

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Laboratorium Analiz Chemicznych / Pracownia Analiz Instrumentalnych CL-2 ul. Lędzińska 8, 43-143 Lędziny		
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: A. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277) B. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257) z późn. zm. C. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do odpadów obojętnych (Dz. U. 2011 nr 175, poz. 1048) D. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. 2015, poz. 132) E. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015, poz. 796) F. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2016, poz. 847) G. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 grudnia 2019 r. w sprawie warunków uznania odpadów za posiadające właściwości zakaźne oraz sposobu ustalania tych właściwości (Dz. U. 2020, poz. 3) H. Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego (Dz. U. 2021, poz. 2468) I. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 roku w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. 2017, poz. 2490) J. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz. U. 2016, poz. 108)		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{DAB-11} : I Osady i odpady mineralne III Odpady budowlane IV Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności V Szlamy i odpady płynne VI Odpady z przetwarzania odpadów VII Osady z procesów przemysłowych VIII Osady zawierające związki ropopochodne IX Osady ściekowe X Odpady z oczyszczania gazów odlotowych XI Żużle, popioły i pyły paleniskowe XIII Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole XIV Odpady chemiczne – organiczne zmieszane XV Odpady	Stężenie i zawartość metali Zakres: antymon (0,050 – 100) mg/l (0,50 – 1000) mg/kg arsen (0,050 – 50,0) mg/l (0,50 – 500) mg/kg bar (0,010 – 500) mg/l (0,10 – 5000) mg/kg beryl (0,00050 – 50) mg/l (0,0050 - 500) mg/kg chrom (0,0050 – 500) mg/l (0,050 – 5000) mg/kg cyna (0,050 – 100) mg/l (0,50 – 1000) mg/kg cynk (0,020 – 500) mg/l (0,20 – 5000) mg/kg kadm (0,0010 – 100) mg/l (0,010 – 1000) mg/kg kobalt (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 1000) mg/kg mangan (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 10000) mg/kg miedź (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 1000) mg/kg molibden (0,020 – 100) mg/l (0,20 – 1000) mg/kg nikiel (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg ołów (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg srebro (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 1000) mg/kg wanad (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg	A, C, E, H, <

chemiczne – nieorganiczne zmieszane XVI Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb XX Odpady metali żelaznych i nieżelaznych XXI Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXII Zużyte oleje XXIII Odpady szklane XXIV Papier i tektura XXV Tworzywa sztuczne XXVI Drewno XXVII Skóry i tekstylia XXVIII Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody Odpady ^{o)} kod: 01 03 99, 02 07 99, 10 11 99, 10 12 99, 12 01 99, 16 07 09*, 16 07 99, 19 01 19, 19 02 99, 19 08 99	żelazo (0,010 – 500) mg/l (0,10 – 5000) mg/kg wapń (0,10 – 1000) mg/l (1,00 – 10000) mg/kg magnez (0,10 – 1000) mg/l (1,00 – 10000) mg/kg sód (1,00 – 1000) mg/l (10,0 – 10000) mg/kg potas (1,00 – 1000) mg/l (10,0 – 10000) mg/kg glin (0,050 – 500) mg/l (0,50 – 5000) mg/kg bor (0,050 – 500) mg/l (0,50 – 5000) mg/kg selen (0,050 – 50,0) mg/l (0,50 – 500) mg/kg stront (0,020 – 500) mg/l (0,20 – 5000) mg/kg tal (0,010 – 50,0) mg/l (0,10 – 500) mg/kg tytan (0,010 – 50,0) mg/l (0,10 – 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
Odpady^{DAB-11}: I Osady i odpady mineralne III Odpady budowlane IV Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności V Szlamy i odpady płynne VI Odpady z przetwarzania odpadów VII Osady z procesów przemysłowych VIII Osady zawierające związki ropopochodne IX Osady ściekowe X Odpady z oczyszczania gazów odlotowych XI Żużle, popioły i pyły paleniskowe	Zawartość metali B, C, D, E Zakres: antymon (5,00 – 1000) mg/kg arsen (5,00 – 1000) mg/kg bar (5,00 – 50000) mg/kg chrom (5,00 – 500000) mg/kg cyna (5,00 – 1000) mg/kg cynk (5,00 – 700000) mg/kg glin (5,00 – 500000) mg/kg kadm (0,50 – 5000) mg/kg kobalt (5,00 – 500000) mg/kg krzem (5,00 – 500000) mg/kg magnez (5,00 – 200000) mg/kg mangan (5,00 – 200000) mg/kg miedź (5,00 – 500000) mg/kg molibden (5,00 – 500000) mg/kg nikiel (5,00 – 10000) mg/kg ołów (5,0 – 50000) mg/kg potas (50,0 – 200000) mg/kg selen (5,0 – 100) mg/kg sód (50,0 – 200000) mg/kg tytan (5,00 – 10000) mg/kg wanad (5,00 – 5000) mg/kg wapń (5,00 – 400000) mg/kg stront (5,00 – 10000) mg/kg fosfor (10,0 – 50000) mg/kg	PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020 r.

XIII Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole XIV Odpady chemiczne – organiczne zmieszane XV Odpady chemiczne – nieorganiczne zmieszane XVI Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb XX Odpady metali żelaznych i nieżelaznych XXI Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla XXII Zużyte oleje XXIII Odpady szklane XXIV Papier i tektura XXV Tworzywa sztuczne XXVI Drewno XXVII Skóry i tekstylia XXVIII Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane, oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody Odpady kod: 01 03 99, 02 07 99, 10 11 99, 10 12 99, 12 01 99, 16 07 09*, 16 07 99, 19 01 19, 19 02 99, 19 08 99,	siarka (250 – 50000) mg/kg żelazo (5,00 – 1000000) mg/kg lit (5,00 – 1000) mg/kg tal (5,0 – 100) mg/kg bor (2,5 – 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzбудzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
	Zawartość oleju mineralnego A, C, D, E (węglowodory alifatyczne C10-C40) Zakres: (10 – 60000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN 14039:2008
Gleby, grunty	Stężenie i zawartość metali Zakres: antymon (0,050 – 100) mg/l (0,50 – 1000) mg/kg arsen (0,050 – 50,0) mg/l (0,50 – 500) mg/kg bar (0,010 – 500) mg/l (0,10 – 5000) mg/kg chrom (0,0050 – 500) mg/l (0,050 – 5000) mg/kg cyna (0,050 – 100) mg/l (0,50 – 1000) mg/kg cynk (0,020 – 500) mg/l (0,20 – 5000) mg/kg kadm (0,0010 – 100) mg/l (0,010 – 1000) mg/kg kobalt (0,0050 – 100) mg/l	PN-EN-12457-2:2006 PN-EN-12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009

	(0,050 – 1000) mg/kg mangan (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 10000 mg/kg miedź (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 1000) mg/kg molibden (0,020 – 100) mg/l (0,20 – 1000) mg/kg nikiel (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg ołów (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg srebro (0,0050 – 100) mg/l (0,050 – 1000) mg/kg wanad (0,010 – 100) mg/l (0,10 – 1000) mg/kg żelazo (0,010 – 500) mg/l (0,10 – 5000) mg/kg wapń (0,10 – 1000) mg/l (1,00 – 10000) mg/kg magnez (0,10 – 1000) mg/l (1,00 – 10000) mg/kg sód (1,00 – 1000) mg/l (10,0 – 10000) mg/kg potas (1,00 – 1000) mg/l (10,0 – 10000) mg/kg glin (0,050 – 500) mg/l (0,50 – 5000) mg/kg bor (0,050 – 500) mg/l (0,50 – 5000) mg/kg selen (0,050 – 50,0) mg/l (0,50 – 500) mg/kg stront (0,020 – 500) mg/l (0,20 – 5000) mg/kg tal (0,010 – 50,0) mg/l (0,10 – 500) mg/kg tytan (0,010 – 50,0) mg/l (0,10 – 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
Gleby, grunty, osady ściekowe, osady denne, materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel	Zawartość metali Zakres: antymon (5,0 – 1000) mg/kg arsen (5,0 – 1000) mg/kg bar (5,0 – 50000) mg/kg chrom (5,0 – 5000) mg/kg cyna (5,0 – 1000) mg/kg cynk (5,0 – 100000) mg/kg glin (5,0 – 100000) mg/kg kadm (0,50 – 200) mg/kg kobalt (5,0 – 1000) mg/kg krzem (5,0 – 500000) mg/kg magnez (5,0 – 50000) mg/kg mangan (5,0 – 200000) mg/kg miedź (5,0 – 20000) mg/kg molibden (5,0 – 1000) mg/kg nikiel (5,0 – 5000) mg/kg ołów (5,0 – 50000) mg/kg potas (50 – 200000) mg/kg selen (5,0 – 100) mg/kg sód (50 – 200000) mg/kg tytan (5,0 – 10000) mg/kg wanad (5,0 – 5000) mg/kg stront (5,0 – 10000) mg/kg fosfor (10 – 50000) mg/kg siarka (250 – 50000) mg/kg żelazo (5,0 – 500000) mg/kg lit (5,0 – 1000) mg/kg tal (5,0 – 100) mg/kg	PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020 r.

	bor (2,5 – 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
Gleby, grunty, materiały budowlane - piasek, kruszywo, żużel	Zawartość wapnia Zakres: (5,0 – 200000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020 r.
Osady ściekowe, osady denne	Zawartość wapnia Zakres: (5,0 – 600000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020 r.
Nawozy organiczne - Kompost	Zawartość metali Zakres: chrom (5,0 – 5000) mg/kg kadm (0,5 – 200) mg/kg nikiel (5,0 – 5000) mg/kg ołów (5,0 – 10000) mg/kg potas (50 – 200000) mg/kg fosfor (10 – 50000) mg/kg cynk (5,0 – 100000) mg/kg magnez (5,0 – 50000) mg/kg miedź (5,0 – 10000) mg/kg sód (50 – 200000) mg/kg wapń (5,0 – 600000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-114/05.2020 wyd. X z dnia 20.05.2020 r.
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: antymon (0,050 – 50,0) mg/l arsen (0,020 – 50,0) mg/l bar (0,010 – 500) mg/l bor (0,050 – 50,0) mg/l chrom (0,0050 – 500) mg/l cynk (0,020 – 500) mg/l fosfor ogólny (0,10 – 500) mg/l glin (aluminium) (0,050 – 50,0) mg/l kadm (0,0010 – 100) mg/l kobalt (0,0050 – 100) mg/l krzem (0,05 – 50,0) mg/l lit (0,010-100) mg/l magnez (0,10 – 5000) mg/l mangan (0,0050 – 100) mg/l miedź (0,0050 – 100) mg/l ołów (0,010 – 100) mg/l potas (1,0 – 10000) mg/l selen (0,050 – 50,0) mg/l sód (1,0 – 100000) mg/l stront (0,02 – 500) mg/l tal (0,010-50,0) mg/l tytan (0,010 – 10,0) mg/l wapń (0,10 – 10000) mg/l żelazo (0,010 – 500) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Woda	Stężenie metali Zakres: nikiel (0,0050 – 100) mg/l beryl (0,00050 – 50) mg/l molibden (0,0030 – 100) mg/l srebro (0,0010 – 50) mg/l cyna (0,020 – 50) mg/l wanad (0,0040 – 50) mg/l kadm (0,00020 – 0,010) mg/l ołów (0,0020 – 0,050) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Ścieki	Stężenie metali Zakres:	PN-EN ISO 11885:2009

	nikiel (0,010 – 100) mg/l beryl (0,0010 – 50,0) mg/l molibden (0,020 – 100) mg/l srebro (0,0050 – 50,0) mg/l cyna (0,050 – 50,0) mg/l wanad (0,010 – 50,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	
Woda na pływalniach	Stężenie metali Zakres: żelazo (0,010 – 500) mg/l glin (aluminium) (0,050 – 50,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Gleby, grunty	Zawartość oleju mineralnego (węglowodory alifatyczne C ₁₀ -C ₄₀) Zakres: (10 – 60000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011
	Zawartość chlorofenoli Zakres : 2-chlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 3-chlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 4-chlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,4-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,5-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,6-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 3,4-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 3,5-dichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,4-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,5-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,6-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,4,5-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,4,6-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 3,4,5-trichlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,4,5-tetrachlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,4,6-tetrachlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg 2,3,5,6-tetrachlorofenol (0,0050 – 4,00) mg/kg pentachlorofenol (PCP) (0,0050 – 4,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) monochlorofenole (suma) dichlorofenole (suma) trichlorofenole (suma) tetrachlorofenole (suma) Chlorofenole pojedyncze (suma) (z obliczeń)	PN-ISO 14154:2008
	Zawartość chlorobenzenów Zakres: heksachlorobenzen (0,0010-4,00)mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-ISO 10382:2007
Woda, ścieki	Stężenie pestycydów chlorowcoorganicznych Zakres: aldryna (0,010 – 1,00) µg/l dieldryna (0,010 – 1,00) µg/l endryna (0,010 – 1,00) µg/l izodryna (0,010 – 1,00) µg/l dichlorodifenylotrichloroetany: - 4,4'-DDE (p,p'-DDE) (0,010 – 1,00) µg/l - 4,4'-DDD (p,p'-DDD) (0,010 – 1,00) µg/l - 4,4'-DDT (p,p'-DDT) (0,010 – 1,00) µg/l - 2,4'-DDE (o,p'-DDE) (0,010 – 1,00) µg/l - 2,4'-DDD (o,p'-DDD) (0,010 – 1,00) µg/l - 2,4'-DDT (o,p'-DDT) (0,010 – 1,00) µg/l heksachlorocykloheksan:	PN-EN ISO 6468:2002

	- α-HCH (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - β-HCH (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - γ-HCH - lindan (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - δ-HCH (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - heksachlorobenzen (HCB) (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - heptachlor (0,010 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - epoksyd heptachloru: - izomer A (0,010 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - izomer B (0,010 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - endosulfan I (endosulfan α) (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - endosulfan II (endosulfan β) (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - siarczan endosulfanu (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - metoksychlor (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - aldehyd endryny (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - pentachlorobenzen (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - cis-chlordan (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - trans-chlordan (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych Zakres: - azinfos etylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - azinfos metylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - chlorfenwinfos (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - diazynon (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - dichlorfos (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - fenitroton (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - malation (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - fention (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - paration metylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - paration etylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - chlorpiryfos etylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - chlorpiryfos metylowy (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - bromofos metylowy (bromofos) (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - dimetoat (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - propetamfos (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - triazofos (0,025 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) - Suma pestycydów fosforoorganicznych (z obliczeń)	PN-EN 12918:2004
	Stężenie pestycydów Zakres: - atrazyna (0,010 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ - symazyna (0,010 – 1,00) $\mu\text{g/l}$ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PN-EN ISO 11369:2002 PB-204/08.2022, wyd. I z dnia 02.08.2021
	Stężenie lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) Zakres: - trichloroeten (trichloroetylen) (0,30 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (0,30 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - trichlorometan (chloroform) (0,70 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,50 – 5000) $\mu\text{g/l}$ 1,2-dichloroetan (0,50 – 7000) $\mu\text{g/l}$ - heksachlorobutadien (HCBD) (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$ - dichlorometan (chlorek metylenu) (5,00 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwytu elektronów (HS-GC-ECD) - Suma lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002
Woda, ścieki	Stężenie lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) Zakres: - trichloroeten (trichloroetylen) (0,30 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - tetrachloroeten (tetrachloroetylen, PER) (0,30 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - trichlorometan (chloroform) (0,70 – 5000) $\mu\text{g/l}$ - tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (0,50 – 5000) $\mu\text{g/l}$ 1,2-dichloroetan (0,50 – 7000) $\mu\text{g/l}$ - heksachlorobutadien (HCBD) (0,010 – 100) $\mu\text{g/l}$	PN-EN ISO 15680:2008

	dichlorometan (chlorek metylenu) (5,00 – 5000) µg/l bromodichlorometan (dichlorobromometan) (1,00 – 250) µg/l dibromochlorometan (1,00 – 250) µg/l tribromometan (bromoform) (1,00 – 250) µg/l 1,2,3-trichlorobenzen (1,2,3-TCB) (0,10 – 100) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (1,2,4-TCB) (0,10 – 100) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (1,3,5-TCB) (0,10 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge & Trap) z detekcją spektrometrii mas (P&T GC-MS) Suma trihalogenometanów (THM) (z obliczeń) Suma trichlorobenzenów (TCB) (z obliczeń) Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) Suma lotnych związków chlorowcoorganicznych (VOX) (z obliczeń)	
Woda	Stężenie oleju mineralnego [indeks oleju mineralnego, substancje ropopochodne (węglowodory ropopochodne), węglowodory alifatyczne] Zakres: (0,010 – 150) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Ścieki, wody opadowe, wody roztopowe	Stężenie oleju mineralnego [indeks oleju mineralnego, substancje ropopochodne (węglowodory ropopochodne), węglowodory alifatyczne] Zakres: (0,10 – 100000) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne – powietrze	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: aceton (0,025 – 19,0) mg w próbce (1,25 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: butan-1-ol (alkohol n-butyłowy) (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,50 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 2-butoksyetanol (0,050 – 10,0) mg w próbce (2,50 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: cykloheksan (0,025 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04151/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: etanol (0,20 – 19,0) mg w próbce (10,0 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres:	PN-79/Z-04081/01 PB -186/03.2021

	etylobenzen (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,50 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: heksan (0,025 – 5,00) mg w próbce (1,25 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04136-3:2003 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne – powietrze	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: heptan (0,10 – 20,0) mg w próbce (5,00 – 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-84/Z-04138/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: ksylen – mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,010 – 30,0) mg w próbce (0,50 – 1500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: kumen (izopropylbenzen) (0,025 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-6:1998 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 1-metoksypropan-2-ol (0,050 – 19,0) mg w próbce (2,50 – 950) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04354:2005 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: metylocykloheksan (0,10 – 57,0) mg w próbce (5,00 – 6330) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-84/Z-04137/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson) (0,025 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04372:2009 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutylový) (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,50 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan 2-butoksyetylu (0,050 – 15,0) mg w próbce (2,50 – 3000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas	PN-Z-04304:2003 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021

	(GC-MS)	
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan n-butyli (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,50 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan etylu (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,50 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne – powietrze	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan izobutyli (0,10 – 19,0) mg w próbce (5,00 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-11:2008 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,10 – 19,0) mg w próbce (5,00 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04119-10:2008 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: propan-2-ol (izopropanol, alkohol izopropylowy) (0,20 – 19,0) mg w próbce (10,0 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: toluen (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,50 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-89/Z-04023/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: trimetylobenzen – mieszanina izomerów 1,2,3-;1,2,4-;1,3,5- (0,025 – 30,0) mg w próbce (1,25 – 6000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-4:1998 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: pentan (0,10 – 19,0) mg w próbce (5,00 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04318:2005 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: nafta (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,50 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-92/Z-04227/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: propan-1-ol (0,025 – 10,0) mg w próbce	PN-Z-04224-3:2003 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021

(1,25 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: fenylometanol (alkohol benzylowy) (0,050 – 5,00) mg w próbce (2,50 – 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04342:2007 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,0010 – 0,30) mg w próbce (0,050 – 15,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04016-10:2005 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: styren (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,50 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-86/Z-04152/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: butan-2-on (metyloetyloketon) (0,050 – 10,0) mg w próbce (2,50 – 2220) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04449:2014-06 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: cykloheksanon (0,020 – 2,00) mg w próbce (1,00 – 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04447:2014-06 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: tetrachloroeten (czterochloroetylen) (0,025 – 5,00) mg w próbce (1,25 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04118/01 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan pentylu (octan n-amylu) (0,025 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04119/01 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: octan metylu (0,025 – 10,0) mg w próbce (1,25 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04119/01 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: chloroform (0,0030 – 1,00) mg w próbce (0,15 – 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-88/Z-04187/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: dichlorometan (chlorek metylenu)	PN-Z-04437:2011 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021

	(0,020 – 10,0) mg w próbce (1,00 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 1-chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna) (0,0030 – 0,30) mg w próbce (0,075 – 7,50) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-81/Z-04029/01 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: trichloroeten (0,025 – 5,00) mg w próbce (1,25 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-78/Z-04047/02 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki sorpcyjne – powietrze	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 2,6-dimetyloheptan-4-on (0,050 – 10,0) mg w próbce (2,50 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04264:2000 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 2-aminoetanol (0,0050 – 1,00) mg w próbce (0,17 – 50) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04311:2003 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: Butan-2-ol (0,10 – 10,0) mg w próbce (5,00 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04155-4:1996 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: heptan-2-on (0,10 – 10,0) mg w próbce (5,00 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04344:2008 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: acetonitryl (0,05– 10,0) mg w próbce (2,50 – 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04244-2:1996 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: izoheksan (2-metylopentan) (0,10– 10,0) mg w próbce (5,00 – 2500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Podstawy i Metody Ochrony Środowiska Pracy 1997, nr 17 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: oktan (0,10– 19,0) mg w próbce (5,00 – 3800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04166-02:1986 PB-186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021 r.

	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan (0,0090 – 5,00) mg w próbce (0,45 – 417) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04501:2019-10 PB-186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021 r.
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: chinolina (0,0010 – 1,00) mg w próbce (0,028 – 27,8) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-Z-04533:2021-11 PB-186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021 r.
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: formaldehyd (0,00010 – 0,010) mg w próbce (0,020 – 2,00) mg/m ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	Podstawy i Metody Ochrony Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100 PB-197/08.2020 wyd. I z dnia 11.08.2020 r.
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne	Zawartość i stężenie związków organicznych (węglowodorów aromatycznych) Zakres: benzen (0,0010 – 3,00) mg w próbce (0,033 – 100) mg/m ³ toluen (0,0010 – 3,00) mg w próbce (0,033 – 100) mg/m ³ etylobenzen (0,0010 – 3,00) mg w próbce (0,033 – 100) mg/m ³ ksylen (suma izomerów) (0,0010 – 9,00) mg w próbce (0,033 – 300) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Suma BTEX (z obliczeń)	PN-Z-04016-7:1999 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych (węglowodorów aromatycznych) Zakres: izopropylobenzen (kumen) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ 1,2,3-trimetylobenzen (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ 1,2,4-trimetylobenzen (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ 1,3,5-trimetylobenzen (mezytylen) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ trimetylobenzen (suma izomerów) (0,025 – 30,0) mg w próbce (0,83 – 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: tetrachloroeten (czterochloroetylen) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ octan n-amylu (octan pentylu) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ octan metylu (0,025 – 10,0) mg w próbce	

	(0,83 – 333) mg/m ³ chloroform (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,33 – 333) mg/m ³ dichlorometan (chlorek metylenu) (0,020 – 10,0) mg w próbce (0,67 – 333) mg/m ³ 1-chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna) (0,0030 – 3,00) mg w próbce (0,10 – 100) mg/m ³ trichloroeten (trójchloroeten) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 833) mg/m ³ octan etylu (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,33 – 633) mg/m ³ octan butylu (0,010 – 19,0) mg w próbce (0,33 – 633) mg/m ³ butan-1-ol (alkohol-n-butyłowy) (0,010 – 10,0) mg w próbce (0,33 – 333) mg/m ³ aceton (0,025 – 19,0) mg w próbce (0,83 – 633) mg/m ³ etanol (alkohol etylowy) (0,20 – 19,0) mg w próbce (6,66 – 633) mg/m ³ cykloheksan (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ styren (0,01 – 10,0) mg w próbce (0,33 – 333) mg/m ³ 2-metylopropan-1-ol (alkohol izobutyłowy) (0,01 – 10,0) mg w próbce (0,33 – 333) mg/m ³ heptan (0,10 – 19,0) mg w próbce (3,33 – 633) mg/m ³ metylocykloheksan (0,10 – 19,0) mg w próbce (3,33 – 633) mg/m ³ heksan (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ pentan (0,10 – 19,0) mg w próbce (3,33 – 633) mg/m ³ propan-1-ol (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ propan-2-ol (alkohol izopropylowy) (0,20 – 19,0) mg w próbce (6,66 – 633) mg/m ³ fenylometanol (alkohol benzylowy) (0,050 – 19,0) mg w próbce (1,66 – 633) mg/m ³ 4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ cykloheksanon (0,020 – 2,00) mg w próbce (0,67 – 200) mg/m ³ 1-metoksypropan-2-ol (0,050 – 19,0) mg w próbce (1,67 – 633) mg/m ³	
--	--	--

	butan-2-on (metyloetyloketon) (0,025 – 10,0) mg w próbce (0,83 – 333) mg/m ³ 2,6-dimetyloheptan-4-on (0,20 – 10,0) mg w próbce (6,67 – 333) mg/m ³ Butan-2-ol (0,10 – 10,0) mg w próbce (3,33 – 333) mg/m ³ heptan-2-on (0,10 – 10,0) mg w próbce (3,33 – 333) mg/m ³ octan izobutyli (0,10 – 19,0) mg w próbce (3,33 – 633) mg/m ³ acetonitryl (0,05 – 10,0) mg w próbce (1,67 – 333) mg/m ³ Izoheksan (2-metylopentan) (0,10 – 10,0) mg w próbce (3,33 – 333) mg/m ³ oktan (0,0010 – 19,0) mg w próbce (0,033 – 633) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 2-aminoetanol (0,0050 – 1,00) mg w próbce (0,17 – 33,3) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
	Zawartość i stężenie związków organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan (0,0090 – 5,00) mg w próbce (0,30 – 167) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN 13649:2005 PB -186/03.2021 wyd. IV z dnia 09.03.2021
Gazy odlotowe Środowisko ogólne – próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorpcyjne	Zawartość i stężenie: Zakres: formaldehyd (0,00010 – 0,010) mg w próbce (0,010 – 1,00) mg/m ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV-VIS)	PB-197/08.2020 wyd. I z dnia 11.08.2020 r.

19.01.2023

Listę opracował:

Aleksandra Bęben.....
Kierownik Laboratorium Analiz Chemicznych

Zatwierdzam

Natalia Urbańczyk.....
Zastępca Dyrektora Ośrodka ds.
Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

CBiD sp. z o.o./OBŚiZN