	201	166	113	76	50	34	
41,902	12,7			713,0	50,4	189	167	154	135	121	97	78	62	55	
41,925	12,6			709,0	50,1	367	281	241	193	154	99	65	44	31	
41,948	12,8			707,0	49,9	334	269	220	166	124	71	41	25	17	
41,974	12,8			708,0	50,0	292	233	195	155	123	81	54	36	26	
42,001	12,8			707,0	50,0	302	245	209	165	130	86	59	41	32	
42,026	12,7			709,0	50,1	334	271	231	182	145	97	66	48	33	
42,051	12,7			712,0	50,3	364	305	262	212	171	113	73	46	30	
42,075	12,6			725,0	51,2	190	159	139	116	96	67	48	31	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:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisca	Strona:	Prawa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potłowie 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	
42,100	12,6			717,0	50,7	194	159	138	117	99	73	54	39	29	
42,124	12,5			720,0	50,9	188	162	145	123	104	77	55	40	31	
42,150	12,4			720,0	50,9	278	237	207	171	143	102	73	52	37	
42,175	12,2			714,0	50,5	318	263	226	185	156	111	76	54	39	
42,200	12,4			719,0	50,8	295	258	230	192	161	113	80	56	42	
42,225	12,4			718,0	50,7	319	263	224	182	150	105	76	54	40	
42,248	12,6			715,0	50,5	277	238	207	170	139	96	68	49	38	
42,275	12,6			718,0	50,7	335	278	238	191	153	99	66	46	32	
42,301	12,7			723,0	51,1	334	276	231	185	149	101	71	50	37	
42,326	12,8			719,0	50,8	286	243	209	175	149	108	79	57	43	
42,350	13,2			715,0	50,5	365	302	257	203	162	107	71	47	33	
42,377	13,1			715,0	50,6	316	282	255	221	191	144	108	78	59	

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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
42,400	12,4			713,0	50,4	268	225	198	182	179	181	186	186	188	
42,424	12,1			713,0	50,4	162	73	50	41	41	41	42	40	42	
42,450	13			712,0	50,3	340	276	229	178	147	103	70	50	38	
42,475	13,2			720,0	50,9	227	185	162	136	117	85	63	47	38	
42,500	13			718,0	50,7	263	223	194	161	135	99	75	58	46	
42,526	13,1			713,0	50,4	341	307	279	239	200	140	98	70	54	
42,550	13,2			713,0	50,4	373	332	297	251	210	149	106	77	57	
42,575	13,2			720,0	50,9	214	181	163	140	119	92	69	51	47	
42,599	12,8			717,0	50,7	352	295	258	215	178	123	85	59	46	
42,626	13			726,0	51,3	264	227	202	171	147	110	83	63	49	
42,651	12,7			727,0	51,4	224	191	171	150	133	102	83	62	50	
42,675	12,3			724,0	51,2	193	161	143	118	102	83	65	54	45	

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

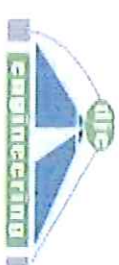


SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
42,700	12,8			721,0	51,0	185	152	131	112	99	78	62	50	41	
42,724	12,5			722,0	51,0	204	166	145	123	105	82	65	52	43	
42,750	12,6			729,0	51,5	234	192	165	134	108	74	53	39	29	
42,774	12,5			721,0	51,0	261	219	188	149	118	77	50	32	23	
42,800	12,6			724,0	51,2	163	135	118	97	80	53	37	27	20	
42,827	12,3			726,0	51,3	189	143	120	98	81	57	39	28	21	
42,849	12,3			725,0	51,2	238	194	163	128	101	66	43	29	20	
42,876	12,4			723,0	51,1	202	158	131	103	81	53	36	24	17	
42,901	12,4			717,0	50,7	262	219	187	151	124	82	54	36	25	
42,925	12,5			723,0	51,1	260	222	194	159	130	89	59	43	29	
42,951	12,5			718,0	50,7	277	230	200	163	135	93	63	44	31	
42,975	12,3			721,0	51,0	217	183	161	134	110	73	47	30	21	

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

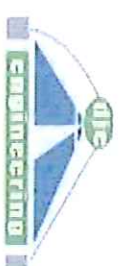


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Ciesna	Strona:	Prawa
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]
43,001	12,6			716,0	50,6	327	275	237	191	153	100	65	44	32									
43,025	12,4			725,0	51,3	230	196	173	147	123	87	59	41	28									
43,050	12,5			721,0	50,9	233	189	163	134	110	76	52	35	25									
43,075	12,4			725,0	51,2	227	171	137	104	75	45	28	19	14									
43,100	12,4			718,0	50,7	395	325	277	220	174	109	66	42	30									
43,125	12,3			720,0	50,9	345	296	260	212	169	107	68	45	33									
43,151	12,5			722,0	51,0	365	305	261	208	161	103	73	54	46									
43,175	12,4			714,0	50,5	279	235	205	166	136	93	67	50	40									
43,200	12,4			720,0	50,9	283	225	193	159	133	95	69	52	41									
43,225	12,3			719,0	50,8	366	295	248	195	154	104	73	51	40									
43,249	12,2			718,0	50,8	290	223	184	146	118	82	60	46	37									
43,275	12,1			720,0	50,9	192	156	134	108	88	60	43	31	24									

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

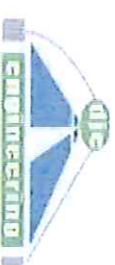


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
Kilometryż:	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]	
43,299	12,2			723,0	51,1	213	167	139	110	87	57	38	27	20	
43,326	12			714,0	50,5	407	341	290	231	180	113	71	45	30	
43,350	12,1			716,0	50,6	360	286	236	182	144	94	64	42	30	
43,373	12,1			718,0	50,8	258	214	182	144	116	76	52	36	27	
43,400	12			726,0	51,3	184	139	115	93	77	56	39	29	21	
43,427	12			724,0	51,2	244	202	174	140	113	75	52	37	28	
43,450	12			719,0	50,8	162	122	103	85	70	52	36	28	18	
43,474	12			728,0	51,5	261	207	177	140	112	70	45	31	23	
43,499	12			721,0	51,0	288	241	209	172	138	92	60	37	25	
43,526	12			719,0	50,8	279	226	191	156	126	83	54	34	23	
43,550	11,8			718,0	50,8	241	196	165	127	97	59	38	26	19	
43,576	11,6			716,0	50,6	288	223	186	140	104	59	35	22	14	

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



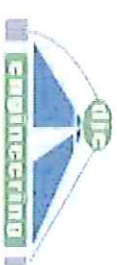
SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisa
Kilometr: 39+100 - 67+250
Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potłowie [°C] 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]
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800															
43,601	11,8			727,0	51,4	212	170	147	120	100	69	46	32	23									
43,626	11,8			721,0	51,0	309	260	224	180	143	90	56	39	30									
43,650	11,8			723,0	51,1	213	172	147	119	98	69	48	32	23									
43,673	11,9			724,0	51,1	163	132	113	92	75	53	40	31	24									
43,701	11,9			717,0	50,7	137	104	89	76	68	57	47	38	33									
43,726	12,2			714,0	50,4	247	203	175	143	118	84	62	45	36									
43,749	12			719,0	50,8	218	189	172	153	137	109	85	67	53									
43,777	11,8			717,0	50,7	212	181	161	135	115	86	70	52	43									
43,802	11,8			714,0	50,5	331	267	224	182	149	102	73	53	41									
43,825	11,7			720,0	50,9	294	229	192	157	128	88	63	45	36									
43,851	11,7			719,0	50,8	301	242	196	150	120	82	57	41	31									
43,875	11,8			725,0	51,2	208	142	108	81	67	51	38	29	23									

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

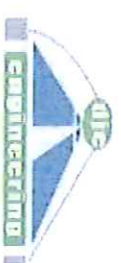


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DIE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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]	
43,901	11,9			717,0	50,7	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
43,927	11,9			724,0	51,2	329	261	216	164	123	68	39	23	16	
43,952	11,9			723,0	51,1	220	170	141	113	94	66	47	33	24	
43,975	11,9			711,0	50,3	434	355	296	228	175	108	69	44	30	
44,000	11,9			712,0	50,3	364	285	230	169	125	67	37	19	11	
44,024	11,8			712,0	50,3	303	275	252	222	193	145	110	83	64	
44,049	11,7			722,0	51,0	416	351	305	245	192	121	76	47	31	
44,075	11,7			722,0	51,0	368	303	248	190	149	93	60	39	27	
44,099	11,6			726,0	51,3	367	302	259	210	173	121	83	57	42	
44,126	11,5			715,0	50,5	389	323	275	219	175	117	78	52	36	
44,148	11,6			718,0	50,7	348	273	230	188	155	108	76	55	41	
44,173	11,7			721,0	51,0	328	284	250	210	176	121	82	55	40	
				720,0	50,9	310	253	214	172	140	97	68	49	37	

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

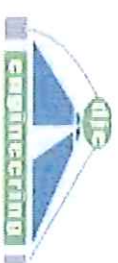


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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	
44,200	11,9			718,0	50,8	225	194	175	152	135	107	84	65	51	
44,225	11,7			723,0	51,1	305	257	230	196	171	129	98	72	56	
44,250	11,6			724,0	51,2	195	164	146	127	112	90	72	56	45	
44,274	11,6			717,0	50,7	363	314	277	233	193	136	96	70	48	
44,301	11,4			715,0	50,6	253	216	190	158	132	94	67	47	34	
44,324	11,1			715,0	50,5	224	187	163	137	117	85	61	44	32	
44,349	11,1			724,0	51,1	200	166	145	118	99	70	51	37	29	
44,374	11,3			722,0	51,0	148	123	106	89	75	54	41	31	24	
44,400	11,4			719,0	50,8	260	225	197	166	139	99	70	49	36	
44,426	11,3			720,0	50,9	226	204	186	162	138	98	68	45	31	
44,452	11,3			710,0	50,2	434	372	320	255	202	127	80	49	33	
44,475	11,4			720,0	50,9	362	309	272	223	179	114	72	47	32	

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/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Oddinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DIE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800							
44,500	11,5			718,0	50,8	462	383	325	253	191	111	64	36	24	
44,524	11,5			712,0	50,4	338	291	257	211	168	105	64	39	25	
44,551	11,5			706,0	49,9	372	333	297	248	199	126	76	46	32	
44,575	11,5			705,0	49,8	517	432	367	285	219	126	72	42	29	
44,599	11,5			712,0	50,3	405	328	272	213	165	103	65	42	29	
44,626	11,5			715,0	50,5	314	269	235	195	159	108	73	49	35	
44,651	11,6			718,0	50,8	358	311	275	227	186	122	79	51	37	
44,674	11,6			711,0	50,3	425	374	332	273	220	136	83	49	33	
44,699	11,7			715,0	50,5	294	267	244	211	178	123	82	54	38	
44,724	11,7			710,0	50,2	325	266	234	194	161	113	78	53	39	
44,749	11,6			720,0	50,9	216	185	165	139	117	85	60	43	33	
44,774	11,9			717,0	50,7	239	208	189	162	137	96	68	49	38	

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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DIE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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											
44,798	11,9			718,0	50,7	181	159	146	130	116	91	72	55	44										
44,825	11,9			720,0	50,9	250	220	199	173	151	116	88	67	54										
44,848	11,9			716,0	50,6	261	231	208	179	152	112	83	63	51										
44,876	11,6			718,0	50,8	271	235	211	183	156	113	82	57	44										
44,900	11,8			721,0	50,9	261	233	206	174	147	105	74	53	41										
44,924	11,6			718,0	50,7	211	177	158	136	118	88	65	47	36										
44,949	11,6			712,0	50,3	353	283	240	194	159	110	74	50	36										
44,974	11,7			719,0	50,8	425	364	319	260	210	138	89	57	40										
45,000	11,6			724,0	51,1	295	235	206	178	151	108	78	56	43										
45,025	11,7			721,0	51,0	351	304	266	221	184	126	86	59	43										
45,050	11,8			712,0	50,4	450	374	322	258	206	138	92	63	47										
45,075	11,6			719,0	50,8	369	311	270	222	181	126	89	62	47										

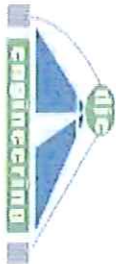
DJE ENGINEERING JAROSŁAW SZMITKA
ul. Romualda Trugutta 15/6 44-100 Gliwice



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
Kilometraż:	39+100 - 67+250		

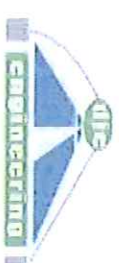
Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w połowie jej grubości [°C]	Temperatura powietrza [°C]	Ciężar [kPa]	Siła [kN]	Odległości poszczególnych geofonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
45,100	11,9			713,0	50,4	352	308	276	232	190	132	92	64	47	
45,125	11,6			715,0	50,5	311	258	223	184	155	111	80	60	46	
45,150	11,9			719,0	50,8	309	267	232	188	153	107	78	56	44	
45,175	11,8			717,0	50,7	278	230	201	165	141	104	78	58	45	
45,199	11,6			713,0	50,4	247	225	207	182	160	117	84	57	43	
45,225	11,8			712,0	50,3	322	277	245	210	178	129	91	63	46	
45,249	11,6			719,0	50,8	427	380	341	281	232	161	112	76	55	
45,274	11,8			713,0	50,4	311	281	256	223	189	135	96	68	50	
45,301	11,8			712,0	50,3	366	307	267	221	186	133	96	69	53	
45,327	11,7			712,0	50,3	462	403	355	296	242	164	111	77	59	
45,351	11,4			718,0	50,7	377	323	285	238	201	149	113	86	70	
45,374	11,8			717,0	50,7	283	253	231	203	173	126	90	63	46	



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisca	Strona:	Prawa
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	
45,400	11,9			713,0	50,4	333	278	240	198	164	118	85	62	48	
45,426	11,9			721,0	51,0	210	184	167	147	129	102	83	66	54	
45,449	11,7			729,0	51,5	171	145	131	119	108	91	77	63	54	
45,475	11,9			718,0	50,8	303	270	247	217	189	142	108	82	66	
45,499	11,8			712,0	50,3	588	508	444	359	290	189	121	79	54	
45,525	11,9			721,0	50,9	355	288	242	189	148	89	54	33	23	
45,551	11,5			718,0	50,7	390	317	273	209	158	86	42	18	5	
45,575	11,8			718,0	50,7	169	140	126	102	84	55	34	22	16	
45,599	11,8			722,0	51,0	176	150	125	99	79	54	38	26	19	
45,624	11,8			714,0	50,5	162	138	122	103	87	62	44	31	23	
45,648	11,7			712,0	50,3	243	211	190	160	131	90	66	47	37	
45,675	11,8			722,0	51,0	178	154	140	127	117	97	81	69	58	



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisca	Strona:	Prawa
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]	Ciężar [kN]									Komentarz								
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9									
																[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]	[μm]
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800															
45,699	11,7				715,0	50,5	462	391	339	276	222	150	103	73	57								
45,723	12				716,0	50,6	334	295	264	223	186	130	92	66	50								
45,749	12				713,0	50,4	383	334	295	249	204	140	92	60	41								
45,775	12				708,0	50,1	668	564	483	385	298	181	110	62	42								
45,799	12,1				708,0	50,0	689	574	488	376	280	154	85	49	35								
45,824	12,1				711,0	50,2	708	609	526	407	306	166	89	49	33								
45,851	12,1				715,0	50,5	593	470	384	288	222	133	81	50	34								
45,875	12,2				713,0	50,4	358	297	258	210	173	119	81	55	39								
45,900	12,1				715,0	50,5	324	287	260	221	187	135	96	67	48								
45,924	12,1				715,0	50,5	327	275	244	206	173	123	87	61	46								
45,949	11,6				710,0	50,2	444	375	331	275	228	157	106	70	48								
45,974	12				713,0	50,4	410	340	292	234	187	126	87	59	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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]	
46,000	11,7			720,0	50,9	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
46,025	11,6			716,0	50,6	399	339	298	242	196	129	84	55	39	
46,050	11,8			712,0	50,3	411	341	290	234	188	122	81	55	40	
46,076	11,8			724,0	51,1	482	406	341	269	210	134	91	59	47	
46,099	11,8			720,0	50,9	309	271	241	202	167	115	80	56	42	
46,124	11,7			720,0	50,9	270	241	219	191	167	127	94	68	52	
46,148	11,7			721,0	51,0	279	241	218	186	157	118	85	61	48	
46,175	11,7			718,0	50,8	279	250	228	194	162	111	72	45	31	
46,199	11,9			716,0	50,6	256	209	184	157	137	103	76	54	40	
46,224	12			723,0	51,1	218	191	173	149	127	92	64	45	32	
46,248	12,4			718,0	50,7	342	292	256	209	166	107	72	49	35	
46,276	12			720,0	50,9	519	426	360	285	224	143	94	63	49	
				712,0	50,3	392	343	308	262	218	149	98	63	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/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Ciesna
Kilometry: 39+100 - 67+250
Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
46,300	11,9			714,0	50,5	471	408	359	295	238	152	100	66	47	
46,324	12,3			712,0	50,3	335	281	247	203	168	116	79	55	40	
46,349	12			722,0	51,1	218	193	173	148	125	89	61	41	30	
46,376	12,3			713,0	50,4	212	178	156	131	112	81	60	45	35	
46,400	12,3			719,0	50,8	294	253	224	188	158	116	87	65	51	
46,426	12,2			707,0	50,0	375	298	253	203	171	125	91	66	50	
46,451	12,5			708,0	50,1	528	461	407	341	282	192	126	85	61	
46,475	12,5			720,0	50,9	376	337	307	265	227	164	118	85	64	
46,501	12,2			711,0	50,2	467	417	375	318	264	183	126	87	65	
46,523	12,5			718,0	50,7	377	339	308	265	224	159	113	79	59	
46,548	12,2			713,0	50,4	467	421	377	318	267	183	122	83	60	
46,574	12			720,0	50,9	274	247	227	198	172	130	96	70	53	

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: Zlecający: Nr. drogi: Odcinek: Kilometraż:	FWD/2021/42 E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o. DW 897 - Etap I Radoszyce - Cisca 39+100 - 67+250 Data: Nr. laboratoryjny: Rodzaj nawierzchni: Strona:
	26-27.08.2021 DJE/FWD/21/0402 Asfaltowa Prawa

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	
46,600	12			724,0	51,2	263	235	214	187	160	118	85	61	46	
46,625	12,1			725,0	51,2	266	242	222	195	167	120	82	57	40	
46,648	12,1			719,0	50,8	239	212	192	163	137	94	62	41	28	
46,674	12,4			718,0	50,7	380	322	277	223	177	110	68	43	28	
46,700	12,4			717,0	50,7	230	211	195	172	149	106	72	49	34	
46,725	12,4			714,0	50,5	447	377	325	259	204	124	73	44	26	
46,749	12,6			699,0	49,4	765	643	550	430	329	185	97	50	30	
46,777	12,5			706,0	49,9	546	467	404	316	243	142	82	45	28	
46,802	12,4			712,0	50,3	404	354	314	260	211	137	83	51	33	
46,825	12,7			711,0	50,3	298	270	245	215	183	131	91	60	43	
46,851	12,8			716,0	50,6	257	230	210	184	159	115	80	57	37	
46,877	12,6			713,0	50,4	289	262	239	206	176	123	83	53	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Oddinek:	Radoszyce - Cisca	Strona:	Prawa
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]	
46,900	12,6			709,0	50,1	442	377	328	265	212	132	80	50	33	
46,925	12,8			705,0	49,9	664	573	496	385	296	164	82	39	21	
46,949	12,6			706,0	49,9	627	528	439	327	233	109	45	18	11	
46,977	12,6			720,0	50,9	291	262	237	202	168	112	70	42	25	
47,001	12,7			718,0	50,8	453	394	339	267	203	112	57	27	14	
47,025	12,8			717,0	50,7	319	249	206	157	118	68	37	20	11	
47,051	12,6			718,0	50,7	377	317	269	210	160	88	45	21	10	
47,075	12,8			719,0	50,8	325	267	228	179	139	79	42	21	12	
47,100	13,1			717,0	50,7	338	288	244	189	142	76	38	20	13	
47,124	13,1			718,0	50,7	473	386	319	234	165	85	45	27	18	
47,149	12,8			714,0	50,5	447	372	316	240	181	101	57	33	21	
47,175	12,8			716,0	50,6	264	227	200	164	129	81	47	26	15	



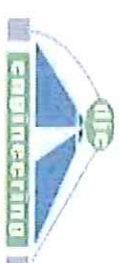
SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecił: 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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w pobliżu 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]	
47,201	13			706,0	49,9	744	596	492	365	259	116	43	16	8	
47,224	12,8			715,0	50,5	639	530	446	342	259	145	78	38	22	
47,249	13			713,0	50,4	516	447	381	292	222	124	66	36	21	
47,274	12,8			724,0	51,1	227	193	171	141	117	80	53	34	25	
47,299	12,9			716,0	50,6	439	359	309	241	183	100	50	24	13	
47,324	13,4			717,0	50,7	386	322	271	210	155	83	43	22	14	
47,349	13,4			718,0	50,7	203	172	152	126	102	70	47	31	23	
47,375	13			712,0	50,3	267	224	194	154	121	73	43	25	16	
47,399	13,5			719,0	50,8	207	180	160	134	110	74	49	32	20	
47,424	13,8			713,0	50,4	317	276	241	194	150	87	47	25	14	
47,449	13,5			714,0	50,4	311	271	238	188	143	80	44	22	12	
47,474	13,8			723,0	51,1	249	213	183	145	113	66	40	23	15	

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

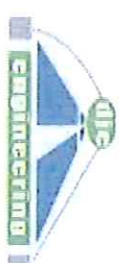


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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]
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800															
47,500	13,9			713,0	50,4	247	222	201	171	142	95	60	36	24									
47,524	13,5			707,0	50,0	306	279	255	221	187	130	88	59	42									
47,550	13,6			714,0	50,5	306	281	253	217	183	127	86	58	40									
47,576	13,6			719,0	50,8	332	303	281	249	217	166	127	96	77									
47,601	13,6			701,0	49,5	604	526	460	369	293	186	123	85	65									
47,625	13,6			711,0	50,3	590	477	393	289	209	121	82	60	49									
47,652	13,1			711,0	50,3	464	399	342	269	209	130	87	62	49									
47,675	13,6			721,0	50,9	429	369	322	261	209	138	91	63	48									
47,701	13,2			717,0	50,7	311	270	242	205	169	114	78	55	39									
47,724	13,2			719,0	50,8	350	267	216	162	123	75	47	30	20									
47,748	13,2			725,0	51,3	289	230	193	152	119	70	42	25	16									
47,775	13,1			726,0	51,3	205	179	160	137	117	86	64	48	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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 geonów od środka płyty dociskowej [mm]									Komentarz
						D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	
						[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	[µm]	
47,800	13,2			724,0	51,2	236	198	172	148	128	97	74	55	43	
47,827	12,4			729,0	51,5	89	81	78	79	79	78	77	77	77	
47,850	12,7			723,0	51,1	348	311	281	240	201	138	94	64	49	
47,875	13,2			715,0	50,5	605	501	424	330	252	149	88	56	42	
47,901	13,2			721,0	51,0	452	368	315	255	206	135	89	59	44	
47,926	13,6			727,0	51,4	302	246	210	166	130	80	50	32	23	
47,950	13,9			705,0	49,9	746	644	546	429	333	202	124	77	52	
47,974	14			723,0	51,1	444	376	330	275	224	151	103	69	49	
47,998	13,8			723,0	51,1	436	373	322	257	203	134	88	60	42	
48,026	12,8			697,0	49,3	804	660	552	425	334	190	120	72	49	
48,049	13,2			691,0	48,8	602	516	437	344	275	171	104	62	43	
48,077	12,6			695,0	49,1	607	485	416	319	243	136	66	32	16	



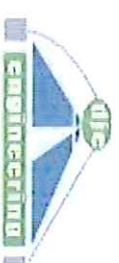
SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Ciesna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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							
48,100	12			693,0	49,0	500	460	422	351	280	175	104	60	36	
48,123	12,4			706,0	50,1	453	408	363	301	240	147	84	46	29	
48,150	12,4			704,0	49,8	321	295	272	241	208	151	105	69	46	
48,177	12,8			711,0	50,2	648	562	494	400	318	197	121	75	52	
48,201	12,4			710,0	50,2	657	572	491	377	284	153	89	62	50	
48,225	13,1			706,0	49,9	667	507	425	333	252	152	90	58	46	
48,251	12,8			696,0	49,2	492	428	365	285	224	138	96	61	46	
48,274	13,2			708,0	50,0	804	657	558	430	338	205	136	91	66	
48,298	12,4			712,0	50,3	619	507	430	349	268	163	96	62	46	
48,325	12,4			724,0	51,2	328	264	222	176	141	94	65	47	36	
48,349	13,4			717,0	50,7	522	431	372	304	246	165	111	76	55	
48,374	13,3			695,0	49,1	872	708	577	452	353	219	123	81	61	

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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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]	
48,400	13,6			681,0	48,1	1504	1197	953	642	427	179	91	64	54	
48,425	14,0			712,0	50,3	808	638	532	423	332	169	107	74	55	
48,452	13,9			710,0	50,2	693	540	443	343	260	155	98	65	48	
48,474	13,5			719,0	50,8	496	404	342	278	223	146	97	66	46	
48,499	13,6			724,0	51,2	286	231	200	168	143	103	74	55	42	
48,523	13,6			724,0	51,2	286	249	222	187	155	108	75	53	39	
48,549	13,4			720,0	50,9	384	338	300	250	202	133	88	59	43	
48,577	12,6			706,0	49,9	924	750	608	444	323	171	87	50	36	
48,600	14			726,0	51,3	424	362	315	256	207	133	85	58	44	
48,623	14,3			716,0	50,6	428	320	268	211	160	95	57	38	29	
48,649	13,9			715,0	50,5	476	366	306	240	188	112	66	43	28	
48,674	14,2			711,0	50,3	803	636	522	393	290	156	83	48	34	

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/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisna
Kilometry: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
48,697	14,3			716,0	50,6	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
48,723	13,9			710,0	50,2	574	454	385	306	239	144	83	48	32	
48,748	14,2			712,0	50,4	650	550	475	373	284	158	86	51	38	
48,773	14			713,0	50,4	711	578	492	383	290	165	93	55	43	
48,801	14			715,0	50,6	624	486	393	284	201	106	62	43	34	
48,823	14			704,0	49,8	965	751	608	448	329	182	99	60	44	
48,850	12,9			689,0	48,7	1225	941	748	551	398	205	100	45	27	
48,874	12,6			706,0	49,9	1377	1092	863	612	427	187	67	23	13	
48,898	13			715,0	50,5	879	703	571	417	299	151	74	33	18	
48,927	12,7			719,0	50,8	403	331	277	209	149	67	26	8	4	
48,950	14			720,0	50,9	471	356	277	189	122	48	11	0	0	
48,976	14			722,0	51,0	507	379	302	220	159	80	38	19	10	
						304	197	136	78	42	12	4	2	1	



SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Oddinek: Radoszyce - Cisna
Kilometraż: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
49,002	13,6			723,0	51,1	209	159	123	90	63	30	15	7	4	
49,027	13,9			738,0	52,2	244	213	191	160	131	87	59	42	31	
49,050	13,6			728,0	51,5	203	180	165	143	122	89	65	46	36	
49,075	14			730,0	51,6	312	259	224	181	145	97	65	45	34	
49,100	14,4			717,0	50,7	387	344	310	261	213	141	90	58	42	
49,126	14,5			727,0	51,4	223	203	187	165	143	105	74	52	41	
49,151	14,2			732,0	51,7	390	340	302	246	196	122	76	51	39	
49,177	14,1			721,0	50,9	306	271	242	202	164	105	65	42	31	
49,200	14			722,0	51,0	569	439	345	247	182	101	55	33	24	
49,225	13,6			719,0	50,8	447	407	353	273	207	110	58	38	29	
49,252	14			707,0	50,0	783	622	518	386	280	138	69	38	25	
49,276	14,2			719,0	50,8	373	324	281	224	175	108	66	41	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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
49,300	13,5			708,0	50,1	741	574	423	307	215	95	44	27	23	
49,325	13,9			721,0	51,0	311	255	222	179	139	82	51	34	27	
49,350	13,2			715,0	50,6	387	345	311	261	213	134	84	56	40	
49,374	14,1			716,0	50,6	392	356	320	270	224	153	102	69	49	
49,402	13,9			701,0	49,6	913	731	624	500	379	224	122	71	49	
49,424	14,2			700,0	49,4	1153	953	778	573	393	220	120	71	48	
49,451	13,9			694,0	49,1	1099	899	699	481	349	191	103	59	39	
49,476	14,3			703,0	49,7	990	782	641	468	335	166	79	44	31	
49,502	14,1			709,0	50,1	854	698	571	433	324	173	85	41	24	
49,526	14,2			713,0	50,4	337	300	269	230	194	126	83	54	38	
49,550	14,1			723,0	51,1	268	244	226	198	171	124	87	59	41	
49,574	13,8			724,0	51,1	319	243	212	183	158	110	76	51	38	

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

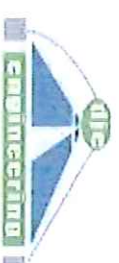


SPRAWOZDANIE Z BADANIA BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcięcie:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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	
0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800							
49,601	13,9			720,0	50,9	313	271	239	198	162	103	66	42	30	
49,624	13,8			715,0	50,5	345	285	238	187	147	92	58	37	25	
49,650	13,5			722,0	51,0	234	183	152	123	103	72	51	34	24	
49,676	13,6			720,0	50,9	287	238	204	173	146	97	63	40	27	
49,701	12,8			710,0	50,2	544	371	287	215	157	84	44	24	16	
49,725	13,0			723,0	51,1	222	154	125	104	85	57	36	22	13	
49,751	13,0			716,0	50,6	330	262	226	173	131	79	48	25	19	
49,775	13,5			720,0	50,9	293	254	221	171	136	85	53	32	21	
49,799	13,6			719,0	50,8	261	229	205	170	139	89	53	31	19	
49,825	14,2			716,0	50,6	307	259	224	182	142	84	49	30	19	
49,850	14,1			723,0	51,1	278	221	189	150	119	77	50	31	18	
49,876	13,6			713,0	50,4	336	250	200	160	127	84	55	36	24	

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

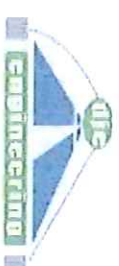


SPRAWOZDANIE Z BADANIA
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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	
49,902	13,9			715,0	50,5	541	438	369	292	232	139	76	44	28	
49,926	13,6			702,0	49,6	752	562	445	308	194	88	48	30	24	
49,950	13,4			702,0	49,6	797	692	564	406	274	130	70	42	27	
49,976	13,6			712,0	50,4	513	410	343	260	191	105	71	52	43	
50,001	13,8			720,0	50,9	455	385	331	264	203	121	74	49	38	
50,024	13,3			708,0	50,0	517	444	364	269	203	109	60	41	31	
50,051	13			699,0	49,4	816	626	487	338	210	110	66	45	39	
50,075	13,5			723,0	51,1	354	275	228	177	139	88	56	39	31	
50,102	12,8			721,0	50,9	307	238	199	157	123	80	55	40	30	
50,125	12			716,0	50,6	309	250	222	207	200	201	202	200	198	
50,148	13,1			713,0	50,4	441	363	299	226	171	108	74	53	39	
50,175	13,2			705,0	49,8	814	626	469	309	185	61	23	10	6	

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA

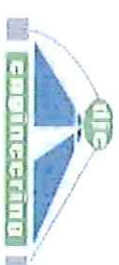
BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisca
Kilometry: 39+100 - 67+250

Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]
						0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800									
50,200	13,3			713,0	50,4	492	392	321	251	194	111	61	36	22									
50,225	12,8			700,0	49,4	517	377	297	216	147	75	42	29	20									
50,250	13,5			700,0	49,5	438	333	281	222	173	100	54	27	17									
50,276	13,6			697,0	49,3	463	399	358	304	246	108	68	43	29									
50,301	13,8			701,0	49,5	463	408	361	287	217	127	71	50	36									
50,325	13,6			704,0	49,7	559	450	363	264	182	94	60	40	29									
50,350	14,1			698,0	49,4	414	358	318	261	208	131	81	51	36									
50,375	13,9			703,0	49,7	390	328	282	227	175	107	53	35	25									
50,401	14,2			710,0	50,2	274	237	209	170	137	79	50	31	21									
50,427	13,9			708,0	50,0	612	472	379	248	184	105	60	34	21									
50,450	14			721,0	51,0	282	235	191	152	122	80	53	36	26									
50,475	14,2			722,0	51,0	321	268	230	186	147	94	60	40	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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
50,500	13,6			707,0	50,0	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
50,526	14,3			717,0	50,7	556	470	413	342	282	192	127	79	53	
50,551	14,4			714,0	50,5	293	286	244	188	145	85	53	36	27	
50,576	14,6			711,0	50,2	262	234	212	185	162	122	93	64	48	
50,600	14,3			714,0	50,4	270	235	211	178	150	106	73	53	40	
50,626	14,2			718,0	50,7	347	290	246	197	164	117	88	69	56	
50,651	14,2			701,0	49,5	1070	893	746	561	421	250	155	106	86	
50,675	14,2			713,0	50,4	502	441	394	331	276	192	135	96	74	
50,700	14			723,0	51,1	481	421	373	310	254	170	114	78	59	
50,727	14,3			691,0	48,8	872	687	584	465	366	213	107	70	53	
50,751	14,4			711,0	50,3	611	497	433	346	276	181	119	76	56	
50,776	14,3			717,0	50,7	375	325	290	240	195	127	83	56	41	

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



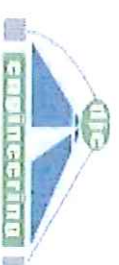
SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania:	FWD/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odciłek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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	
50,802	14,2			706,0	49,9	917	689	546	407	307	180	108	68	47	
50,826	13,7			716,0	50,6	400	310	266	218	181	127	88	58	42	
50,852	14			711,0	50,2	402	347	301	245	194	122	78	51	35	
50,875	13,9			703,0	49,7	617	539	446	339	275	179	113	72	46	
50,900	13,9			708,0	50,1	645	531	446	348	265	166	103	64	42	
50,925	13,9			713,0	50,4	536	450	401	334	277	193	130	91	67	
50,950	13,8			707,0	50,0	600	475	403	321	252	152	93	61	47	
50,976	13,3			711,0	50,2	556	476	416	333	268	171	108	68	46	
51,000	13,3			713,0	50,4	619	510	440	362	297	198	126	81	58	
51,025	14,1			699,0	49,4	892	693	595	479	378	236	149	97	69	
51,052	14,1			707,0	50,0	751	578	470	351	267	158	97	65	48	
51,076	14,3			716,0	50,6	340	289	254	217	181	122	81	54	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/2021/42	Data:	26-27.08.2021
Zlecający:	E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.	Nr. laboratoryjny:	DJE/FWD/21/0402
Nr. drogi:	DW 897 - Etap I	Rodzaj nawierzchni:	Asfaltowa
Odcinek:	Radoszyce - Cisna	Strona:	Prawa
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	
51,102	14,4			706,0	49,9	682	544	446	341	257	148	85	47	30	
51,125	14,1			706,0	49,9	586	491	417	335	263	158	85	42	20	
51,149	14			666,0	47,1	1430	1121	898	599	375	150	47	8	2	
51,175	14			674,0	47,6	1366	1079	889	643	447	186	68	23	14	
51,201	14,1			673,0	47,6	1439	1079	845	578	396	156	52	14	3	
51,226	14,3			710,0	50,2	658	532	451	346	256	131	56	17	4	
51,249	14,3			716,0	50,6	545	423	348	262	196	108	58	28	15	
51,276	13,9			719,0	50,8	347	267	231	188	152	95	55	32	19	
51,300	14,2			730,0	51,6	215	171	143	114	92	62	42	27	19	
51,325	13,3			713,0	50,4	339	291	254	207	162	104	68	46	32	
51,351	12,6			714,0	50,5	460	303	245	234	226	203	177	151	127	
51,376	13,3			718,0	50,7	426	344	294	229	178	109	68	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: Zleceńiodawca: Nr. drogi: Odcinek: Kilometraż:	FWD/2021/42 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:
	26-27.08.2021 DJE/FWD/21/0402 Asfaltowa Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie 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	
51,400	13,8			710,0	50,2	551	438	351	274	215	129	76	47	33	
51,426	13,9			719,0	50,8	323	262	222	173	132	78	43	23	13	
51,450	13,4			722,0	51,0	395	322	272	210	155	80	37	15	7	
51,474	13,3			721,0	51,0	408	352	311	261	215	141	88	53	33	
51,499	13,4			714,0	50,5	307	273	246	209	174	120	78	49	33	
51,525	13,2			711,0	50,2	641	478	389	289	211	113	56	28	16	
51,552	13			725,0	51,3	410	371	339	287	237	154	92	53	35	
51,577	13,5			724,0	51,2	362	324	291	247	205	141	93	60	39	
51,601	13,3			712,0	50,3	426	375	339	287	239	163	106	68	43	
51,625	14,2			720,0	50,9	391	344	301	242	193	118	69	42	27	
51,648	14			717,0	50,7	313	275	245	204	165	106	65	40	26	
51,676	13,9			703,0	49,7	370	293	258	216	177	117	73	45	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/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Ciesna
Kilometr: 39+100 - 67+250
Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

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]	
51,701	14,3			708,0	50,0	0	200	300	450	600	900	1200	1500	1800	
						397	365	327	264	209	132	81	44	37	
51,726	14,3			697,0	49,3	329	288	259	218	179	119	78	52	36	
51,750	14,3			713,0	50,4	293	265	241	206	171	117	79	53	39	
51,776	13,4			708,0	50,0	467	405	362	297	240	155	97	62	44	
51,800	14			693,0	49,0	535	420	355	279	218	134	85	54	39	
51,827	14,2			695,0	49,2	730	569	450	327	240	142	87	56	39	
51,851	14			712,0	50,3	552	452	394	321	259	167	106	69	49	
51,875	14,4			708,0	50,1	848	694	572	430	315	159	91	59	45	
51,901	14,4			708,0	50,0	722	577	479	356	259	148	89	56	40	
51,925	14			708,0	50,0	718	569	465	346	254	142	87	60	46	
51,950	14			704,0	49,7	747	623	537	427	332	198	116	73	53	
51,977	13,6			691,0	48,8	943	723	560	393	270	131	74	48	35	

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



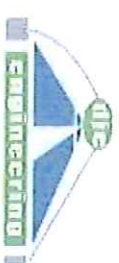
SPRAWOZDANIE Z BADANIA

BADANIE UGIĘĆ SPRĘŻYSTYCH METODĄ UGIĘCIOMIERZA DYNAMICZNEGO FWD

Nr. Sprawozdania: FWD/2021/42
Zlecający: E&C Sp. z o.o. / Protechnicon Sp. z o.o.
Nr. drogi: DW 897 - Etap I
Odcinek: Radoszyce - Cisca
Kilometr: 39+100 - 67+250
Data: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie 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]	
52,002	14,2			711,0	50,2	613	539	475	387	304	184	113	71	49	
52,026	14,3			714,0	50,5	446	393	349	289	235	151	94	58	39	
52,051	14			710,0	50,2	563	465	392	309	238	138	78	46	30	
52,077	13,5			719,0	50,8	375	335	305	258	215	145	91	57	37	
52,100	13,6			713,0	50,4	419	367	324	266	211	128	77	46	30	
52,127	13,9			712,0	50,3	346	314	286	240	198	130	82	50	34	
52,151	14			716,0	50,6	351	304	270	222	178	115	72	45	32	
52,176	14,1			714,0	50,5	347	296	257	204	160	96	58	37	26	
52,200	14,1			718,0	50,8	317	284	258	222	184	124	78	48	34	
52,225	14,3			721,0	51,0	239	210	186	156	129	87	58	37	27	
52,250	14,3			714,0	50,5	352	303	262	209	165	104	65	43	30	
52,275	13,4			719,0	50,8	291	234	197	161	131	87	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/2021/42
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: 26-27.08.2021
Nr. laboratoryjny: DJE/FWD/21/0402
Rodzaj nawierzchni: Asfaltowa
Strona: Prawa

Lokalizacja [km]	Temperatura powierzchniowa nawierzchni [°C]	Temperatura nawierzchni w potowie 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]	
52,300	13,2			718,0	50,8	300	261	232	190	156	104	67	45	32	
52,325	13,2			716,0	50,6	360	314	279	226	180	111	65	38	26	
52,350	14,2			711,0	50,2	491	430	372	300	235	141	85	52	35	
52,376	14,2			716,0	50,6	374	334	300	250	205	134	87	57	40	
52,400	13,6			712,0	50,3	607	463	375	276	202	109	65	46	37	
52,425	14,2			715,0	50,5	414	348	299	236	182	108	65	43	31	
52,451	14,2			717,0	50,7	341	294	256	212	175	118	81	56	45	
52,475	14,2			716,0	50,6	396	353	317	270	227	160	112	79	60	
52,500	13,2			716,0	50,6	282	235	195	163	134	94	64	44	29	
52,525	13,7			720,0	50,9	286	246	215	177	144	95	65	46	34	
52,550	14,2			717,0	50,7	377	312	276	220	172	103	61	35	23	
52,576	14,4			717,0	50,7	352	281	235	178	137	82	51	32	22	