

2026-04-01

## Wykaz metod badawczych w WBJ-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
<b>Grupa obiektów: Gazy odlotowe</b>						
Gazy odlotowe	Wolna Krystaliczna Krzemionka	spektrofotometryczna	PN-Z-04018-04:1991  Norma wycofana bez zastąpienia		NA	JN-1/1
<b>Grupa obiektów: Gazy technologiczne</b>						
Gazy procesowe FKS	SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub>	miareczkowa	WBJ-1/IB/56 wyd. 4 z dn.31-12-2010		NA	JN-1/2
<b>Grupa obiektów: Koncentraty miedziowe</b>						
koncentrat miedzi	Cog, Cog przeliczony	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025	P2	AE	JI-1
koncentrat miedzi	Przygotowanie próbek	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
koncentrat miedzi	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/46 wyd. 2 z dn.19-06-2015	P2	AE	JI-1
Koncentrat miedzi Antapaccay, Koncentrat miedzi Bleida, Koncentrat miedzi Salobo, Koncentrat miedzi Tazalaght	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, S, SiO <sub>2</sub> , Zn	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa przypisana do materiału	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw	Chlorki	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw	K, Na	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Koncentrat miedzi z importu	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	As	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Ca, CaO	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Fe, Pb, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Mg, MgO	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ III	mikrofalowa	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020			JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	S	wagowa	WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	SiO <sub>2</sub>	wagowa	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Ag	spektrometryczna AAS	WKJ-4/IB/69 wyd. 6 z dn.30-07-2021		AE	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Bi, Co, Cr, Sb, Se, Ni	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Co, Cr, Ni	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Cu	miareczkowa	WKJ-4/IB/46 wyd. 9 z dn.19-09-2025		AE	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	CBJ/IB/3 wyd. 2 z dn.29-03-2023		NA	JN-1/1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	K, K <sub>2</sub> O, Na, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	K, Na, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ I, Mineralizacja w układzie zamkniętym typ II	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022			JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów, Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Sn, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów, Koncentrat miedzi z importu	Cd	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów, Koncentrat miedzi z importu	Cd	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów, Koncentrat miedzi z importu	Fluor	potencjometryczna	WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018		NA	JN-1/2
Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów	S	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów, Koncentrat miedzi z importu	Cl	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, SiO <sub>2</sub> , Zn	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		AE	JI-1
Koncentrat miedzi z dostaw, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Koncentrat miedzi z importu	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, CaO, MgO, SiO <sub>2</sub>	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/198 wyd. 1 z dn.31-12-2015		NA	JI-1
Koncentrat miedzi z importu	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025	P2	AE	JI-1
Koncentrat miedzi z importu	Mn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z importu	Mn, Pb, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów	Mo	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/53 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Koncentrat miedzi z importu, Mieszanina koncentratów, Prażona mieszanina koncentratów	Siarka siarczanowa	wagowa	WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018		NA	JP-1
Mieszanina koncentratów	K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Mieszanina koncentratów	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Mieszanina koncentratów	Wolny CaO	miareczkowa	WBJ-1/IB/96 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Grupa obiektów: <b>Kwas siarkowy</b>						
Kondensat z demisterów	Kwas siarkowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/194 wyd. 5 z dn.21-03-2025		NA	JN-1/2
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy	Cr, Fe, Ni, Pb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	CBJ/IB/3 wyd. 2 z dn.29-03-2023		NA	JN-1/1
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Chlorki	miareczkowa	WBJ-1/IB/108 wyd. 6 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/2
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Mineralizacja próbki	manualna	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/2
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	NOx	spektrofotometryczna	WBJ-1/IB/57 wyd. 6 z dn.31-01-2025		NA	JN-1/2
Kondensat z demisterów, Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy, Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Fluorki	potencjometryczna	WBJ-1/IB/25 wyd. 8 z dn.25-03-2025		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	As, Cd, Cu, Mn, Sb, Se, Mg, Mo, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Kwas siarkowy	As, Cu	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Kwas siarkowy	Barwa numeryczna	spektrofotometryczna	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	Barwa znakowa, Postać	wizualna	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	Chlorki	spektrofotometryczna	CBJ/IB/2 wyd. 1 z dn.13-12-2013		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	Mętność	nefelometryczna	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	pH	potencjometryczna	CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	SiO <sub>2</sub>	spektrofotometryczna	WBJ-1/IB/82 wyd. 5 z dn.01-04-2025		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	Substancje organiczne, Substancje redukujące	miareczkowa	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy	Zawiesina	wagowa	WBJ-1/IB/38 wyd. 5 z dn.08-03-2021		NA	JN-1/2

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Kwas siarkowy odpadowy	As, Cd, Cr, Zn, Cu, Fe, Mn, Sb, Ni, Pb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Ca, Co	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Kwas siarkowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/194 wyd. 5 z dn.21-03-2025		AE	JN-1/2
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Kwas siarkowy	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/194 wyd. 5 z dn.21-03-2025		AE	JN-1/2
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Pozostałość po prażeniu	wagowa	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Przygotowanie próbki	manualna	WBJ-1/IPP/7 wyd. 2 z dn.17-02-2025			JN-1/2
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	SO2	miareczkowa	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Kwas siarkowy, Kwas siarkowy odpadowy	Zawiesina	objętościowa	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
<b>Grupa obiektów: Materiały eksploatacyjne</b>						
Ług posulfitowy	Cog, Cog przeliczony	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Ług posulfitowy	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Ług posulfitowy	Popiół	wagowa	WBJ-1/IB/19 wyd. 7 z dn.07-04-2025		NA	JN-1/2
Ług posulfitowy	S	wagowa	WBJ-1/IB/112 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Masa elektrodowa	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		AE	JI-1
Masa elektrodowa	Części lotne	wagowa	WBJ-1/IB/20 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Masa elektrodowa	Popiół	wagowa	WBJ-1/IB/19 wyd. 7 z dn.07-04-2025		NA	JN-1/2
Masa elektrodowa	S	wagowa	WBJ-1/IB/112 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Piasek kwarcytowy	SiO2	wagowa	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Produkt odsiarczania	Wolny CaO	miareczkowa	WBJ-1/IB/96 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Węglan wapnia	Al, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ca, CaO, Cl, Cu, Fe, K, K <sub>2</sub> O, Mg, MgO, Mn, Na, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, S, Si, SiO <sub>2</sub> , Sr, Ti, Zn	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Węglan wapnia	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Węglan wapnia	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Węglan wapnia	Przygotowanie próbeki	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Wodzian hydrazyny z dostaw	Hydrazyna	miareczkowa	WBJ-1/IB/115 wyd. 4 z dn.31-01-2025		NA	JN-1/2
Grupa obiektów: <b>Miedź</b>						
Miedź	As, Fe, Ni, Pb, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/84 wyd. 4 z dn.10-02-2010		NA	JP-1
Miedź	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/29 wyd. 4 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Miedź	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Miedź	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Miedź (Stop PE HG2, Stop PE HG1, Miedź blister HG1, Miedź blister HG2)	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Miedź (Stop PE HG2, Stop PE HG1, Miedź blister HG1, Miedź blister HG2)	Cu, Fe, Pb, S	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Miedź (Stop PE HG2, Stop PE HG1, Miedź blister HG1, Miedź blister HG2)	Pb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/176 wyd. 6 z dn.28-05-2018		NA	JP-1
Miedź (Stop PE HG2, Stop PE HG1, Miedź blister HG1, Miedź blister HG2), Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	S	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/75 wyd. 1 z dn.29-08-2025		NA	JP-1
Miedź (Stop PE HG2, Stop PE HG1, Miedź blister HG1, Miedź blister HG2), Miedź rafinowana ogniowo	As	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Miedź elektrolityczna	Ag, Fe, Ni, Pb, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/176 wyd. 6 z dn.28-05-2018		AE	JP-1
Miedź elektrolityczna	Ni, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/67 wyd. 5 z dn.16-03-2021		NA	JP-1
Miedź elektrolityczna, Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/58 wyd. 7 z dn.12-11-2019		AE	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Miedź elektrolityczna, Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Fe, Pb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/67 wyd. 5 z dn.16-03-2021		NA	JP-1
Miedź elektrolityczna, Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	Ag, As, Bi, Fe, Ni, Pb, S, Sb, Sn, Zn	spektrometryczna OES	WBJ-1/IB/168 wyd. 7 z dn.28-10-2019		AE	JI-1
Miedź elektrolityczna, Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/134 wyd. 7 z dn.15-05-2024		AE	JI-1
Miedź, Miedź elektrolityczna	As, Sb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Bi, Se, Sn, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Cu	elektrograwimetryczna, spektrometryczna FAAS	WBJ-1/IB/21 wyd. 9 z dn.26-02-2026		AE	JP-1
Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Ni, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/67 wyd. 5 z dn.16-03-2021		NA	JP-1
Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	O2	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/167 wyd. 6 z dn.15-06-2018		NA	JI-1
Miedź, Miedź elektrolityczna, Miedź rafinowana ogniowo	Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy OES, Wstępne przygotowanie próbki metalicznej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	As, Bi, Co, Sb, Se, Cd, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	As, Bi, Sb, Se, Co	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	Cr, Mn	spektrometryczna OES	WBJ-1/IB/168 wyd. 7 z dn.28-10-2019		NA	JI-1
Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	Mo	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/53 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Miedź, Miedź rafinowana ogniowo	Przygotowanie próbki do analizy IR	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
<b>Grupa obiektów: Odpady</b>						
Odpad z IOS	Ag, Al2O3, As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K2O, MgO, Mn, Mo, Na2O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO2, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Odpad z IOS	CaO	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Odpad z IOS	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Odpad z IOS	Cnieorg, Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Odpad z IOS	Fluor	potencjometryczna	WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018		NA	JN-1/2
Odpad z IOS	Przygotowanie próbek	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Odpad z IOS	S	wagowa	WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010		NA	JP-1
Odpad z IOS	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Odpad z IOS	Siarka siarczanowa	wagowa	WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018		NA	JP-1
Odpad z IOS	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/165 wyd. 6 z dn.28-11-2019		NA	JN-1/1
Odpad z IOS	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/46 wyd. 2 z dn.19-06-2015		NA	JI-1
Odpad z SFSz (kod 19 08 13*)	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/165 wyd. 6 z dn.28-11-2019		AE	JN-1/1
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (kod 19 12, kod 06 04, kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03)	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/165 wyd. 6 z dn.28-11-2019		AE	JN-1/1
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII), kod 06 04, kod 10 04, kod 10 06, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 05, kod 17 09, kod 19 08, kod 16 02)	ANC (zdolność do neutralizacji kwasów)	miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004	RF8	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Odpady chemiczne nieorganiczne - kwasy, zasady, sole (XIII), kod 06 04, kod 10 04, kod 10 06, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 05, kod 17 09, kod 19 08, kod 16 02)	ANC (zdolność do neutralizacji kwasów)	miareczkowa	WBJ-1/IB/172 wyd. 3 z dn.24-03-2022		NA	JN-1/1
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn	spektrometryczna ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009  metoda RF z wyłączeniem odpadów z grupy 20	RF8	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	Fluorki	potencjometryczna	PN-C-04588-03:1978  Norma wycofana bez zastąpienia	RW8	AE	JN-1/2
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	K, Na	spektrometryczna ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009  metoda RF z wyłączeniem odpadów z grupy 20		NA	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	pH	potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012  metoda RF z wyłączeniem odpadów z grupy 20	RF8	AE	JN-1/1
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	Przewodność elektryczna właściwa w 25 C	konduktometryczna	PN-EN 27888:1999		NA	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	Przygotowanie próbek	manualna	PN-EN 12457-2:2006	RF8	AE	JN-1/1
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	Przygotowanie próbek	manualna	PN-EN 12457-4:2006	RF8	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
<p>Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)</p>	Sucha masa	z obliczeń	<p>PN-EN 14346:2011</p> <p>z wyłączeniem punktu 7, Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia</p>	P8	AE	JN-1/1
<p>Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (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), Zużyte katalizatory (XVIII), Odpady z przetwórstwa ropy naftowej, gazu ziemnego i węgla (XXI), Tworzywa sztuczne (XXV), kod 19 12, kod 06 04, Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)</p>	Sucha pozostałość	wagowa	<p>PN-EN 14346:2011</p> <p>z wyłączeniem punktu 7, Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia</p>	RF8	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Odpady / Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w WBJ-1 (Osady i odpady mineralne (I), Żuźle, popioły i pyły paleniskowe (XI), Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII), kod 01 01, kod 02 03, kod 02 07, kod 04 01, kod 06 05, kod 07 02, kod 08 01, kod 10 01, kod 10 03, kod 10 04, kod 10 06, kod 10 09, kod 10 12, kod 11 02, kod 12 01, kod 15 01, kod 15 02, kod 16 01, kod 16 08, kod 16 11, kod 17 01, kod 17 02, kod 17 03, kod 17 04, kod 17 05, kod 17 06, kod 17 09, kod 19 02, kod 19 06, kod 19 08, kod 19 09, kod 20 01, kod 20 03, kod 08 01 12)	Przygotowanie próbeki	manualna	PN-G-11010:1993  Norma wycofana bez zastąpienia		NA	JN-1/1
Grupa obiektów: <b>Ołów</b>						
Ołów surowy	Ag, As, Bi	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/14 wyd. 14 z dn.15-12-2022		NA	JP-1
Ołów surowy	Ag, As, Bi, Cu, Fe, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/54 wyd. 1 z dn.15-09-2021		NA	JP-1
Ołów surowy	Ag, As, Bi, Cu, Sb, Sn	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Ołów surowy	Cu, Fe, Tl, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/54 wyd. 1 z dn.15-09-2021		NA	JP-1
Ołów surowy	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/30 wyd. 7 z dn.16-09-2014		NA	JP-1
Ołów surowy	Pb	obliczeniowa	WBJ-1/IB/30 wyd. 7 z dn.16-09-2014		NA	JP-1
Ołów surowy	Pb	obliczeniowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Ołów surowy	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Grupa obiektów: <b>Paliwa stałe</b>						
Koks, Węgiel kamienny	Cog, Cog roboczy, H, H roboczy	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998		NA	JI-1
Koks, Węgiel kamienny	S, Siarka robocza	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001		NA	JI-1
Grupa obiektów: <b>Pozostałe</b>						
Materiał miedzionośny	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Materiał miedzionośny	Cu	elektrogravimetryczna	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dn.29-11-2022		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Materiał miedzionośny	Cu	elektrogravimetryczna, spektrometryczna FAAS	WBJ-1/IB/21 wyd. 9 z dn.26-02-2026		NA	JP-1
Materiał miedzionośny	Cu, Pb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiał miedzionośny	Cu, Sb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiał miedzionośny	Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/67 wyd. 5 z dn.16-03-2021		NA	JP-1
Materiał miedzionośny (Ruda miedzi)	Ag	spektrometryczna AAS	WKJ-4/IB/69 wyd. 6 z dn.30-07-2021		NA	JP-1
Materiał miedzionośny (Ruda miedzi)	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Materiały hutnicze	Ag, Fe, Ni	spektrometryczna ICP-OES	CBJ/IB/5 wyd. 5 z dn.24-05-2024		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Materiały hutnicze	As	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/54 wyd. 1 z dn.15-09-2021		NA	JP-1
Materiały hutnicze	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Materiały hutnicze	As, As, Bi, Sb, Sn, Bi, Sb, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Ca, CaO	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Co, Cu, Pb, Fe, Ni, Se, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Materiały hutnicze	Cu	elektrogravimetryczna	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dn.29-11-2022		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Materiały hutnicze	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Cu, Fe	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/54 wyd. 1 z dn.15-09-2021		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Fluor	potencjometryczna	WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018		NA	JN-1/2
Materiały hutnicze	K, Na, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Materiały hutnicze	K <sub>2</sub> O, Na, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Mg, MgO	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ I	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ III	mikrofalowa	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/30 wyd. 7 z dn.16-09-2014		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Materiały hutnicze	S	wagowa	WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Se, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Siarka siarczanowa	wagowa	WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018		NA	JP-1
Materiały hutnicze	SiO <sub>2</sub>	wagowa	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Materiały hutnicze	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/165 wyd. 6 z dn.28-11-2019		NA	JN-1/1
Materiały hutnicze	Wolny CaO	miareczkowa	WBJ-1/IB/96 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	Cd	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/68 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	CBJ/IB/3 wyd. 2 z dn.29-03-2023		NA	JN-1/1
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Materiały hutnicze, Pozostałe pyliste	Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/67 wyd. 5 z dn.16-03-2021		NA	JP-1
Pozostałe pyliste	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Pozostałe pyliste	Al	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Pozostałe pyliste	Cu	miareczkowa	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dn.29-11-2022		NA	JP-1
Pozostałe pyliste	Cu, Mn, Pb, Zn, Fe, Ni	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pozostałe pyliste	Przygotowanie próbki	mechaniczna	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Pozostałe pyliste	Zn	miareczkowa	WBJ-1/IB/107 wyd. 3 z dn.15-10-2010		NA	JP-1
złom (złom miedzi, metal)	Ag, Al, Fe, Ni, Zn, As, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Sn, Te	spektrometryczna ICP-OES	CBJ/IB/5 wyd. 5 z dn.24-05-2024		NA	JP-1
złom (złom miedzi, metal)	Ag, As, Bi, Fe, Ni, Pb, S, Sb, Sn, Zn	spektrometryczna OES	WBJ-1/IB/168 wyd. 7 z dn.28-10-2019		NA	JI-1
złom (złom miedzi, metal)	Al, As, Ba, Br, Ca, Cl, Cr, Cu, Fe, Fluor, K, Mg, Mn, Ni, P, Pb, S, Si, Sn, Ti, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
złom (złom miedzi, metal)	Cu	elektrogravimetryczna	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dn.29-11-2022		NA	JP-1
złom (złom miedzi, metal)	Cu	miareczkowa	CBJ/IB/4 wyd. 3 z dn.29-11-2022		NA	JP-1
złom (złom miedzi, metal)	Wstępne przygotowanie próbki metalicznej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Grupa obiektów: <b>Półprodukty hutnicze i górnicze</b>						

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Koncentrat Zn-Pb, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel PTR, Żużel z PE, Żużel szybowy	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Koncentrat Zn-Pb, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Fe	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Koncentrat Zn-Pb, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Co, Ni	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Pb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Koncentrat Zn-Pb, Pyły konwertorowe, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel PTR, Żużel szybowy	As	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, Pyły konwertorowe, Żużel Pb	S	wagowa	WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010		NA	JP-1
Brykiety, Kamień miedziowy, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiedziowania, Żużel konwertorowy, Żużel PTR	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Brykiety, Kamień wapienny, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, Żużel Pb	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		AE	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	K, K <sub>2</sub> O, Na, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Ca, CaO	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	SiO <sub>2</sub>	wagowa	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Brykiety, Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Mg, MgO	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Kamień wapienny	Ca, Węglan wapnia	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/99 wyd. 4 z dn.31-12-2010		NA	JP-1
Kamień wapienny	Węglan wapnia	miareczkowa	WBJ-1/IB/60 wyd. 1 z dn.04-08-2021		NA	JP-1
Koncentrat Pb	Cog, Cog przeliczony	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025	P2	AE	JI-1
Koncentrat Pb	Przygotowanie próbki	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Koncentrat Pb	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/46 wyd. 2 z dn.19-06-2015	P2	AE	JI-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Koncentrat Zn-Pb, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, Stop Fe-As, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel szybowy, Żużel z PE	Cu	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, Odpad SWP, Pyły konwertorowe, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Mieszanka wsadowa, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel Pb, Żużel z PE	K, Na, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Pyły konwertorowe, Żużel konwertorowy	Bi	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ I	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022			JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ III	mikrofalowa	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020			JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Siarka siarczanowa	wagowa	WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018		NA	JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel Pb	Fluor	potencjometryczna	WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018		NA	JN-1/2
Koncentrat Pb, Koncentrat Pb-Zn, Żużel konwertorowy	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ II	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022			JP-1
Koncentrat Pb, Koncentrat Zn-Pb, Mieszanka wsadowa, Pyły konwertorowe, Siarczan ołowiu, Żużel konwertorowy	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010		NA	JP-1
Koncentrat Pb, Pyły konwertorowe, Żużel konwertorowy	Sb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Cd	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel Pb	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Koncentrat Pb-Zn, pyły technologiczne, Żużel Pb	Sb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Koncentrat Pb-Zn, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Mo	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/53 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Koncentrat Zn-Pb	Zn	miareczkowa	WBJ-1/IB/107 wyd. 3 z dn.15-10-2010		NA	JP-1
Koncentrat Zn-Pb, pyły technologiczne, Stop Fe-As, Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Mieszanka wsadowa, Żużel Pb, Żużel z PE	Al	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Odpad SWP	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021		NA	JI-1
pyły technologiczne	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
pyły technologiczne	Se	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/197 wyd. 5 z dn.15-05-2024		NA	JP-1
pyły technologiczne	Wilgoć	wagowa	WBJ-1/IB/165 wyd. 6 z dn.28-11-2019		NA	JN-1/1
pyły technologiczne, Żużel do odmiędziowania, Żużel z PE	Cr	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
pyły technologiczne, Żużel Pb	Bi, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
pyły technologiczne, Żużel Pb, Żużel z PE	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	CBJ/IB/3 wyd. 2 z dn.29-03-2023		NA	JN-1/1
Siarczan ołowiu	Ag	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Siarczan ołowiu	Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Siarczan ołowiu, Żużel do odmiędziowania, Żużel z PE	Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej (Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej)	Ag, Cu, Pb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/64 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej (Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej)	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ I	mikrofalowa	WBJ-1/IB/64 wyd. 2 z dn.07-06-2024			JP-1
Żużel anodowy, Żużel do odmiędziowania, Żużel konwertorowy, Żużel z PE	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/68 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Żużel do odmiędziowania	S	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Żużel do odmiędziowania, Żużel z PE	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, SiO <sub>2</sub> , Zn	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Żużel konwertorowy	As, Cu, Fe, Pb	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa przypisana do materiału	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Żużel Pb	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, K <sub>2</sub> O, MgO, Na <sub>2</sub> O, Ni, Pb, S, SiO <sub>2</sub> , Sn, Te, Zn, Sb, Se	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa przypisana do materiału	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Grupa obiektów: **Półprodukty WMSz**

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Chlorek srebra	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/154 wyd. 2 z dn.31-05-2010		NA	JP-1
Chlorek srebra	Au, Pd, Pt, Bi, Se, Cu, Pb, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/154 wyd. 2 z dn.31-05-2010		NA	JP-1
Chlorek srebra, Osad, Pyły, Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Srebro Dora i anoda, Srebro katodowe, Srebro surowe, Szlam Venturii, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Szlam złota surowy, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Przygotowanie próbki	mechaniczna	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025			JI-1
Chlorek srebra, Osad, Pyły, Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam Venturii, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Szlam złota surowy	Wilgotność	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Chlorek srebra, Osad, Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Szlam złota surowy, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Pobieranie - próbki technologiczne	mechaniczna	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025			JI-1
Osad	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010		NA	JP-1
Osad	Ag, As, Cu, Ni, Pb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010		NA	JP-1
Osad	Ca	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Osad	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010		NA	JP-1
Osad, Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Srebro Dora i anoda, Srebro surowe, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Cu	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Osad, Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Ag	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Osad, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Srebro Dora i anoda, Srebro surowe, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Te	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Osad, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Pb	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Osad, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Se	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Osad, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	As, Ni, S	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Pyły	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/135 wyd. 1 z dn.29-12-2010		NA	JP-1
Pyły, Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii	Al	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/27 wyd. 2 z dn.07-06-2022		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Ag, Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Bi, Ni, Sb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011		NA	JP-1
Pyły, Szlam Venturii, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu A	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu A	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu A	Cu, Fe	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro cementacyjne z Zakładu B	Fe	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro cementacyjne z Zakładu A, Srebro Dora i anoda	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/153 wyd. 2 z dn.30-04-2010		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B	Au, Pd, Pt, Bi, Fe, Cu, Pb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/153 wyd. 2 z dn.30-04-2010		NA	JP-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B	Pd, Se	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B, Srebro Dora i anoda, Srebro surowe, Szlam złota po ługowaniu wstępnym	Au	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Srebro cementacyjne z Zakładu B, Srebro Dora i anoda, Srebro surowe, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Bi	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam złota po ługowaniu wstępnym	Pt	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro cementacyjne z Zakładu B, Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Cl	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro Dora i anoda	Ag	obliczeniowa	WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010		NA	JP-1
Srebro Dora i anoda	Al, Bi, Te, Cu, Pb, Se, Fe, Zn, Ni, Sb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010		NA	JP-1
Srebro Dora i anoda	Pd, Pt	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009		NA	JP-1
Srebro Dora i anoda, Srebro katodowe	Au	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009		NA	JP-1
Srebro Dora i anoda, Srebro surowe	Ag	obliczeniowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro Dora i anoda, Srebro surowe	Pb, Se	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro Dora i anoda, Srebro surowe, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Al	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Srebro katodowe	Ag	obliczeniowa	WBJ-1/IB/136 wyd. 3 z dn.13-01-2021		NA	JP-1
Srebro katodowe	As, Bi, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Cu, Fe, Sn, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/136 wyd. 3 z dn.13-01-2021		NA	JP-1
Stop Ag - Pb	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/155 wyd. 1 z dn.14-02-2011		NA	JP-1
Stop Ag - Pb	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011		NA	JP-1
Stop Ag - Pb	Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/155 wyd. 1 z dn.14-02-2011		NA	JP-1
Stop Ag - Pb	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Szlam Venturii	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Szlam Venturii	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Szlam złota po ługowaniu wstępnym	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/151 wyd. 2 z dn.12-03-2010		NA	JP-1
Szlam złota po ługowaniu wstępnym	Au, Pd, Pt, Bi, Cu, Pb, Sb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/151 wyd. 2 z dn.12-03-2010		NA	JP-1
Szlam złota po ługowaniu wstępnym	Pd	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Szlam złota po ługowaniu wstępnym, Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	Sb	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Szlam złota surowy	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/150 wyd. 2 z dn.29-01-2010		NA	JP-1
Szlam złota surowy	Au, Bi, Pd, Pt, Cu, Pb, Sb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/150 wyd. 2 z dn.29-01-2010		NA	JP-1
Żużel konwertorowy, Żużel odpadowy i z topienia	SiO <sub>2</sub>	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Żużel odpadowy i z topienia	Ag, Al, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Bi, CaO, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K <sub>2</sub> O, MgO, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Te, Zn	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
<b>Grupa obiektów: Produkty WMSz</b>						
Koncentrat Pt-Pd	Ag, Au, Pd, Pt, Bi, Cu, Pb, Sb, Se, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/152 wyd. 2 z dn.30-04-2010		NA	JP-1
Koncentrat Pt-Pd, Selen techniczny, Srebro gąski, Srebro granuląt, Złoto	Odbiór jakościowy wyrobu	wizualna	HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 9 z dn.17-10-2025 Dokument Klienta			JI-1
Koncentrat Pt-Pd, Selen techniczny, Srebro gąski, Srebro granuląt, Złoto	Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki	mechaniczna	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025			JI-1
Koncentrat Pt-Pd, Selen techniczny, Srebro granuląt	Wilgotność	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Selen techniczny	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Bi, CaO, Cl, Cr, Cu, Fe, Hg, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Te, Zn	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Selen techniczny	Ag, As, Bi, Cu, Fe, Pb, S, Sb, Te	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Selen techniczny	Ag, As, Bi, Cu, Fe, Sb, Te, Pb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/161 wyd. 3 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Selen techniczny	Analiza sitowa podział na dwie frakcje - 0,1 mm	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Selen techniczny	Se	obliczeniowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Srebro gąski	Analiza sitowa podział na dwie frakcje - 0,5 mm	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Srebro gąski	Odbiór jakościowy formy	pomiar bezpośredni	HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 9 z dn.17-10-2025 Dokument Klienta		NA	JI-1
Srebro gąski, Srebro granulat	Ag	obliczeniowa	WBJ-1/IB/136 wyd. 3 z dn.13-01-2021		NA	JP-1
Srebro gąski, Srebro granulat	As, Bi, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Cu, Fe, Sn, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/136 wyd. 3 z dn.13-01-2021		NA	JP-1
Srebro gąski, Srebro granulat	Au	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009		NA	JP-1
Srebro gąski, Srebro granulat	Pd, Pt	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009		NA	JP-1
Złoto	Ag, Au, Pd, Pt, Al, Ca, Ir, Rh, As, Bi, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Zn, Cd, Co, Mg, Ru, Si, Ti, Pd, Pt	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/149 wyd. 3 z dn.22-01-2024		NA	JP-1
Złoto	Au	obliczeniowa	WBJ-1/IB/149 wyd. 3 z dn.22-01-2024		NA	JP-1
<b>Grupa obiektów: Pyły</b>						
Pyły anodowe	Wolny CaO	miareczkowa	WBJ-1/IB/96 wyd. 5 z dn.29-07-2022		NA	JN-1/2
Pyły anodowe, Pyły PTR	Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji, Pyły zwrotne, Spieki	Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji, Pyły zwrotne, Spieki, Spieki z KD	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji, Spieki z KD	Pb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły z PZ	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ III	mikrofalowa	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020			JP-1
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły z PZ, Spieki	As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1

## Wykaz metod badawczych w WBJ-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Pyły anodowe, Pyły PTR, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	Ca	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły szybowe, Pyły z wentylacji, Pyły zwrotne, Spieki z KD	As	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ	K, Na, K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ II	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022			JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ	Mo	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/53 wyd. 2 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ, Pyły zwrotne, Spieki	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza pół ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	CaO	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	Na, Na <sub>2</sub> O	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	SiO <sub>2</sub>	wagowa	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Pyły anodowe, Pyły zwrotne, Spieki, Spieki z KD	Cu	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji, Pyły zwrotne, Spieki, Spieki z KD	Fe	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły PTR, Pyły szybowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	Ni	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły PTR, Spieki	Sb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły szybowe	Corg	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016		NA	JI-1
Pyły szybowe, Pyły z PZ, Pyły z wentylacji, Pyły zwrotne, Spieki	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Pyły szybowe, Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	Co	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły z PZ	Cd	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Pyły z PZ	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Pyły z PZ	Cr	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Pyły z PZ	Fluor	potencjometryczna	WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018		NA	JN-1/2
Pyły z PZ	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Pyły z PZ	Mg, MgO	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/5 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Pyły z PZ	Mineralizacja w układzie zamkniętym typ I	mikrofalowa	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022			JP-1
Pyły z PZ	Siarka siarczanowa	wagowa	WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018		NA	JP-1
Pyły z PZ, Spieki	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	K, K <sub>2</sub> O	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/6 wyd. 5 z dn.22-05-2025		NA	JP-1
Pyły z PZ, Spieki, Spieki z KD	S	wagowa	WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010		NA	JP-1
Pyły zwrotne, Spieki	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Pyły zwrotne, Spieki, Spieki z KD	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010		NA	JP-1
Spieki	Bi	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Spieki z KD	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016		NA	JP-1
Spieki z KD	Bi, Sb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Spieki z KD	Zn	miareczkowa	WBJ-1/IB/107 wyd. 3 z dn.15-10-2010		NA	JP-1
<b>Grupa obiektów: Roztwory technologiczne</b>						
Elektrolit	Ag, As, Bi, Cu, Fe, Mn, Ni, Sb, Zn, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/37 wyd. 4 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Elektrolit	As, Bi, Cu, Fe, Ni, Sb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/37 wyd. 4 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Elektrolit	Chlorki	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/10 wyd. 5 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Elektrolit	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/28 wyd. 4 z dn.27-07-2010		NA	JP-1
Elektrolit	Gęstość, Zawiesina	wagowa	WBJ-1/IB/38 wyd. 5 z dn.08-03-2021		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Elektrolit	Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014		NA	JP-1
Elektrolit, Kondensat	pH	potencjometryczna	CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017		NA	JP-1
Elektrolit, Roztwór myjący	Kwas siarkowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/35 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Elektrolit, Woda z chłodzenia obiegu anod	Ca	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/37 wyd. 4 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Kondensat	SiO <sub>2</sub>	spektrofotometryczna	WBJ-1/IB/82 wyd. 5 z dn.01-04-2025		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Ag, As, Bi, Ca, Cu, Fe, Mn, Ni, Sb, Zn, Sn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/37 wyd. 4 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Al, As	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Bi, Fe, Ni, Sb	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/37 wyd. 4 z dn.07-06-2024		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Chlorki	miareczkowa	WBJ-1/IB/108 wyd. 6 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Chlorki	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/10 wyd. 5 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/28 wyd. 4 z dn.27-07-2010		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Cu, Ni	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Roztwór technologiczny	Fluorki	potencjometryczna	WBJ-1/IB/25 wyd. 8 z dn.25-03-2025		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Gęstość, Gęstość części stałych, Zawiesina	wagowa	WBJ-1/IB/38 wyd. 5 z dn.08-03-2021		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Kwas siarkowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/35 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	Kwas siarkowy	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/194 wyd. 5 z dn.21-03-2025		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Mineralizacja próbki	manualna	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Pd, Pt	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/148 wyd. 3 z dn.26-03-2012		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Roztwór technologiczny	pH	potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012  metoda RF z wyłączeniem odpadów z grupy 20		NA	JN-1/1
Roztwór technologiczny	Se	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014		NA	JP-1
Roztwór technologiczny	SO2	miareczkowa	WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019		NA	JN-1/2
Roztwór technologiczny	Tłuszcz jakościowo	luminescencyjna	WBJ-1/IB/123 wyd. 3 z dn.31-12-2010		NA	JP-1
Woda obiegowa po utylizacji	As, Ni	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025		NA	JN-1/1
Woda obiegowa po utylizacji	Fluorki	potencjometryczna	WBJ-1/IB/25 wyd. 8 z dn.25-03-2025		NA	JN-1/2
Woda obiegowa po utylizacji	Kwas siarkowy	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/194 wyd. 5 z dn.21-03-2025		NA	JN-1/2
Woda obiegowa po utylizacji	Mineralizacja próbki	manualna	WBJ-1/IB/23 wyd. 4 z dn.09-04-2025			JN-1/2
<b>Grupa obiektów: Roztwory WMSz</b>						
Azotan srebra	Kwas azotowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/142 wyd. 2 z dn.12-10-2009		NA	JP-1
Azotan srebra, Elektrolit obiegowy	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/139 wyd. 2 z dn.24-09-2009		NA	JP-1
Elektrolit obiegowy	As, Bi, Sb, Te	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014		NA	JP-1
Elektrolit obiegowy	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/140 wyd. 3 z dn.07-10-2009		NA	JP-1
Elektrolit obiegowy	Cu, Pb, S	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/140 wyd. 3 z dn.07-10-2009		NA	JP-1
Elektrolit obiegowy	Fe	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/143 wyd. 2 z dn.12-10-2009		NA	JP-1
Elektrolit obiegowy, Roztwory cementacyjne, Roztwory selenowe	pH	potencjometryczna	CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017		NA	JP-1
Roztwory cementacyjne	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/162 wyd. 2 z dn.29-01-2010		NA	JP-1
Roztwory cementacyjne	Ag	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/162 wyd. 2 z dn.29-01-2010		NA	JP-1

## Wykaz metod badawczych w WBJ-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Roztwory cementacyjne	Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016		NA	JP-1
Roztwory selenowe	Ag, Al, Bi, Cu, Ni, Pb, Te, As, Sb, Se	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016		NA	JP-1
Roztwory selenowe	Chlorki	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/146 wyd. 2 z dn.07-12-2009		NA	JP-1
Roztwory z Zakładu B	Ag, Ag, Au, Pd, Au, Pd, Pt, Cu, Pb, Se, Te, Pt, Se	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/148 wyd. 3 z dn.26-03-2012		NA	JP-1
Grupa obiektów: <b>Siarczan (VI) niklu (II)</b>						
Siarczan niklawy	Al, As, Co, Ca, Cd, Cu, Fe, Mg, Pb, Sb, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/70 wyd. 1 z dn.11-12-2023		NA	JP-1
Siarczan niklawy	Cd, Co, Cu, Fe, Mg, Pb, Sb, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/70 wyd. 1 z dn.11-12-2023		NA	JP-1
Siarczan niklawy	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Siarczan niklawy	Ni	wagowa	WBJ-1/IB/4 wyd. 8 z dn.14-04-2020		NA	JP-1
Grupa obiektów: <b>Szlam anodowy</b>						
Szlam anodowy	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/9 wyd. 6 z dn.19-07-2013		NA	JP-1
Szlam anodowy	Ag	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/9 wyd. 6 z dn.19-07-2013		NA	JP-1
Szlam anodowy	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/27 wyd. 2 z dn.07-06-2022		NA	JP-1
Szlam anodowy	Ag, Al, As, Bi, Cl, Cu, Ni, Pb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Te	fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Szlam anodowy	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Szlam anodowy	Al, As, Bi, Fe, Ni, Sb, Se, Sn, Te, Zn, Au, Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/27 wyd. 2 z dn.07-06-2022		NA	JP-1
Szlam anodowy	Al, As, Bi, Fe, Ni, Sb, Se, Sn, Te, Zn, Au, Cu	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/27 wyd. 2 z dn.07-06-2022		NA	JP-1
Szlam anodowy	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1
Szlam anodowy	Cl	miareczkowania potencjometrycznego	WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Szlam anodowy	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Szlam anodowy	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Szlam anodowy	Gęstość	wagowa	WBJ-1/IB/38 wyd. 5 z dn.08-03-2021		NA	JP-1
Szlam anodowy	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/135 wyd. 1 z dn.29-12-2010		NA	JP-1
Szlam anodowy	Kwas siarkowy (wolny)	miareczkowa	WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011		NA	JP-1
Szlam anodowy	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/47 wyd. 4 z dn.10-02-2010		NA	JP-1
Szlam anodowy	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/47 wyd. 4 z dn.10-02-2010		NA	JP-1
Szlam anodowy	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Szlam anodowy	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1
Szlam anodowy	Wilgotność	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
Szlam anodowy	Wilgotność	wagowa	WBJ-1/IPP/5 wyd. 9 z dn.08-07-2025		NA	JI-1
<b>Grupa obiektów: Szlamy technologiczne</b>						
Szlam Dorr	Ag, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , As, Ba, Bi, Br, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Fluor, Hg, J, K <sub>2</sub> O, MgO, Mn, Mo, Na <sub>2</sub> O, Ni, P, Pb, Rb, S, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr	fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/34 wyd. 2 z dn.12-08-2019		NA	JI-1
Szlam Dorr	As	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/3 wyd. 5 z dn.13-11-2020		NA	JP-1
Szlam Dorr	Cog	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/131 wyd. 13 z dn.22-05-2025		NA	JI-1
Szlam Dorr	Cu, Fe, Zn	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/12 wyd. 5 z dn.30-06-2022		NA	JP-1
Szlam Dorr	Pb	miareczkowa	WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010		NA	JP-1
Szlam Dorr	Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej	mechaniczna	WBJ-1/IPP/2 wyd. 9 z dn.19-01-2021			JI-1
Szlam Dorr	S	wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	WBJ-1/IB/43 wyd. 3 z dn.07-05-2020		NA	JI-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Szlam Dorr, Szlam z OGS	Ag	spektrometryczna AAS	WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010		NA	JP-1
Szlam Dorr, Szlam z OGS	Cu	miareczkowa	WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017		NA	JP-1
Grupa obiektów: <b>Środowisko ogólne</b>						
Hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A	pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 z wyłączeniem punktu F  (t.j. Dz.U. 2023 poz.1706)	RF3	AE	JB-1
Hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami Laeq,d , Laeq,n	z obliczeń	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 z wyłączeniem punktu F  (t.j. Dz.U. 2023 poz.1706)	RF3	AE	JB-1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Disiarczek węgla, Siarkowodór, Tlenosiarczek węgla	miareczkowa	WBJ-1/IB/39 wyd. 6 z dn.14-09-2023	P4	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	Kwas siarkowy	miareczkowa	WBJ-1/IB/36 wyd. 8 z dn.14-03-2025	P4	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających	SO2	miareczkowa	WBJ-1/IB/39 wyd. 6 z dn.14-09-2023	NRF3	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Tl	spektrometryczna ICP-OES	PN-EN 14385:2025-05  (PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt. 8.3)	RF1	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Bi, Se, Fe, Sn, Te, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/50 wyd. 4 z dn.20-06-2025, PN-EN 14385:2025-05  (PN-EN 14385:2025-05 z wyłączeniem pkt. 8.3)	P4	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów pochłaniających	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	PN-EN 13211:2006  z wyłączeniem pkt 7.5 i 7.6	RF3	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Środowisko ogólne - próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	As, Cd, Ni, Pb	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/55 wyd. 1 z dn.30-06-2021	NRF6	AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	Cr, Cu, Zn	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/55 wyd. 1 z dn.30-06-2021		AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	Części organiczne, Część nieorganiczne, Opad pyłu	wagowa	WBJ-1/IB/55 wyd. 1 z dn.30-06-2021		NA	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki pyłów opadowych pobranych do pojemników	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	WBJ-1/IB/69 wyd. 1 z dn.28-06-2023		AE	JN-1/1
Środowisko ogólne - próbki pyłów z imisji pobranych na filtry	Hg	spektrometryczna (CVAAS)	WBJ-1/IB/61 wyd. 1 z dn.28-12-2021	NRF6	AE	JN-1/1
<b>Grupa obiektów: Środowisko pracy</b>						
Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych, Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażoną w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych	z obliczeń	PN-EN ISO5349-2:2004/A1:2015-11, PN-EN ISO 5349-2:2004, PN-EN ISO 5349-1:2004	P5	AE	JB-1
Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważne częstotliwościowo przyspieszenie drgań	pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO5349-2:2004/A1:2015-11, PN-EN ISO 5349-2:2004, PN-EN ISO 5349-1:2004	P5	AE	JB-1
Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników, Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników	z obliczeń	PN-EN 14253+A1:2011	P5	AE	JB-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonyjący
Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań	pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011	P5	AE	JB-1
Hałas	Maksymalny poziom dźwięku A, Równoważny poziom dźwięku A, Szczytowy poziom dźwięku C	pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994, PN-EN ISO 9612:2025-11  (PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11)	P5	AE	JB-1
Hałas	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy	z obliczeń	PN-N-01307:1994, PN-EN ISO 9612:2025-11  (PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11)	P5	AE	JB-1
Hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych, Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktaowych, Równoważny poziom dźwięku A	pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 9612:2025-11, PN-EN ISO 4869-2:2018-12, PN-EN 458:2016-06  (PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11, norma PN-EN ISO 4869-2:2018-12 z wyłączeniem metod HML i SNR).		AE	JB-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonyjący
Hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu	obliczeniowa	PN-EN ISO 9612:2025-11, PN-EN ISO 4869-2:2018-12, PN-EN 458:2016-06  (PN-EN ISO 9612:2025-11 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11, norma PN-EN ISO 4869-2:2018-12 z wyłączeniem metod HML i SNR).		AE	JB-1
Hałas ultradźwiękowy	Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz, Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10kHz do 40kHz	pomiarowa bezpośrednia	PN-Z-01339:2020-12	P5	AE	JB-1
Hałas ultradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy, Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesiony do: przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy	z obliczeń	PN-Z-01339:2020-12	P5	AE	JB-1
Mikroklimat gorący	Temperatura poczernionej kuli Tg, Temperatura powietrza Ta, Temperatura wilgotna naturalna Tnw	pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 +PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04	P5	AE	JB-1
Mikroklimat gorący	Wskaźnik WBGT, Wskaźnik WBGT eff	z obliczeń	PN-EN ISO 7243:2018-01 +PN-EN ISO 7243:2018-01/Ap2:2020-04	P5	AE	JB-1
Mikroklimat zimny	Prędkość powietrza Va, Temperatura poczernionej kuli Tg, Temperatura powietrza Ta, Wilgotność powietrza RH	pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008	P5	AE	JB-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Mikroklimat zimny	Wskaźnik IREQmin, Wskaźnik IREQneutral, Wskaźnik twc	z obliczeń	PN-EN ISO 11079:2008	P5	AE	JB-1
Nielaserowe promieniowanie optyczne	Napromienienie VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm-3000nm	z obliczeń-metoda X	PN-EN 14255-2:2010	P5	AE	JB-1
Nielaserowe promieniowanie optyczne	Napromienienie w zakresie spektralnym 780nm-3000nm	z obliczeń - metoda R	PN-EN 14255-2:2010	P5	AE	JB-1
Nielaserowe promieniowanie optyczne	Natężenie napromienienia IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm-3000nm	pomiarowa bezpośrednia-metoda R	PN-EN 14255-2:2010	P5	AE	JB-1
Nielaserowe promieniowanie optyczne	Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym 380nm-3000nm	pomiarowa bezpośrednia - metoda X	PN-EN 14255-2:2010	P5	AE	JB-1
Ocena ryzyka zawodowego	Ocena ryzyka zawodowego	szacunkowa	WBJ-1/IB/189 wyd. 2 z dn.16-12-2022		NA	JB-1
Ocena stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe	Ocena stanowisk	opisowa	WBJ-1/IB/188 wyd. 3 z dn.26-01-2024		NA	JB-1
Oświetlenie światłem elektrycznym podziemnych wyrobisk zakładów górniczych	Natężenie oświetlenia	pomiarowa bezpośrednia	WBJ-1/IB/184 wyd. 5 z dn.18-02-2026		AE	JB-1
Oświetlenie światłem elektrycznym podziemnych wyrobisk zakładów górniczych	Równomierność oświetlenia	z obliczeń	WBJ-1/IB/184 wyd. 5 z dn.18-02-2026		AE	JB-1
Oświetlenie światłem elektrycznym podziemnych wyrobisk zakładów górniczych, Oświetlenie światłem elektrycznym powierzchni podziemnych zakładów górniczych, Oświetlenie światłem elektrycznym we wnętrzach	Luminancja	pomiarowa bezpośrednia	WBJ-1/IB/187 wyd. 1 z dn.26-02-2010		NA	JB-1
Oświetlenie światłem elektrycznym powierzchni podziemnych zakładów górniczych, Oświetlenie światłem elektrycznym we wnętrzach	Natężenie oświetlenia	pomiarowa bezpośrednia	WBJ-1/IB/184 wyd. 5 z dn.18-02-2026, PN-E-04040-03:1983P  Norma wycofana bez zastąpienia		AE	JB-1
Oświetlenie światłem elektrycznym powierzchni podziemnych zakładów górniczych, Oświetlenie światłem elektrycznym we wnętrzach	Równomierność oświetlenia	z obliczeń	WBJ-1/IB/184 wyd. 5 z dn.18-02-2026, PN-E-04040-03:1983P  Norma wycofana bez zastąpienia		AE	JB-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Pole elektromagnetyczne	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 0Hz, Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 10Hz-400kHz, Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 100kHz-3GHz, Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10Hz-400kHz, Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 1kHz-300MHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 100kHz-10MHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 1kHz-100kHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 300kHz-30MHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 30MHz-1GHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 5-Hz-1kHz	pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002  Metoda dostosowana do obszaru regulowanego	P5	A	JB-1
Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 0Hz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10Hz-400kHz, Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 1GHz-3GHz	z obliczeń	PN-T-06580-3:2002  Metoda dostosowana do obszaru regulowanego	P5	A	JB-1
Pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 45Hz-55Hz, Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 45Hz-55Hz	pomiarowa bezpośrednia	PiMOŚP 2016, nr4(90),s.91-150	P5	A	JB-1
Pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 45Hz-55Hz	z obliczeń	PiMOŚP 2016, nr4(90),s.91-150	P5	A	JB-1
Pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości 10Hz - 1 kHz, Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10Hz-1kHz	pomiarowa bezpośrednia	PiMOŚP 2016, nr4(90),s.151-180  metoda uproszczona / metoda pełna	P5	A	JB-1
Pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego 10Hz-1kHz	z obliczeń	PiMOŚP 2016, nr4(90),s.151-180  metoda uproszczona / metoda pełna	P5	A	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Ni, Cu, Fe, K, Mn, Na, Pb, Se, Zn	spektrometryczna ICP-OES - analiza ilościowa	WBJ-1/IB/71 wyd. 1 z dn.29-09-2025		NA	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
Środowisko pracy - powietrze	C0, NO, NO2, SO2	elektrochemiczna	WBJ-1/IB/180 wyd. 5 z dn.14-05-2025  Zakresy pomiarowe dla: SO2 (0,62 - 6,1) NDS , NO (0,15 - 7,5) NDS, NO2 (0,29 - 27,3) NDS. Dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli zakres dla NO (0,11 - 5,4) NDS, nie wyznacza się zakresu w ppm	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie - próbki środowiskowe	aspiracyjna	CBJ/IPP/1 wyd. 1 z dn.14-08-2014		NA	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie - próbki środowiskowe	stacjonarna	WBJ-1/IB/71 wyd. 1 z dn.29-09-2025		NA	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego	dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 +PN-Z-04008-7:2002/Az 1:2004	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego	stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 +PN-Z-04008-7:2002/Az 1:2004	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Rtęć, pary i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Hg	spektrometryczna CVAAS, (z obliczeń)	WBJ-1/IB/74 wyd. 1 z dn.30-06-2025, PN-Z-04332:2006  Próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem i na filtry	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna	grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 +PN-Z-04508:2022-05/A p1:2022-08	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna	grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 +PN-Z-04507:2022-05/A p1:2022-08	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze	wskaźnik narażenia	z obliczeń	PN-Z-04008-7:2002 +PN-Z-04008-7:2002/Az 1:2004	P5	AE	JB-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Środowisko pracy - powietrze	wskaźnik narażenia	z obliczeń	WBJ-1/IB/180 wyd. 5 z dn.14-05-2025  Zakresy pomiarowe dla: SO2 (0,62 - 6,1) NDS , NO (0,15 - 7,5) NDS, NO2 (0,29 - 27,3) NDS. Dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli zakres dla NO (0,11 - 5,4) NDS, nie wyznacza się zakresu w ppm	P5	AE	JB-1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Amoniak	spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971  Norma wycofana bez zastąpienia. Zakres pomiarowy dla amoniaku (0,15 – 42,9) NDS	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Chlorowodór	turbidymetryczna	PN-Z-04225-03:1993  Norma wycofana bez zastąpienia	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	NO, NO2	spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008  Zakresy pomiarowe dla: NO (0,28 - 4,6) NDS, NO2 (0,29 – 5,1) NDS Dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli NO (0,20 - 3,3) NDS, nie wyznacza się zakresu w ppm,	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworów pochłaniających	Siarkowodór	spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996	P5	AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonyjący
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Arsen i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na As – fr. wdychalna, Chrom metaliczny, związki chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) – w przeliczeniu na Cr, Nikiel metaliczny, Związki Ni w przeliczeniu na Ni - fr. respirabilna, Związki Ni w przeliczeniu na Ni - fr. wdychalna, Glin metaliczny, glin proszek - fr. respirabilna, Glin metaliczny, glin proszek - fr. wdychalna, Wodorotlenek glinu w przeliczeniu na Al - fr. respirabilna, Wodorotlenek glinu w przeliczeniu na Al - fr. wdychalna, Kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd – fr. wdychalna, Kobalt i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Co, Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn – fr. respirabilna, Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn – fr. wdychalna, Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu, Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb - fr. wdychalna, Potas w przeliczeniu na wodorotlenek potasu, Selen i jego związki, z wyjątkiem selanu w przeliczeniu na Se, Sód w przeliczeniu na wodorotlenek sodu, Srebro - fr. wdychalna, Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn - fr. wdychalna, Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe; Tlenek żelaza (III); Tlenek żelaza (II); Tetratlenek triżelaza – fr. respirabilna, Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe; Tlenek żelaza (III); Tlenek żelaza (II); Tetratlenek triżelaza – fr. wdychalna	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/192 wyd. 9 z dn.12-09-2023  Metoda zgodna z metodami zawartymi w Polskich Normach	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Chrom metaliczny, związki chromu (II) - w przeliczeniu na Cr (II), związki chromu (III) - w przeliczeniu na Cr (III)	z obliczeń	WBJ-1/IB/73 wyd. 1 z dn.20-06-2025	P5	A	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Kadm i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cd – fr. respirabilna, Kobalt i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Co – fr. respirabilna, Miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu – fr. respirabilna	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/192 wyd. 9 z dn.12-09-2023  Metoda zgodna z metodami zawartymi w Polskich Normach		AE	JN-1/1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredytacji (A, NA, AE)	Obszar wykonujący
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Krzemionka krystaliczna (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna	spektrometryczna FT-IR	PiMOŚP  Podstawy i Metody Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), strony 117-130	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Kwas siarkowy	turbidymetryczna	PN-Z-04056-02:1991  Norma wycofana bez zastąpienia		NA	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Olej mineralny wysokorafinowany z wyłączeniem cieczy obróbkowych	spektrofotometryczna	PN-Z-04108-6:2006 +PN-Z-04108-6:2006/Az 1:2009	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Sn	spektrometryczna ICP-OES	PiMOŚP 2016, nr2(88), s.113-127		NA	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	SO2	turbidymetryczna	PN-Z-04015-4:1994  Norma wycofana bez zastąpienia. Zakres pomiarowy dla SO2 (0,15 – 7,7) NDS.	P5	AE	JN-1/1
Środowisko pracy - powietrze, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry z pianki poliuretanowej, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry, Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry z pianki poliuretanowej	Wolna Krystaliczna Krzemionka	spektrofotometryczna	PN-Z-04018-04:1991  Norma wycofana bez zastąpienia		NA	JN-1/1
Wentylacja	Prędkość przepływu powietrza	pomiarowa bezpośrednia	PN-ISO 5221:1994, PN-EN 12599:2013-04E		NA	JB-1
Wentylacja	Wentylacja	z obliczeń	PN-ISO 5221:1994, PN-EN 12599:2013-04E		NA	JB-1
Wydatek energetyczny	Wydatek energetyczny	obliczeniowa	WBJ-1/IB/182 wyd. 2 z dn.27-12-2022		NA	JB-1
Grupa obiektów: <b>woda, ścieki</b>						
Ściek	Fluorki	potencjometryczna	PN-C-04588-03:1978  Norma wycofana bez zastąpienia	NP7	NA	JN-1/2
Ścieki WMSz	Ag, As, Bi, Cu, Ni, Pb, Te, Se	spektrometryczna ICP-OES	WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016		NA	JP-1
Ścieki WMSz	pH	potencjometryczna	CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017		NA	JP-1

Badany obiekt	Badana cecha	Metoda badawcza	Dokument odniesienia (informacje dodatkowe)	Wymagania prawne (RF, RW, P, NP, NRF)	Informacja o akredy- tacji (A, NA, AE)	Obszar wyko- nujący
---------------	--------------	-----------------	--	--	---	---------------------------

**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.)

**NRF** - metoda niereferencyjna

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

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

#### Akty prawne dotyczące stosowanych metod badawczych:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07 września 2021 r w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (t.j. Dz.U 2023 poz.1706)
2. Rozporządzenie Wykonawcze Komisji UE 2018/2066 z dnia 19 grudnia 2018r. z późn. zm.
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1706 )
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska. Art.147a (t.j. Dz.U.2025 poz.647 z późn. zm.) wraz z pozwoleniem zintegrowanym
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (t.j.Dz.U.2025 poz. 949)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r (t.j. Dz.U.2024 poz.870)
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. (Dz.U. 2019, poz.1311)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 ( D.U. 2015 poz.1277)

2026-04-01 Joanna Miselis

Zatwierdził: .....