

	Instytut Badawczy Dróg i Mostów	Strona 1
	Zakład Technologii Nawierzchni Pracownia Nawierzchni Asfaltowych	Stron 1
	Raport z badań nr TN-2/5455/4/26	Data 24.06.2026

Zleceniodawca:
MIXBUD Kontrakty Sp. z o.o.
 ul. Szyb Walenty 18
 41-700 Ruda Śląska

Wykonawca:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów
 ul. Instytutowa 1
 03-302 Warszawa

Obiekty badań:

Rodzaj próbki: **elastyczna taśma bitumiczna**
 Rodzaj taśmy: **elastyczna taśma MIXBUD SBS**
 Rodzaj materiału: **taśma asfaltowo-kauczukowa**
 Nazwa taśmy: **MIXBUD SBS DUZS**
 Wymiary taśmy: **40 x 15 mm**
 Data przyjęcia próbki: **06.05.2026 r.**
 Metoda pobrania próbki: **próbka dostarczona**

Próbkę dostarczył: **Zleceniodawca**
 Numer próbki: **260506WK1.1 (III)**
 Rodzaj i stan taśmy: **oryginalne opakowanie**
 Sposób przygotowania próbki: **podgrzewanie**
 Warunki podgrzewania: **temp. 100 °C, czas 40 min.**
 Data badań: **11.05 - 24.06.2026 r.**
 Badania wykonali: **K. Mirski, E. Targowska-Lech**

Badana właściwość	Warunki badania	Nr normy / procedury
Penetracja stożkiem	25°C	PN-EN 13880-2:2004
Temperatura mięknięcia wg PiK	-	PN-EN 1427:2015-08
Splywność	5 h, 75°, 60°C	PN-EN 13880-5:2005
Mrozoodporność	2,5 m, -20°C	PB/TN-2/3
Odbojność (odprężenie) sprężysta	25°C, 1,75 h, 10 mm	13880-3:2004
Wydłużenie	15 mm, -10°C	PB/TN-2/4
Rodzaj zerwania	15 mm, -10°C	PB/TN-2/5
Zginanie na zimno	0°C, 20 cm	DIN 52123:1985-08
Możliwość wydłużenia oraz przyczepność	15 mm, -10°C	SNV 671 920:1975

Wyniki badań:

Lp.	Rodzaj badania (próbka)	Wymagania (taśma)	Wyniki badań elastycznej taśmy MIXBUD SBS DUZS	Ocena
1	Penetracja stożkiem	20 + 50 x 0,1 mm	45,4 x 0,1 mm	Spełnia
2	Temperatura mięknięcia PiK	≥ 90°C	123,0 °C	Spełnia
3	Splywność	≤ 2,0 mm	0,0	Spełnia
4	Mrozoodporność	co najmniej 3 z 4 kul niezniszczone	4 kule całe	Spełnia
5	Odbojność (odprężenie) sprężysta	10 ÷ 30 %	22 %	Spełnia
6	Wydłużenie	≥ 10%	26%	Spełnia
7	Rodzaj zerwania	brak zerwania przy 10%	brak zerwania	
8	Zginanie na zimno	bez pęknięcia	bez pęknięcia	Spełnia
9	Możliwość wydłużenia oraz przyczepność	≥ 10% ≤ 1 N/mm ²	≥ 10% 0,48 N/mm ²	Spełnia

KONIEC

Opracował i autoryzował:	Zatwierdził:
Kierownik Pracowni	Kierownik Zakładu
	
dr inż. Maciej Maliszewski	dr hab. inż. Wojciech Bańkowski, prof. IBDiM

Pracownia Technologii Nawierzchni oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Pracowni Technologii Nawierzchni sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

PS/TN-2/8.Z-1, wydanie 7
 Obowiązuje od 10.08.16 r.