ORLEN S.A.
09-411 Płock, ul. Chemików 7

Terminal Paliw nr 51 w Lublinie
20-445 Lublin, Zemborzycka 116b

ODPIS ZE ŚWIADECTW JAKOŚCI DLA DOWODU WYDANIA NR 230669093B/B

Lublin, 17 sierpnia 2026 22:33

Jednostka kwalifikująca: Terminal Paliw BP51 w Lublinie

Nr świadectwa jakości: **26BLN/A/3128** Nr zbiornika: **ZB3** Data zatw. 2026-07-20 20:16:05 Znak KJ: 7, Marek Winnicki

Kwalifikowany na podstawie: **RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 228+A1:2017-06**

Nazwa wyrobu: **BENZYNA BEZOŁOWIOWA 95A / Benzyna bezołowiowa 95A**

Jednostka badawcza: **Orlen Laboratorium S.A.**

Nr kontrolny próbki: **26BLN/1276**

Data i godz. pobrania próbki: **2026-07-20 07:57**

Data dostarczenia próbki: **2026-07-20 07:57**

Data wykonania badań: **2026-07-20 20:16**

WYNIKI BADAŃ

L.p.	Oznaczenie wielkości	Jednostki	Wartość oznaczona	Wymagania wg normy
1	Gęstość w temp. 15 °C	kg/m3	752.7	min. 720.0 - max. 775.0
2	Liczba oktanowa badawcza RON	-	95.1	min. 95.0
3	Liczba oktanowa motorowa MON	-	85.8	min. 85.0
4	Do temp. 70 °C odparowuje E70	%(V/V)	43.6	min. 22.0 - max. 50.0
5	Do temp. 100 °C odparowuje E100	%(V/V)	54.0	min. 46.0 - max. 72.0
6	Do temp. 150 °C odparowuje E150	%(V/V)	89.4	min. 75.0
7	Temp. końca destylacji FBP	°C	179	max. 210
8	Pozostałość po destylacji	%(V/V)	1	max. 2
9	Prężność par, VP (metoda DVPE) w temp. 38 °C	kPa	57.2	min. 45.0 - max. 60.0
10	Indeks lotności, VLI	-	877	
11	Zawartość ołowiu	mg/l	< 2.50	max. 5.00
12	Zawartość żywic obecnych	mg/100ml	1	max. 5
13	Stabilność oksydacyjna	min	> 360.0	min. 360.0
14	Zaw. siarki	mg/kg	< 3.0	max. 10.0
15	Zaw. benzenu	%(V/V)	0.79	max. 1.00
16	działanie korodujące na miedź (3h) w temp. 50 °C	klasa	1	klasa 1
17	Wygląd	--	jasny i przezroczysty	jasny i przezroczysty
18	Zawartość metanolu	%(V/V)	0.0	max. 3.0
19	Zawartość etanolu	%(V/V)	8.2	max. 10.0
20	Zaw. alk. izopropylowego	%(V/V)	0.0	max. 12.0
21	Zaw. alk. izobutylowego	%(V/V)	0.0	max. 15.0
22	Zaw. alk. tert-butylowego	%(V/V)	0.0	max. 15.0
23	Zaw. eterów (z 5 lub wiecej atomami węgla)	%(V/V)	< 0.2	max. 22.0
24	Zaw. innych związków tlenowych	%(V/V)	0.0	max. 15.0
25	Zaw. węglowodorów typu olefiny	%(V/V)	5.1	max. 18.0
26	Zaw. węglowodorów typu aromaty	%(V/V)	32.6	max. 35.0
27	Zawartość tlenu	%(m/m)	3.1	max. 3.7
28	Zaw. alkoholu przelicz. z tytułu dodanego EETB	%(V/V)	0.00	wynik
29	Zaw. Manganu	mg/l	< 0.2	max. 2.0
30	Zawartość EETB	%(V/V)	< 0.17	

Orzeczenie KJ: **Produkt "Benzyna bezołowiowa 95A" odpowiada "RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 228+A1:2017-06"**

Pozycje: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 29 zostały przepisane ze Świadectwa jakości nr "2421/2026" i symbolu zbiornika bazowego "Cyst. kol. ES95A"

ORLEN S.A.
09-411 Płock, ul. Chemików 7

Terminal Paliw nr 51 w Lublinie
20-445 Lublin, Zemborzycka 116b

ODPIS ZE ŚWIADECTW JAKOŚCI DLA DOWODU WYDANIA NR 230669093A/B

Lublin, 17 sierpnia 2026 22:33

Jednostka kwalifikująca: Terminal Paliw BP51 w Lublinie

Nr świadectwa jakości: **26BLN/A/3561** Nr zbiornika: **ZB2**
Kwalifikowany na podstawie: **RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 590:2022-08**
Nazwa wyrobu: **OLEJ NAPĘDOWY EKODIESEL ULTRA BIO / Olej napędowy Ekodiesel Ult**
Jednostka badawcza: **Orlen Laboratorium S.A.**
Nr kontrolny próbki: **26BLN/1435** Data i godz. pobrania próbki: **2026-08-11 06:15**
Data dostarczenia próbki: **2026-08-11 06:15**
Data wykonania badań: **2026-08-11 14:12**

WYNIKI BADAŃ

L.p.	Oznaczenie wielkości	Jednostki	Wartość oznaczona	Wymagania wg normy
1	Gęstość w temp. 15 °C	kg/m3	Zgodnie z normą*	min. 820.0 - max. 845.0
2	Liczba cetanowa	-	min. 51	min. 51.0
3	Indeks cetanowy	-	52.0	min. 46.0
4	Do 250 °C destyluje	%(V/V)	37	max. 65
5	Do 350 °C destyluje	%(V/V)	92	min. 85
6	95 %(V/V)	°C	359.8	max. 360.0
7	Temp. końca destylacji FBP	°C	365.8	
8	Wydajność	%(V/V)		
9	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C	mm2/s	2.904	min. 2.000 - max. 4.500
10	Temperatura mętnienia	°C	-10	nie normalizowana/report
11	Temp. blokady zimnego filtra	°C	-8	max. 0
12	Temperatura zapłonu	°C	59.5	min. 56.0
13	Poz. po koksowaniu z 10% pozost. dest.	%(m/m)	0.01	max. 0.30
14	Pozostałość po spopieleniu	%(m/m)	0.001	max. 0.010
15	Zaw. siarki	mg/kg	6.2	max. 10.0
16	Zaw. wielopier. węglowodorów aromatycznych	%(m/m)	1.0	max. 8.0
17	działanie korodujące na miedź (3h) w temp. 50 °C	klasa	1	max. 1
18	Zawartość wody	mg/kg	60	max. 200
19	Zawartość zanieczyszczeń	mg/kg	6	max. 24
20	Stabilność oksydacyjna	g/m3	max. 25	max. 25
21	Smarność, skor. śred. śladu zużycia w temp. 60 °C	µm	400	max. 460
22	Zaw. estrów metylowych kwasów tłuszczowych FAME	%(V/V)	max. 7.0	max. 7.0
23	Stabilność oksydacyjna	h	min. 20	min. 20.0
24	Zaw. Manganu	mg/l	< 0.5	max. 2.0
25	Zawartość wody	%(m/m)	0.006	max. 0.020

Orzeczenie KJ: **Produkt "Olej napędowy Ekodiesel Ultra BIO" odpowiada "RMKiŚ dla paliw ciekłych oraz PN-EN 590:2022-08"**

Pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25 zostały przepisane ze Świadectwa jakości nr "26BLN/A/3554" i symbolu zbiornika bazowego "Zb. 2"

Data zatw. 2026-08-11 15:40:05

Znak KJ: 74981, Sylwester Szymczyk