PWiK SUWAŁKI

Wykaz wykonywanych badań, pomiarów i metod pobierania próbek

Aktualizacja: 15.06.2026 r.

Badane obiekty/ grupa obiektów	Dokument odniesienia	Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z punktem 5.3. normy **PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02** **Zakres akredytowany działalności laboratoryjnej, Nr AB 938 (Q)** PN-EN ISO IEC 17025:2018-02 **Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe zakres ***	**Nieakredytowany zakres działalności laboratoryjnej, spełniający wymagania normy odniesienia (S)**	**Nieakredytowany obszar, nie spełnia wymagań normy odniesienia (N)**
Ścieki	PN-ISO 5667-10:2021-11	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych Metoda: manualna i automatyczna	-	-
	PN-77/C-04584 [1)]	$^{R_{1,2}}$ **Temperatura** ścieków/ pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 - 50,0) °C	-	-
	PN-ISO 5664:2002	$^{R_{1,2}}$ **Azot amonowy** Zakres: (0,50 - 200) mg/l Metoda miareczkowa	-	-
	PN-ISO 6060:2006	$^{R_{1,2}}$ **Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT – Cr** Zakres: (30 – 10 000) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	-	-
	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010+Ap 2:2010 punkt 4	$^{R_{1,2}}$ **Ortofosforany** Zakres: (0,100 - 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PB-24 wyd.2 z dnia 06.03.2017 r.	$^{R_{1,2}}$ **Substancje ekstrahujące się eterem naftowym** Zakres: (10 – 1 000) mg/l Metoda wagowa	-	-
	„ Fizyczno-chemiczne badanie wody i ścieków" W. Hermanowicz i inni wydanie 2, Warszawa 1999, punkt 3.4.25.2	$^{R_{1,2}}$ **Formaldehyd** Zakres: (0,050 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	Hach-Lange LCK 228	-		^{NR} **Potas** Metoda spektrofotometryczna
	PN-72/C-04559/03 [1)]	-	-	^{R_1} **Zawiesiny łatwoopadające** Metoda: objętościowa Zakres: (0,1 - 1000) mg/l
Woda opadowa, woda roztopowa	PN-ISO 5667-10:2021-11	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych Metoda: manualna	-	-
	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007	$^{R_{1,2}}$ **Zawiesiny ogólne** Zakres: (2,0 – 5 000) mg/l Metoda wagowa	-	-

Badane obiekty/ grupa obiektów	Dokument odniesienia	Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z punktem 5.3. normy **PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02**		Nieakredytowany obszar, nie spełnia wymagań normy odniesienia (N)
		Zakres akredytowany działalności laboratoryjnej, Nr AB 938 (Q) PN-EN ISO IEC 17025:2018-02	**Nieakredytowany zakres działalności laboratoryjnej, spełniający wymagania normy odniesienia (S)**	
		Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe zakres *		
Woda	PN-ISO 5667-5:2017-10	**Pobieranie próbek** wody do badań chemicznych i fizycznych	-	-
	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5; 7.6	**Pobieranie próbek** wody do badań chemicznych i fizycznych	-	-
	PN-77/C-04584 [1)]	^{R_4} **Temperatura** wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 - 50,0) ° C	-	-
	PB-24 wyd.2 z dnia 06.03.2017 r.	-	**Substancje ekstrahujące się eterem naftowym** Zakres: (10 – 1 000) mg/l Metoda wagowa	-
Ścieki, Woda	PN-EN ISO 10523:2012	$^{R_{1,2,4}}$ **pH** Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	wyniki (10,0 – 12,0)	-
	PN-82/C-04576.08 [1)]	$^{R_{1,2,4}}$ **Azot azotanowy** Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-ISO 7150-1:2002	$^{R_{1,2,4}}$ **Azot amonowy** Zakres: (0,050 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-EN 26777:1999	$^{R_{1,2,4}}$ **Azot azotynowy** Zakres: (0,002 - 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-EN 25663:2001	$^{R_{1,2,4}}$ **Azot Kjeldahla** Zakres: (0,50 - 500) mg/l Metoda miareczkowa	-	-
	PN-73/C-04576.14 [1) 2)]	$^{R_{1,2,4}}$ **Azot ogólny** (z obliczeń)	-	-
	PN-EN 1899-2:2002	$^{R_{1,2,4}}$ **Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5** Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	-	-
	PN-EN 1899-2:2002 *IB-03 wyd. 1 z dn. 9.02.2026 r.*	$^{R_{1,2,4}}$ **Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5** Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O_2 Metoda optyczna	-	-
	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	$^{R_{1,2,4}}$ **Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5** Zakres: (1 – 6 000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	-	-
		$^{R_{1,2,4}}$ **Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT_5** Zakres: (1 – 6 000) mg/l O_2 Metoda optyczna	-	-

Badane obiekty/ grupa obiektów	Dokument odniesienia	Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z punktem 5.3. normy PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02		Nieakredytowany obszar, nie spełnia wymagań normy odniesienia (N)
		Zakres akredytowany działalności laboratoryjnej, Nr AB 938 (Q) PN-EN ISO IEC 17025:2018-02	**Nieakredytowany zakres działalności laboratoryjnej, spełniający wymagania normy odniesienia (S)**	
		Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe zakres *		
Ścieki, Woda	PN-ISO 15705:2005	$^{R_{1,2,4}}$ **Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT – Cr** Zakres: (6,0 – 2 000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 punkt 8	$^{R_{1,2,4}}$ **Fosfor ogólny** Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-ISO 9297:1994	$^{R_{1,2,4}}$ **Chlorki** Zakres: (5,0 – 2 000) mg/l	-	-
	PN-ISO 9280:2002	$^{R_{1,2,4}}$ **Siarczany** Zakres: (10 – 5 000) mg/l Metoda wagowa	-	-
	PN-EN ISO 5814:2013-04	-	-	^{R_4} **Pomiar tlenu** Metoda elektrochemiczna
	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007	$^{R_{1,2,4}}$ **Zawiesiny ogólne** Zakres: (2,0 – 5 000) mg/l Metoda wagowa	-	-
	PN-ISO 6439:1994. Metoda B	$^{R_{1,2,4}}$ **Indeks fenolowy** Zakres: (0,004 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	-	-
	PN-EN 27888:1999	-	-	^{R_4} **Przewodność elektryczna właściwa** Zakres: (200 – 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna
Osady ściekowe, odpad kod: 190805	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3.; 6.3.7.	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych, Metoda: manualna	-	-
	PB-07 wyd. 3 z 18.09.2017 r.	-	-	**Temperatura** osadów ściekowych/ pobranej próbki osadów ściekowych
	PN-75/C-04616/03 [1)]	-	-	^{NR} **Indeks objętości w osadach ściekowych** (z obliczeń)
	PN-EN ISO 10390:2022-09	^{R_3} **pH - w H_2O** Zakres: (4,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	-	-

Badane obiekty/ grupa obiektów	Dokument odniesienia	Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z punktem 5.3. normy **PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02**		Nieakredytowany obszar, nie spełnia wymagań normy odniesienia (N)
		Zakres akredytowany działalności laboratoryjnej, Nr AB 938 (Q) PN-EN ISO IEC 17025:2018-02 **Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe zakres ***	**Nieakredytowany zakres działalności laboratoryjnej, spełniający wymagania normy odniesienia (S)**	
Osady ściekowe, odpad kod: 190805	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007	-	-	**Zawiesiny ogólne** Metoda wagowa
	PN-EN 15934:2013-02 [3)]	[R,] **Zawartość suchej masy** Zakres: (0,6 - 95,0) % Metoda wagowa	-	-
	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4; 8.2.	[R,] **Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/ Pozostałość po prażeniu** Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa	-	-
	PN-75/C-04616.04	-	-	**Oznaczanie Lotnych kwasów tłuszczowych** Metoda miareczkowa
	PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1 pkt.8.2.2	-	-	**Oznaczanie zasadowości ogólnej** Metoda miareczkowa
Odpad kod: 190801, 190802	PB-23 wyd.1 z dnia 05.06.2013 r.	-	-	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych Metoda: manualna
	PN-EN 14346 :2011 zasada metody A[1)]	-	-	**Obliczanie suchej masy** na podstawie oznaczania suchej pozostałości Metoda wagowa
	PN-EN 15169: 2011	-	-	**Straty prażenia odpadu** Metoda: wagowa
	PN-EN 15169: 2011	-	-	**Pozostałość po prażeniu** Metoda wagowa
Nawóz organiczny Rolix	PN-EN ISO 5667-13:2011	-	-	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych Metoda: manualna
	PN-EN 15934:2013-02 [3)]	-	**Zawartość suchej masy** Zakres: (0,6 - 95,0) % Metoda wagowa: suszarka i układ lampą halogenową	-
	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4; 8.2.	-	**Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/ Pozostałość po prażeniu** Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa	-

Badane obiekty/ grupa obiektów	Dokument odniesienia	Zadeklarowany zakres działalności laboratoryjnej zgodnie z punktem 5.3. normy **PN-EN ISO IEC 17025: 2018-02**		Nieakredytowany obszar, nie spełnia wymagań normy odniesienia (N)
		Zakres akredytowany działalności laboratoryjnej, Nr AB 938 (Q) PN-EN ISO IEC 17025:2018-02	Nieakredytowany zakres działalności laboratoryjnej, spełniający wymagania normy odniesienia (S)	
		Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe zakres *		
Środek poprawiający właściwości gleby Rolos	PN-EN ISO 5667-13:2011	-	-	**Pobieranie próbek** do badań chemicznych i fizycznych Metoda: manualna
	PN-EN 15934:2013-02[3)]	-	-	**Zawartość suchej masy** Zakres: (0,6 - 95,0) % Metoda wagowa: suszarka i układ lampą halogenową
	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4; 8.2.	-	-	**Straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/ Pozostałość po prażeniu** Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa
*dolna i górna granica zakresu pomiarowego jest granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium lub wskazaną w dokumencie odniesienia				

Metody oznaczone symbolem:

Q – metody akredytowane, w zakresie akredytacji Nr AB 938
Zakres akredytacji Laboratorium badawczego wydany przez PCA, Nr AB 938 wydanie 20 z dnia 11.06.2026 r. dostępny jest na stronie: www.pca.gov.pl

S – metody nieakredytowane, spełniające wymagania normy PN EN ISO/IEC 17025:2018-02

N – metody nieakredytowane, niespełniające wymagania normy PN EN ISO/IEC 17025:2018-02, nieobjęte zakresem działalności laboratoryjnej; sprawozdania wydawane bez znaku akredytacji

NR – metoda niereferencyjna

1) – normy wycofane ze zbioru PKN, bez zastąpienia
2) – Azot ogólny jest obliczany jako suma: $N\text{-}NO_3$, $N\text{-}NO_2$ i N Kjeldahla
3) – norma wycofana ze zbioru PKN, zastąpiona normą PN-EN ISO 11465:2026-03

R_1 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311)

R_2 – metoda referencyjna wg Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tekst jednolity – Dz.U. 2016 poz. 1757)

R_3 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015 poz. 257 z późniejszymi zmianami)

R_4 – metoda referencyjna wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2021 poz. 1576)

Zatwierdza:
Kierownik Laboratorium
15.06.2026 Kierownik
mgr Karolina Małgorzata Prokorym
.....
data i podpis