



**MS LAB Sp. z o.o.**  
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin  
tel. 54 280 0147, e-mail: [srodowisko@ms-lab.pl](mailto:srodowisko@ms-lab.pl)  
[www.ms-lab.pl](http://www.ms-lab.pl)



*p. Wies. Róla*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 348/26/S**

**Zleceniodawca:** Gmina Miejska Nieszawa  
ul. 3 Maja 2; 87-730 Nieszawa

**Badany obiekt:** Odpad skrutek – kod 190801  
**Próbki pobrał:** Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 240/26  
**Miejsce pobierania:** *Teren Oczyszczalni Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4 - przyzma*  
**Metoda pobierania:** PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - A  
**Stan próbek w chwili przyjęcia:** Bez zastrzeżeń  
**Data pobrania:** 02.03.2026  
**Data dostarczenia:** 02.03.2026  
**Data rozpoczęcia badań:** 02.03.2026  
**Data zakończenia badań:** 22.04.2026



**Nr próbki:** 360/26

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT <sup>2)</sup>	Niepewność <sup>1)</sup>
1.	pH	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012	A -	5,6	0,5
2.	Sucha masa	PN-EN 15934:2013-02 Metoda A	A %	14,0	1,1
3.	Chlorki	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9297:1994	A mg/kg s.m.	326	47
4.	Fluorki	PN-EN 12457-4:2006 PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A mg/kg s.m.	3,15	0,39
5.	Siarczany	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 9280:2002	A mg/kg s.m.	749	77
6.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 15216:2022-03	A mg/kg s.m.	59800	7415
7.	Antymon	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01
8.	Arsen	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,08	0,02
9.	Bar	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,36	0,10
10.	Chrom	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01
11.	Cynk	PN-EN 12457-4:2006 PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	2,5	0,6
12.	Kadm	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,01	0,002
13.	Miedź	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,42	0,11
14.	Molibden	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,06	0,01
15.	Nikiel	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,15	0,03
16.	Ołów	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01
17.	Selen	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,050	0,012
18.	Rtęć	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	A mg/kg s.m.	< 0,10	0,03
19.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC <sup>3)</sup>	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN 1484:1999	A(P) mg/kg s.m.	284	66

**Przeglądu dokonał i sprawozdanie autoryzował: Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym**  
Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

**Data wystawienia sprawozdania: 27.04.2026**

Objaśnienia:

*Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.*

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;*

*A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych AB 213.*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia*

- 1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek. Jeśli próbki zostały pobrane przez Laboratorium, niepewność wyniku pomiaru uwzględnia składową związaną z etapem pobierania próbek.*
- 2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.*
- 3) Wynik przeniesiony z raportu z badań nr 25648/LB/2026 zewnętrznego dostawcy: Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.*

**Koniec sprawozdania**