

DROGDAN
Daniel Bekus
42-200 Częstochowa
ul. Koszarowa 29
NIP 573-244-24-44

LABORATORIUM
42-141 Przystajń
Podłężę Szlacheckie 27 C



Tel. 0 603-093-393
Tel/Fax. 034 310-02-25

Sprawozdanie z Badań Ugięcia Nawierzchni Belką Benkelmana

Data badania: 22.04.2022	Nr sprawozdania: 3/UB/2022	Nr protokołu druku roboczego: 05/BL/MS/2022
Wykonawca: Istniejąca nawierzchnia	Budowa/Kontrakt: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 407 na odcinku Pogórze - Łącznik	Temperatura: 12 °C
Strona: Lewa	Kilometr: 25+063 – 26+263	Warstwa: Istniejąca
Zleceniodawca: ARCUS – Katowice		Strona sprawozdania: 1/4

Wyniki badań wykonanych zgodnie z BN-64/8931-02

Km	Ugięcie Wynikłe [mm]	Uwagi
25 + 100	0,40	
25 + 200	0,48	
25 + 300	0,44	
25 + 400	0,36	
25 + 500	0,28	
25 + 600	0,52	
25 + 700	0,66	
25 + 800	0,60	
25 + 900	0,46	
26 + 000	0,48	
26 + 100	0,58	
26 + 200	0,64	

Wyniki badań nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.

DROGDAN
Daniel Bekus
42-200 Częstochowa
ul. Koszarowa 29
NIP 573-244-24-44

LABORATORIUM
42-141 Przystajń
Podłężę Szlacheckie 27 C



Tel. 0 603-093-393
Tel/Fax. 034 310-02-25

Sprawozdanie z Badań Ugięcia Nawierzchni Belką Benkelmana

Data badania: 22.04.2022	Nr sprawozdania: 3/UB/2022	Nr protokołu druku roboczego: 05/BL/MS/2022
Wykonawca: Istniejąca nawierzchnia	Budowa/Kontrakt: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 407 na odcinku Pogórze - Łącznik	Temperatura: 12 °C
Strona: Lewa	Kilometr: 25+063 – 26+263	Warstwa: Istniejąca
Zleceniodawca: ARCUS – Katowice		Strona sprawozdania: 2/4

Wyniki badań wykonanych zgodnie z BN-64/8931-02

Ugięcie sprężyste średnie	Odchylenie standardowe	Ugięcie miarodajne	Średni fT współczynnik temperatury	Średni fS współczynnik sezonowości	Średni fP współczynnik podbudowy	Ugięcie obliczeniowe
0,49	0,11	0,71	1,16	1,0	1,0	0,82

WNIOSKI: Z wykonanych pomiarów wynika iż; ugięcie obliczeniowe dla danej nawierzchni przenosi obciążenia KR1.

Klasyfikacja nośności wg KPRNPP IBDiM 2013

Kategoria Ruchu	Ugięcie obliczeniowe mm
KR 1	0,85
KR 2	0,70
KR 3	0,60
KR 4	0,50

BADANIE WYKONAŁ:

B. Lamik
M. Śnieżyński

BADANIE WYDAŁ:

KIEROWNIK KANCEL WNI
Daniel Bekus

Wyniki badań nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.

DROGDAN
Daniel Bekus
42-200 Częstochowa
ul. Koszarowa 29
NIP 573-244-24-44

LABORATORIUM
42-141 Przystajń
Podłęża Szlacheckie 27 C



Tel. 0 603-093-393
Tel/Fax. 034 310-02-25

Sprawozdanie z Badań Ugięcia Nawierzchni Belką Benkelmana

Data badania: 22.04.2022	Nr sprawozdania: 3/UB/2022	Nr protokołu druku roboczego: 05/BL/MS/2022
Wykonawca: Istniejąca nawierzchnia	Budowa/Kontrakt: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 407 na odcinku Pogórze - Łącznik	Temperatura: 12 °C
Strona: Prawa	Kilometr: 25+063 – 26+263	Warstwa: Istniejąca
Zlecniodawca: ARCUS – Katowice		Strona sprawozdania: 3/4

Wyniki badań wykonanych zgodnie z BN-64/8931-02

Km	Ugięcie Wynikłe [mm]	Uwagi
25 + 150	0,40	
25 + 250	0,48	
25 + 350	0,60	
25 + 450	0,44	
25 + 550	0,52	
25 + 650	0,64	
25 + 750	0,48	
25 + 850	0,60	
25 + 950	0,48	
26 + 050	0,52	
26 + 150	0,60	
26 + 250	0,66	

Wyniki badań nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.

DROGDAN
Daniel Bekus
42-200 Częstochowa
ul. Koszarowa 29
NIP 573-244-24-44

LABORATORIUM
42-141 Przystajń
Podłężę Szlacheckie 27 C



Tel. 0 603-093-393
Tel/Fax. 034 310-02-25

Sprawozdanie z Badań Ugięcia Nawierzchni Belką Benkelmana

Data badania: 22.04.2022	Nr sprawozdania: 3/UB/2022	Nr protokołu druku roboczego: 05/BL/MS/2022
Wykonawca: Istniejąca nawierzchnia	Budowa/Kontrakt: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 407 na odcinku Pogórze - Łącznik	Temperatura: 12 °C
Strona: Prawa	Kilometr: 25+063 – 26+263	Warstwa: Istniejąca
Zleceniodawca: ARCUS – Katowice		Strona sprawozdania: 4/4

Wyniki badań wykonanych zgodnie z BN-64/8931-02

Ugięcie sprężyste średnie	Odchylenie standardowe	Ugięcie miarodajne	Średni fT współczynnik temperatury	Średni fS współczynnik sezonowości	Średni fP współczynnik podbudowy	Ugięcie obliczeniowe
0,54	0,08	0,70	1,16	1,0	1,0	0,81

WNIOSKI: Z wykonanych pomiarów wynika iż; ugięcie obliczeniowe dla danej nawierzchni przenosi obciążenia KR1.

Klasyfikacja nośności wg KPRNPP IBDiM 2013

Kategoria Ruchu	Ugięcie obliczeniowe mm
KR 1	0,85
KR 2	0,70
KR 3	0,60
KR 4	0,50

BADANIE WYKONAŁ:

B. Lamik
M. Śnieżyński

BADANIE WYDAŁ:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Daniel Bekus

Wyniki badań nie mogą być powielane inaczej jak tylko w całości.