

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, RF5	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	A	JE-2
6	Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	Metoda aspiracyjna	ISO 11338-1:2003 - Metoda B	RF5	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

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
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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

14	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek do oznaczania frakcji PM 10 pyłu zawieszonego.	Metoda instrumentalna	PN-EN 12341:2014 -07 WBJ-2/IPP/7 wydanie 2 z dnia 04.07.2014.	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 2 z dnia 04.07.2014.	-----	NA	JE-2
16	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego (imisja) do oznaczania ditlenku siarki	Metoda instrumentalna	WBJ-2/IPP/7 wydanie 2 z dnia 04.07.2014.	NP	NA	JE-2
17	Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek powietrza atmosferycznego (imisja) do oznaczania pyłu opadowego	Metoda opadowa	WBJ-2/IPP/7 wydanie2 z dnia 04.07.2014.	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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

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 2 z dnia 04.07.2014 r.	NP.	NA	JE-2
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 2 z dnia 04.07.2014 r.	–	NA	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

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-EN ISO 5667-10: 1997	P	A	JE-2
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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

31	Gleby	Pobieranie próbek gleb do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/9 wydanie 3 z dnia 22.12.2017 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
33	Powietrze wentylacyjne z kopalnianych szybów wydechowych	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	Metoda aspiracyjna	WBJ-2/IPP/12 wydanie 1 z dnia 10.09.2015 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 1 z dnia 10.09.2015 r.	P	A	JE-2
35	woda opadowa, ścieki	Pobieranie próbek	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/4 wydanie 3 z dnia 10.06.2020 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

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

38	Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 19458:2007	RF1	NA	JE-2
39	<p>Odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Osady i odpady mineralne (I); -Odpady budowlane (III); Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X) - kod 10 06 03*; -Żuźle, popioły i pyły paleniskowe (XI); - Odpady chemiczne-organiczne zmieszane (XIV); Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - kod 08 01 12; - Zużyta katalizatory (XVIII) - kod 16 08 02*; Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI) - kod 17 03 02; - Tworzywa sztuczne (XXV) - od 17 02 03: 	Pobieranie próbek	Metoda manualna	WBJ-2/IPP/14 wyd. 3 z dnia 20.09.2019 r.	–	A	JE-2

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

	<p>-Odpady z przetwarzania odpadów(VI) kod 19 12 12; - Odpady chemiczne nieorganiczne-kwasy, zasady, sole(XIII) kod 06 04 05* - Odpady metali żelaznych i nieżelaznych (XX) kod 17 04 07 Skóry i tekstylia(XXVII) kod 20 01 10 - Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane (XXVIII) kod 20 03 03</p>						
40	Gleby	Pobieranie próbek	Metoda manualna	PN-ISO 10381-4:2007	RF9	A	JE-2
41	<p>Odpady: - Szlamy i odpady płynne(V); - Osady ściekowe (IX) - Osady z procesów przemysłowych (VII)</p>	Pobieranie próbek	Metoda manualna	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt 6.3.6; 6.3.8.5; 6.3.9	-	A	JE-2

A - metoda akredytowana

WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WBJ-2 (Pobieranie próbek)

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.)

NRF - metoda niereferencyjna

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

Akty prawne dotyczące stosowanych metod badawczych:

1 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019r. (Dz. U. 2019, poz. 2147) –

– w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych

3 Rozporządzenie MŚ z dnia 30 października 2014 r w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody – t.j. Dz.U. 2019 poz. 2286 z późn. zm..

4) Rozporządzenie MŚ z dnia 8 czerwca 2018 r w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2018 r. poz. 1119)

5) PKN-CENT/TS 15675:2009 Jakość powietrza - pomiary ze źródeł stacjonarnych-Zastosowanie EN ISO/IEC 17025:2005 do pomiarów okresowych

7) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, nr 62, poz. 627), tekst jednolity (Dz.U.2019, poz. 1396) + późniejsze zmiany do tekstu jednolitego

9) Rozporządzenie MŚ z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U 2016 poz. 1395)

10) Dyrektywa Komisji (UE) 2015/1480 z dnia 28 sierpnia 2015 r. zmieniająca niektóre załączniki do dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE i 2008/50/WE ustanawiających przepisy dotyczące metod referencyjnych, zatwierdzania danych i lokalizacji punktów pomiarowych do oceny jakości powietrza (Dz.U.L.2015.226.4)

Zatwierdził (data, imię nazwisko): 15.06.2020 r. Beata Wójcik