



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO  
wyd. 01 z dnia 16.05.2023**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- koncentraty spożywcze</li><li>- mięso i produkty mięsne</li><li>- mleko i produkty mleczne</li><li>- napoje bezalkoholowe (soki)</li><li>- owoce i warzywa oraz przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</li><li>- ryby i przetwory rybne oraz owoce morza</li><li>- słodczyce i wyroby cukiernicze</li><li>- surowce i przetwory zielarskie, w tym susz</li><li>- środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</li><li>- oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne</li><li>- zboża i przetwory zbożowe</li><li>- wyroby garnażeryjne</li><li>- drób i produkty drobiarskie</li><li>- jaja i produkty jajeczne</li><li>- suplementy diety i odżywki</li></ul>	<b>Zawartość:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD)</li><li>- polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)</li><li>- polichlorowanych bifenyli (PCB)</li><li>-kongenery PCDD: 2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD</li><li>-kongenery PCDF: 2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF</li><li>Zakres:(0.01-250000) pg-TEQ/g tłuszczu lub produktu</li><li>Suma dioksyn wyrażona w (WHO-PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)</li></ul>	<b>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</b>
<b>Próbki pochodzenia biologicznego</b> <b>Pasze i dodatki paszowe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pasze pochodzenia roślinnego</li><li>- pasze pochodzenia zwierzęcego</li><li>- tłuszcze paszowe</li><li>- premiksy</li></ul> <b>Produkty rolne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- materiał roślinny</li><li>- nasiona</li><li>- zioła</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-kongenery PCB:(dioksynopodobne dl-PCB)</li><li>PCB77 PCB126 PCB169 PCB81 PCB105 PCB114 PCB118 PCB118 PCB123 PCB156 PCB157 PCB167 PCB189</li><li>Zakres:(0.002-200000) pg-TEQ/g tłuszczu lub produktu</li><li>Suma dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z obliczeń)</li></ul>	



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

	<p>Suma dioksyn i dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>- kongenery PCB (niepodobne do dioksyn ndl-PCB) PCB28 PCB52 PCB101 PCB138 PCB153 PCB180 Zakres: 0.1 – 50000000 (pg/g tłuszczu lub próbki) Suma ndl-PCB (z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	
<p><b>Gleba</b></p> <p><b>Osady</b></p> <p><b>Minerały</b></p> <p><b>Wyroby chemiczne:</b> - związki chemiczne</p> <p><b>Odpady</b> <b>Kod:</b> -19 01 05* -19 01 07* -19 01 10* -19 01 11* -19 01 12 -19 01 13* -19 01 14 -19 01 17* -19 01 18</p>	<p>Zawartość:</p> <p>- polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD)</p> <p>- polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)</p> <p>- polichlorowanych bifenyli (PCB)</p> <p>-kongenery PCDD:</p> <p>2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD</p> <p>-kongenery PCDF:</p> <p>2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF</p> <p>Zakres: 0.02-500000 (pg-TEQ/g)</p> <p>Suma dioksyn wyrażona w (WHO-PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>-kongenery PCB:(dioksynopodobne dl-PCB)</p> <p>PCB77 PCB126 PCB169 PCB81 PCB105 PCB114 PCB118 PCB118 PCB123</p>	<p><b>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</b></p>



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

	<p>PCB156 PCB157 PCB167 PCB189</p> <p>Zakres:0.005-500000 (pg-TEQ/g)</p> <p>Suma dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>Suma dioksyn i dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F- PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>- kongenery PCB (niepodobne do dioksyn ndl-PCB) PCB28 PCB52 PCB101 PCB138 PCB153 PCB180 Zakres: 0.1 – 5000000 (pg/g) Suma ndl-PCB (z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	
<p><b>Woda i ścieki</b></p> <p><b>Próbki pochodzenia biologicznego</b></p> <p><b>Wyroby chemiczne:</b> - związki chemiczne - ciekłe produkty przemysłowe</p>	<p>Zawartość:</p> <p>- polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD)</p> <p>- polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)</p> <p>- polichlorowanych bifenyli (PCB)</p> <p>-kongenery PCDD:</p> <p>2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD</p> <p>-kongenery PCDF:</p> <p>2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF</p> <p>Zakres: 0.1-50000 (pg-TEQ/L)</p> <p>Suma dioksyn wyrażona w (WHO- PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)</p>	<p><b>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</b></p>



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

	<p>-kongenery PCB:(dioksynopodobne dl-PCB)</p> <p>PCB77 PCB126 PCB169 PCB81 PCB105 PCB114 PCB118 PCB118 PCB123 PCB156 PCB157 PCB167 PCB189</p> <p>Zakres:0.01-500000 (pg-TEQ/L)</p> <p>Suma dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>Suma dioksyn i dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>- kongenery PCB (niepodobne do dioksyn ndl-PCB) PCB28 PCB52 PCB101 PCB138 PCB153 PCB180 Zakres: 0.1 – 200000 (pg/L)</p> <p>Suma ndl-PCB (z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	
<p><b>Próbki gazów pobrane z urządzeń przemysłowych pobrane na filtry, sorbent lub kondensat</b></p>	<p>Zawartość:</p> <p>- polichlorowanych dibenzodioksyn (PCDD)</p> <p>- polichlorowanych dibenzofuranów (PCDF)</p> <p>- polichlorowanych bifenyli (PCB)</p> <p>-kongenery PCDD:</p> <p>2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD</p> <p>-kongenery PCDF:</p>	<p><b>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</b></p>



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

	<p>2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF</p> <p>Zakres: 0.001-200 (ng-TEQ/próbkę)</p> <p>Suma dioksyn wyrażona w (WHO-PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>-kongenery PCB:(dioksynopodobne dl-PCB)</p> <p>PCB77 PCB126 PCB169 PCB81 PCB105 PCB114 PCB118 PCB118 PCB123 PCB156 PCB157 PCB167 PCB189</p> <p>Zakres:0.001-500 (ng-TEQ/próbkę)</p> <p>Suma dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>Suma dioksyn i dioksynopodobnych (dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) (z obliczeń)</p> <p>- kongenery PCB (niepodobne do dioksyn ndl-PCB) PCB28 PCB52 PCB101 PCB138 PCB153 PCB180</p> <p>Zakres: 10 – 500 (ng/próbkę) Suma ndl-PCB (z obliczeń)</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	
<p><b>Próbki powietrza atmosferycznego, powietrza we wnętrzu pomieszczeń pobranego na filtry i/lub sorbent</b></p>	<p>Zawartość:</p>	<p><b>Procedura P/ 01 wydanie 05 z dnia 16.05.2023</b></p>



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

- polichlorowanych dibenzodioksyn  
(PCDD)

- polichlorowanych dibenzofuranów  
(PCDF)

- polichlorowanych bifenyli (PCB)

-kongenery PCDD:

2,3,7,8-TeCDD

1,2,3,7,8-PeCDD

1,2,3,4,7,8-HxCDD

1,2,3,6,7,8-HxCDD

1,2,3,7,8,9-HxCDD

1,2,3,4,6,7,8-HpCDD

OCDD

-kongenery PCDF:

2,3,7,8-TeCDF

1,2,3,7,8-PeCDF

2,3,4,7,8-PeCDF

1,2,3,4,7,8-HxCDF

1,2,3,6,7,8-HxCDF

1,2,3,7,8,9-HxCDF

2,3,4,6,7,8-HxCDF

1,2,3,4,6,7,8-HpCDF

1,2,3,4,7,8,9-HpCDF

OCDF

Zakres: 0.01-100 (pg-TEQ/próbkę)

Suma dioksyn wyrażona w (WHO-  
PCDD/F-TEQ) (z obliczeń)

-kongenery PCB:(dioksynopodobne  
dl-PCB)

PCB77

PCB126

PCB169

PCB81

PCB105

PCB114

PCB118

PCB118

PCB123

PCB156

PCB157

PCB167

PCB189

Zakres:0.001-200 (pg-TEQ/próbkę)

Suma dioksynopodobnych (dl-PCB)  
wyrażona w (WHO-PCB-TEQ) (z  
obliczeń)

Suma dioksyn i dioksynopodobnych  
(dl-PCB) wyrażona w (WHO-PCDD/F-  
PCB-TEQ) (z obliczeń)

- kongenery PCB

(niepodobne do dioksyn ndl-PCB)

PCB28

PCB52

PCB101



**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ  
PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

F01/P10

PCB138  
PCB153  
PCB180  
Zakres:  
0.001-1000 (pg/próbkę)  
Suma ndl-PCB (z obliczeń)

Metoda chromatografii gazowej z  
detekcją tandemową spektrometrią  
mas (GC-MS/MS)

Wersja strony: A

**Granice elastyczności:**

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanej metody badawczej opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Listę sporządził:  
23.05.2023 Kamila Gromczak

(data, podpis)

Listę zatwierdził:  
19.06.2023 Anna Maślanka

(data, podpis)

**KONIEC DOKUMENTU**