

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

L.p.	Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymaganie prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
1	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	Metoda aspiracyjna	PN-Z-04030-7:1994	RF3	A	JE-2
2	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania stężenia pyłu	Metoda aspiracyjna	PN-EN 13284-1:2018-02	RF3, RF5	A	JE-2
3	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu PM-10	Metoda aspiracyjna	PN-EN ISO 23210:2010	P	A	JE-2
4	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych.	Metoda aspiracyjna z zastosowaniem rurek z sorbentem	PN-EN 13649:2005 norma wycofana przez PKN dnia 08.08.2018 r. bez zastąpienia, WBJ-2/IB/180 wydanie 1 z dnia 30.06.2011 r.	RF5	A	JE-2
5	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia H ₂ SO ₄ , NH ₃ , CS ₂ , H ₂ S, HCl, SO ₂ , NO _x ,	Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.	P dla HCl, SO ₂ , NO _x , - NRF3, NRF5	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

6	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	Metoda aspiracyjna	ISO 11338-1:2003 - Metoda B	RF5	A	JE-2
7	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia metali i niemetalii	Metoda aspiracyjna	PN-EN 14385:2005, WBJ-2/IB/183 wydanie 4 z dnia 04.12.2018 r.	RF3,RF5 NRF3, NRF5 (Fe, Bi, Mo, Se, Sn, Ti)	A	JE-2
8	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia Hg	Metoda aspiracyjna	PN-EN 13211:2006	RF3, RF5	A	JE-2
9	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia SO ₂	Metoda aspiracyjna	PN-EN14791:2017-04	RF3, RF5	A	JE-2
10	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia związków organicznych	Metoda izolacyjna	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.	P	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

11	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania chlorowodoru	Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PN-EN 1911:2011	RF5;RF3	A	JE-2
12	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania fluorowodoru	Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	ISO 15713:2006	RF5;RF3	A	JE-2
13	Gazy odlotowe- Środowisko ogólne próbki powietrza pobrane na filtry	Pobieranie próbek do oznaczania Wolnej Krystalicznej Krzemionki (WKK)	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/2 wydanie 7 z dnia 31.12.2018 r.	NP	NA	JE-2
14	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek do oznaczania frakcji PM ₁₀ pyłu zawieszonego.	Metoda instrumentalna	PN-EN 12341:2014 -07 WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	RF4, NP.	NA	JE-2
15	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego (imisja) do oznaczania tlenków azotu	Metoda instrumentalna	PN-Z-04009-9:1997 WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	NRF4	NA	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

16	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego (imisja) do oznaczania ditlenku siarki	Metoda instrumentalna	WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	NRF4	NA	JE-2
17	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego (imisja) do oznaczania pyłu opadowego	Metoda opadowa	WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	NP	NA	JE-2
18	Środowisko ogólne – powietrze (imisja)	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia ditlenku siarki, siarkowodoru przy użyciu analizatorów w powietrzu atmosferycznym	Metoda fluorescencji w nadfiolecie (UVF)	WBJ-2/IB/31 wydanie 1 z dnia 20.05.2014; PN-EN 14212:2013 E	RF4	NA	JE-2
19	Środowisko ogólne – powietrze (imisja)	Pobieranie próbek do oznaczania, tlenków azotu, amoniaku przy użyciu analizatorów w powietrzu atmosferycznym	Metoda chemiluminescencyjna (CLD)	WBJ-2/IB/31 wydanie 1 z dnia 20.05.2014; PN-EN 14211:2013 E	RF4	NA	JE-2
20	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek do oznaczania zanieczyszczeń gazowych	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	NP.	NA	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

21	Środowisko ogólne - powietrze (imisja)	Pobieranie próbek do oznaczania stężenie związków organicznych	Metoda aspiracyjna i izolacyjna	WBJ-2/IPP/1 wydanie 8 z dnia 11.12.2017 r.	P	A	JE-2
22	Podziemne wyrobiska górnicze - powietrze	Pobieranie próbek do oznaczania zanieczyszczeń gazowych	Metoda aspiracyjna	CBJ/IPP/1 wydanie 1 z dnia 14.08.2014 r.	–	NA	JE-2
23	Środowisko ogólne - powietrze (imisja)	Pobieranie próbek do oznaczenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/7 wydanie 3 z dnia 03.07.2023 r.	–	NA	JE-2
24	Środowisko ogólne	Pobieranie próbek do oznaczania wilgotności gazu gardzielowego	Metoda pojemnościowo-kondensacyjna	PN-Z040307:1994	–	NA	JE-2
25	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania wilgotności gazu	Metoda kondensacyjno-adsorpcyjna	PN-EN 14790:2017-04	RF5;RF3	NA	JE-2
26	Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11	P	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

27	Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył pkt.5.2,6.2	RF1	A	JE-2
28	Woda	Woda Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5;7.6;8.2;9.3;9.4,10.6;	RF1	A	JE-2
29	Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007-12 z wyłączeniem pkt 4.4.4.2	RF1	A	JE-2
30	Woda	Woda przeznaczona do spożycia Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-ISO 5667-5:2003	NP	NA	JE-2
31	Gleby	Pobieranie próbek gleb do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/9 wydanie 4 z dnia 06 .06.2022 r.	NRF	NA	JE-2
32	Gleby	Pobieranie próbek gleb do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna	PN-ISO 10381-5:2009	RF9	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

33	Powietrze wentylacyjne z kopalnianych szybów wydechowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/12 wydanie 2 z dnia 24.08.2023 r.	P	A	JE-2
34	Powietrze wentylacyjne z kopalnianych szybów wydechowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu PM-10	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/12 wydanie 2 z dnia 24.08.2023 r.	P	A	JE-2
35	woda opadowa, ścieki	Pobieranie próbek	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/4 wydanie 4 z dnia 28.10.2022 r.	–	NA	JE-2
36	Biogaz , gaz fermentacyjny	Pobieranie próbek	Metoda aspiracyjno-izolacyjnej	WBJ-2/IPP/3 wydanie 1 z dnia 04.01.2010r.	–	NA	JE-2
37	Szlamy	Pobieranie próbek	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011	–	NA	JE-2, JS-2
38	Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 19458:2007	RF1	NA	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

39	Odpady: - Osady i odpady mineralne (I) - Odpady budowlane (III) - Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII) Odpady O) kod: 06 04 05*,08 01 12, 10 06 03*,16 08 02*, 17 02 03,17 03 02, 17 04 07,19 12 12, 20 01 10 Odpady O) kod: 01 01,02 03,02 07, 04 01,06 04,06 05, 07 02,07 05,08 01, 10 01,10 03,10 04, 10 06,10 06,10 09, 10 12,11 02, 12 01,	Pobieranie próbek	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/14 wydanie 1 z dnia 20.09.2019 r.	-	AE	JE-2
----	--	-------------------	-----------------	---	---	----	------

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

	15 01,15 02, 16 01, 16 08,16 11,17 01, 17 02,17 03,17 04, 17 05,17 06,17 09, 19 02,19 06,19 08, 19 09,19 12,20 01, 20 03, 16 02						
40	Gleby	Pobieranie próbek	Metoda manualna	PN-ISO 10381-4:2007	RF9	A	JE-2
41	Odpady: - Szlamy i odpady płynne(V); - Osady ściekowe (IX) - Osady z procesów przemysłowych (VII)	Pobieranie próbek	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt 6.3.6; 6.3.8.5; 6.3.9		AE	JE-2
42	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek pyłu do oznaczania składu granulometrycznego	Metoda aspiracyjna	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2018-02 WBJ-2/IPP/15 wyd. 1 z dnia 03.07.2020 r.	-	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

43	Węgiel drzewny	Pobieranie próbek	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/16 wyd. 1 z dnia 04.06.2021 r	-	NA	JE-2
44	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego amoniaku	Metoda manualna	PN-EN ISO 21877:2020-03	P	AE	JE-2
45	Odpady: - Osady ściekowe (IX) Odpady O) kod: 19 08; 20 03 02; 20 03 04; 20 03 06; 19 11 03; 19 11 05; 19 11 06; 05 01 13; 19 05 01; 19 05 03; 19 09 02; 20 02 01;	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych i parazytologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011	-	AE	JE-2

A - metoda akredytowana

AE - metoda akredytowana z elastycznego zakresu akredytacji

NA - metoda nieakredytowana

RF - metoda referencyjna

RW - metoda równoważna

P - spełnienie wymagań prawnych w przypadku braku metod referencyjnych (np. zatwierdzenie sanepidu, metodyki zgodne z polskimi normami itp.)

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

NRF - metoda niereferencyjna

NP - niespełnienie wymagań prawnych w przypadku braku metod referencyjnych (np. zatwierdzenia sanepidu, metodyki zgodne z polskimi normami itp.)

Uwaga: wyniki uzyskane metodą oznaczoną NP lub NRF nie mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Akty prawne dotyczące stosowanych metod badawczych:

- 1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1576) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji – (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz.1706)
- 4) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska r w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2020 r. poz. 2279)
- 5) PKN-CENT/TS 15675:2009 Jakość powietrza - pomiary ze źródeł stacjonarnych-Zastosowanie EN ISO/IEC 17025:2005 do pomiarów okresowych - specyfikacja wycofana przez PKN bez zastąpienia dnia 18.03.2020r.
- 7) USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tekst jednolity Dz.U.2022. 2556 z późn. zm. Art. 147a
- 9) Rozporządzenie MŚ z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U 2016 poz. 1395)

Zatwierdził (data, imię nazwisko): 05.01.2024 r. Ewa Migasiewicz