

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
-------------------------------	--	------------------------------

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1  
ul. Żukowicka 1, 67-200 Głogów**

<p><b>Odpady<sup>O)</sup> kod III:</b>  <b>01 01 80,</b>  <b>02 03 80,</b>  <b>02 07 80,</b>  <b>04 01 09,</b>  <b>06 04 05*,</b>  <b>06 05 03,</b>  <b>07 02 13, 07 02 80,</b>  <b>08 01 12,</b>  <b>10 01 01, 10 01 05,</b>  <b>10 03 20,</b>  <b>10 04 01*, 10 04 02*,</b>  <b>10 04 03*,</b>  <b>10 06 03*, 10 06 07*,</b>  <b>10 06 80,</b>  <b>10 09 03, 10 09 08, 10 09 12,</b>  <b>10 12 01, 10 12 03, 10 12 06,</b>  <b>10 12 08, 10 12 12,</b>  <b>11 02 05*</b>  <b>12 01 17, 12 01 21,</b>  <b>15 01 06, 15 01 10*,</b>  <b>15 02 02*, 15 02 03,</b>  <b>16 01 07*, 16 01 19,</b>  <b>16 08 02*,</b>  <b>16 11 03*, 16 11 04, 16 11 05*,</b>  <b>17 01 01, 17 01 02, 17 01 07,</b>  <b>17 01 81,</b>  <b>17 02 01, 17 02 03,</b>  <b>17 02 04*,</b>  <b>17 03 01*, 17 03 02,</b>  <b>17 04 07,</b>  <b>17 05 03*, 17 05 04, 17 05 06,</b>  <b>17 05 08,</b>  <b>17 06 04,</b>  <b>17 09 03*, 17 09 04,</b>  <b>19 02 06,</b>  <b>19 06 06</b>  <b>19 08 01, 19 08 02,</b>  <b>19 08 13*, 19 08 14,</b>  <b>19 09 05,</b>  <b>19 12 01, 19 12 07, 19 12 09,</b>  <b>19 12 12,</b>  <b>20 01 10,</b>  <b>20 03 03, 20 03 06,</b></p>	<p>Stężenie i zawartość metali i niemetalii <b>I, II</b></p> <p>Zakres:                      As stężenie (0,0087 – 25) mg/l                      As zawartość (0,087 – 250) mg/kg s.m.                      Cu stężenie (0,0074 – 20) mg/l                      Cu zawartość (0,074 – 200) mg/kg s.m.                      Ni stężenie (0,0048 – 10) mg/l                      Ni zawartość (0,048 – 100) mg/kg s.m.                      Pb stężenie (0,0064 – 10) mg/l                      Pb zawartość (0,064 – 100) mg/kg s.m.                      Zn stężenie (0,0065 - 20) mg/l                      Zn zawartość (0,065 - 200) mg/kg s.m.                      Cd stężenie (0,0040 - 1,0) mg/l                      Cd zawartość (0,040 - 10) mg/kg s.m.                      Cr<sub>og</sub> stężenie (0,0075 - 10) mg/l                      Cr<sub>og</sub> zawartość (0,075 - 100) mg/kg s.m.                      Ba stężenie (0,0041 - 3,5) mg/l                      Ba zawartość (0,041 - 35) mg/kg s.m.                      Mo stężenie (0,0093 - 3,0) mg/l                      Mo zawartość (0,093 - 30) mg/kg s.m.                      Sb stężenie (0,0050 - 1,0) mg/l                      Sb zawartość (0,050 - 10) mg/kg s.m.                      Se stężenie (0,010 - 1,0) mg/l                      Se zawartość (0,10 - 10) mg/kg s.m.</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	<p><b>IV, VI</b>                      PN-EN ISO 11885:2009                      PN-EN 12457-2:2006                      PN-EN 12457-4:2006</p>
	<p>pH <b>I</b></p> <p>Zakres: 1,0 - 12,0</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	<p><b>IV, VI</b>                      PN-EN ISO 10523:2012                      PN-EN 12457-2:2006                      PN-EN 12457-4:2006</p>
	<p>Stężenie i zawartość fluorków <b>I</b></p> <p>Zakres:                      stężenie (0,10 - 1000) mg/l                      zawartość (1,0 - 10000) mg/kg s.m.</p> <p>Metoda potencjometryczna</p>	<p><b>IV, VI</b>                      PN-C-04588-03:1978                      PN-EN 12457-2:2006                      PN-EN 12457-4:2006</p>
<p><b>Odpady<sup>O)</sup> kod III:</b>  <b>06 04 05*,</b>  <b>10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 03*,</b>  <b>10 06 07*, 10 06 03*</b>  <b>15 01 10*, 15 02 02*,</b>  <b>16 01 07*, 16 01 21*,</b>  <b>16 02 13*, 16 08 02*,</b>  <b>16 11 03*, 16 11 05*,</b>  <b>17 02 04*, 17 03 01*,</b>  <b>17 05 03*, 17 09 03*,</b>  <b>19 08 13*</b></p>	<p>Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) <b>I</b></p> <p>Zakres:                      (5 - 1 000) mg/l CaCO<sub>3</sub>                      (50 – 10 000) mg/ kg s.m. CaCO<sub>3</sub></p> <p>Metoda miareczkowa</p>	<p><b>IV, VI</b>                      PN-EN ISO 9963-1:2001                      PN-EN ISO 9963-                      1:2001/Ap1:2004                      PN- EN 12457-2:2006                      PN- EN 12457-4:2006</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Odpady<sup>0)</sup> kod III:</p> <p>01 01 80, 02 03 80, 02 07 80, 04 01 09, 06 04 05*, 06 05 03, 07 02 13, 07 02 80, 08 01 12, 10 01 01, 10 01 05 10 03 20, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 03*, 10 06 03*, 10 06 07*, 10 06 80, 10 09 03, 10 09 08, 10 09 12, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 06, 10 12 08, 10 12 12, 11 02 05* 12 01 17, 12 01 21, 15 01 06, 15 01 10*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 07*, 16 01 19, 16 08 02*, 16 11 03*, 16 11 04, 16 11 05*, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 17 02 01, 17 02 03, 17 02 04*, 17 03 01*, 17 03 02, 17 04 07, 17 05 03*, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 03*, 17 09 04, 19 02 06, 19 06 06 19 08 01, 19 08 02, 19 08 13*, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 10, 20 03 03, 20 03 06</p>	<p>Zawartość wilgoci I</p> <p>Zakres: (1,0 - 90,0) %</p> <p>Metoda wagowa</p>	<p><b>IV, V, VI</b></p> <p>WBJ-1/IB/165 wydanie 6 z dnia 28.11.2019 r.</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Odpady<sup>o)</sup> kod III:</b>            01 01 80,            02 03 80,            02 07 80,            04 01 09,            06 04 05*,            06 05 03,            07 02 13, 07 02 80,            08 01 12,            10 01 01, 10 01 05,            10 03 20,            10 04 01*, 10 04 02*,            10 04 03*,            10 06 03*, 10 06 07*,            10 06 80,            10 09 03, 10 09 08, 10 09 12,            10 12 01, 10 12 03, 10 12 06,            10 12 08, 10 12 12,            11 02 05*,            12 01 17, 12 01 21,            15 01 06, 15 01 10*,            15 02 02*, 15 02 03,            16 01 07*, 16 01 19,            16 08 02*,            16 11 03*, 16 11 04, 16 11 05*,            17 01 01, 17 01 02, 17 01 07,            17 01 81,            17 02 01, 17 02 03,            17 02 04*,            17 03 01*, 17 03 02,            17 04 07,            17 05 03*, 17 05 04, 17 05 06,            17 05 08,            17 06 04,            17 09 03*, 17 09 04,            19 02 06, 19 06 06            19 08 01, 19 08 02,            19 08 13*, 19 08 14,            19 09 05,            19 12 01, 19 12 07, 19 12 09,            19 12 12,            20 01 10,            20 03 03, 20 03 06</p>	<p>Sucha pozostałość I            Zakres: (1,0 – 99,0) %            Metoda wagowa            Sucha masa (z obliczeń)</p>	<p><b>IV, VI</b>            PN-EN 14346:2011            z wyłączeniem pkt 7</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz.1277).</b>		
<b>Odpady<sup>DAB-11</sup>:</b> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - Tworzywa sztuczne (XXV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	<b>Stężenie i zawartość metali i niemetalii I, II</b>  Zakres: As stężenie (0,0087 – 25) mg/l As zawartość (0,087 – 250) mg/kg s.m.  Cu stężenie (0,0074 – 20) mg/l Cu zawartość (0,074 - 200) mg/kg s.m.  Ni stężenie (0,0048 – 10) mg/l Ni zawartość (0,048 – 100) mg/kg s.m.  Pb stężenie (0,0064 – 10) mg/l Pb zawartość (0,064 – 100) mg/kg s.m.  Zn stężenie (0,0065 – 20) mg/l Zn zawartość (0,065 – 200) mg/kg s.m.  Cd stężenie (0,0040 – 1,0) mg/l Cd zawartość (0,040 – 10) mg/kg s.m.  Cr <sub>org</sub> stężenie (0,0075 – 10) mg/l Cr <sub>org</sub> zawartość (0,075 – 100) mg/kg s.m.  Ba stężenie (0,0041 – 3,5) mg/l Ba zawartość (0,041 – 35) mg/kg s.m.  Mo stężenie (0,0093 – 3,0) mg/l Mo zawartość (0,093 – 30) mg/kg s.m.  Sb stężenie (0,0050 – 1,0) mg/l Sb zawartość (0,050 – 10) mg/kg s.m.  Se stężenie (0,010 – 1,0) mg/l Se zawartość (0,10 – 10) mg/kg s.m.  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 11885:2009  PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006
	<b>pH I</b> Zakres: 1,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006
	<b>Stężenie i zawartość fluorków I</b>  Zakres: stężenie (0,10 – 1000) mg/l zawartość (1,0 – 10000) mg/kg s.m.  Metoda potencjometryczna	<b>IV, VI</b> PN-C-04588-03:1978  PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006
<b>Odpady<sup>O</sup></b> <b>kod: 08 01 12</b>	<b>Stężenie i zawartość metali i niemetalii I, II</b>  Zakres: As stężenie (0,0087 – 25) mg/l As zawartość (0,087 – 250) mg/kg s.m.  Cu stężenie (0,0074 – 20) mg/l Cu zawartość (0,074 - 200) mg/kg s.m.  Ni stężenie (0,0048 – 10) mg/l Ni zawartość (0,048 – 100) mg/kg s.m.  Pb stężenie (0,0064 – 10) mg/l Pb zawartość (0,064 – 100) mg/kg s.m.	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 11885:2009  PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
	Zn stężenie (0,0065 – 20) mg/l Zn zawartość (0,065– 200) mg/kg s.m.  Cd stężenie (0,0040 – 1,0) mg/l Cd zawartość (0,040 – 10) mg/kg s.m.  Cr <sub>og</sub> stężenie (0,0075 – 10) mg/l Cr <sub>og</sub> zawartość (0,075 – 100) mg/kg s.m.  Ba stężenie (0,0041 – 3,5) mg/l Ba zawartość (0,041 – 35) mg/kg s.m.  Mo stężenie (0,0093 – 3,0) mg/l Mo zawartość (0,093 – 30) mg/kg s.m.  Sb stężenie (0,0050 – 1,0) mg/l Sb zawartość (0,050 – 10) mg/kg s.m.  Se stężenie (0,010 – 1,0) mg/l Se zawartość (0,10 – 10) mg/kg s.m.  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP–OES)	
	pH <b>I</b> Zakres:1,0 – 12,0  Metoda potencjometryczna	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006
	Stężenie i zawartość fluorków <b>I</b>  Zakres: stężenie (0,10 – 1000) mg/l zawartość (1,0 – 10000) mg/kg s.m.  Metoda potencjometryczna	<b>IV, VI</b> PN-C-04588-03:1978  PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006
<b>Odpady<sup>DAB-11</sup>:</b> - Osady i odpady mineralne ( <b>I</b> ) - Odpady budowlane ( <b>III</b> ) - Szlamy i odpady płynne ( <b>V</b> ) - Osady z procesów przemysłowych ( <b>VII</b> ) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych ( <b>X</b> ) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe ( <b>XI</b> ) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane ( <b>XIV</b> ) - Zużyte katalizatory ( <b>XVIII</b> ) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla ( <b>XXI</b> ) - Tworzywa sztuczne ( <b>XXV</b> ) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody ( <b>XXVIII</b> )	Sucha pozostałość <b>I</b>  Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa  Sucha masa (z obliczeń)	<b>IV, VI</b> PN-EN 14346:2011 z wyłączeniem pkt 7

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady<sup>O)</sup></b> <b>kod: 08 01 12</b>	Sucha pozostałość <b>I</b>  Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa  Sucha masa (z obliczeń)	<b>IV, VI</b> PN-EN 14346:2011 z wyłączeniem pkt 7
<b>Odpady<sup>DAB-11:</sup></b> - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady z procesów przemysłowych (VII) - Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV) - Zużyte katalizatory (XVIII) - Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)	Zasadowość ogólna (zdolność do neutralizacji kwasów ANC) <b>I</b>  Zakres: (5 – 1 000) mg/l CaCO <sub>3</sub> (50 – 10 000) mg/ kg s.m. CaCO <sub>3</sub>  Metoda miareczkowa	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004  PN- EN 12457-2:2006 PN- EN 12457-4:2006

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> - powietrze - próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Stężenie / zawartość chlorowodoru I  Zakres: (0,5 – 25) mg/m <sup>3</sup> (0,01 – 0,50) mg w próbce  Metoda turbidymetryczna	<b>IV, VI</b> PN-93/Z-04225.03
	Stężenie / zawartość amoniaku I  Zakres: (2,1 – 600) mg/m <sup>3</sup> (0,0105 – 3,0) mg w próbce  Metoda spektrofotometryczna	<b>IV, VI</b> PN-71-Z-04041
	Stężenie / zawartość tlenu i ditlenku azotu I  Zakres: tlenu azotu (0,70 – 11,6) mg/m <sup>3</sup> (3,30 – 52,0) µg w próbce (0,56 – 9,28) ppm  ditlenku azotu (0,20 – 3,60) mg/m <sup>3</sup> (1,00 – 16,0) µg w próbce  Metoda spektrofotometryczna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie / zawartość siarkowodoru I  Zakres: (0,006 – 0,80) mg w próbce (0,6 – 80) mg/m <sup>3</sup>  Metoda spektrofotometryczna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04015-13:1996
<b>Środowisko pracy</b> - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i na filtry	Stężenie/ Zawartość rtęci, par i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Hg I Zakres: (0,00025 – 0,125) mg/m <sup>3</sup> (0,00001 – 0,005) mg w próbce  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS) (z obliczeń)	<b>IV, VI</b> PN-Z-04332:2006 <b>V, VI</b> WBJ-1/IB/74 wydanie 1 z dnia 30.06.2025 r.
<b>Środowisko pracy</b> - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie / zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna I  Zakres: (0,007 – 0,7) mg/m <sup>3</sup> (7 – 400) µg w próbce  Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	<b>IV, VI</b> Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), str. 117-130
	Stężenie / zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna I  Zakres: (0,50 – 33) mg/m <sup>3</sup> (0,30 – 20) mg w próbce  Metoda spektrofotometryczna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04108-6:2006 PN-Z-04108-6:2006/Az1:2009

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<p><b>Środowisko pracy</b> - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry</p>	<p>Stężenie / zawartość ditlenku siarki <b>I</b> Zakres: (0,20 – 10) mg/ m<sup>3</sup> (0,10 – 5,0) mg w próbce Metoda turbidymetryczna</p>	<p><b>IV, VI</b> PN-Z-04015-4:1994</p>
	<p>Stężenie/ zawartość metali i ich związków <b>I, II</b> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu stężenie (0,0007 - 8,7) mg/m<sup>3</sup> - frakcja respirabilna stężenie (0,0007 - 8,7) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 6,25) mg w próbce Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna stężenie (0,0007 - 1,11) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 0,80) mg w próbce Arsen i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na As - frakcja wdychalna stężenie (0,0007- 0,361) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 0,26) mg w próbce Kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna stężenie (0,00003 - 0,139) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,00002 - 0,10) mg w próbce Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna stężenie (0,0014 - 1,74) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,001 - 1,25) mg w próbce Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna stężenie (0,0014 - 20,8) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,001 - 15,00) mg w próbce Związki niklu w przeliczeniu na Ni - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna stężenie (0,0007 - 1,39) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 1,00) mg w próbce Nikiel metaliczny stężenie (0,0007 - 1,39) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 1,00) mg w próbce Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn</p>	<p><b>IV, V, VI</b> WBJ-1/IB/192 wydanie 9 z dnia 12.09.2023 r.</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
	<p>- frakcja wdychalna stężenie (0,0007 - 13,9) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 10,00) mg w próbce</p> <p>Srebro - frakcja wdychalna stężenie (0,0007 - 4,17) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 3,0) mg w próbce</p> <p>Selen i jego związki, z wyjątkiem selenu w przeliczeniu na Se stężenie (0,007 - 5,21) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,005 - 3,75) mg w próbce</p> <p>Sód w przeliczeniu na wodorotlenek sodu stężenie (0,012 - 60,4) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,009 - 43,5) mg w próbce</p> <p>Potas w przeliczeniu na wodorotlenek potasu stężenie (0,010 - 24,83) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,007 - 17,88) mg w próbce</p> <p>Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co stężenie (0,00007 - 0,042) mg/m<sup>3</sup> - frakcja respirabilna stężenie (0,00007 - 0,042) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,00005 - 0,030) mg w próbce</p> <p>Glin metaliczny, glin proszek, Wodorotlenek glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna stężenie (0,0014 – 5,69) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0010 – 4,10) mg w próbce</p> <p>Chrom metaliczny, związki chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) – w przeliczeniu na Cr stężenie (0,0007 - 1,39) mg/m<sup>3</sup> zawartość (0,0005 - 1,00) mg w próbce</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	
<p><b>Gazy odlotowe, Środowisko ogólne</b> - próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających, - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry</p>	<p>Stężenie / zawartość rtęci I</p> <p>Zakres: (0,043 - 1600) µg w próbce (0,0017 - 8,0) µg/ml</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p><b>IV, VI</b> PN-EN 13211:2006 z wyłączeniem pkt 7.5 i 7.6</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głógów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<i>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobranymi na filtry oraz do</b> <b>roztworów pochłaniających</b>	Zawartość metali <b>I, II</b>  Zakres: As (0,250 - 50 000) µg w próbce Cd (0,250 - 2 500) µg w próbce Cu (0,250 - 65 000) µg w próbce Cr (0,250 - 12 650) µg w próbce Ni (0,250 - 10 000) µg w próbce Pb (0,250 - 59 000) µg w próbce Sb (2,50 - 250) µg w próbce Tl (0,250 - 175) µg w próbce  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	<b>IV</b> PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt. 8.3
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobranymi na filtry oraz do</b> <b>roztworów pochłaniających</b>	Zawartość metali <b>I, II</b>  Zakres: Zn (0,250 - 50 000) µg w próbce Sn (1,50 - 250) µg w próbce Bi (0,250 - 250) µg w próbce Te (0,250 - 25,0) µg w próbce Fe (0,250 - 75 600) µg w próbce Se (0,250 - 250) µg w próbce  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	<b>IV</b> PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt. 8.3 <b>V</b> WBJ-1/IB/50 wydanie 4 z dnia 20.06.2025 r.
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane do roztworów</b> <b>pochłaniających</b>	Zawartość COS, H <sub>2</sub> S, CS <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> <b>I</b>  Zakres: COS (0,0018 - 0,050) mg w próbce H <sub>2</sub> S (0,0033 - 0,13) mg w próbce CS <sub>2</sub> (0,0032 - 0,16) mg w próbce SO <sub>2</sub> (0,76 - 50) mg w próbce  Metoda miareczkowa	<b>V</b> WBJ-1/IB/39 wydanie 6 z dnia 14.09.2023 r.
	Zawartość H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <b>I</b>  Zakres:(0,29 - 200) mg w próbce  Metoda miareczkowa	
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki pyłów z emisji</b> <b>pobranymi na filtry</b>	Zawartość rtęci <b>I</b>  Zakres: (0,025 – 5,0) µg w próbce  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	<b>V, VI</b> WBJ-1/IB/61 wydanie 1 z dnia 28.12.2021 r.
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki pyłów opadowych</b> <b>pobranymi do pojemników</b>	Zawartość metali <b>I, II</b>  Zakres: Pb (0,0006 - 2,5) % Zn (0,0006 - 3,0) % As (0,0006 - 1,5) % Ni (0,0006 - 0,25) % Cr (0,0006 - 0,25) % Cd (0,0002 - 0,25) % Cu (0,0006 - 6,0) %	<b>V, VI</b> WBJ-1/IB/55 wydanie 1 z dnia 30.06.2021 r.

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głógów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość rtęci I Zakres: (0,0125 - 20,0) µg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	V WBJ-1/IB/69 wydanie 1 z dnia 28.06.2023 r.
<b>Masa elektrodowa</b>	Zawartość węgla całkowitego I Zakres: (80,0 - 100,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	V WBJ-1/IB/131 wydanie 13 z dnia 22.05.2025 r.
<b>Miedź</b>	Zawartość metali i niemetalii I, II Zakres: Pb (0,00010 - 0,800) % As (0,03 - 0,40) % Ni (0,00010 - 0,500) % Sn (0,0005 - 0,045) % Sb (0,003 - 0,045) % Bi (0,0002 - 0,0200) % S (0,00032 - 0,0250) % Ag (0,00018 - 0,500) % Fe (0,00014 - 0,00100) % Zn (0,00012 - 0,00100) % Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym (OES)	V WBJ-1/IB/168 wydanie 7 z dnia 28.10.2019 r.
	Zawartość metali I, II Zakres: Ag (5 - 30) ppm Ni (1 - 5) ppm Fe (1,5 - 5) ppm Zn (1 - 10) ppm Pb (1 - 5) ppm Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	V WBJ-1/IB/176 wydanie 6 z dnia 28.05.2018 r.
	Zawartość siarki I Zakres: (2,0 - 25,0) ppm Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	V WBJ-1/IB/134 wydanie 7 z dnia 15.05.2024 r.
	Zawartość miedzi I Zakres: ( <del>90,00</del> 84,50 - 99,99) % (1) Metoda elektrogravimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	V WBJ-1/IB/21 <del>wydanie 8 z dnia 07.06.2022 r.</del> wydanie 9 z dnia 26.02.2026 r. (1)
	Zawartość srebra I Zakres: (0,0002 - 0,8000) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	V WBJ-1/IB/58 wydanie 7 z dnia 12.11.2019 r.
<b>Kwas siarkowy</b>	Stężenie kwasu siarkowego I Zakres: (60,0 - 99,0) % Metoda miareczkowa Metoda miareczkowania potencjometrycznego	V WBJ-1/IB/194 wydanie 5 z dnia 21.03.2025 r.

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Półprodukty hutnicze i górnictwa, koncentrat miedzi</b>	Zawartość węgla całkowitego <b>I</b> Zakres: (0,13 – 20,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	<b>V</b> WBJ-1/IB/131 wydanie 13 z dnia 22.05.2025 r.
	Zawartość wilgoci <b>I</b> Zakres: (4,0 - 40,0) % Metoda wagowa	<b>V</b> WBJ-1/IB/46 wydanie 2 z dnia 19.06.2015 r.
<b>Koncentrat miedzi</b>	Zawartość miedzi <b>I</b> Zakres: (10,00 – 70,00) % Metoda miareczkowa	<b>V</b> WKJ-4/IB/46 wydanie 9 z dnia 19.09.2025 r.
	Zawartość srebra <b>I</b> Zakres: (10 - 4800) ppm Metoda płomieniowej atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	<b>V</b> WKJ-4/IB/69 wydanie 6 z dnia 30.07.2021 r.

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1 Rejon Polkowice</b> ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice		
<b>Środowisko pracy - powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - frakcja torakalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/ Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna <b>I, II</b> - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,04 – 41) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/ Ap1:2022-08
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna <b>I, II</b> - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,04 – 25) mg/m <sup>3</sup> Metoda grawimetryczna	<b>IV, VI</b> PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/ Ap1:2022-08	

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głógów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy - powietrze</b>	Stężenie CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> <b>I</b> : Zakres: CO (2,3 – 232) mg/m <sup>3</sup> (2 – 200) ppm SO <sub>2</sub> (0,80 – 7,98) mg/m <sup>3</sup> NO (0,38 – 18,8) mg/m <sup>3</sup> (0,3 – 15,0) ppm NO <sub>2</sub> (0,20 – 19,1) mg/m <sup>3</sup>  Metoda elektrochemiczna	<b>V</b> WBJ-1/IB/180 wydanie 5 z dnia 14.05.2025 r.
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - mikroklimat gorący</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10- 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 60) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (20 - 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01/ Ap2:2020-04
	Wskaźnik WBGT, WBGT <sub>eff</sub> (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany</b>	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 30) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (10 - 40) °C Wilgotność powietrza <b>I</b> Zakres:(13,9 - 93,5) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 1,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/ Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - mikroklimat zimny</b>	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 10) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (0 - 15) °C Wilgotność powietrza <b>I</b> Zakres: (13,9 - 93,5) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ <sub>min</sub> Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub> Wskaźnik t <sub>wc</sub> (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym we wnętrzach</b>	Natężenie oświetlenia <b>I</b> Zakres: (1 —9 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-83/E-04040.03 <b>V, VI</b> WBJ-1/IB/184 wydanie 4 z dnia 01.08.2022 r. wydanie 5 z dnia 18.02.2026 r. (1)
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym powierzchni podziemnych zakładów górnictwa</b>	Natężenie oświetlenia <b>I</b> Zakres: (1 —9 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-83/E-04040.03 <b>V, VI</b> WBJ-1/IB/184 wydanie 4 z dnia 01.08.2022 r. wydanie 5 z dnia 18.02.2026 r. (1)
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym podziemnych wzrostów zakładów górnictwa	<p>Natężenie oświetlenia <b>I</b></p> <p>Zakres: (1 —9 000) lx</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Równomierność oświetlenia (z obliczeń)</p>	<p><b>V, VI</b></p> <p>WBJ-1/IB/184 wydanie 4 z dnia 01.08.2022 r. wydanie 5 z dnia 18.02.2026 r. (1)</p>
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań <b>I</b></p> <p>Zakres: (0,2 - 1000) m/s<sup>2</sup></p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (<math>a_{hw_x}</math>, <math>a_{hw_y}</math>, <math>a_{hw_z}</math>)</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (<math>a_{hw_x}</math>, <math>a_{hw_y}</math>, <math>a_{hw_z}</math>) (z obliczeń)</p>	<p><b>IV, VI</b></p> <p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/ A1:2015-11</p>
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań <b>I</b></p> <p>Zakres: (0,02 – 100) m/s<sup>2</sup></p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (<math>1.4a_{w_x}</math>, <math>1.4a_{w_y}</math>, <math>a_{w_z}</math>)</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (<math>1.4a_{w_x}</math>, <math>1.4a_{w_y}</math>, <math>a_{w_z}</math>) (z obliczeń)</p>	<p><b>IV, VI</b></p> <p>PN-EN 14253+A1:2011</p>
Środowisko pracy - hałas	<p>Równoważny poziom dźwięku <b>A I</b></p> <p>Zakres: (35 - 136) dB</p> <p>Maksymalny poziom dźwięku <b>A I</b></p> <p>Zakres: (35 - 136) dB</p> <p>Szczytowy poziom dźwięku <b>C I</b></p> <p>Zakres: (35 - 136) dB</p> <p>Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy,</li> <li>- przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy</li> </ul> <p>(z obliczeń)</p>	<p><b>IV, VI</b></p> <p>PN-N-01307:1994</p> <p>PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11</p>

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głógów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy - hałas (dobór ochronników słuchu)</b>	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktawowych <b>I</b>  Zakres: (63 – 8000) Hz Zakres: (35 – 136) dB  Równoważny poziom dźwięku A <b>I</b> Zakres: (35 –136) dB  Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11  PN-EN 458:2016-06  PN-EN ISO 4869-2:2018-12 z wyłączeniem metod HML i SNR
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu  (z obliczeń)	
<b>Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych</b>	Równoważny poziom dźwięku A <b>I</b>  Zakres: (24 – 136) dB  Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV, VI</b> Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. z wyłączeniem punktu F (t.j. Dz.U.2023, poz.1706)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami, L <sub>Aeq,D</sub> L <sub>Aeq,N</sub>  (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy</b>	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz  Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz <b>I</b>  Zakres: (59-158) dB  Metoda pomiarowa bezpośrednia	<b>IV</b> PN-Z-01339:2020-12
	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do:  - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy  (z obliczeń)	
<b>Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne</b>	Natężenie napromienienia IRA, IRB w zakresie spektralnym 780 nm ÷ 3000 nm <b>I</b>  Zakres pomiarowy: (2,5 – 4,14x10 <sup>5</sup> ) W/m <sup>2</sup>  Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda R)	<b>IV</b> PN-EN 14255-2:2010
	Napromienienie w zakresie spektralnym  780 nm ÷ 3000 nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380 nm ÷ 3000 nm <b>I</b> Zakres pomiarowy:  (2,5 – 4,14x10 <sup>5</sup> ) W/m <sup>2</sup>  Metoda pomiarowa bezpośrednia (Metoda X)	

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

<b>Przedmiot badań/ wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
	Napromienienie VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380 nm ÷ 3000 nm (z obliczeń)	

<b>Numer zmiany</b>	<b>Strona zmiany</b>	<b>Data</b>	<b>Opracował</b>	<b>Sprawdził Główny Inżynier Kontroli/ Badań Jakości</b>
-----	-----	19.01.2026 r.	Joanna Miselis Elżbieta Sienkiewicz-Zadworna	
1	11,14,15	17.03.2026 r.	Joanna Miselis Elżbieta Sienkiewicz-Zadworna	
				<b>Zatwierdził</b>

\* *odpad niebezpieczny*

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

DAB-11) Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

**Lista akredytowanych działań (pobierania próbek/badań)  
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego**

**Załącznik nr 1/3 do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 412  
wydanie nr 33 z dnia 15.01.2026 r. [zmiana 1](#)**

**Wydział Badań Jakości „Głogów” – WBJ-1**

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
------------------------	--	-----------------------

*Lista powiązana jest z obowiązującym wydaniem zakresu akredytacji AB 412, który określa granice elastyczności i przedstawia jednoznacznie informacje dotyczące stosowania zakresu elastycznego w ramach przyznanej elastyczności.*

Zastosowane granice elastyczności:

- I. *Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej.*
- II. *Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i danej techniki badawczej.*
- III. *Dodanie przedmiotu badań lub przedmiotu pobierania w ramach grupy przedmiotów.*
- IV. *Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach i /lub przepisach prawa, i/lub instrukcjach producenta testów/aparatu/odczynnika, jeżeli technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody lub w przypadku pobierania próbek, jeżeli cel pobierania pozostaje taki sam jak w aktualizowanej metodzie.*
- V. *Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium (instrukcjach operacyjnych), jeżeli technika badawcza pozostaje taka sama lub w przypadku pobierania próbek, jeżeli cel pobierania pozostaje taki sam jak w aktualizowanej metodzie.*
- VI. *Wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach i/lub przepisach prawa i/lub instrukcjach producenta testów/aparatu/odczynnika lub opracowanych przez laboratorium, opisanych w procedurach (instrukcjach operacyjnych), w ramach techniki badawczej objętej zakresem posiadanej akredytacji, lub w przypadku pobierania próbek w ramach tego samego celu pobierania - techniki badania, do której przeznaczone jest pobieranie, objętego zakresem posiadanej akredytacji.*