

OCENA NOŚNOŚCI ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

dot. drogi wojewódzkiej nr 538 Radzyń Chełmiński – Łasin - Nowe Miasto Lubawskie, odcinek
od km 0+000 do 27+203

Zleceniodawca :

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

Opracował :

OCENA NOŚNOŚCI ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

dot. drogi wojewódzkiej nr 538 Radzyń Chełmiński – Łasin - Nowe Miasto Lubawskie, odcinek
od km 0+000 do 27+203

1. **Droga:** droga wojewódzka nr 538 Radzyń Chełmiński – Łasin - Nowe Miasto Lubawskie, odcinek od km 0+000 do 27+203
2. **Lokalizacja:** od km 0+000 do 27+203
3. **Data pomiaru:** 06-08.10.2017 r.
4. **Temperatura pomiaru:** +18C
5. **Stan podłoża gruntowego:** podłoże z gruntów spoistych;
6. **Stan rowów przydrożnych:** rowy zamulone – płytkie, miejscami brak;
7. **Stan poboczy:** nieuregulowane;
8. **Stan nawierzchni:** nawierzchnia lokalnie spękana siatkowo, poprzecznie oraz podłużnie, szczególnie przy krawędziach zewnętrznych;
9. **Pojazd obciążeniowy:** 10 Mg/oś
10. **Kategoria ruchu:** KR-4
11. **Dopuszczalne ugięcie miarodajne pod obciążeniem 100 kN/oś pomierzone belką Benkelmana:** 0,5 mm
12. **Podstawa opracowania/procedura badania:**
 - BN-70/8931-06 Drogi samochodowe. Pomiar ugięć nawierzchni podatnych ugięciomierzem belkowym.
 - Katalog Wzmocnień i Remontów Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (2001).

13. Wartości pomiarów:

Nr pkt.	Lokalizacja kilometr	strona lewa		strona prawa	
		odczyt z czujnika	wartość ugięcia	odczyt z czujnika	wartość ugięcia
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1.	0+050	0,45	0,90	0,44	0,88
2.	0+100	0,47	0,94	0,48	0,96
3.	0+150	0,47	0,94	0,46	0,92
4.	0+200	0,48	0,96	0,45	0,90
5.	0+250	0,38	0,76	0,47	0,94
6.	0+300	0,35	0,70	0,48	0,96
7.	0+350	0,40	0,80	0,43	0,86
8.	0+400	0,44	0,88	0,41	0,82
9.	0+450	0,41	0,82	0,43	0,86
10.	0+500	0,40	0,80	0,42	0,84
11.	0+550	0,36	0,72	0,34	0,68
12.	0+600	0,35	0,70	0,35	0,70
13.	0+650	0,46	0,92	0,45	0,90
14.	0+700	0,51	1,02	0,48	0,96
15.	0+750	0,48	0,96	0,53	1,06
16.	0+800	0,50	1,00	0,50	1,00
17.	0+850	0,53	1,06	0,52	1,04
18.	0+900	0,51	1,02	0,50	1,00
19.	0+950	0,54	1,08	0,53	1,06
20.	1+000	0,40	0,80	0,46	0,92
21.	1+050	0,35	0,70	0,37	0,74
22.	1+100	0,33	0,66	0,35	0,70
23.	1+150	0,64	1,28	0,43	0,86
24.	1+200	0,40	0,80	0,62	1,24
25.	1+250	0,42	0,84	0,59	1,18
26.	1+300	0,44	0,88	0,64	1,28
27.	1+350	0,40	0,80	0,62	1,24
28.	1+400	0,41	0,82	0,63	1,26
29.	1+450	0,46	0,92	0,36	0,72
30.	1+500	0,45	0,90	0,35	0,70
31.	1+550	0,48	0,96	0,37	0,74
32.	1+600	0,37	0,74	0,48	0,96

33.	1+650	0,36	0,72	0,52	1,04
34.	1+700	0,35	0,70	0,49	0,98
35.	1+750	0,38	0,76	0,50	1,00
36.	1+800	0,37	0,74	0,53	1,06
37.	1+850	0,35	0,70	0,50	1,00
38.	1+900	0,38	0,76	0,49	0,98
39.	1+950	0,36	0,72	0,37	0,74
40.	2+000	0,35	0,70	0,38	0,76
41.	2+050	0,37	0,74	0,35	0,70
42.	2+100	0,38	0,76	0,45	0,90
43.	2+150	0,38	0,76	0,47	0,94
44.	2+200	0,36	0,72	0,46	0,92
45.	2+250	0,37	0,74	0,65	1,30
46.	2+300	0,35	0,70	0,68	1,36
47.	2+350	0,37	0,74	0,65	1,30
48.	2+400	0,41	0,82	0,46	0,92
49.	2+450	0,43	0,86	0,48	0,96
50.	2+500	0,42	0,84	0,45	0,90
51.	2+550	0,42	0,84	0,47	0,94
52.	2+600	0,44	0,88	0,45	0,90
53.	2+650	0,41	0,82	0,48	0,96
54.	2+700	0,40	0,80	0,45	0,90
55.	2+750	0,41	0,82	0,40	0,80
56.	2+800	0,36	0,72	0,47	0,94
57.	2+850	0,35	0,70	0,53	1,06
58.	2+900	0,37	0,74	0,50	1,00
59.	2+950	0,35	0,70	0,55	1,10
60.	3+000	0,33	0,66	0,56	1,12
61.	3+050	0,37	0,74	0,54	1,08
62.	3+100	0,35	0,70	0,58	1,16
63.	3+150	0,34	0,68	0,55	1,10
64.	3+200	0,37	0,74	0,57	1,14
65.	3+250	0,35	0,70	0,58	1,16
66.	3+300	0,36	0,72	0,55	1,10
67.	3+350	0,35	0,70	0,57	1,14
68.	3+400	0,39	0,78	0,56	1,12
69.	3+450	0,34	0,68	0,55	1,10
70.	3+500	0,36	0,72	0,59	1,18
71.	3+550	0,38	0,76	0,57	1,14
72.	3+600	0,35	0,70	0,58	1,16
73.	3+650	0,37	0,74	0,56	1,12
74.	3+700	0,38	0,76	0,55	1,10
75.	3+750	0,36	0,72	0,57	1,14

76.	3+800	0,35	0,70	0,54	1,08
77.	3+850	0,37	0,74	0,56	1,12
78.	3+900	0,45	0,90	0,65	1,30
79.	3+950	0,47	0,94	0,64	1,28
80.	4+000	0,54	1,08	0,55	1,10
81.	4+050	0,50	1,00	0,57	1,14
82.	4+100	0,52	1,04	0,55	1,10
83.	4+150	0,49	0,98	0,58	1,16
84.	4+200	0,51	1,02	0,55	1,10
85.	4+250	0,50	1,00	0,57	1,14
86.	4+300	0,52	1,04	0,54	1,08
87.	4+350	0,54	1,08	0,56	1,12
88.	4+400	0,52	1,04	0,57	1,14
89.	4+450	0,55	1,10	0,58	1,16
90.	4+500	0,51	1,02	0,56	1,12
91.	4+550	0,37	0,74	0,39	0,78
92.	4+600	0,36	0,72	0,35	0,70
93.	4+650	0,38	0,76	0,34	0,68
94.	4+700	0,35	0,70	0,37	0,74
95.	4+750	0,37	0,74	0,39	0,78
96.	4+800	0,35	0,70	0,52	1,04
97.	4+850	0,38	0,76	0,53	1,06
98.	4+900	0,35	0,70	0,37	0,74
99.	4+950	0,36	0,72	0,35	0,70
100.	5+000	0,36	0,72	0,38	0,76
101.	5+050	0,38	0,76	0,35	0,70
102.	5+100	0,36	0,72	0,37	0,74
103.	5+150	0,37	0,74	0,35	0,70
104.	5+200	0,35	0,70	0,35	0,70
105.	5+250	0,38	0,76	0,37	0,74
106.	5+300	0,35	0,70	0,38	0,76
107.	5+350	0,37	0,74	0,38	0,76
108.	5+400	0,38	0,76	0,35	0,70
109.	5+450	0,39	0,78	0,37	0,74
110.	5+500	0,37	0,74	0,38	0,76
111.	5+550	0,35	0,70	0,34	0,68
112.	5+500	0,46	0,92	0,36	0,72
113.	5+550	0,45	0,90	0,35	0,70
114.	5+600	0,48	0,96	0,38	0,76
115.	5+650	0,46	0,92	0,37	0,74
116.	5+700	0,45	0,90	0,37	0,74
117.	5+750	0,36	0,72	0,35	0,70
118.	5+800	0,35	0,70	0,38	0,76

119.	5+850	0,38	0,76	0,37	0,74
120.	5+900	0,37	0,74	0,35	0,70
121.	5+950	0,39	0,78	0,37	0,74
122.	6+000	0,36	0,72	0,36	0,72
123.	6+050	0,36	0,72	0,37	0,74
124.	6+100	0,37	0,74	0,37	0,74
125.	6+150	0,38	0,76	0,36	0,72
126.	6+200	0,38	0,76	0,39	0,78
127.	6+250	0,39	0,78	0,36	0,72
128.	6+300	0,35	0,70	0,38	0,76
129.	6+350	0,37	0,74	0,39	0,78
130.	6+400	0,38	0,76	0,37	0,74
131.	6+450	0,37	0,74	0,36	0,72
132.	6+500	0,35	0,70	0,36	0,72
133.	6+550	0,36	0,72	0,45	0,90
134.	6+600	0,35	0,70	0,47	0,94
135.	6+650	0,38	0,76	0,46	0,92
136.	6+700	0,37	0,74	0,46	0,92
137.	6+750	0,35	0,70	0,37	0,74
138.	6+800	0,37	0,74	0,35	0,70
139.	6+850	0,39	0,78	0,38	0,76
140.	6+900	0,35	0,70	0,35	0,70
141.	6+950	0,36	0,72	0,38	0,76
142.	7+000	0,38	0,76	0,36	0,72
143.	7+050	0,35	0,70	0,37	0,74
144.	7+100	0,33	0,66	0,39	0,78
145.	7+150	0,38	0,76	0,37	0,74
146.	7+200	0,35	0,70	0,35	0,70
147.	7+250	0,37	0,74	0,38	0,76
148.	7+300	0,34	0,68	0,36	0,72
149.	7+350	0,37	0,74	0,37	0,74
150.	7+400	0,39	0,78	0,35	0,70
151.	7+450	0,36	0,72	0,38	0,76
152.	7+500	0,35	0,70	0,38	0,76
153.	7+550	0,34	0,68	0,36	0,72
154.	7+600	0,38	0,76	0,35	0,70
155.	7+650	0,39	0,78	0,39	0,78
156.	7+700	0,37	0,74	0,35	0,70
157.	7+750	0,38	0,76	0,36	0,72
158.	7+800	0,35	0,70	0,35	0,70
159.	7+850	0,39	0,78	0,38	0,76
160.	7+900	0,39	0,78	0,37	0,74
161.	7+950	0,36	0,72	0,35	0,70

162.	8+000	0,37	0,74	0,38	0,76
163.	8+050	0,35	0,70	0,37	0,74
164.	8+100	0,38	0,76	0,40	0,80
165.	8+150	0,40	0,80	0,41	0,82
166.	8+200	0,36	0,72	0,38	0,76
167.	8+250	0,37	0,74	0,46	0,92
168.	8+300	0,35	0,70	0,48	0,96
169.	8+350	0,36	0,72	0,42	0,84
170.	8+400	0,37	0,74	0,44	0,88
171.	8+450	0,39	0,78	0,41	0,82
172.	8+500	0,36	0,72	0,43	0,86
173.	8+550	0,53	1,06	0,44	0,88
174.	8+600	0,56	1,12	0,42	0,84
175.	8+650	0,52	1,04	0,43	0,86
176.	8+700	0,51	1,02	0,40	0,80
177.	8+750	0,54	1,08	0,42	0,84
178.	8+800	0,47	0,94	0,39	0,78
179.	8+850	0,45	0,90	0,41	0,82
180.	8+900	0,48	0,96	0,43	0,86
181.	8+950	0,46	0,92	0,42	0,84
182.	9+000	0,48	0,96	0,44	0,88
183.	9+050	0,45	0,90	0,42	0,84
184.	9+100	0,48	0,96	0,41	0,82
185.	9+150	0,44	0,88	0,42	0,84
186.	9+200	0,42	0,84	0,44	0,88
187.	9+250	0,40	0,80	0,41	0,82
188.	9+300	0,43	0,86	0,42	0,84
189.	9+350	0,42	0,84	0,53	1,06
190.	9+400	0,44	0,88	0,49	0,98
191.	9+450	0,46	0,92	0,37	0,74
192.	9+500	0,48	0,96	0,36	0,72
193.	9+550	0,46	0,92	0,38	0,76
194.	9+600	0,49	0,98	0,35	0,70
195.	9+650	0,47	0,94	0,38	0,76
196.	9+700	0,47	0,94	0,36	0,72
197.	9+750	0,42	0,84	0,40	0,80
198.	9+800	0,40	0,80	0,41	0,82
199.	9+850	0,43	0,86	0,41	0,82
200.	9+900	0,42	0,84	0,43	0,86
201.	9+950	0,44	0,88	0,42	0,84
202.	10+000	0,41	0,82	0,40	0,80
203.	10+050	0,43	0,86	0,48	0,96
204.	10+100	0,41	0,82	0,46	0,92

205.	10+150	0,44	0,88	0,46	0,92
206.	10+200	0,42	0,84	0,48	0,96
207.	10+250	0,44	0,88	0,50	1,00
208.	10+300	0,46	0,92	0,54	1,08
209.	10+350	0,48	0,96	0,51	1,02
210.	10+400	0,48	0,96	0,53	1,06
211.	10+450	0,42	0,84	0,44	0,88
212.	10+500	0,40	0,80	0,43	0,86
213.	10+550	0,41	0,82	0,52	1,04
214.	10+600	0,43	0,86	0,54	1,08
215.	10+650	0,46	0,92	0,76	1,52
216.	10+700	0,48	0,96	0,75	1,50
217.	10+750	0,49	0,98	0,83	1,66
218.	10+800	0,47	0,94	0,86	1,72
219.	10+850	0,48	0,96	0,85	1,70
220.	10+900	0,45	0,90	0,84	1,68
221.	10+950	0,42	0,84	0,51	1,02
222.	11+000	0,44	0,88	0,45	0,90
223.	11+050	0,44	0,88	0,46	0,92
224.	11+100	0,41	0,82	0,46	0,92
225.	11+150	0,44	0,88	0,47	0,94
226.	11+200	0,42	0,84	0,45	0,90
227.	11+250	0,43	0,86	0,48	0,96
228.	11+300	0,40	0,80	0,46	0,92
229.	11+350	0,41	0,82	0,45	0,90
230.	11+400	0,44	0,88	0,47	0,94
231.	11+450	0,40	0,80	0,46	0,92
232.	11+500	0,42	0,84	0,49	0,98
233.	11+550	0,41	0,82	0,45	0,90
234.	11+600	0,44	0,88	0,48	0,96
235.	11+650	0,42	0,84	0,47	0,94
236.	11+700	0,39	0,78	0,46	0,92
237.	11+750	0,41	0,82	0,47	0,94
238.	11+800	0,43	0,86	0,45	0,90
239.	11+850	0,44	0,88	0,49	0,98
240.	11+900	0,42	0,84	0,47	0,94
241.	11+950	0,40	0,80	0,47	0,94
242.	12+000	0,44	0,88	0,49	0,98
243.	12+050	0,43	0,86	0,46	0,92
244.	12+100	0,43	0,86	0,45	0,90
245.	12+150	0,41	0,82	0,47	0,94
246.	12+200	0,42	0,84	0,48	0,96
247.	12+250	0,44	0,88	0,46	0,92

248.	12+300	0,41	0,82	0,46	0,92
249.	12+350	0,42	0,84	0,64	1,28
250.	12+400	0,44	0,88	0,62	1,24
251.	12+450	0,38	0,76	0,43	0,86
252.	12+500	0,35	0,70	0,44	0,88
253.	12+550	0,39	0,78	0,42	0,84
254.	12+600	0,36	0,72	0,41	0,82
255.	12+650	0,36	0,72	0,43	0,86
256.	12+700	0,64	1,28	0,42	0,84
257.	12+750	0,61	1,22	0,41	0,82
258.	12+800	0,42	0,84	0,37	0,74
259.	12+850	0,44	0,88	0,35	0,70
260.	12+900	0,40	0,80	0,37	0,74
261.	12+950	0,42	0,84	0,36	0,72
262.	13+000	0,43	0,86	0,38	0,76
263.	13+050	0,44	0,88	0,35	0,70
264.	13+100	0,30	0,60	0,32	0,64
265.	13+150	0,31	0,62	0,29	0,58
266.	13+200	0,28	0,56	0,26	0,52
267.	13+250	0,33	0,66	0,28	0,56
268.	13+300	0,30	0,60	0,31	0,62
269.	13+350	0,27	0,54	0,28	0,56
270.	13+400	0,31	0,62	0,27	0,54
271.	13+450	0,32	0,64	0,33	0,66
272.	13+500	0,30	0,60	0,30	0,60
273.	13+550	0,29	0,58	0,34	0,68
274.	13+600	0,32	0,64	0,31	0,62
275.	13+650	0,31	0,62	0,30	0,60
276.	13+700	0,34	0,68	0,28	0,56
277.	13+750	0,31	0,62	0,25	0,50
278.	13+800	0,30	0,60	0,24	0,48
279.	13+850	0,28	0,56	0,26	0,52
280.	13+900	0,32	0,64	0,31	0,62
281.	13+950	0,30	0,60	0,30	0,60
282.	14+000	0,31	0,62	0,29	0,58
283.	14+050	0,33	0,66	0,31	0,62
284.	14+100	0,41	0,82	0,44	0,88
285.	14+150	0,43	0,86	0,46	0,92
286.	14+200	0,41	0,82	0,48	0,96
287.	14+250	0,44	0,88	0,45	0,90
288.	14+300	0,40	0,80	0,47	0,94
289.	14+350	0,42	0,84	0,47	0,94
290.	14+400	0,44	0,88	0,48	0,96

291.	14+450	MOST			
292.	14+500	0,40	0,80	0,46	0,92
293.	14+550	0,42	0,84	0,47	0,94
294.	14+600	0,41	0,82	0,48	0,96
295.	14+650	0,43	0,86	0,46	0,92
296.	14+700	0,44	0,88	0,48	0,96
297.	14+750	0,42	0,84	0,46	0,92
298.	14+800	0,44	0,88	0,47	0,94
299.	14+850	0,43	0,86	0,48	0,96
300.	14+900	0,41	0,82	0,45	0,90
301.	14+950	0,43	0,86	0,47	0,94
302.	15+000	0,40	0,80	0,46	0,92
303.	15+050	0,56	1,12	0,58	1,16
304.	15+100	0,55	1,10	0,63	1,26
305.	15+150	0,57	1,14	0,64	1,28
306.	15+200	0,58	1,16	0,61	1,22
307.	15+250	0,42	0,84	0,46	0,92
308.	15+300	0,44	0,88	0,48	0,96
309.	15+350	0,42	0,84	0,47	0,94
310.	15+400	0,41	0,82	0,46	0,92
311.	15+450	0,46	0,92	0,54	1,08
312.	15+500	0,48	0,96	0,52	1,04
313.	15+550	0,45	0,90	0,54	1,08
314.	15+600	0,63	1,26	0,48	0,96
315.	15+650	0,61	1,22	0,46	0,92
316.	15+700	0,64	1,28	0,48	0,96
317.	15+750	0,46	0,92	0,56	1,12
318.	15+800	0,48	0,96	0,58	1,16
319.	15+850	0,45	0,90	0,55	1,10
320.	15+900	0,37	0,74	0,42	0,84
321.	15+950	0,35	0,70	0,44	0,88
322.	16+000	0,38	0,76	0,42	0,84
323.	16+050	0,38	0,76	0,41	0,82
324.	16+100	0,36	0,72	0,43	0,86
325.	16+150	0,38	0,76	0,44	0,88
326.	16+200	0,42	0,84	0,56	1,12
327.	16+250	0,44	0,88	0,57	1,14
328.	16+300	0,41	0,82	0,59	1,18
329.	16+350	0,44	0,88	0,57	1,14
330.	16+400	0,36	0,72	0,44	0,88
331.	16+450	0,35	0,70	0,42	0,84
332.	16+500	0,38	0,76	0,44	0,88
333.	16+550	0,36	0,72	0,41	0,82

334.	16+600	0,36	0,72	0,43	0,86
335.	16+650	0,35	0,70	0,44	0,88
336.	16+700	0,38	0,76	0,41	0,82
337.	16+750	0,35	0,70	0,42	0,84
338.	16+800	0,37	0,74	0,43	0,86
339.	16+850	0,37	0,74	0,41	0,82
340.	16+900	0,36	0,72	0,54	1,08
341.	16+950	0,35	0,70	0,51	1,02
342.	17+000	0,37	0,74	0,44	0,88
343.	17+050	0,35	0,70	0,41	0,82
344.	17+100	0,35	0,70	0,43	0,86
345.	17+150	0,38	0,76	0,44	0,88
346.	17+200	0,37	0,74	0,42	0,84
347.	17+250	0,39	0,78	0,41	0,82
348.	17+300	0,36	0,72	0,43	0,86
349.	17+350	0,37	0,74	0,43	0,86
350.	17+400	0,35	0,70	0,44	0,88
351.	17+450	0,41	0,82	0,56	1,12
352.	17+500	0,44	0,88	0,58	1,16
353.	17+550	0,42	0,84	0,55	1,10
354.	17+600	0,43	0,86	0,57	1,14
355.	17+650	0,43	0,86	0,58	1,16
356.	17+700	0,44	0,88	0,56	1,12
357.	17+750	0,41	0,82	0,58	1,16
358.	17+800	0,42	0,84	0,55	1,10
359.	17+850	0,36	0,72	0,66	1,32
360.	17+900	0,38	0,76	0,67	1,34
361.	17+950	0,35	0,70	0,65	1,30
362.	18+000	0,39	0,78	0,69	1,38
363.	18+050	0,37	0,74	0,65	1,30
364.	18+100	0,38	0,76	0,67	1,34
365.	18+150	0,36	0,72	0,64	1,28
366.	18+200	0,35	0,70	0,60	1,20
367.	18+250	0,39	0,78	0,63	1,26
368.	18+300	0,36	0,72	0,61	1,22
369.	18+350	0,37	0,74	0,64	1,28
370.	18+400	0,39	0,78	0,62	1,24
371.	18+450	0,38	0,76	0,63	1,26
372.	18+500	0,35	0,70	0,60	1,20
373.	18+550	0,44	0,88	0,64	1,28
374.	18+600	0,42	0,84	0,61	1,22
375.	18+650	0,43	0,86	0,63	1,26
376.	18+700	0,41	0,82	0,61	1,22

377.	18+750	0,42	0,84	0,62	1,24
378.	18+800	0,44	0,88	0,64	1,28
379.	18+850	0,36	0,72	0,54	1,08
380.	18+900	0,35	0,70	0,51	1,02
381.	18+950	0,35	0,70	0,46	0,92
382.	19+000	0,37	0,74	0,45	0,90
383.	19+050	0,36	0,72	0,48	0,96
384.	19+100	0,38	0,76	0,46	0,92
385.	19+150	0,35	0,70	0,47	0,94
386.	19+200	0,39	0,78	0,47	0,94
387.	19+250	0,35	0,70	0,41	0,82
388.	19+300	0,36	0,72	0,42	0,84
389.	19+350	0,38	0,76	0,40	0,80
390.	19+400	0,34	0,68	0,32	0,64
391.	19+450	0,29	0,58	0,27	0,54
392.	19+500	0,30	0,60	0,25	0,50
393.	19+550	0,27	0,54	0,28	0,56
394.	19+600	0,25	0,50	0,27	0,54
395.	19+650	0,28	0,56	0,25	0,50
396.	19+700	0,25	0,50	0,25	0,50
397.	19+750	0,27	0,54	0,28	0,56
398.	19+800	0,34	0,68	0,31	0,62
399.	19+850	0,32	0,64	0,33	0,66
400.	19+900	0,32	0,64	0,32	0,64
401.	19+950	0,31	0,62	0,34	0,68
402.	20+000	0,34	0,68	0,29	0,58
403.	20+050	0,29	0,58	0,31	0,62
404.	20+100	0,30	0,60	0,31	0,62
405.	20+150	0,28	0,56	0,33	0,66
406.	20+200	0,32	0,64	0,29	0,58
407.	20+250	0,32	0,64	0,31	0,62
408.	20+300	0,28	0,56	0,27	0,54
409.	20+350	0,29	0,58	0,30	0,60
410.	20+400	0,33	0,66	0,32	0,64
411.	20+450	0,32	0,64	0,30	0,60
412.	20+500	0,34	0,68	0,30	0,60
413.	20+550	0,31	0,62	0,33	0,66
414.	20+600	0,31	0,62	0,28	0,56
415.	20+650	0,29	0,58	0,28	0,56
416.	20+700	0,28	0,56	0,29	0,58
417.	20+750	0,30	0,60	0,31	0,62
418.	20+800	0,32	0,64	0,30	0,60
419.	20+850	0,31	0,62	0,33	0,66

420.	20+900	0,33	0,66	0,32	0,64
421.	20+950	0,32	0,64	0,31	0,62
422.	21+000	0,30	0,60	0,28	0,56
423.	21+050	0,29	0,58	0,33	0,66
424.	21+100	0,31	0,62	0,32	0,64
425.	21+150	0,32	0,64	0,30	0,60
426.	21+200	0,32	0,64	0,29	0,58
427.	21+250	0,40	0,80	0,34	0,68
428.	21+300	0,45	0,90	0,32	0,64
429.	21+350	0,44	0,88	0,35	0,70
430.	21+400	0,46	0,92	0,34	0,68
431.	21+450	0,48	0,96	0,31	0,62
432.	21+500	0,45	0,90	0,35	0,70
433.	21+550	0,52	1,04	0,38	0,76
434.	21+600	0,64	1,28	0,36	0,72
435.	21+650	0,63	1,26	0,39	0,78
436.	21+700	0,60	1,20	0,37	0,74
437.	21+750	0,62	1,24	0,37	0,74
438.	21+800	0,64	1,28	0,36	0,72
439.	21+850	0,61	1,22	0,38	0,76
440.	21+900	0,63	1,26	0,37	0,74
441.	21+950	0,56	1,12	0,54	1,08
442.	22+000	0,58	1,16	0,57	1,14
443.	22+050	0,42	0,84	0,48	0,96
444.	22+100	0,43	0,86	0,45	0,90
445.	22+150	0,41	0,82	0,47	0,94
446.	22+200	0,44	0,88	0,48	0,96
447.	22+250	0,40	0,80	0,48	0,96
448.	22+300	0,43	0,86	0,46	0,92
449.	22+350	0,44	0,88	0,45	0,90
450.	22+400	0,41	0,82	0,47	0,94
451.	22+450	0,43	0,86	0,43	0,86
452.	22+500	0,40	0,80	0,41	0,82
453.	22+550	0,41	0,82	0,43	0,86
454.	22+600	0,54	1,08	0,42	0,84
455.	22+650	0,56	1,12	0,42	0,84
456.	22+700	0,52	1,04	0,43	0,86
457.	22+750	0,53	1,06	0,48	0,96
458.	22+800	0,91	1,82	0,92	1,84
459.	22+850	2,38	4,76	3,26	6,52
460.	22+900	2,42	4,84	3,15	6,30
461.	22+950	1,62	3,24	1,39	2,78
462.	23+000	0,58	1,16	0,62	1,24

463.	23+050	0,43	0,86	0,56	1,12
464.	23+100	0,37	0,74	0,57	1,14
465.	23+150	0,65	1,30	0,68	1,36
466.	23+200	0,70	1,40	0,72	1,44
467.	23+250	0,56	1,12	0,74	1,48
468.	23+300	0,51	1,02	0,72	1,44
469.	23+350	0,52	1,04	0,65	1,30
470.	23+400	0,54	1,08	0,68	1,36
471.	23+450	0,66	1,32	0,56	1,12
472.	23+500	0,68	1,36	0,55	1,10
473.	23+550	0,65	1,30	0,46	0,92
474.	23+600	0,64	1,28	0,46	0,92
475.	23+650	0,61	1,22	0,48	0,96
476.	23+700	0,62	1,24	0,48	0,96
477.	23+750	0,62	1,24	0,46	0,92
478.	23+800	0,64	1,28	0,45	0,90
479.	23+850	0,63	1,26	0,46	0,92
480.	23+900	0,61	1,22	0,48	0,96
481.	24+000	0,52	1,04	0,42	0,84
482.	24+050	0,46	0,92	0,44	0,88
483.	24+100	0,47	0,94	0,43	0,86
484.	24+150	0,49	0,98	0,43	0,86
485.	24+200	0,46	0,92	0,41	0,82
486.	24+250	0,44	0,88	0,47	0,94
487.	24+300	0,42	0,84	0,49	0,98
488.	24+350	0,44	0,88	0,47	0,94
489.	24+400	0,63	1,26	0,64	1,28
490.	24+450	0,64	1,28	0,62	1,24
491.	24+500	0,61	1,22	0,64	1,28
492.	24+550	0,36	0,72	0,38	0,76
493.	24+600	0,37	0,74	0,36	0,72
494.	24+650	0,35	0,70	0,38	0,76
495.	24+700	0,36	0,72	0,47	0,94
496.	24+750	0,35	0,70	0,37	0,74
497.	24+800	0,38	0,76	0,36	0,72
498.	24+850	0,36	0,72	0,38	0,76
499.	24+900	0,38	0,76	0,35	0,70
500.	24+950	0,38	0,76	0,37	0,74
501.	25+000	0,35	0,70	0,36	0,72
502.	25+050	0,47	0,94	0,35	0,70
503.	25+100	0,45	0,90	0,37	0,74
504.	25+150	0,48	0,96	0,39	0,78
505.	25+200	0,48	0,96	0,37	0,74

506.	25+250	0,53	1,06	0,35	0,70
507.	25+300	0,56	1,12	0,38	0,76
508.	25+350	0,58	1,16	0,36	0,72
509.	25+400	0,56	1,12	0,38	0,76
510.	25+450	0,46	0,92	0,83	1,66
511.	25+500	0,50	1,00	0,44	0,88
512.	25+550	0,54	1,08	0,42	0,84
513.	25+600	0,52	1,04	0,42	0,84
514.	25+650	0,47	0,94	0,73	1,46
515.	25+700	0,49	0,98	0,71	1,42
516.	25+750	0,46	0,92	0,74	1,48
517.	25+800	0,48	0,96	0,74	1,48
518.	25+850	0,42	0,84	0,46	0,92
519.	25+900	0,51	1,02	0,45	0,90
520.	25+950	0,46	0,92	0,48	0,96
521.	26+000	0,49	0,98	0,46	0,92
522.	26+050	0,66	1,32	0,43	0,86
523.	26+100	0,68	1,36	0,41	0,82
524.	26+150	0,47	0,94	0,43	0,86
525.	26+200	0,48	0,96	0,42	0,84
526.	26+250	0,45	0,90	0,44	0,88
527.	26+300	0,47	0,94	0,41	0,82
528.	26+350	0,64	1,28	0,46	0,92
529.	26+400	0,61	1,22	0,48	0,96
530.	26+450	0,68	1,36	0,43	0,86
531.	26+500	0,69	1,38	0,41	0,82
532.	26+550	0,43	0,86	0,52	1,04
533.	26+600	0,41	0,82	0,54	1,08
534.	26+650	0,44	0,88	0,52	1,04
535.	26+700	0,41	0,82	0,43	0,86
536.	26+750	0,44	0,88	0,40	0,80
537.	26+800	0,44	0,88	0,42	0,84
538.	26+850	0,42	0,84	0,44	0,88
539.	26+900	0,84	1,68	0,47	0,94
540.	26+950	0,82	1,64	0,48	0,96
541.	27+000	0,44	0,88	0,43	0,86
542.	27+050	0,41	0,82	0,40	0,80
543.	27+100	0,43	0,86	0,44	0,88
544.	27+150	0,43	0,86	0,42	0,84
545.	27+200	0,42	0,84	0,41	0,82
Wartości średnie ugięć		0,86		0,93	
Wartość średnia		0,89			

14. Wnioski: z przeprowadzonych badań wynika, że nośność istniejącej konstrukcji nawierzchni jest niedostateczna. Średnie ugięcie pod osią obciążoną 10 Mg/oś dla całego odcinka wynosi $U_{\text{śr.}}=0,89$ mm, przy dopuszczalnym ugięciu dla ruchu KR-4 $U_{\text{dop.}}=0,50$ mm.

Nośność na poszczególnych odcinkach jest następująca:

- na odcinku od km 0+000 do 6+600 $U_{\text{śr.}}=0,87 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 6+600 do 8+500 (m. Gruta) $U_{\text{śr.}}=0,76 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 8+500 do 13+100 $U_{\text{śr.}}=0,91 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 13+100 do 14+025 (odcinek wzmocniony po przebudowie), $U_{\text{śr.}}=0,60 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 14+025 do 19+350 $U_{\text{śr.}}=0,92 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 19+350 do 19+750 (m. Łasin) $U_{\text{śr.}}=0,63 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 19+750 do 22+850 $U_{\text{śr.}}=0,79 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 22+850 do 22+950 (zapadlisko do przebudowy)
 $U_{\text{śr.}}=5,60 > U_{\text{dop.}}=0,50$
- na odcinku od km 22+950 do 27+203 $U_{\text{śr.}}=1,02 > U_{\text{dop.}}=0,50$

Biorąc pod uwagę nośność istniejącej nawierzchni oraz jej stan techniczny DW538 Radzyń Chełmiński – Łasin - Nowe Miasto Lubawskie, odcinek od km 0+000 do 27+203 wskazane jest jej wzmocnienie oraz przebudowa na odcinku w km 22+850 do 22+950 (zapadlisko).