

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Sól kamienna</i>	Pobieranie – próbki środowiskowe, przygotowanie próbki	manualna	WKJ-4/IB/5 wyd. 2 z dnia 19.03.2009r.	----	NA	JP-3, JP-4
<i>Sól kamienna</i>	Cięcie rdzeni	mechaniczna	WKJ-4/IO/31 wyd. 1 z dnia 25.02.2006r.	----	NA	JP-3
<i>Sól kamienna</i>	Oznaczanie wilgoci	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/5 wyd. 2 z dnia 19.03.2009r.	----	NA	JP-3
<i>Sól kamienna</i>	Analiza sitowa	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/5 wyd. 2 z dnia 19.03.2009r.	----	NA	JP-3
<i>Sól kamienna</i>	Barwa	Metoda wizualna	WKJ-4/IB/33 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Wygląd, smak, zapach	Metoda organoleptyczna	WKJ-4/IB/33 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Zanieczyszczenia mechaniczne	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/34 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Substancje nierozpuszczalne w wodzie	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/35 wyd. 2 z dnia 25.01.2016r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Chlorek sodu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/36 wyd. 2 z dnia 25.01.2016r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Wapń - Ca	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/37 wyd. 1 z dnia 17.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Magnez - Mg	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/38 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Żelazo – Fe	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/38 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Siarczany	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/40 wyd. 2 z dnia 25.01.2016r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Jodek potasu	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/41 wyd. 1 z dnia 16.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Sól kamienna</i>	Żelazocyjanek potasu	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/43 wyd. 1 z dnia 21.06.2005r.	----	NA	CK-4/F
<i>Gazy odlotowe – środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane do pipet/worków</i>	Stężenie i zawartość siarkowodoru	Metoda konduktometryczna	WKJ-4/IB/136 wyd. 4 z dn. 29.07.2025r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	Stężenie gazów w powietrzu (O <sub>2</sub> )	Metoda chromatograficzna	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	NP	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	Zawartość disiarczku węgla	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie disiarczku węgla	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość rozpuszczalników organicznych:	-----	-----	-----	-----	-----
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	M+p-ksyleny	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	M+p-ksyleny	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-pentan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-pentan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heptan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heptan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-oktan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-oktan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-dekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-dekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-dodekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-dodekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-tetradekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-tetradekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksadekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksadekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-on (keton metylowo-etylowy)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-on (keton metylowo-etylowy)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	glikol etylenowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	glikol etylenowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	izopropylobenzen (kumen)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	izopropylobenzen (kumen)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	(m+p) krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	krezol (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,3-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,3-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,4-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,4-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	trimetylobenzen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	trimetylobenzen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksanon	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksanon	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość rozpuszczalników organicznych:	-----	-----	-----	-----	-----
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	kwas octowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksyloamina	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	NP	NA, metoda obciążona dużym błędem, wynik orientacyjny	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość WWA:	-----	-----	-----	-----	-----

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r., ISO 11338-2:2003	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość aldehydów i ketonów:	-----	-----	-----	-----	-----

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	formaldehyd	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	formaldehyd	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd octowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd octowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd akrylowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd akrylowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd glutarowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki z sorbentem</i>	aldehyd glutarowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	Stężenie i zawartość składników i zanieczyszczeń powietrza:	----	----	----	----	----
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	O <sub>2</sub>	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	CO	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	CO2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	NA	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	CH4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C2H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C2H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C2H4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C2H6	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C3H8	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C4H10	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	C5H12	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	Izobutan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	izopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	neopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	N2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	Stężenie/zawartość związków siarkoorganicznych:	-----	-----	-----	-----	-----
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	2-butanotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	2-butanotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek dietylowy+benzenotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	siarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gazy odlotowe. Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych</i>	<u>Suma merkaptanów</u>	<b>Metoda z obliczeń (dla sumy merkaptanów)</b>	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	Disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	Stężenie/zawartość rozpuszczalników organicznych:	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.		AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	M+p-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	RW10 (dla benzenu)	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	butan-2-on	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	izopropylobenzen (kumen)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	1,2,3-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	1,2,4-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	cykloheksanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	cykloheksanon	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem (imisja)</i>	kwas octowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	suma WWA	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RW10 (dla benzo(a)pirenu)	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	indeno(1,2,3-cd) piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane na filtr</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	Stężenie/zawartość składników i zanieczyszczeń powietrza:	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	O2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	CO	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	CO2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	NA	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	CH4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C2H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C2H4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C2H6	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C3H8	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C4H10	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	C5H12	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	Izobutan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	izopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	neopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	N2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	Stężenie i zawartość związków siarki organicznych:	-----	-----	-----	-----	-----
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	2-butanotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	2-butanotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek dietylowy+benzenotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	siarczek metyloowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego</i>	<u>Suma merkaptanów</u>	<b>Metoda z obliczeń (dla sumy merkaptanów)</b>	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko ogólne – próbki powietrza imisyjnego pobrane do pipet/worków</i>	Stężenie i zawartość siarkowodoru	Metoda konduktometryczna	WKJ-4/IB/136 wyd. 4 z dn. 29.07.2025r.	-----	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	Zawartość Disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie Disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość aldehydów i ketonów:	-----	-----	-----	-----	-----
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	formaldehyd	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	formaldehyd	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość rozpuszczalników organicznych:	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.		AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	(m+p) ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	(m+p) ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-pentan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-pentan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heptan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-heptan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-oktan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	n-oktan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-on	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	butan-2-on	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	cykloheksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	glikolu etylenowego	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	glikolu etylenowego	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	izopropylobenzenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	izopropylobenzenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	o-krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	(m+p)krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	(m+p)krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	krezol (sumy izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	krezol (sumy izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,3-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,3-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,4-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,2,4-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	trimetylobenzen (sumy izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	trimetylobenzen (sumy izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	eter dietylowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	eter dietylowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	kwas octowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	kwas octowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	kwas octowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propano-1,3-sulton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	propano-1,3-sulton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan propylenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan propylenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan etylenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan etylenu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan metylowo - etylowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem</i>	węglan metylowo - etylowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	Stężenie i zawartość WWA:	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla dibenzo(a,h) antracenu w zakresie pomiarowym (0,1 – 0,8) NDS	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla dibenzo(a,h) antracenu w zakresie pomiarowym (0,1 – 0,8) NDS	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla dibenzo(a,h) antracenu w zakresie pomiarowym (0,1 – 0,8) NDS	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla benzo(a)pire nu w zakresie pomiarowym (0,1-1,6)	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla benzo(a)pire nu w zakresie pomiarowym (0,1-1,6)	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P, dla benzo(a)pire nu w zakresie pomiarowym (0,1-1,6)	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ- 4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(g,h,i)perylen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	benzo(g,h,i)perylen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	indeno(1,2,3-cd)	<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry i rurki z sorbentem</i>	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry</i>	Stężenie frakcji torakalnej kwasu siarkowego	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	WKJ-4/IB/195 wyd. 2 z dnia 06.06.2018r.	P w zakresie pomiarowym (0,2 -2,7) NDS	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry</i>	Zawartość frakcji torakalnej kwasu siarkowego	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	WKJ-4/IB/195 wyd. 2 z dnia 06.06.2018r.	P w zakresie pomiarowym (0,2 -2,7) NDS	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry</i>	Spaliny emitowane z silników Diesla, mierzone jako węgiel elementarny (EC)	Metoda termiczno-optyczna z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (TOA-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, nr 1 (115), s. 5 - 25	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy –powietrze, próbki powietrza pobrane na filtry</i>	Spaliny emitowane z silników Diesla, mierzone jako węgiel elementarny (EC)	Metoda termiczno-optyczna z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (TOA-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, nr 1 (115), s. 5 - 25	P	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na filtry</i>	Spaliny emitowane z silników Diesla, mierzone jako węgiel elementarny (EC)	Metoda termiczno-optyczna z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (TOA-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, nr 1 (115), s. 5 - 25	P	AE	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na filtry</i>	Zawartość Izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (DIF)	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofluorometryczną (FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2 (104), s. 95 - 110	P	A	CC-4
<i>Środowisko pracy</i> <i>–powietrze, próbki powietrza</i> <i>pobrane na filtry</i>	Stężenie Izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (DIF)	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofluorometryczną (FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2 (104), s. 95 - 110	P	A	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Ocena agresywności wody w stosunku do betonu	Metoda klasyfikacji	PN-EN 206:2014-04E	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Ocena agresywności wody w stosunku do żeliwa i stali	Metoda obliczeniowa	WKJ-4/IB/199 wyd. 1 z dnia 21.07.2015r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Stężenie anionów:	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012		AE	CC-4
<i>Woda</i>	bromki	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1	NA	CC-4
<i>Woda</i>	ortofosforany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1	NA	CC-4
<i>Woda</i>	chlorki	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda</i>	siarczany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda</i>	azotany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1, P2, P4A	AE	CC-4
<i>Woda</i>	azotyny	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda</i>	fluorki	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Ścieki</i>	Stężenie anionów:	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CC-4
<i>Ścieki</i>	azotany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CC-4
<i>Ścieki</i>	azotyny	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CC-4
<i>Ścieki</i>	siarczany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Ścieki</i>	fluorki	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CK-4
<i>Ścieki</i>	chlorki	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF5	AE	CK-4
<i>Woda</i>	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4: 1994	RF1, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda</i>	Amoniak	Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4: 1994	RF1, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/88 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.	RF1, NRF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Amoniak	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/88 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.	RF1, NRF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot amonowy	Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664: 2002	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Amoniak	Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664: 2002	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Amoniak	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot azotanowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF1, P4A, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azotany	Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF1, P4A, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot azotynowy	Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej	PN-EN 26777:1999	RF1 (w zakresie od 0,003mg/l), RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azotyny	Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej	PN-EN 26777:1999	RF1 (w zakresie od 0,003mg/l), RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot Kjeldahla	Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot ogólny	Metoda spektrofotometryczna po mineralizacji	WKJ-4/IB/168 wyd. 1 z dnia 20.04.2010r.	NRF1, NRF5	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot ogólny	Z obliczeń	WKJ-4/IB/142 wyd.3 z dnia 30.07.2021r.	RF1 (w zakresie od 1 mg/l), RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot organiczny	Metoda miareczkowa po mineralizacji	WKJ-4/IB/122 wyd. 1 z dn.30.12.2010r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot organiczny	Metoda spektrofotometryczna po mineralizacji	WKJ-4/IB/122 wyd. 1 z dn.30.12.2010r.	-----	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	Barwa	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015	RF1, P4A, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie węglowodorów aromatycznych:	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008		AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P2 (benzen)	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	suma BTX	<b>Metoda z obliczeń</b>	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	suma BTEX	<b>Metoda z obliczeń</b>	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC- MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda</i>	Bilans jonowy wody	Metoda z obliczeń	WKJ-4/IB/127 wyd. 1 z dnia 30.06.2010 r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Bromiany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN 15061:2003	P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	BZT-5	Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	RF1(w zakresie od 3 mg/l O <sub>2</sub> ), RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	BZT-5	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	RF1(w zakresie od 3 mg/l O <sub>2</sub> ), RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda</i>	BZT-5	Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem punktu 7.2	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda</i>	BZT-5	Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki oczyszczone</i>	chlor ogólny	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki oczyszczone</i>	chlor wolny	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	RF5, P2, P4A	AE	CK-4/F
<i>Woda</i>	chlor wolny	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 wyd. 1 z dnia 18.04.2016r. na podstawie metody Hach Lange nr 8021	P4A, P2, NRF1	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Woda	chlor ogólny	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/201 wyd. 1 z dnia 18.04.2016r. na podstawie metody Hach Lange nr 8021	P4A, NRF1	AE	CK-4/F
Woda	Chlor związany	Metoda obliczeniowa	WKJ-4/IB/201 wyd. 1 z dnia 18.04.2016r.	P4A	AE	CK-4/F
Woda	Chlorany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	P2	AE	CC-4
Woda	Chloryny	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	P2	AE	CC-4
Woda	Suma chloranów i chlorynów	z obliczeń	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	Chlorki	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297: 1994	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
Woda	Chlorek winylu	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	P2	AE	CC-4
Ścieki	Chlorek winylu	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	NP5	NA	CC-4
Woda i ścieki	Chrom +6	Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.08 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF1 jako procedura własna, RF5	AE	CK-4/F
Woda	Chrom +6 w wodach	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007 <a href="#">norma wycofana przez zastąpienie</a>	RF1, NP od 01.05.2026	AE	CK-4/F
Woda i ścieki	ChZT	Metoda miareczkowa (dwuchromianowa)	WKJ-4/IB/124 wyd. 1 z dnia 30.12.2010r.	RF1, NRF5	NA	CK-4/F
Woda	ChZT	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	RF1	AE	CK-4/F
Ścieki	ChZT	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	RF5	AE	CK-4/F
Woda i ścieki	Ciężar właściwy	Metoda areometryczna	WKJ-4/IB/97 wyd. 1 z dn. 15.01.2010r.	-----	NA	CK-4/F
Woda i ścieki	Cyjanki (wolne, związane, całkowite)	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/158 wyd. 1 z dn. 20.04.2010r. zgodna z normą PN-C-04603-01:1980 <a href="#">norma wycofana</a>	P2, RF1, RF5, NP5	NA	CK-4/F
Woda i ścieki	Cyjanki ogólne	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012	RF5, P2	A	CK-4/F
Woda i ścieki	Cyjanki wolne	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną	PN-EN ISO 14403-2:2012	RF1, P2	A	CK-4/F
Woda i ścieki	Cyjanki związane	z obliczeń	PN-EN ISO 14403-2:2012	RF1, RF5, P2	A	CK-4/F
Woda i ścieki	Detergenty anionowe	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002	RF1, RF5	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	Detergenty niejonowe	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7875-2:2002	RF1, RF5	A	CK-4/F
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla agresywny	Metoda potencjometryczna - obliczeniowa	WKJ-4/IB/121 wyd. 1 z dnia 07.10.2010r.	----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla agresywny (metoda stosowana tylko do oceny agresywności)	Metoda miareczkowo - obliczeniowa	PN-EN 13577:2008	----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla wolny	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/120 wyd. 1 z dnia 07.10.2010r.	----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla związany	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/120 wyd. 1 z dnia 07.10.2010r.	----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Epichlorohydryna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-EN 14207:2005	P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Fosfor ogólny	Metoda spektrofotometryczna po mineralizacji z kwasem azotowym i kwasem siarkowym	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010 +Ap2:2010 pkt 8	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Fosfor ogólny	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/162 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r. <b>na podstawie metody Hach Lange nr 8190</b>	RF1, NRF5	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 met.B	RF1	AE	CK-4/F
<i>Ścieki</i>	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 met.B	RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Indeks fenolowy	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrometryczną, po destylacji (bez ekstrakcji)	<b>PN-EN ISO 14402:2004</b>	RF1, RF5, P5	A	CK-4/F
<i>Woda</i>	Indeks nadmanganianowy	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	RF1, P4A, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Kwasowość	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/73 wyd. 2 z dnia 20.04.2010r.	----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Magnez	z obliczeń	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	NRF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Mętność	Metoda nefelometryczna	PN-EN-ISO 7027-1:2016-09	RF1, P4A, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	tal	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO11885:2009	NRF1, NRF5	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	cyna	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO11885:2009	NRF1	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda</i>	arsen	Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	antymon	Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	cyna	Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5,	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	selen	Metoda emisyjnej spektrometrii ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie metali i niemetali:	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009		AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	sód	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	potas	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	arsen	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	kadm	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 (dla Cd od 0,0005 mg/l), RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	kobalt	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	chrom	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	miedź	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	nikiel	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	mangan	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	ołów	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	wanad	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	wanad rozpuszczony	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	cynk	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	srebro	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	srebro rozpuszczone	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	glin	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2, P4A	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	bor	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	bar	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	beryl	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	beryl rozpuszczony	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	molibden	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	żelazo	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2, P4A	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	fosfor	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	selen	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	wapń	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	magnez	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	lit	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	stront	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Si rozpuszczony	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Si (jako SiO <sub>2</sub> ) rozpuszczony	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RW1 SiO <sub>2</sub>	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	tytan	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Metale i niemetale:	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	miedź	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	cynk	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	ołów	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	nikiel	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	mangan	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/119 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	o-chlorofenol	Metoda chromatografii gazowej GC- MS	PN-EN12673:2004	-----	AE - wody	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	p-chlorofenol	Metoda chromatografii gazowej GC- MS	PN-EN12673:2004	-----	AE - wody	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Ogólny Węgiel Organiczny (OWO lub TOC)	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999	RF1, P4A, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Rozpuszczony Węgiel Organiczny (RWO lub DOC)	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999	RF1, P4A, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Ortofosforany	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt 4	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Ortofosforany	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/162 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.na podstawie metody Hach Lange nr 8190	RF1	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie związków organicznych Stężenie Pestycydów chloroorganiczne:	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	-----	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	aldryna	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	endryna	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	izodryna	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	dieldryna	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	p,p'-DDT	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	o,p'-DDT	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	p,p'-DDD	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	o,p'-DDD	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	p,p'-DDE	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	o,p'-DDE	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	alfa-HCH	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	beta-HCH	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	delta-HCH	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	gamma-HCH (lindan)	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	HCB (heksachlorobenzen)	Metoda chromatografii gazowej <b>(GC-MS-MS)</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	metoksychlor	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	epoksyd A heptachloru	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	epoksyd B heptachloru	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	heptachlor	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	endosulfan I	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	endosulfan II	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Pentachlorofenol (PCP)	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1 w zakresie od 0,1 mg/l, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Suma związków organicznych. Suma pestycydów	<b>metoda z obliczeń</b>	PN-EN ISO 6468:2002, WKJ-4/IB/197 wyd. 3 z dnia 29.07.2025r.	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	pH	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	RF1, P4A, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda przeznaczona do spożycia</i>	Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia do badań fizykochemicznych (w tym sensorycznych)	Metoda manualna	PN-ISO 5667-5:2017-10	P2	AE	CK-4/F
	Temperatura pobranej próbki		<b>WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.</b>			
<i>Woda na pływalniach</i>	Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań chemicznych i właściwości fizycznych.	Metoda manualna	WKJ-4/IPPP/25 wyd. 1 z dnia 08.07.2016r.	-----	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
	<b>Temperatura pobranej próbki</b>		<b>WBJ-2/IB/168 wyd. 2 z dnia 16.10.2018r.</b>			
<i>Woda i ścieki</i>	Potencjał redox	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/203 wyd. 2 z dnia 14.06.2017r.	P4A	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Przewodność elektryczna właściwa w wodzie i ściekach	Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888 :1999	RF1, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda</i>	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF1 (w zakresie od 0,3 µg/l), P2	AE	CK-4/F
<i>Ściek</i>	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Rtęć	Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	PN-EN ISO 17852:2009	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>DAB-11</sup> :						
- 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)						
- Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)						
- Zużyte katalizatory (XVIII)						
- Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)						
- Tworzywa sztuczne (XXV)						
	Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO <b>lub</b> DOC)	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999	RF7	AE	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
-Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO lub DOC)	Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999	RF7	AE	CK-4/F
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b> kod						
04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06						
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1<sup>DAB-11</sup>:</b>	Siarczany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF7	AE	CC-4
- 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)						
- Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)						
- Zużyte katalizatory (XVIII)						

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
- 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>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b>	Siarczany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	RF7	AE	CC-4
kod						
04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06						
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczany	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/92 wyd. 3 z dn.14.06.2017r., PN-ISO 9280:2002	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Ścieki</i>	Siarczyny	Metoda jodometryczna	WKJ-4/IB/125 wyd. 1 z dn.30.12.2010 r.	NRF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczany	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	WKJ-4/IB/4 wyd. 1 z dnia 21.04.2016r., PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	NP	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczyny	Metoda chromatografii jonowej (IC-CD)	WKJ-4/IB/4 wyd. 1 z dnia 21.04.2016r., PN-EN ISO 10304-3:2001	NP	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Siarkowodór	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/123 wyd. 1 z dnia 30.12.2010r.	RF1, RF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczki	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/123 wyd. 1 z dnia 30.12.2010r.	RF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Siarkowodór	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/123 wyd. 1 z dnia 30.12.2010r.	NRF1, RF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczki	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/123 wyd. 1 z dnia 30.12.2010r.	RF5, NP	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda</i>	Smak / Liczba progowa smaku w wodzie	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006	P2	A	CK-4/F
<i>Woda</i>	Smak / Liczba progowa smaku w wodzie	Metoda pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006	P2	A	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Sód	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/118 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NRF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Potas	Metoda spektrometryczna FAAS	WKJ-4/IB/118 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NRF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Substancje rozpuszczone	Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Substancje mineralne	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/160 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Substancje lotne	Metoda z obliczeń	WKJ-4/IB/160 wyd. 1 z dnia 16.10.2009r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Substancje ropopochodne	Metoda spektrometrii IR	WKJ-4/IB/116 wyd. 1 z dnia 20.04.2010r.	NRF1, NRF5, NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Sucha pozostałość,	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/160 wyd. 1 z dnia 16.10.2009 r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	pozostałość po prażeniu	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/160 wyd. 1 z dnia 16.10.2009 r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	straty przy prażeniu	Metoda z obliczeń	WKJ-4/IB/160 wyd. 1 z dnia 16.10.2009 r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Temperatura	Metoda termometryczna	WKJ-4/IB/126 wyd. 1 z dnia 16.09.2010r.	NP	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie lotnych chlorowcopochodnych węglowodorów alifatycznych (haloformy):	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008		AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>trichlorometan (chloroform)</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P4A, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>dibromochlorometan</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P4A, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>tribromometan (bromoform)</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P4A, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>bromodichlorometan</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P4A, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>suma THM</u>	<b>Metoda z obliczeń</b>	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P4A, P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	<u>trichloroeten,</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>tetrachloroeten,</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>suma tri- i tetrachloroetenu</u>	<b>Metoda z obliczeń</b>	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>1,2-dichloroetan</u>	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RF5, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	1,1,1-trichloroetan	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	-----	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	1,1,2,2- tetrachloroetan	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	-----	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	1,2,3-trichlorobenzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	1,2,4-trichlorobenzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	1,3,5-trichlorobenzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	trichlorobenzen	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	dichlorometan (chlorek metylenu)	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Heksachlorobutadien HCBD	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	RF1, RW5	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Skład sorbentu oraz zawartość sorbentu	Metoda chromatografii gazowej GC-FID	WKJ-4/IB/192 wyd. 1 z dnia 08.05.2012r.	-----	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Tlen rozpuszczony	Metoda jodometryczna	WKJ-4/IB/155, wyd. 1 z dnia.26.04.2010 r. na podstawie normy PN-EN 25813	RF1	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Tlen rozpuszczony	Metoda optyczna	ISO 17289:2014	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Nasylenie tlenem	Metoda optyczna	ISO 17289:2014	RF1	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda</i>	<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)</b>	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	RF1, P2	AE	CK-4/F
<i>Ścieki</i>	<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)</b>	Metoda miareczkowa	PN-C-04554-4:1999	-----	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Twardość niewęglanowa	Z obliczeń	WKJ-4/IB/72 wyd. 3 z dnia 14.06.2017r.	-----	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Twardość węglanowa	Z obliczeń	WKJ-4/IB/72 wyd. 3 z dnia 14.06.2017r.	-----	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Wapń	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058: 1999	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Suma węglowodorów alifatycznych C6 – C12	Metoda chromatografii gazowej (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008, WKJ-4/IB/212 wyd. 1 z dnia 31.07.2021r.	---	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Suma węglowodorów alifatycznych C12 – C35	Metoda chromatografii gazowej GC - FID	PN-EN ISO 9377-2:2003, WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	---	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Suma benzyn	Metoda chromatografii gazowej GC - FID	PN-C-04643: 1994 (norma wycofana bez zastąpienia) WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	NP	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003	RF1, RF5 (w zakresie od 0,1mg/l)	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie związków organicznych Stężenie WWA:	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>benzo(b)fluoranten</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>benzo(k)fluoranten</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	<u>benzo(a)piren</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Woda i ścieki	dibenzo(a,h)antracen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>benzo(g,h,i)perylen</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>indeno(1,2,3-c,d)piren,</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	fluoranten	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>Suma związków organicznych suma WWA</u>	z obliczeń	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	Acenaftylen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	PN-EN 16691:2015-12, WKJ-4/IB/206 wydanie 3 z dnia 29.07.2025 r.	RF1, NP.	NA	CC-4
Woda i ścieki	Stężenie WWA:	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	----	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>benzo(b)fluoranten</u>	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>benzo(k)fluoranten</u>	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>benzo(a)piren</u>	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1, P2	AE	CC-4
Woda i ścieki	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
Woda i ścieki	<u>benzo(g,h,i)perylen</u>	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1, P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	indeno(1,2,3-c,d)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1, P2	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	acenaften	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	chryzen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	fenantren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	fluoren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	naftalen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	NA	CC-4
<i>Woda</i>	suma WWA (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren)	z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	P2	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	suma WWA (benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-c,d)piren)	z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	suma WWA (benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, dibenzo(a,h)antracen, indeno(1,2,3-c,d)piren, antracen, fluoranten, naftalen)	z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Woda i ścieki</i>	suma WWA	z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005, WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	RF1	AE	CC-4
<i>Ścieki</i>	Zagniwalność	Metoda wskaźnikowa	WKJ-4/IB/105 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda</i>	Zapach / Liczba progowa zapachu	Metoda uproszczona, parzysta, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006	RF1, P2	A	CK-4/F
<i>Woda</i>	Zapach / Liczba progowa zapachu	Metoda pełna, parzysta, wyboru niewymuszonego	PN-EN 1622:2006	RF1, P2	A	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Zapach /ocena jakościowa	Metoda organoleptyczna	WKJ-4/IB/94 wyd. 1 z dnia 15.01.2010r.	NRF1 NP2	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny	Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Wodorowęglany	Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	RF1	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Węglany	Metoda z obliczeń	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym	Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Zawiesiny łatwo opadające	Metoda objętościowa	WKJ-4/IB/104 wyd. 2 z dnia 14.06.2017r.	RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Analiza sitowa zawiesin	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/104 wyd. 2 z dnia 14.06.2017r.	-----	NA	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Zawiesiny mineralne i lotne	Metoda wagowa, obliczeniowa	WKJ-4/IB/104 wyd. 2 z dnia 14.06.2017r.	-----	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	RF1, RF5	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Żelazo ogólne i żelazo rozpuszczone	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001; PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06	RF1, RF5, P2	AE	CK-4/F
<i>Woda i ścieki</i>	Azot amonowy	Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot amonowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot azotanowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot azotynowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	RF1 (w zakresie od 0,003 mg/l), RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot Kjeldahla	Metoda miareczkowa	PN-EN-25663:2001	RF1 w zakresie 2-1000 mg/l, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot ogólny	Z obliczeń	WKJ-4/IB/142 wyd.3 z dnia 30.07.2021r.	RF1 (w zakresie od 2 mg/l), RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Azot ogólny	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/168 wyd. 1 z dnia 20.04.2010r.	NRF1, NRF5	NA	CE-4
<i>Woda</i>	BZT-5 w wodzie	Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem punktu 7.2	RF1	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	BZT-5	Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	RF1 (w zakresie od 3 mg/l O <sub>2</sub> ), RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki oczyszczone</i>	Chlor wolny	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki oczyszczone</i>	Chlor ogólny	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Chlorki	Metoda miareczkowa	PN – ISO 9297:1994	RF1, RF5	AE	CE-4
<b>Odpady wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>DAB-11</sup> :						
- Osady i odpady mineralne (I)						
- Odpady budowlane (III)						

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
- 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) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - 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>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b> kod	Chlorki	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	RF7	AE	CE-4
04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06	Chlorki	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	RF7	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Chrom +6 (Cr <sup>+6</sup> )	Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04604-08:1977 (norma wycofana bez zastąpienia)	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Oznaczenie ChZT	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Oznaczenie ChZT	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Cyjanki wolne	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/202 wyd. 1 z dnia 31.03.2016r.	RF1, NRF5, NP.	NA	CE-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	Cyjanki związane	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/202 wyd. 1 z dnia 31.03.2016r.	RF1, NRF5, NP.	NA	CE-4
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla wolny	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/120 wyd. 1 z dnia 07.10.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Woda</i>	Dwutlenek węgla związany	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/120 wyd. 1 z dnia 07.10.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Fe	Metoda spektrofotometryczna z 1,10 - fenantroliną	WKJ-4/IB/167 wyd. 1 z dnia 20.04.2010r.	RF1, NRF5, NP.	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Fosfor ogólny	Metoda spektrofotometryczna po mineralizacji z kwasem azotowym i kwasem siarkowym	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010 +Ap2:2010 pkt 8	RF1, RF5, NP.	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Indeks nadmanganianowy	Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	RF1	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B	RF1, RF5	AE	CE-4
<b>Odpady wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1<sup>DAB-11</sup>.</b>						
- Osady i odpady mineralne (I)						
- Odpady budowlane (III)						
- Szlamy i odpady płynne (V)						
- Osady z procesów przemysłowych (VII)	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B	RF7	AE	CE-4
- Odpady z oczyszczania gazów odlotowych (X)						
- Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)						
- Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV)						
- Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)						
- Zużyte katalizatory (XVIII)						
- Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B	RF7	AE	CE-4
- Tworzywa sztuczne (XXV)						

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
- Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)						
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b>						
kod						
04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06	Indeks fenolowy	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B	RF7	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Kwasowość	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/73 wyd.2 z dnia 20.04.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Metale i niemetale:	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	-----	A	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	arsen	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	kadm	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 (od 0,0005 mg/l), RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	chrom	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	miedź	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	nikiel	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 (od 0,005 mg/l), RF5, NP2	AE	CE-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	mangan	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	ołów	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	cynk	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	żelazo	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	fosfor	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	sód	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	glin	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	srebro	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	bor	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	wapń	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1, RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	selen	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009	RF1 , RF5, NP2	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Mętność	Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	RF1	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Na	Metoda fotometrii płomieniowej	WKJ-4/IB/149 wyd. 1 z dnia 10.05.2010r.	NRF5	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Ortofosforany	Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt 4	RF1, RF5, NP	NA	CE-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	pH	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Przewodność elektryczna właściwa	Metoda konduktometryczna	PN-EN-27888:1999	RF1	AE	CE-4
<i>Woda</i>	Pobieranie próbek do badań	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/21 wyd. 2 z dnia 02.07.2018	Można stosować w obszarze nieregulowanym prawnie	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF1 (w zakresie od 0,5 µg/l), RF5	AE	CE-4
<b>Odpady wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1</b> <sup>DAB-11</sup>						
- 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)	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF7	AE	CE-4
- Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV)						
- Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)						
- Zużyte katalizatory (XVIII)						
- Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI)						
- Tworzywa sztuczne (XXV)						

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
- Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF7	AE	CE-4
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b>						
kod						
04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06	Rtęć	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07	RF7	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Siarczany	Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda</i>	SiO <sub>2</sub>	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/173 wyd. 1 z dnia 12.12.2011r.	RF1	NA	CE-4
<i>Mleczko wapienne</i>	Stężenie Ca(OH) <sub>2</sub>	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/148 wyd. 1 z dnia 10.05.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Wapń</i>	Stężenie Ca(OH) <sub>2</sub>	Metoda miareczkowa	PN-EN 459-2:2010 norma wycofana przez zastąpienie	-----	NA	CE-4
<i>Wapń</i>	Wilgoć	Metoda wagowa	PN-EN 459-2:2010 norma wycofana przez zastąpienie	-----	NA	CE-4
<i>Roztwory regeneracyjne</i>	Stężenie HCl, NaOH:	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/146 wyd. 1 z dnia 10.05.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Substancje rozpuszczone	Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03	RF1	AE	CE-4
<b>Odpady wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 <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)						
	Substancje rozpuszczone	Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03	RF7	AE	CE-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
- Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI) - Odpady chemiczne - organiczne zmieszane(XIV) - Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI) - 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)	Substancje rozpuszczone	Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03	RF7	AE	CE-4
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1:</b> kod 04 01, 06 04, 06 05, 07 02, 08 01, 10 01, 10 04, 10 06, 10 09, 15 01, 15 02, 16 08, 16 11, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 09, 19 02, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 03, 01 01, 02 03, 02 07, 10 03, 10 12, 12 01, 11 02, 16 01, 19 06	Substancje rozpuszczone	Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03	RF7	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Tlen rozpuszczony	Metoda optyczna	ISO 17289:2014	RF1	NA	CE-4
<i>Woda</i>	Twardość ogólna	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/130 wyd.1 z dnia 16.10.2009 r.. Zakres poniżej 1,00°DH	RF1	NA	CE-4
<i>Woda</i>	Twardość ogólna	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999, Zakres powyżej 1,000DH	RF1	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Zasadowość ogólna	Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	RF1	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Zasadowość wobec fenoloftaleiny	Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	RF1	AE	CE-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Woda i ścieki</i>	Wodorowęglany	Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	RF1	AE	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Zawiesina CaCO <sub>3</sub>	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/147 wyd. 1 z dnia 10.05.2010r.	-----	NA	CE-4
<i>Woda i ścieki</i>	Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	RF1, RF5	AE	CE-4
<i>Woda</i>	Liczba Pseudomonas aeruginosa	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda na pływalniach</i>	Oznaczanie liczby Pseudomonas aeruginosa	Metoda NPL Pseudalert	PN-EN ISO 16266-2:2022-04	RF4A	A	CK-4/M
<i>Woda</i>	Liczba enterokoków	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	RF1, RF2, RF3, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Liczba Escherichia coli	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	RF1, RF2, RF3, RF4A, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Liczba bakterii z grupy coli	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	RF1, RF2, RF3, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 <sup>o</sup> C	Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	RF2, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 <sup>o</sup> C	Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (clostridia)	Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001	-----	AE	CK-4/M
<i>Woda</i>	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Metoda filtracji membranowej, metoda płytkowa, posiew powierzchniowy Matryca A Procedura 1 (pożywka A-BCYE) Procedura 1 (pożywka B-BCYE+AB) Matryca B Procedura 1,2,3 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Woda	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Metoda filtracji membranowej, metoda płytkowa, posiew powierzchniowy Matryca A Procedura 1 (pożywka A-BCYE) Procedura 1 (pożywka B-BCYE+AB) Matryca B Procedura 1,2,3 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M
Woda	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A-BCYE) Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Matryca B Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08, PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M
Woda	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	RF2, P2	AE	CK-4/M
Woda	Pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007	P2	AE	CK-4/M
Woda	Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007	-----	AE	CK-4/M
Woda	Pobieranie próbek wody z kąpielisk	Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007	-----	NA	CK-4/M
Woda	Liczba gronkowców koagulazododatnich	Metoda filtracji membranowej	WKJ-4/IB/165 wyd. 1 z dnia 15.01.2010	RF4A	AE	CK-4/M
Woda	Obecność Salmonella spp. w badanej objętości próbki	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 19250:2013-07	RW5, NP (ścieki)	NA	CK-4/M
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli	Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	RF1, RF2, P2	AE	CK-4/M
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	Metoda NPL, Colilert-18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	RF1, RF2, RF4A, P2	AE	CK-4/M
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków	Metoda NPL, Enterolert	WKJ-4/IB/190 wyd. 1 z dnia 22.06.2011r.	RF1, RW2, P2	AE	CK-4/M
Woda	Oznaczanie sinic w wodach	Metoda wizualna	WKJ4/IB/193 wyd. 1 z dnia 30.07.2012r.	P	NA	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz : - z powierzchni ograniczonej szablonem; - z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	Metoda manualna	PN-EN ISO 18593:2018-08	P	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Obecność specyficznego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i>	Metoda real- time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/205 wyd. 3 z dnia 26.10.2017	-----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba <i>Escherichia coli</i>	Metoda płytkowa	PN -ISO 16649-2:2004	----	NA	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba bakterii grupy coli	Metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007	----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Obecność Salmonella spp.	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp.	Metoda real-time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/204 wyd. 2 z dnia 26.10.2017	----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba gronkowców koagulazododatnich	Metoda płytkowa	PN- EN ISO 6888-2:2022-03 PN- EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02	----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz</i>	Liczba Enterobacteriaceae	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	----	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba Enterobacteriaceae	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	-----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Ogólna liczba drobnoustrojów	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	-----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością- odcisk z powierzchni</i>	Liczba Enterobacteriaceae	Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością- odcisk z powierzchni</i>	Ogólna liczba drobnoustrojów	Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12, PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04, PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06	-----	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – tusze zwierząt</i>	Obecność Salmonella spp.	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	RF8 (TUSZE)	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – tusze zwierząt</i>	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp.	Metoda real-time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/204 wyd. 2 z dnia 26.10.2017	RW8 (TUSZE)	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – tusze zwierząt</i>	Liczba Enterobacteriaceae	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	RF8 (TUSZE)	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – tusze zwierząt</i>	Ogólna liczba drobnoustrojów	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	RF8 (TUSZE)	AE	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba Bacillus cereus	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005	-----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba pleśni i drożdży	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN ISO 21527-2: 2009 (Norma wycofana bez zastąpienia)	-----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Liczba Clostridium perfringens	Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005 Norma wycofana przez zastąpienie	-----	NA	CK-4/M
<i>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem oraz wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk</i>	Obecność Enterobacter sakazakii (Cronobacter spp.)	Metoda jakościowa, hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PKN-ISO/TS 22964:2008 Norma wycofana bez zastąpienia	-----	NA	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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	
Osady ściekowe	Obecność Salmonella spp.	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 wyd. 4 z dnia 28.05.2021 r. w oparciu o normę PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	RF6	AE	CK-4/M	
<b>Odpady</b> <sup>DAB-11</sup> : - Osady i odpady mineralne (I) - Szlamy i odpady płynne (V) - Osady ściekowe (IX) - Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)	Obecność Salmonella spp.	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 wydanie 4 z dnia 28.05.2021 r. w oparciu o normę PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/ A1:2020-09	RF6	AE	CK-4/M	
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> kod 19 08, 19 11, 20 03	Obecność Salmonella spp.	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	WKJ-4/IB/144 wyd. 4 z dnia 28.05.2021 r. w oparciu o normę PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	RF6	AE	CK-4/M	
Powietrze	Pobieranie próbek powietrza	Metoda impakcyjna	WKJ-4/IB/211 wyd. 1 z dnia 28.08.2020r.	-----	NA	CK-4/M	
Powietrze	Liczba grzybów	Metoda płytkowa	WKJ-4/IB/211 wyd. 1 z dnia 28.08.2020r.	-----	NA	CK-4/M	
Powietrze	Liczba drobnoustrojów	Metoda płytkowa	WKJ-4/IB/211 wyd. 1 z dnia 28.08.2020r.	-----	NA	CK-4/M	
Żywność	Liczba Clostridium perfringens	Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005 <i>Norma wycofana przez zastąpienie</i>	-----	NA	CK-4/M	
	Liczba Clostridium perfringens	Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005 <i>Norma wycofana przez zastąpienie</i>	-----	NA	CK-4/M	
	Obecność Listeria monocytogenes w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – koncentraty spożywcze,						

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Żywność	– mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego,	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	RF8	AE	CK-4/M
	– zboża i przetwory zbożowe, – żywność mrożona, – wyroby garmażeryjne	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	RF8	AE	CK-4/M
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – ryby i przetwory rybne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – zboża i przetwory zbożowe, – owoce i warzywa oraz przetwory owocowo-warzywne i warzywno-mięsne - wyroby garmażeryjne	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	RF8	AE	CK-4/M
	Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i>	Metoda płytkowa	PN- ISO 13720:2010	----	NA	CK-4/M
	Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i>	Metoda płytkowa	PN- ISO 13720:2010	----	NA	CK-4/M
	Liczba βD-glukuronidazododatnich <i>Escherichia coli</i> w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – ryby i przetwory rybne,	Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN -ISO 16649-2:2004	RF8 (wyroby mięsne, produkty mleczne, owoce i warzywa, soki)	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
	- żywność mrożona			owocowe, gotowane owoce morza)		
	- słodycze i wyroby cukiernicze					
	- zboża i przetwory zbożowe					
	- koncentraty spożywcze					
	- wyroby garmażeryjne					
	- kawa i herbata,					

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Żywność	Liczba bakterii z grupy coli w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – zboża i przetwory zbożowe, – wyroby garmażeryjne	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-ISO 4832:2007	-----	AE	CK-4/M
	Obecność Salmonella spp. w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, – zboża i przetwory zbożowe, – żywność mrożona, – wyroby garmażeryjne - koncentraty spożywcze	Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	RF8	AE	CK-4/M
	Liczba gronkowców koagulazododatnich-żywność: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne,	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN- EN ISO 6888-2:2022-03 PN- EN ISO 6888-2:2022-	RF8 (mleko i przetwory	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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	
Żywność	– owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodyczne i wyroby cukiernicze,		03/A1:2024-02	mleczne)			
	– środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, – zboża i przetwory zbożowe, – żywność mrożona, – wyroby garmażeryjne - koncentraty spożywcze	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN- EN ISO 6888-2:2022-03 PN- EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02	RF8 (mleko i przetwory mleczne)	AE	CK-4/M	
	Liczba Bacillus cereus w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – koncentraty spożywcze, – słodyczne i wyroby cukiernicze, – zboża i przetwory zbożowe	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005	-----	AE	CK-4/M	
	Liczba pleśni i drożdży w żywności o aktywności wody wyżej niż 0,95: – Jaja i przetwory jajeczne, – Koncentraty spożywcze, – Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.), – Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – Ryby i przetwory rybne	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-1:2009 (Norma wycofana bez zastąpienia)	-----	AE	CK-4/M	
	Żywność o aktywności wody wyżej niż 0,95						
	Żywność o aktywności wody niżej lub równej 0,95						
	Żywność o aktywności wody niżej lub równej 0,95						
	Żywność o aktywności wody	– Koncentraty spożywcze, – Słodyczne i wyroby cukiernicze, – Surowce i przetwory zielarskie,	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-2:2009 (Norma wycofana bez zastąpienia)	-----	AE	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>niziej lub równej 0,95</i>	– Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego,					
	– Zboża i przetwory zbożowe					

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Żywność	Liczba Enterobacteriaceae w żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, – zboża i przetwory zbożowe, – żywność mrożona - koncentraty spożywcze – kawa i herbata,	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN – EN ISO 21528-2:2017-08	RF8 (lody i produkty jajeczne)	AE	CK-4/M
	Liczba drobnoustrojów w Żywności: – jaja i przetwory jajeczne, – mięso i produkty mięsne, – mleko i produkty mleczne, – owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, – słodycze i wyroby cukiernicze, – środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, – zboża i przetwory zbożowe, – żywność mrożona, – wyroby garmażeryjne - koncentraty spożywcze	Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	RF8 (mięso mielone, MOM)	AE	CK-4/M
Żywność	Liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV)	Metoda płytkowa	PN- ISO 15213:2005 (norma wycofana przez PKN i zastąpiona normą PN-EN ISO 15213-1:2023-08E)	----	NA	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Żywność	Liczba beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV)	Metoda płytkowa	PN- ISO 15213:2005 (norma wycofana przez PKN i zastąpiona normą PN-EN ISO 15213-1:2023-08E)	----	NA	CK-4/M
Żywność	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej	Metoda płytkowa	PN-ISO 15214:2002	----	NA	CK-4/M
Żywność	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej	Metoda płytkowa	PN-ISO 15214:2002	----	NA	CK-4/M
Żywność	Wykrywanie Campylobacter	Metoda płytkowa	PN-EN ISO 10272-1:2017-08	----	NA	CK-4/M
Mięso i produkty mięsne. Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności:- tusze drobiowe	Oznaczanie liczby Campylobacter spp.	Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08	RF8	A	CK-4/M
Mięso i produkty mięsne, Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności – tusze drobiowe	Identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella w kierunku Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium	Metoda serologiczna	PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 w oparciu o Schemat White'a- Kauffmanna-Le Minora	RF8	AE	CK-4/M
Żywność - mięso i produkty mięsne - mleko i przetwory mlekowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne,	Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp.	Metoda real-time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/204 wyd. 2 z dnia 26.10.2017	RW8	A	CK-4/M
Żywność - mięso i produkty mięsne - mleko i przetwory mlekowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne,	Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes	Metoda real-time PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy)	WKJ-4/IB/205 wyd. 3 z dnia 26.10.2017	RW8	A	CK-4/M

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	Zawartość WWA :	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	benzo(a)antracen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	benzo(a)piren	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	chryzen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS-MS)	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4
<i>Żywność: Ryby i przetwory rybne; Mięso i produkty mięsne; oleje roślinne</i>	suma WWA	z obliczeń	WKJ-4/IB/3 wydanie 2 z dnia 29.07.2025r.	NP. dla badań urzędowych (brak decyzji PiWET)	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Gleby	Oznaczanie ropopochodnych w glebie	Metoda spektrometrii w podczerwieni	PN-V-04007:1997 (norma wycofana bez zastąpienia)	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	CK-4/F
Gleby	Oznaczanie węgla organicznego i całkowitej zawartości węgla po suchym spalaniu w glebie	Metoda spektrometrii IR	PN-ISO 10694:2002	RF11, NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	CK-4/F
Gleby	Oznaczenie WWA w glebach: (antracen, bezno(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranten, chryzen, fenantren, Indeno(1,2,3-c,d)piren, naftalen oraz suma z obliczeń	Metoda chromatografii cieczowej	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r. Oraz PN-ISO 13877:2004	RF 11, NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Gleby	Oznaczenie WWA w glebach: antracen, benzo(a)antracen, dibenzo(a,h)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, chryzen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-c,d)piren, naftalen oraz suma z obliczeń	Metoda chromatografii gazowej z detekcją mas (GC-MS); suma z obliczeń	PN-ISO 18287:2008	RF 11, NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	CC-4
Gleby	Oznaczanie chlorku sodu w glebie	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/32, wyd. 1 z dnia 17.06.2005r.	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	JK-4/T
Gleby	Skład granulometryczny w glebach (ANALIZA SITOWA)	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/7 wyd.1 z dnia 14.07.2005r.z dnia 14.07.2005r.	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	JP-4
Gleby	Pobór i przygotowanie	Metoda manualna	WKJ-4/IB/5 wyd. 2 z dnia 19.03.2009r.	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	NA	JP-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gleby</i>	Benzen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15009:2016-06	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Gleby</i>	Toluen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15009:2016-06	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Gleby</i>	Etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15009:2016-06	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Gleby</i>	ksylen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej (GC-MS P&T)	PN-EN ISO 15009:2016-06	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Gleby</i>	BTEX	Z obliczeń	PN-EN ISO 15009:2016-06	NP (wymóg akredytacji w przypadku monitoringu wynikającego z decyzji organu ochrony środowiska)	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Oznaczanie zawartości:	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	O <sub>2</sub>	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	CO <sub>2</sub>	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	<b>NA</b>	<b>CC-4</b>

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	CH4	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	H2	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C2H4	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C2H6	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	N2	(Azot metoda z obliczeń)	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r.	-----	NA Wynik azotu może być obarczony dużym błędem	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Oznaczenie stężenia/zawartości składników i zanieczyszczeń powietrza:	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	O2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	CO	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	CO2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	CH4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C2H2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C2H4	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C2H6	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C3H8	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C4H10	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	C5H12	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Izo-butan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	izopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	neopentan	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
	N2	Metoda chromatografii gazowej (GC-FID/TCD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych pobrane do pipet/worków</i>	Oznaczanie stężenia/zawartości H <sub>2</sub> S	Metoda konduktometryczna	WKJ-4/IB/136 wyd. 4 z dnia 29.07.2025r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Stężenie i zawartość rozpuszczalników organicznych:	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	M+p-ksyleny	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	o-ksylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	ksylen (suma izomerów)	<b>metoda z obliczeń</b>	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	octan butylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	octan etylu	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	etylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	benzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	toluen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	suma węglowodorów aromatycznych	<b>metoda z obliczeń</b>	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	fenol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-pentan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-heksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-heptan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-oktan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-dekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-dodekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-tetradekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	n-heksadekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	suma węglowodorów alifatycznych	<b>metoda z obliczeń</b>	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	2-metylo-1-propanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	propan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	propan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	etanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	butan-1-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	butan-2-ol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	aceton	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	butan-2-on (keton metylowo-etylowy)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	cykloheksan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	glikol etylenowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	izopropylobenzen (kumen)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	o-krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	(m+p)krezol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	krezol (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	propylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	styren	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	1,2,3-trimetylobenzen,	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	1,2,4-trimetylobenzen,	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	1,3,5-trimetylobenzen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	trimetylobenzen (suma izomerów)	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	cykloheksanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	cykloheksanon	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	trichloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	tetrachloroetylen	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	benzyna ekstrakcyjna	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	benzyna do lakierów	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	nafta	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	metanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	2-aminoetanol	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Stężenie i zawartość rozpuszczalników organicznych:	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	keton metyloizobutylowy	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	undekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	tridekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	pentadekan	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	WKJ-4/IB/95 wyd. 12 z dnia 12.12.2024r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	nonan	Metoda chromatografii gazowej GC-FID/MS	WKJ-4/IO/95 wyd. 2 z dnia 15.10.2013r.	NP (emisja, stanowiska pracy)	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych pobrane na sączek</i>	Stężenie i zawartość WWA:	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych pobrane na sączek</i>	antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych pobrane na sączek</i>	chryzan	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych pobrane na sączek</i>	benzo(a)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa pobrane na sączech</i>	benzo(b)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa pobrane na sączech</i>	benzo(k)fluoranten	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa pobrane na sączech</i>	benzo(a)piren	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa pobrane na sączech</i>	dibenzo(a,h)antracen	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa pobrane na sączech</i>	benzo(g,h,i)perylene	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
	indeno(1,2,3-cd)pirenoraz	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
	suma WWA	z obliczeń	WKJ-4/IB/129 wyd. 8 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnictwa/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnictwa</i>	Stężenie i zawartość aldehydów i ketonów:	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	aceton	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	formaldehyd	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	aldehyd akrylowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	aldehyd octowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	aldehyd glutarowy	Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV)	WKJ-4/IB/100 wyd. 7 z dnia 30.07.2021r.	-----	NA	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Stężenie związków siarko organicznych:	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Metanotiol (merkaptan metylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	etanotiol (merkaptan etylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	1-propanotiol (merkaptan propylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	2-propanotiol (merkaptan izopropylowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Butanotiol (merkaptanbutylowy),	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	2-butanotiol (merkaptan sec-butyłowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	2-butanotiol (merkaptan sec-butyłowy)	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Siarczek dimetylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	siarczek dietylu	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	<u>disiarczek dimetylu</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	<u>disiarczek dimetylu</u>	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	disiarczek metylowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	disiarczek metylowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	disiarczek dietylowy+benzenotiol	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	tiofen	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	Tlenosiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnice/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górnicych</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	disiarczek węgla	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Siarczek metylowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
<i>Podziemne wyrobiska górnicze/próbki powietrza z podziemnych wyrobisk górniczych</i>	Siarczek metylowo-etylowy	Metoda chromatografii gazowej (GC-FPD)	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
	Suma merkaptanów	<b>Metoda z obliczeń (dla sumy merkaptanów)</b>	WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	-----	AE	CC-4
	Pobieranie próbek	metoda aspiracyjna	CBJ/IPP/1 wyd. 1 z dnia 14.08.2014r.	-----	NA	CC-4
<i>Tlen medyczny</i>	Oznaczanie zawartości O <sub>2</sub>	Metoda paramagnetyczna	WKJ-4/IB/137 wyd. 1 z dnia 19.01.2010r.	-----	NA	CC-4
<i>Biogaz</i>	Oznaczanie zawartości:	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r., WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	NP (emisja)	NA	CC-4
<i>Biogaz</i>	O <sub>2</sub>	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r., WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	NP (emisja)	NA	CC-4
<i>Biogaz</i>	CO <sub>2</sub>	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r., WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	NP (emisja)	NA	CC-4
<i>Biogaz</i>	CH <sub>4</sub>	Metoda chromatografii gazowej	WKJ-4/IB/139 wyd. 1 z dnia 28.04.2010r., WKJ-4/IB/2 wyd. 2 z dnia 19.06.2015r.	NP (emisja)	NA	CC-4
<i>Biogaz</i>	Oznaczanie stężenia/zawartości H <sub>2</sub> S	Metoda konduktometryczna	WKJ-4/IB/136 wyd. 4 z dnia 29.07.2025r.	-----	NA	CC-4
<i>Olej transformatorowy</i>	Oznaczanie PCB w oleju transformatorowym	Metoda chromatografii gazowej (GC-ECD)	PN-EN ISO 12766-1:2010, PN-EN ISO 12766-2:2011	-----	NA	CC-4
<i>Woda (roztwory wodne)</i>	Metale i niemetale w roztworach wodnych	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	-----	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Woda (roztwory wodne)	Ag	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Al.	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	As	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	B	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Ba	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Be	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Ca	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Cd	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Co	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Cr	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Cu	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Fe	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Woda (roztwory wodne)	K	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Mg	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Mn	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Mo	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Na	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Ni	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	P	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Pb	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	V	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Woda (roztwory wodne)	Zn	Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	WKJ-4/IB/85 wyd.1 z dnia 19.10.2009 r.	----	NA	CK-4/F
Roztwory kwaśne	Oznaczanie Fe <sup>+2</sup> oraz Fe <sup>+3</sup> w roztworach kwaśnych	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/15 wyd. 1 z dnia 22.08.2017	----	NA	CK-4/F
Różne obiekty (powietrze, woda, ścieki, gleby, osady, inne)	Analiza jakościowa	Metoda chromatografii gazowej GC-MS lub GC-MS/MS	WKJ-4/IO/95 wyd. 2 z dnia 15.10.2013r.	NP (emisja, stanowiska pracy)	NA	CC-4
Powietrze	Analiza jakościowa	Metoda spektrometryczna FT-IR	Instrukcja producenta spektrometru FT-IR	NP (emisja, stanowiska pracy)	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Różne obiekty (powietrze, woda, ścieki, gleby, osady, inne)	Analiza ilościowa (m.in. nonan w powietrzu kopalnianym-próbkach z podziemnych wyrobisk górniczych)	Metoda chromatografii gazowej GC-FID/MS	WKJ-4/IO/95 wyd. 2 z dnia 15.10.2013r.	NP (emisja, stanowiska pracy)	NA	CC-4
Różne obiekty (powietrze, woda, ścieki, gleby, osady, inne)	Analiza ilościowa	Metoda chromatografii gazowej GC-FID/GC-FPD/GC-TCD, HPLC-UV, HPLC-FLD, IC	Instrukcja producenta chromatografu	NP (emisja, stanowiska pracy)	NA	CC-4
Różne obiekty (powietrze, woda, ścieki, gleby, osady, inne)	Analiza jakościowa	Metoda chromatografii gazowej GC-MS	WKJ-4/IB/214 wyd.1 z dn. 23.02.2022r.	-----	NA	CC-4
Powietrze	Oznaczanie skuteczności środków redukujących zanieczyszczenia gazowe w powietrzu na instalacji testowej	Metoda testowa na testowej instalacji laboratoryjnej	WKJ-4/IPP/23 wyd. 1 z dnia 22.06.2015r.	-----	NA	CC-4
Różne obiektu (hałdy, budynki)	Objętość	Metoda fotogrametryczna z wykorzystaniem kamer wysokiej rozdzielczości	CBJ/IB/7 wydanie 1 z dnia 27.06.2022 r.	-----	NA	JP-3
Różne obiekty (druty miedziane, inne)	Analiza SEM - EDS	Metoda mikroskopii skaningowej	WKJ-4/IB/196, wyd.1 z dnia 23.01.2014r.	-----	NA	JK-4/B
Spaliny	Oznaczanie stężeń gazów w spalinach pochodzących z układów wydechowych oraz w gazach odlotowych z wykorzystaniem analizatora spalin	Metoda instrumentalna (analizator spalin)	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	O <sub>2</sub>	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	CO	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	NO	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	NO <sub>2</sub>	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	NO <sub>x</sub>	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	SO <sub>2</sub>	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4
Spaliny	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	Metoda katalityczna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	-----	NA	CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Spaliny</i>	CO <sub>2</sub>	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	----	NA	CC-4
<i>Spaliny</i>	Temperatura spalin	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	----	NA	CC-4
<i>Spaliny</i>	Temperatura powietrza	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	----	NA	CC-4
<i>Spaliny</i>	Cząstki stałe (jako liczba/stopień sadzy wg DIN51402)	Metoda porównawcza	WKJ-4/IB/207 wyd. 1 z dnia 28.12.2018r.	----	NA	CC-4
<i>Olej</i>	Chlor	Metoda spektrometrii rentgenowskiej EDXRF	WKJ-4/IB/213 wyd. 1 z dnia 10.09.2021 r.	----	NA	CC-4
<i>Powietrze</i>	Badanie jakości powietrza z wykorzystaniem analizatora Sniffer oraz zestawów dronowych	Metoda jakościowa	WKJ-4/IO/150 wyd. 1 z dnia 08.02.2021 r.	----	NA	CC-4, JP-5, JT-4
<i>Ruda miedzi</i>	Przygotowanie próbek do analizy rentgenowskiej	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/7 wyd. 2 z dnia 02.06.2006r.	----	NA	JI-4/P, JP-4
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Pobieranie próbek flotacyjnych zmianowych	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/1 wyd. 4 z dnia 03.03.2025r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Koncentrat miedzi</i>	Pobieranie próbek koncentratów miedzi do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna/automatyczna	WKJ-4/IPP/3 wyd. 5 z dnia 17.10.2019r.	----	AE	JP-3
<i>Koncentrat miedzi</i>	Pobieranie próbek koncentratów miedzi do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/3 wyd. 5 z dnia 17.10.2019r.	----	AE	JP-4
<i>Koncentrat miedzi</i>	Pobieranie próbek koncentratów miedzi do badań chemicznych i fizycznych	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/3 wyd. 5 z dnia 17.10.2019r.	----	AE	JP-5
<i>Ruda miedzi</i>	Pobieranie i przygotowanie próbek rudy	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/8 wyd. 2 z dnia 26.08.2020r. WKJ-4/IPP/10 wyd. 3 z dnia 23.10.2015r. WKJ-4/IPP/12 wyd. 3 z dnia 06.06.2014r.	----	NA	JP-3, JP-5, JP-5/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Przygotowanie próbek do pomiarów techniką rentgenofluorescencyjną	Metoda automatyczna	WKJ-4/IPP/5 wyd. 2 z dnia 30.12.2015r.	----	NA	JI-4/P

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Przygotowanie próbek flotacyjnych do analiz chemicznych	Metoda manualna	WKJ-4/IPP/6 wyd. 3 z dnia 03.03.2025r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Przygotowanie próbek skomasowanych	Metoda wagowa	WKJ-4/IPP/9 wyd. 1 z dnia 25.05.2006r.	----	NA	JI-4/P
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Wilgoć	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/9 wyd. 3 z dnia 25.06.2012r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Koncentrat miedzi</i>	Wilgoć w koncentracie miedzi	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/9 wyd. 3 z dnia 25.06.2012r.	----	AE	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Skład ziarnowy rudy, odpadów i koncentratów miedzi	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/7 wyd. 1 z dnia 14.07.2005r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Masa sucha	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/10 wyd. 1 z dnia 31.08.2005r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-4
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Gęstość	Metoda objętościowo - wagowa	WKJ-4/IB/10 wyd. 1 z dnia 31.08.2005r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Ważenie wagonów	Metoda wagowa	WKJ-4/IS/6 wyd. 6 z dnia 25.09.2019r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Miedź	Metoda obliczeniowa	WKJ-4/IS/17 wyd. 1 z dnia 22.12.2010r.	----	NA	JE-4
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Opróbowanie koncentratu w zagęszczaczach i szacowanie zasobów rudy i składowisk koncentratu	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IPP/17 wyd. 2 z dnia 10.02.2021r. WKJ-4/IPP/18 wyd. 3 z dnia 25.01.2024r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Miedź w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 9 z dnia 19.09.2025r.	----	AE	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Miedź w rudach miedzi i produktach jej przerobu	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/48 wyd. 1 z dnia 17.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Miedź w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	AE	JI-4/P

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Srebro w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Glin (tlenek glinu Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Arsen w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Wapń (tlenek wapnia CaO) w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Kobalt w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Żelazo w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Magnez (tlenek magnezu MgO) w rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Molibden rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Nikiel rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Ołów rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Krzemionka rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Wanad rudach miedzi, koncentraty miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Sód w rudach, odpadach i koncentraty miedzi	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Potas w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Cynk rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Fluor w koncentratkach miedzi	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
<i>Ruda miedzi</i>	Miedź w rudach	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/11 wyd. 4 z dnia 23.09.2013r.	----	NA	JI-4/P
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Analiza półilościowa	Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	WKJ-4/IB/12 wyd. 6 z dnia 18.09.2020r.	----	NA	JI-4/P
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Miedź utleniona w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/50 wyd.2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Srebro w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/69 wyd. 6 z dnia 30.07.2021r.	----	AE	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Ołów w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/47 wyd. 7 z dnia 28.07.2025r.	----	AE	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Ołów w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/13 wyd. 2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T
<i>Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi</i>	Cynk w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/13 wyd. 2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Nikiel w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/13 wyd. 2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Kobalt w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/13 wyd. 2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Mangan w rudach miedzi, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/13 wyd. 2 z dnia 28.07.2025r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Arsen w koncentratkach miedzi	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	WKJ-4/IB/49 wyd. 7 z dnia 27.06.2023r.	----	AE	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Arsen w koncentratkach miedzi	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/49 wyd. 7 z dnia 27.06.2023r.	----	AE	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Arsen w rudach miedzi, produktach flotacji i materiałach miedzionośnych	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/14 wyd. 1 z dnia 31.05.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Siarka w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda wagowa lub spektrometryczna IR	WKJ-4/IB/51 wyd. 3 z dnia 01.03.2024r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Siarka siarczanowa w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/52 wyd. 2 z dnia 15.10.2008r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Siarka siarczkowa w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/52 wyd. 2 z dnia 15.10.2008r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Chlor w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda potencjometryczna	WKJ-4/IB/53 wyd. 3 z dnia 01.02.2024r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Krzemionka w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda wagowa	WKJ-4/IB/54 wyd. 1 z dnia 17.06.2005r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Glin, wapń, magnez w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/55 wyd. 2 z dnia 07.04.2022r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Sód i potas w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metody spektrometryczne FAAS i ICP-OES	WKJ-4/IB/56 wyd. 2 z dnia 28.06.2022r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Tytan w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/57 wyd. 3 z dnia 15.12.2014r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi		Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w płamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/216 wyd. 1 z dnia 28.06.2022r.	----	NA	JK-4/T

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Fosfor w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/58 wyd. 3 z dnia 15.12.2014r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi		Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/216 wyd. 1 z dnia 28.06.2022r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Molibden w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/59 wyd. 3 z dnia 15.12.2014r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Molibden w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/215 wyd. 1 z dnia 23.03.2022r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Żelazo w rudach miedzi, koncentratkach miedzi i produktach flotacji	Metoda płomieniowej atomowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Kadm w materiałach miedzionośnych	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Mangan w materiałach miedzionośnych	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Żelazo w materiałach miedzionośnych	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Ołów, cynk w materiałach miedzionośnych	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Cynk w materiałach miedzionośnych	Metoda spektrometryczna	WKJ-4/IB/60 wyd. 2 z dnia 07.07.2016r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Wanad w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda spektrofotometryczna	WKJ-4/IB/61 wyd. 3 z dnia 15.12.2014r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Wanad w rudach, odpadach i koncentratkach miedzi	Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plamie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	WKJ-4/IB/215 wyd. 1 z dnia 23.03.2022r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Złoto w materiałach miedzionośnych	Metoda kupelacyjna	WKJ-4/IB/68 wyd. 3 z dnia 09.03.2009r.	----	NA	JK-4/T, JP-4
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Węgiel ogólny w próbach miedzionośnych	Metoda spektrometrii IR	WKJ-4/IB/67 wyd. 4 z dnia 09.11.2020r.	----	NA	JK-4/T
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Węgiel organiczny w próbach miedzionośnych	Metoda spektrometrii IR	WKJ-4/IB/67 wyd. 4 z dnia 09.11.2020r.	----	NA	JK-4/T

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Przygotowanie próbek do analizy litologiczno-mineralogicznej rudy miedzi i produktów jej przerobu	Metoda instrumentalna	WKJ-4/IPP/20 wyd. 2 z dnia 24.05.2013r.	----	NA	JK-4/B
Ruda miedzi, produkty flotacji, koncentrat miedzi	Analiza litologiczno-mineralogiczna rudy miedzi i produktów jej przerobu	Metoda mikroskopii optycznej Metoda mikroskopii skaningowej	WKJ-4/IB/184 wyd.1 z dnia 31.01.2012r. WKJ-4/IB/196, wyd.1 z dnia 23.01.2014r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Odczynniki flotacyjne, detale stalowe (mielniki)	Pobieranie próbek odczynników flotacyjnych i młyników	WKJ-4/IPP/2 wyd.1 z dnia 28.06.2010r.	----	NA	JP-3, JP-4, JP-5
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Zawartość wody w odczynnikach flotacyjnych	Metoda wolumetryczna Karla Fischera	WKJ-4/IB/172 wyd. 1 z dnia 01.03.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Zawartość wody w odczynnikach flotacyjnych	Metoda destylacyjna z ksylenem	WKJ-4/IB/181 wyd. 1 z dnia 30.07.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Stężenie substancji czynnej w odczynnikach flotacyjnych	Metoda miareczkowania jodometrycznego	WKJ-4/IB/182 wyd. 1 z dnia 30.07.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Stężenie substancji czynnej w odczynnikach flotacyjnych	Metoda miareczkowania potencjometrycznego	WKJ-4/IB/183 wyd. 1 z dnia 30.07.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Ksantogonian NaX	Metoda miareczkowa	WKJ-4/IB/65 wyd. 2 z dnia 15.09.2014r.	----	NA	JK-4/T
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Gęstość odczynników flotacyjnych	Metoda areometryczna	WKJ-4/IB/170 wyd. 2 z dnia 01.06.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	pH wyciągu alkoholowo-wodnego odczynników flotacyjnych	Metoda pH-metryczna	WKJ-4/IB/177 wyd. 1 z dnia 30.07.2010r.	----	NA	JK-4/B
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Skład ziarnowy piasków podsadzkowych	Metoda sitowa wagowa	WKJ-4/IB/8 wyd. 1 z dnia 14.07.2005r.	----	NA	JP-3
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Twardość wyrobów stalowych	Metoda Rockwella	WKJ-4/IB/84 wyd. 2 z dnia 28.04.2010r.	----	NA	JP-5
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Twardość wyrobów stalowych	Metoda Rockwella	WKJ-4/IB/84 wyd. 2 z dnia 28.04.2010r.	----	NA	JP-5
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Analiza składu odczynników flotacyjnych	Metoda chromatografii cieczowej HPLC-DAD	WKJ-4/IB/186 wyd. 1 z dnia 24.06.2010r.	----	NA	CC-4
<i>Materiały eksploatacyjne</i>	Analiza składu materiałów eksploatacyjnych	Metoda spektrometrii IR	WKJ-4/IO/88 wyd. 1 z dnia 23.06.2010r.	----	NA	CK-4/F
Różne obiekty (środki do niwelacji odorów)	Pobieranie próbek	manualna	WKJ-4/IPP/26 wydanie 1 z dnia 15.06.2023	----	NA	CK-4/F, CK-4/M, CC-4

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
Powietrze	Stężenie izotopu radonu <sup>222</sup> Rn dla dowolnego czasu ekspozycji	metoda detektorów śladowych	WKJ-4/IB/16 wydanie 2 z dnia 03.10.2025	-----	A	JK-4/B
Powietrze	Średnioroczne stężenie radonu	z obliczeń	WKJ-4/IB/16 wydanie 2 z dnia 03.10.2025	-----	A	JK-4/B
Powietrze	Obciążająca dawka skuteczna (efektywna)	z obliczeń	WKJ-4/IB/16 wydanie 2 z dnia 03.10.2025	-----	A	JK-4/B

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.)

Akty prawne dotyczące stosowanych metod badawczych:

#### WODY

1- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021r. (Dz. U. 2021, poz. 1576) – dotyczy wód powierzchniowych i podziemnych

2 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294) – dotyczy wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi, METODY REFERENCYJNE OKREŚLONE TYLKO DLA MIKROBIOLOGII, DODATKOWO DLA FIZYKOCHEMII I MIKROBIOLOGII **AKTUALNE ZATWIERDZENIE SANEPIDU (decyzja nr 420/25 z dnia 19.09.2025r. ważna do 22.09.2026r.)** - SYMBOL P2

3 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 255) – dotyczy wody w kąpieliskach

4 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 (Dz. U. 2011, nr 85, poz. 466) – dotyczy wód mineralnych, źródlanych, stołowych

4A – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (Dz.U. 2015, poz. 2016) + tekst jednolity (Dz.U.2022.1230) – dotyczy wody na pływalniach

#### ŚCIEKI, OSADY ŚCIEKOWE, WYCIĄGI WODNE Z ODPADÓW STAŁYCH

5–Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 (Dz.U. 2019, poz. 1311) – dotyczą ścieków, wód opadowych i roztopowych

6–Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 (Dz.U. 2015, poz. 257) +tekst jednolity (Dz.U.2023, poz. 23) – dotyczy osadów ściekowych

7– Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 (Dz.U.2015, poz. 1277) oraz Decyzja Rady z dnia 19.12.2002 r. (2003/33/WE) – dotyczy odpadów, wyciągów wodnych z odpadów stałych

#### ŻYWNOŚĆ, WYMAZY CZYSTOŚCIOWE

### WYKAZ METOD BADAWCZYCH w WKJ-4

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
---------------	--------------	-----------------	--	--	--	----------------------

8 – Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. (Dz.U. 338 z 22.12.2005 z późniejszymi zmianami) – dotyczy kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych

#### **IMISJA**

10- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 (Dz.U. 2020, poz. 2279) + tekst jednolity (Dz.U.2024, poz. 870) – dotyczy metod referencyjnych dla benzenu i benzo(a)pirenu

#### **GLEBY**

11- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 (Dz.U. 2016, poz. 1395) + akt zmieniający Dz.U. 2024 poz. 1657 – dotyczy gleb

Zatwierdził (data, imię nazwisko): 29.04.2026 M. Przybyła