

*Gazy technologiczne***Gazy procesowe FKS****JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/56 wyd. 4 z dn.31-12-2010

SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> (NA)*Koncentraty***Mieszanka wsadowa****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Ba, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)**mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej

**wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

Cog (AE)

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

Corg (NA)

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

S (NA)

**JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010

Pb (NA)

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

Cu, Fe, Zn (NA)

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

Ag (NA)

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

As (NA)

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

Ca, CaO (NA)

**wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

SiO<sub>2</sub> (NA)

*Koncentraty miedziowe*

---

**koncentrat miedzi****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki***wagowa**

WBJ-1/IB/46 wyd. 2 z dn.19-06-2015

*Wilgotność (A)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog przeliczony (AE,P1)*

*Koncentraty miedziowe***Koncentrat miedzi z dostaw****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, CaO, Cl, Cu, Fe, K, MgO, Na, Pb, S, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)*

*Koncentraty miedziowe***Koncentrat miedzi z dostaw****JP-1****miareczkowa**WKJ-4/IB/46 wyd. 5 z dn.07-10-2014 *Cu (AE)***miareczkowania potencjometrycznego**WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018 *Cl (NA)***spektrometryczna AAS**WKJ-4/IB/69 wyd. 4 z dn.28-02-2019 *Ag (AE)*WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Cd, Co, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Mg, MgO (NA)*WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Bi, Cd, Co, Cr, Ni, Sb, Se, Sn, Te (NA)*WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Ca, CaO (NA)***wagowa**WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *SiO<sub>2</sub> (NA)*WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010 *S (NA)*

*Koncentraty miedziowe***Koncentrat miedzi z importu****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/198 wyd. 1 z dn.31-12-2015

*MgO, SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Cl (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Ba, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, K<sub>2</sub>O, MgO, Mn, Mo, Na<sub>2</sub>O, Ni, P, Pb, S, Sb, SiO<sub>2</sub>, Sn, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE,P1)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Koncentraty miedziowe***Koncentrat miedzi z importu****JP-1****miareczkowa**

WKJ-4/IB/46 wyd. 5 z dn.07-10-2014

*Cu (AE)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)***potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna AAS**

WKJ-4/IB/69 wyd. 4 z dn.28-02-2019

*Ag (AE)*

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Cd, Co, Cr, Mn, Ni, Sb, Se, Sn, Te (NA)*

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

*Koncentraty miedziowe***Mieszanina koncentratów****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, S, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, CaO (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)*

*Koncentraty miedziowe***Mieszanka koncentratów****JP-1****miareczkowa**

WKJ-4/IB/46 wyd. 5 z dn.07-10-2014

*Cu (AE)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)***spektrometryczna AAS**

WKJ-4/IB/69 wyd. 4 z dn.28-02-2019

*Ag (AE)*

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cd, Co, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Cd, Co, Cr, Ni, Sb, Se, Sn, Te (NA)*

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)*



*Koncentraty miedziowe***Prażona mieszanina koncentratów****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)***JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)***spektrometryczna AAS**

WKJ-4/IB/69 wyd. 4 z dn.28-02-2019

*Ag (AE)*

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cd, Co, Cr, Ni (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Cd, Co, Cr, Ni, Sb, Se, Sn, Te (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*

*Kwas siarkowy***Kondensat z demisterów****JN-1/1****spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Cr, Fe, Ni, Pb (NA)***JN-1/2****manualna**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Mineralizacja próbki (NA)***miareczkowa**

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (NA)***potencjometryczna**

WBJ-1/IB/25 wyd. 6 z dn.04-10-2010

*Fluorki (NA)***spektrofotometryczna**

WBJ-1/IB/57 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*NOx (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)*

*Kwas siarkowy*

---

**Kwas siarkowy****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*As, Cu (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn (NA)*

*Kwas siarkowy***Kwas siarkowy****JN-1/2****manualna**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Mineralizacja próbki (NA)*

WBJ-1/IPP/7 wyd. 1 z dn.17-12-2013

*Przygotowanie próbki***miareczkowa**

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (A)*

WBJ-1/IB/108 wyd. 5 z dn.23-04-2010

*Chlorki (NA)*

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*SO<sub>2</sub>, Substancje organiczne, Substancje redukujące (NA)***nefelometryczna**

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Mętność (NA)***objętościowa**

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Zawiesina (NA)***potencjometryczna**

WBJ-1/IB/25 wyd. 6 z dn.04-10-2010

*Fluorki (NA)***spektrofotometryczna**

CBJ/IB/2 wyd. 1 z dn.13-12-2013

*Chlorki (NA)*

WBJ-1/IB/121 wyd. 4 z dn.09-03-2011

*Barwa numeryczna (NA)*

WBJ-1/IB/57 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*NO<sub>x</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/82 wyd. 4 z dn.07-02-2011

*SiO<sub>2</sub> (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/38 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*Zawiesina (NA)*

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Pozostałość po prażeniu (NA)***wizualna**

WBJ-1/IB/121 wyd. 4 z dn.09-03-2011

*Barwa numeryczna (NA)*

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Barwa znakowa, Postać (NA)*

*Kwas siarkowy***Kwas siarkowy****JN-1/2****wizualna****Kwas siarkowy odpadowy****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Zn (NA)***JN-1/2****manualna**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Mineralizacja próbki (NA)*

WBJ-1/IP/7 wyd. 1 z dn.17-12-2013

*Przygotowanie próbki***miareczkowa**

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (A)*

WBJ-1/IB/108 wyd. 5 z dn.23-04-2010

*Chlorki (NA)***objętościowa**

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Zawiesina (NA)***potencjometryczna**

WBJ-1/IB/25 wyd. 6 z dn.04-10-2010

*Fluorki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/59 wyd. 7 z dn.23-01-2019

*Pozostałość po prażeniu (NA)*

*Materiały eksploatacyjne***Ług posulfitowy****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog przeliczony (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****wagowa**

WBJ-1/IB/109 wyd. 7 z dn.06-10-2014

*Wilgoć całkowita (NA)*

WBJ-1/IB/112 wyd. 4 z dn.31-03-2010

*S (NA)*

WBJ-1/IB/19 wyd. 6 z dn.30-04-2010

*Popiół (NA)***Masa elektrodowa****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***JN-1/2****wagowa**

WBJ-1/IB/112 wyd. 4 z dn.31-03-2010

*S (NA)*

WBJ-1/IB/19 wyd. 6 z dn.30-04-2010

*Popiół (NA)*

WBJ-1/IB/20 wyd. 4 z dn.27-07-2010

*Części lotne (NA)***Piasek kwarcytowy****JP-1****wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)***Produkt odsiarczania****JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/96 wyd. 4 z dn.24-04-2010

*Wolny CaO (NA)***Wodzian hydrazyny z dostaw****JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/115 wyd. 3 z dn.30-09-2010

*Hydrazyna (NA)*

*Miedź*

*Miedź***Miedź****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*As, Cu, Fe, Pb, S (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy IR, Przygotowanie próbki do analizy OES, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***spektrometryczna OES**

WBJ-1/IB/168 wyd. 6 z dn.24-07-2018

*Ag, As, Bi, Ni, Pb, S, Sb, Sn (AE)*

WBJ-1/IB/168 wyd. 6 z dn.24-07-2018

*Cr, Fe, Mn, Zn (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/134 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*S (A)*

WBJ-1/IB/167 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*O2 (A)*



*Miedź***Miedź****JP-1****elektrowymiarowa**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Cu (A)***miareczkowa**

WBJ-1/IB/29 wyd. 4 z dn.16-06-2010

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrofotometryczna**

WBJ-1/IB/31 wyd. 4 z dn.02-12-2010

*Sn (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

*Ag (A)*

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As, Bi, Co, Sb, Se (NA)*

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

*Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/67 wyd. 4 z dn.27-07-2010

*Fe, Pb (NA)*

WBJ-1/IB/84 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*As, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)*

*Miedź***Miedź elektrolityczna****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/134 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*S (A)*

WBJ-1/IB/167 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*O2 (A)***JP-1****elektrogravimetryczna**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Cu (A)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/176 wyd. 6 z dn.28-05-2018

*Ag, Fe, Ni, Pb, Zn (AE)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As, Bi, Sb, Se, Sn, Te (NA)*

*Miedź***Miedź rafinowana ogniowo****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy IR,  
Przygotowanie próbki do analizy OES***spektrometryczna OES**

WBJ-1/IB/168 wyd. 6 z dn.24-07-2018

*Ag, As, Bi, Ni, Pb, S, Sb, Sn (AE)*

WBJ-1/IB/168 wyd. 6 z dn.24-07-2018

*Cr, Fe, Mn, Zn (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/134 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*S (A)*

WBJ-1/IB/167 wyd. 6 z dn.15-06-2018

*O2 (A)***JP-1****elektrogravimetryczna**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Cu (A)***spektrofotometryczna**

WBJ-1/IB/31 wyd. 4 z dn.02-12-2010

*Sn (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

*Ag (A)*

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As, Bi, Co, Sb, Se (NA)*

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

*Fe, Ni, Pb, Zn (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As, Bi, Co, Sb, Se, Sn, Te (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)*

*Odpad paleniskowy*

---

**odpady z procesów termicznych****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog roboczy (AE)*

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog roboczy (AE,P1)*

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog przeliczony (NA)**Odpady*

---

**Odpad z SFSz****JN-1/1****wagowa**

WBJ-1/IB/165 wyd. 5 z dn.26-08-2015

*Wilgotność (AE,P10)*

---

**Odpady z procesów termicznych****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog roboczy (AE,P1)***JN-1/2****wagowa**

WBJ-1/IB/109 wyd. 7 z dn.06-10-2014

*Wilgoć analityczna, Wilgoć całkowita (A,P1)*

*Ołów***Ołów surowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, As, Bi, Cu, Sb, Sn (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*As (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***obliczeniowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Pb (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/30 wyd. 7 z dn.16-09-2014

*Pb (A)***obliczeniowa**

WBJ-1/IB/30 wyd. 7 z dn.16-09-2014

*Pb (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/14 wyd. 12 z dn.18-07-2018

*Ag, As, Bi (AE)*

WBJ-1/IB/14 wyd. 12 z dn.18-07-2018

*Cu, Fe, Zn (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/14 wyd. 12 z dn.18-07-2018

*Tl (NA)*

*Paliwa stałe***Koks****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

ISO 19579:2006	<i>S, Siarka robocza (A,P1)</i>
PN-G-04571:1998	<i>Cog, Cog roboczy (A,P1)</i>
PN-G-04584:2001	<i>S, Siarka robocza (A,P1)</i>
PN-G-04571:1998	<i>H, H roboczy (NA,NP1)</i>

**Węgiel kamienny****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

ISO 19579:2006	<i>S, Siarka robocza (A,P1)</i>
PN-G-04571:1998	<i>Cog, Cog roboczy (A,P1)</i>
PN-G-04584:2001	<i>S, Siarka robocza (A,P1)</i>
PN-G-04571:1998	<i>H, H roboczy (NA,NP1)</i>

*Pozostałe***Materiał miedzionośny****JP-1****elektrogravimetryczna**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cu, Pb (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Sb (NA)*

*Pozostałe***Materiały hutnicze****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/96 wyd. 4 z dn.24-04-2010

*Wolny CaO (NA)*



*Pozostałe***Materiały hutnicze****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*Kwas siarkowy (wolny) (NA)*

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Fe, Ni, Pb, Se, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Sn (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***Próbki technologiczne - dodatkowe****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Pozostałe***złom****JP-1****elektroważymetryczna**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Cu (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/155 wyd. 1 z dn.14-02-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Fe (NA)*

WBJ-1/IB/176 wyd. 6 z dn.28-05-2018

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

*Ni (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

*As, Bi, Sb (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze*

---

**Brykiet****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Brykiety****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, K, MgO, Na, S, SiO<sub>2</sub> (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Kamień miedziowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*As, Cu, Fe, Pb, S, Zn (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)***Kamień wapienny****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Co<sub>g</sub> (AE)***JP-1****spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/99 wyd. 4 z dn.31-12-2010

*Ca, Węglan wapnia (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Koncentrat Pb****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wagowa**

WBJ-1/IB/46 wyd. 2 z dn.19-06-2015

*Wilgotność (A)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog przeliczony (AE,P1)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Koncentrat Pb****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010

*Pb (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Co, Cu, Fe, Ni, Sb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Koncentrat Pb-Zn****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (A)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*



*Półprodukty hutnicze i górnicze***Koncentrat Pb-Zn****JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Cd, Co, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Sb (NA)*

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Koncentrat Zn-Pb****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 *Cog (NA)*WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017 *S (NA)***JP-1****miareczkowa**WBJ-1/IB/107 wyd. 3 z dn.15-10-2010 *Zn (NA)*WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010 *Pb (NA)***spektrometryczna AAS**WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Cu, Fe (NA)*WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)***Mat****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012 *Cu, Fe, Pb, Zn (NA)***Materiały Cu metaliczne****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 *Cog (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018 *Fluor (NA)***Materiały Cu niemetaliczne****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 *Cog (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Odpad z IOS****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog, Cog przeliczony (AE,P1)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Cnieorg, Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/1****wagowa**

WBJ-1/IB/165 wyd. 5 z dn.26-08-2015

*Wilgotność (AE,P1)***JP-1****wagowa**

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)***Pyły anodowe****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Cl (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Pyły konwertorowe****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010

*Pb (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Bi, Co, Cu, Fe, Ni, Sb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***pyły technologiczne****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/1****wagowa**

WBJ-1/IB/165 wyd. 5 z dn.26-08-2015

*Wilgotność (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***spektrometryczna (CVAAS)**

CBJ/IB/3 wyd. 1 z dn.31-12-2014

*Hg (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***pyły technologiczne****JP-1****elektroważymetryczna**

WBJ-1/IB/21 wyd. 7 z dn.24-06-2015

Cu (NA)

**miareczkowa**

WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011

Kwas siarkowy (wolny) (NA)

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

Cu (NA)

**miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

Cl (NA)

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

Co, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)

WBJ-1/IB/197 wyd. 3 z dn.06-12-2018

Se (NA)

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

As (NA)

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

Mg, MgO (NA)

WBJ-1/IB/58 wyd. 6 z dn.30-06-2017

Ag (NA)

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

Bi, Sb, Sn (NA)

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

As (NA)

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

Ca, CaO (NA)

**wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

SiO<sub>2</sub> (NA)

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

Siarka siarczanowa (NA)

**Siarczan ołowiu****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010

Pb (NA)

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Stop Fe-As****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***JP-1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cu, Fe, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel anodowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki, Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)*



*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel do odmiędziowania****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, S, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel do odmiędziowania****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 *Cu (NA)*

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)*

**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016 *Mo (NA)*

**wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018 *Siarka siarczanowa (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel konwertorowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Cu, Fe, Pb, SiO<sub>2</sub> (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel konwertorowy****JP-1****miareczkowa**WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010 *Pb (NA)*WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 *Cu (NA)***spektrometryczna AAS**WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Bi, Co, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb, Zn (NA)*WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Mg, MgO (NA)*WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Ca, CaO (NA)*WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016 *Mo (NA)***wagowa**WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *SiO<sub>2</sub> (NA)*WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018 *Siarka siarczanowa (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel Pb****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa przypisana do materiału**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Sn, Te, Zn (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel Pb****JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018 *Cl (NA)*

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Co, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)*

**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Bi, Sb, Sn (NA)*

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Ca, CaO (NA)*

**wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016 *SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010 *S (NA)*

**Żużel PTR****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 *Cu (NA)*

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel szybowy**

<b>JI-1</b> <b>fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)</b> WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012	<i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)</i>
<b>JP-1</b> <b>spektrometryczna AAS</b> WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019	<i>Co, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)</i>
WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010	<i>Ag (NA)</i>
WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010	<i>As (NA)</i>
WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010	<i>Mg, MgO (NA)</i>
WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010	<i>K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)</i>
<b>spektrometryczna ICP-OES</b> WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010	<i>Ca, CaO (NA)</i>

*Półprodukty hutnicze i górnicze***Żużel z PE****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, Cu, Fe, MgO, Pb, S, SiO<sub>2</sub>, Zn (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JP-1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Cr, Cu, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*



*Półprodukty WMSz***Chlorek srebra****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/154 wyd. 2 z dn.31-05-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/154 wyd. 2 z dn.31-05-2010

*Au, Bi, Cu, Pb, Pd, Pt, Se, Te (NA)***Osad****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, As, Ca, Cu, Ni, Pb, S, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010

*Cu (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/159 wyd. 2 z dn.29-12-2010

*Ag, As, Cu, Ni, Pb, Se, Te (NA)*

*Półprodukty WMSz***Pyły****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/135 wyd. 1 z dn.29-12-2010

*Kwas siarkowy (wolny) (NA)*

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011

*Pb (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag, Cu (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As, Bi, Ni, Sb, Se, Te (NA)*

WBJ-1/IB/27 wyd. 1 z dn.05-04-2011

*Al (NA)*

*Półprodukty WMSz***Srebro cementacyjne z Zakładu A****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Cu, Fe (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009

*Cu (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/147 wyd. 2 z dn.07-12-2009

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010

*As (NA)*

*Półprodukty WMSz***Srebro cementacyjne z Zakładu B****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Au, Bi, Cl, Cu, Fe, Pb, Pd, Pt, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/153 wyd. 2 z dn.30-04-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/153 wyd. 2 z dn.30-04-2010

*Au, Bi, Cu, Fe, Pb, Pd, Pt, Se, Te (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As (NA)***Srebro Dora i anoda****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al, Au, Bi, Cu, Pb, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Przygotowanie próbki (NA)***obliczeniowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag (NA)***JP-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Au (NA)*

WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009

*Pd, Pt (NA)*

WBJ-1/IB/157 wyd. 2 z dn.20-12-2010

*Al, As, Bi, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Zn (NA)*

*Półprodukty WMSz***Srebro katodowe****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Przygotowanie próbki (NA)***JP-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*As, Bi, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Au (NA)***Srebro surowe****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Al, Au, Bi, Cu, Pb, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Przygotowanie próbki (NA)***obliczeniowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag (NA)***Stop Ag - Pb****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011

*Pb (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/155 wyd. 1 z dn.14-02-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/155 wyd. 1 z dn.14-02-2011

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As (NA)*

*Półprodukty WMSz***Szlam Venturii****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011

*Pb (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)*

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag, Cu (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As, Bi, Ni, Sb, Se, Te (NA)*

WBJ-1/IB/27 wyd. 1 z dn.05-04-2011

*Al (NA)***Szlam złota po ługowaniu wstępnym****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Au, Bi, Cl, Cu, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/151 wyd. 2 z dn.12-03-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/151 wyd. 2 z dn.12-03-2010

*Au, Bi, Cu, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Te (NA)*

*Półprodukty WMSz***Szlak złota surowy****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/150 wyd. 2 z dn.29-01-2010

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/150 wyd. 2 z dn.29-01-2010

*Au, Bi, Cu, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Te (NA)***Żużel konwertorowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al, As, Bi, Cl, Cu, Ni, Pb, S, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011

*Pb (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag, Cu (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As, Bi, Ni, Sb, Se, Te (NA)*

*Półprodukty WMSz***Żużel odpadowy i z topienia****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al, As, Bi, Cl, Cu, Ni, Pb, S, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/160 wyd. 2 z dn.26-01-2011

*Pb (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/156 wyd. 1 z dn.27-03-2011

*Ag, Cu (NA)*

WBJ-1/IB/163 wyd. 1 z dn.11-03-2011

*As, Bi, Ni, Sb, Se, Te (NA)*



*Produkty WMSz***Koncentrat Pt-Pd****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***wizualna**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy wyrobu (NA)*

Dokument Klienta

**JP-1****spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/152 wyd. 2 z dn.30-04-2010

*Ag, Au, Bi, Cu, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Te (NA)*

*Produkty WMSz***Selen techniczny****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, As, Cu, Fe, S, Sb, Te (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, As, Bi, Cu, Fe, Hg, Pb, S, Sb, Se, Te (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbek (NA)***obliczeniowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Se (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***wizualna**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy wyrobu (NA)*

Dokument Klienta

**JP-1****spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/161 wyd. 3 z dn.26-01-2011

*Ag, As, Bi, Cu, Fe, Pb, Sb, Te (NA)*

*Produkty WMSz***Srebro gąski****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***pomiar bezpośredni**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy formy (NA)*

Dokument Klienta

**wizualna**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy wyrobu (NA)*

Dokument Klienta

**JP-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*As, Bi, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Au (NA)*

WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009

*Pd, Pt (NA)*

*Produkty WMSz***Srebro granulat****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***wizualna**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy wyrobu (NA)*

Dokument Klienta

**JP-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/136 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*As, Bi, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb, Se, Te, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/138 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Au (NA)*

WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009

*Pd, Pt (NA)***Złoto****JI-1****mechaniczna**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Pobieranie - próbki technologiczne, Przygotowanie próbki (NA)***wizualna**

HMG/IDKJ/DKJ/17 wyd. 6 z dn.23-01-2019

*Odbiór jakościowy wyrobu (NA)*

Dokument Klienta

**JP-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/149 wyd. 2 z dn.31-03-2010

*Au (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/149 wyd. 2 z dn.31-03-2010

*Ag, As, Bi, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Sn, Te, Zn (NA)*

## Pyły

**Pyły anodowe****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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 (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/96 wyd. 4 z dn.24-04-2010

*Wolny CaO (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cu, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Sn (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

*Pyły***Pyły PTR****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017 S (NA)

**JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 Cu (NA)

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 Fe, Ni, Pb, Zn (NA)

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 Ag (NA)

**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 Sb, Sn (NA)

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 As (NA)

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 Ca (NA)

**Pyły szybowe****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 Cog (NA)

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016 Corg (NA)

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017 S (NA)

**JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 Cu (NA)

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 Co, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 Ag (NA)

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 As (NA)

*Pyły***Pyły z PZ****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*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, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Zr (NA)***instrumentalna**

WBJ-1/IO/2 wyd. 5 z dn.29-01-2010

*Magnetyt (NA)***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Pyły***Pyły z PZ****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*Kwas siarkowy (wolny) (NA)*

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Co, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Mg, MgO (NA)*

WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cd (NA)*

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca, CaO (NA)*

WBJ-1/IB/53 wyd. 1 z dn.15-01-2016

*Mo (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/2 wyd. 5 z dn.29-11-2016

*SiO<sub>2</sub> (NA)*

WBJ-1/IB/81 wyd. 5 z dn.02-01-2018

*Siarka siarczanowa (NA)*

WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*S (NA)*



*Pyły***Pyły z wentylacji****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 *Cog (NA)*

**JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017 *Cu (NA)*

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Fe, Pb, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

**Pyły zwrotne****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012 *Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)*

**mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017 *Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej*

**wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015 *Cog (NA)*

**JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010 *Pb (NA)*

**spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Cu, Fe, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*

## Pyły

<b>Sieki</b>	
<b>JI-1</b>	
<b>fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza półilościowa</b>	
WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012	<i>Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)</i>
<b>mechaniczna</b>	
WBJ-1/IP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017	<i>Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej</i>
<b>wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR</b>	
WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015	<i>Cog (NA)</i>
<b>JP-1</b>	
<b>miareczkowa</b>	
WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010	<i>Pb (NA)</i>
<b>spektrometryczna AAS</b>	
WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019	<i>Co, Cu, Fe, Ni, Zn (NA)</i>
WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010	<i>Ag (NA)</i>
WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010	<i>K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)</i>
<b>spektrometryczna ICP-OES</b>	
WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019	<i>Bi, Sb (NA)</i>
WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010	<i>As (NA)</i>
WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010	<i>Ca, CaO (NA)</i>
<b>wagowa</b>	
WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010	<i>S (NA)</i>

*Pyły***Sieki z KD****JP-1****miareczkowa**WBJ-1/IB/107 wyd. 3 z dn.15-10-2010 *Zn (NA)*WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010 *Pb (NA)***spektrometryczna AAS**WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019 *Bi, Co, Cu, Fe, Ni, Pb, Sb (NA)*WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010 *Ag (NA)*WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010 *As (NA)*WBJ-1/IB/6 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *K, K<sub>2</sub>O, Na, Na<sub>2</sub>O (NA)***spektrometryczna ICP-OES**WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010 *Ca, CaO (NA)***wagowa**WBJ-1/IB/88 wyd. 4 z dn.19-05-2010 *S (NA)*

*Roztwory technologiczne***Elektrolit**

<b>JP-1</b>	
<b>miareczkowa</b>	
WBJ-1/IB/28 wyd. 4 z dn.27-07-2010	<i>Cu (NA)</i>
WBJ-1/IB/35 wyd. 4 z dn.26-01-2011	<i>Kwas siarkowy (NA)</i>
<b>miareczkowania potencjometrycznego</b>	
WBJ-1/IB/10 wyd. 5 z dn.02-03-2017	<i>Chlorki (NA)</i>
<b>potencjometryczna</b>	
CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017	<i>pH (NA)</i>
<b>spektrometryczna AAS</b>	
WBJ-1/IB/37 wyd. 1 z dn.30-04-2010	<i>As, Bi, Cu, Fe, Ni, Sb (NA)</i>
<b>spektrometryczna ICP-OES</b>	
WBJ-1/IB/130 wyd. 2 z dn.27-07-2010	<i>Ag (NA)</i>
WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014	<i>Te (NA)</i>
WBJ-1/IB/37 wyd. 1 z dn.30-04-2010	<i>As, Ca (NA)</i>
<b>wagowa</b>	
WBJ-1/IB/38 wyd. 4 z dn.19-05-2010	<i>Zawiesina (NA)</i>

**Kondensat**

<b>JN-1/2</b>	
<b>konduktometryczna</b>	
PN-EN 27888:1999	<i>Przewodność elektryczna właściwa w 25 C, Przewodność elektryczna właściwa w 25 C (NA)</i>
<b>miareczkowa</b>	
WBJ-1/IB/103 wyd. 3 z dn.31-12-2010	<i>Twardość ogólna (NA)</i>
<b>potencjometryczna</b>	
CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017	<i>pH (NA)</i>
<b>spektrofotometryczna</b>	
WBJ-1/IB/82 wyd. 4 z dn.07-02-2011	<i>SiO2 (NA)</i>

*Roztwory technologiczne*

---

**Roztwór myjący**

**JP-1**

**miareczkowa**

WBJ-1/IB/35 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*Kwas siarkowy (NA)*

*Roztwory technologiczne***Roztwór technologiczny****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Cu, Ni (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/173 wyd. 6 z dn.26-07-2013

*As (NA)***JN-1/2****manualna**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Mineralizacja próbki (NA)***miareczkowa**

WBJ-1/IB/108 wyd. 5 z dn.23-04-2010

*Chlorki (NA)*

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (NA)***potencjometryczna**

WBJ-1/IB/25 wyd. 6 z dn.04-10-2010

*Fluorki (NA)*

*Roztwory technologiczne***Roztwór technologiczny****JP-1****luminescencyjna**

WBJ-1/IB/123 wyd. 3 z dn.31-12-2010

*Tłuszcz jakościowo (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/146 wyd. 2 z dn.07-12-2009

*Chlorki (NA)***potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/37 wyd. 1 z dn.30-04-2010

*Cu (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/130 wyd. 2 z dn.27-07-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/141 wyd. 2 z dn.08-10-2009

*Pd, Pt (NA)*

WBJ-1/IB/143 wyd. 2 z dn.12-10-2009

*Fe (NA)*

WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014

*Se (NA)*

WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016

*Al, As, Bi, Ni, Sb (NA)*

WBJ-1/IB/37 wyd. 1 z dn.30-04-2010

*Sn (NA)*

WBJ-1/IB/5 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Ca (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/38 wyd. 4 z dn.19-05-2010

*Zawiesina (NA)***Woda obiegowa po utylizacji****JN-1/2****manualna**

WBJ-1/IB/23 wyd. 3 z dn.11-12-2015

*Mineralizacja próbki***miareczkowa**

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (NA)***potencjometryczna**

WBJ-1/IB/25 wyd. 6 z dn.04-10-2010

*Fluorki (NA)*

*Roztwory technologiczne*

---

**Woda z chłodzenia obiegu anod**

**JP-1**

**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/37 wyd. 1 z dn.30-04-2010

Ca (NA)



*Roztwory WMSz***Azotan srebra****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/142 wyd. 2 z dn.12-10-2009

*Kwas azotowy (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/139 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Ag (NA)***Elektrolit obiegowy****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/140 wyd. 3 z dn.07-10-2009

*Cu (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/139 wyd. 2 z dn.24-09-2009

*Ag (NA)***potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/140 wyd. 3 z dn.07-10-2009

*Cu, Pb, S (NA)*

WBJ-1/IB/143 wyd. 2 z dn.12-10-2009

*Fe (NA)*

WBJ-1/IB/144 wyd. 3 z dn.18-02-2014

*As, Bi, Sb, Te (NA)***Roztwory cementacyjne****JP-1****miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/162 wyd. 2 z dn.29-01-2010

*Ag (NA)***potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016

*Cu (NA)*

WBJ-1/IB/162 wyd. 2 z dn.29-01-2010

*Ag (NA)*

*Roztwory WMSz*

---

**Roztwory selenowe****JP-1****potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016

*Ag, Al, As, Bi, Cu, Ni, Pb, Sb, Se, Te (NA)*

---

**Roztwory z Zakładu B****JP-1****spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/148 wyd. 3 z dn.26-03-2012

*Ag, Au, Cu, Pb, Pd, Pt, Se, Te (NA)*

*Ruda miedzi i produkty jej przerobu***koncentrat wysyłkowy export - Lubin****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***koncentrat wysyłkowy export - Polkowice****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***koncentrat wysyłkowy export - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***koncentrat wysyłkowy Głogów - Lubin****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***koncentrat wysyłkowy Głogów - Polkowice****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***koncentrat wysyłkowy Głogów - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Ruda miedzi i produkty jej przerobu***koncentrat wysyłkowy Głogów bogaty - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***koncentrat wysyłkowy Głogów ubogi - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***koncentrat wysyłkowy Legnica - Lubin****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***koncentrat wysyłkowy Legnica - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (AE)***koncentrat wysyłkowy Legnica bogaty - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***koncentrat wysyłkowy Legnica ubogi - Rudna****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)***nadawa Lubin****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)***nadawa Polkowice****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

*Ruda miedzi i produkty jej przerobu*

---

**nadawa Rudna****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

---

**odpad Lubin****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

---

**odpad Polkowice****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

---

**odpad Rudna****JN-1/2****potencjometryczna**

WBJ-1/IB/86 wyd. 5 z dn.28-02-2018

*Fluor (NA)*

---

*Siarczan (VI) niklu (II)*

---

**Siarczan niklawy****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/52 wyd. 4 z dn.26-01-2011

*Kwas siarkowy (wolny) (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/4 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*As, Cd, Co, Cu, Fe, Mg, Pb, Sb, Zn (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/4 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Al, As, Ca (NA)***wagowa**

WBJ-1/IB/4 wyd. 7 z dn.24-06-2015

*Ni (A)*

*Szlam anodowy***Szlam anodowy****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej (WD XRF)**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al, As, Bi, Cl, Cu, Ni, Pb, S, Sb, Se, SiO<sub>2</sub>, Te (NA)***fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*SiO<sub>2</sub> (NA)***wagowa**

WBJ-1/IPP/5 wyd. 7 z dn.01-06-2017

*Wilgotność (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/135 wyd. 1 z dn.29-12-2010

*Kwas siarkowy (wolny) (NA)*

WBJ-1/IB/47 wyd. 4 z dn.10-02-2010

*Pb (NA)*

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***miareczkowania potencjometrycznego**

WBJ-1/IB/9 wyd. 6 z dn.19-07-2013

*Ag (A)*

WBJ-1/IB/15 wyd. 6 z dn.09-02-2018

*Cl (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/27 wyd. 1 z dn.05-04-2011

*Ag (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/27 wyd. 1 z dn.05-04-2011

*Al, As, Au, Bi, Cu, Fe, Ni, Sb, Se, Te, Zn (NA)*

*Szlamy technologiczne***Szlam Dorr****JI-1****fluorescencji rentgenowskiej [WD XRF] - analiza ilościowa**

WBJ-1/IB/34 wyd. 1 z dn.01-06-2012

*Ag, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, As, Bi, CaO, Cd, Cl, Co, Cr, Cu, Fe, Fluor, Hg, 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, Ti, Tl, Zn, Zr (NA)***mechaniczna**

WBJ-1/IPP/2 wyd. 8 z dn.07-07-2017

*Przygotowanie próbki do analizy rentgenofluorescencyjnej***wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/131 wyd. 10 z dn.31-08-2015

*Cog (NA)*

WBJ-1/IB/43 wyd. 2 z dn.18-01-2017

*S (NA)***JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/49 wyd. 4 z dn.19-07-2010

*Pb (NA)*

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/12 wyd. 4 z dn.11-03-2019

*Cu, Fe, Zn (NA)*

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

WBJ-1/IB/3 wyd. 4 z dn.30-04-2010

*As (NA)***Szlam z OGS****JP-1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/8 wyd. 2 z dn.02-03-2017

*Cu (NA)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/18 wyd. 5 z dn.16-06-2010

*Ag (NA)*

*Środowisko ogólne***Hałas pochodzący od źródeł: maszyny, instalacje, urządzenia przemysłowe****JB-1****pomiarowa bezpośrednia**

Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014r. z wyłączeniem punktu F

*Emisja hałasu (A,RF4)*

D.U.2014, poz.1542

**IMISJA****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/40 wyd. 8 z dn.19-07-2013

*Cr, Cu, Zn (AE)*

WBJ-1/IB/40 wyd. 8 z dn.19-07-2013

*As, Cd, Ni, Pb (AE,NRF7)*

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014

*Cr, Cu, Zn (AE,P5)***spektrometryczna GFAAS**

WBJ-1/IB/40 wyd. 8 z dn.19-07-2013

*Cr (AE)*

WBJ-1/IB/40 wyd. 8 z dn.19-07-2013

*As, Cd, Ni (AE,NRF7)*

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014

*Cr (AE,P5)*

PN-EN 14902:2010

*As, Cd, Ni, Pb (AE,RF7)***wagowa**

WBJ-1/IB/40 wyd. 8 z dn.19-07-2013

*Części organiczne, Część nieorganiczne, Opad pyłu (NA)***Środowisko ogólne - próbki pyłu z emisji gazów odlotowych pobrane na filtry****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*Zn (AE,P5)*

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb (AE,RF4)***spektrometryczna GFAAS**

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*As, Cd, Cr, Ni (AE,RF4)*



*Środowisko ogólne***Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry oraz do roztworów****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*Zn (AE,P5)*

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb (AE,RF4)***spektrometryczna GFAAS**

WBJ-1/IB/41 wyd. 9 z dn.17-09-2014, PN-EN 14385:2005

*As, Cd, Cr, Ni (AE,RF4)***spektrometryczna ICP-OES**

PN-EN 14385:2005

*TI (NA,NP4)***JN-1/2****spektrometryczna (CVAAS)**

PN-EN 13211:2006

*Hg (A,RF4)*

z wyłączeniem pkt 7.5 i 7.6

**Środowisko ogólne próbki gazów odlotowych pobranych do roztworów pochłaniających****JN-1/1****miareczkowa**

WBJ-1/IB/39 wyd. 5 z dn.31-03-2010

*SO<sub>2</sub> (A,NRF4)*

WBJ-1/IB/36 wyd. 6 z dn.07-08-2017

*Kwas siarkowy (A,P5)*

WBJ-1/IB/39 wyd. 5 z dn.31-03-2010

*Diarsyrczek węgla, Siarkowódór, Tlenosiarczek węgla (A,P5)*

*Środowisko pracy***Czynniki fizyczne na stanowiskach pracy****JB-1****pomiarowa bezpośrednia**

PN-EN ISO 11079:2008

*Mikroklimat zimny (A,P6)*

PN-EN ISO 7243:2018-01

*Mikroklimat gorący (A,P6)*

Ergonomia środowiska termicznego - Ocena obciążenia cieplnego za pomocą wskaźnika WBGT

PN-EN ISO 7730:2006P, PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04

*Mikroklimat umiarkowany (A,P6)*

PN-EN ISO 9612:2011, PN-EN ISO 4869-2:2002., PN-EN ISO 4869-2:2002 +AC:2007, PN-EN 458:2016-06

*Analiza oktawaowa, Dobór ochronników słuchu (A,P6)*

(PN-EN ISO 9612:2011: z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11), (PN-EN ISO 4869-2:2002/AC:2007 z wyłączeniem metod HML i SNR) norma PN-EN ISO 4869-2:2002 wycofana przez zastąpienie

PN-N-01307:1994, PN-EN ISO 9612:2011

*Hałas (A,P6)*

(PN-EN ISO 9612:2011: z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 punkt 10 i Strategię 3 punkt 11)

WBJ-1/IB/184 wyd. 2 z dn.30-09-2012, PN-E-04040-03:1983P

*Oświetlenie (A,P6)*

Norma wycofana bez zastąpienia

WBJ-1/IB/187 wyd. 1 z dn.26-02-2010

*Oświetlenie luminancja (NA)***próbkiowania**

PN-EN 14253+A1:2011

*Drgania ogólne (A,P6)*

(składowe układu odniesienia dla drgań o oddziaływaniu ogólnym: X – oś pozioma, od pleców do klatki piersiowej człowieka, Y – oś pozioma, boczna względem korpusu człowieka, od ramienia prawego do lewego, Z – oś pionowa, wzdłuż pionowej osi ciała człowieka, od stóp do głowy)

PN-EN ISO5349-2:2004/A1:2015-11, PN-EN ISO 5349-2:2004, PN-EN ISO 5349-1:2004

*Drgania miejscowe (A,P6)***Ocena ryzyka zawodowego****JB-1****szacunkowa**

WBJ-1/IB/189 wyd. 1 z dn.31-03-2010

*Ocena ryzyka zawodowego (NA)*

*Środowisko pracy***Ocena stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe****JB-1****instrumentalna**

WBJ-1/IB/188 wyd. 1 z dn.31-03-2010

*Ocena stanowisk (NA)***Pole elektromagnetyczne****JB-1****pomiarowa bezpośrednia**

PN-T-06580-3:2002

*Pole elektromagnetyczne (A,P6)*

Metoda dostosowana do obszaru regulowanego

**Pole elektromagnetyczne pochodzące od systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce****JB-1****pomiarowa bezpośrednia**

PiMOŚP 2016, nr4(90),s.91-150

*Pole elektromagnetyczne (A,P2,P6)***Pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii****JB-1****pomiarowa bezpośrednia**

PiMOŚP 2016, nr4(90),s.151-180

*Pole elektromagnetyczne (A,P6,P2)*

metoda uproszczona / metoda pełna

**Promieniowanie podczerwone****JB-1****pomiarowa bezpośrednia- metoda R**

PN-EN 14255-2:2010

*Natężenie napromienienia (A,P6)***z obliczeń-metoda X**

PN-EN 14255-2:2010

*Napromienienie (A,P6)***Próbki powietrza ze środowiska pracy pobrane do roztworów pochłaniających****JN-1/1****spektrofotometryczna**

PN-Z-04015-13:1996

*Siarkowodór (A,RF6)*

PN-Z-04041:1971

*Amoniak (A,RF6)*

Norma wycofana bez zastąpienia. Zakres pomiarowy dla AMONIAKU (0,4 – 42,9) NDS

PN-Z-04225-03:1993

*Chlorowodór (A,RF6)*

Norma wycofana bez zastąpienia

*Środowisko pracy***Próbki powietrza ze środowiska pracy pobrane na filtry****JN-1/1****spektrofotometryczna**

PN-Z-04018-04:1991

*Wolna Krystaliczna Krzemionka (A)*

Norma wycofana bez zastąpienia

PN-Z-04108-6:2006 +Az1:2009

*Olej mineralny (A,RF6)***spektrometryczna IR**

PiMOŚP

*Respirabilna krystaliczna krzemionka (A,P6)*Podstawy i Metody Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), strony  
117-130**turbidymetryczna**

PN-Z-04015-4:1994

*SO2 (A,RF6)*

Zakres pomiarowy dla SO2 (0,15 – 7,7) NDS.

**Próbki powietrza ze środowiska pracy, pobrane na filtry z pianki poluretanowej****JN-1/1****filtracyjno-wagowa**

WBJ-1/IB/33 wyd. 1 z dn.09-09-2011

*Zapylenie (NA)***spektrofotometryczna**

PN-Z-04018-04:1991

*Wolna Krystaliczna Krzemionka (A)*

Norma wycofana bez zastąpienia

**spektrometryczna IR**

PiMOŚP

*Respirabilna krystaliczna krzemionka (A,P6)*Podstawy i Metody Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), strony  
117-130

*Środowisko pracy***Środowisko pracy - powietrze****JB-1****dozymetrii indywidualnej**

PN-Z-04008-7:2002 +Az1:2004, PN-EN 689:2018-07

*Pobieranie - próbki środowiskowe (AE,P6)***elektrochemiczna**

WBJ-1/IB/180 wyd. 3 z dn.30-06-2017

*CO, NO, NO2, SO2 (AE,P6)*

Zakresy pomiarowe dla: SO2 (0,7 - 6,2) NDS, NO (0,15 - 6,0) NDS, NO2 (0,3 - 27,7) NDS, CO (0,15 - 10,3) NDS. Dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli zakres dla NO (0,1-4,3) NDS

**filtracyjno-wagowa**

PN-Z-04030-05:1991

*Pył - frakcja wdychalna (AE,P6)*

Norma wycofana bez zastąpienia

PN-Z-04030-06:1991

*Pył - frakcja respirabilna (AE,P6)*

Norma wycofana bez zastąpienia

**z obliczeń**

PN-Z-04008-7:2002 +Az1:2004, PN-EN 689:2018-07

*wskaźnik narażenia (AE,P6)*

*Środowisko pracy***Środowisko pracy - powietrze****JN-1/1****spektrofotometryczna**

PN-Z-04018-04:1991

*Wolna Krystaliczna Krzemionka (A)*

Norma wycofana bez zastąpienia

PN-Z-04009-11:2008

*NO, NO2 (A,P6)*

Zakresy pomiarowe dla: NO (0,3 - 4,6) NDS, NO2 (0,3 – 5,1)

NDS Dla sektora górnictwa podziemnego i budowy tuneli

zakres dla NO (0,2 - 3,3)

PN-Z-04015-13:1996

*Siarkowodór (A,P6)*

PN-Z-04041:1971

*Amoniak (A,P6)*

Norma wycofana bez zastąpienia. Zakres pomiarowy dla

AMONIAKU (0,4 – 42,9) NDS

PN-Z-04108-6:2006 +Az1:2009

*Olej mineralny (A,P6)*

PN-Z-04225-03:1993

*Chlorowodór (A,P6)*

Norma wycofana bez zastąpienia

**spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/192 wyd. 6 z dn.01-10-2018

*Ag, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Se, Wodorotlenek potasu, Wodorotlenek sodu, Zn (AE,P6)*

PiMOŚP 2016, nr2(88), s.113-127

*Sn (NA)***spektrometryczna IR**

PiMOŚP

*Respirabilna krystaliczna krzemionka (A,P6)*

Podstawy i Metody Środowiska Pracy 2012, nr 4(74), strony

117-130

**turbidymetryczna**

PN-Z-04015-4:1994

*SO2 (A,P6)*

Zakres pomiarowy dla SO2 (0,15 – 7,7) NDS.

PN-Z-04056-02:1991

*Kwas siarkowy (NA)*

Norma wycofana bez zastąpienia

*Środowisko pracy*

---

**Wentylacja****JB-1****instrumentalna**PN-ISO 5221:1994, PN-EN 12599:2002 +Poprawka  
AC:2004*Wentylacja (NA)*

---

**Wydatek energetyczny****JB-1****obliczeniowa**

WBJ-1/IB/182 wyd. 1 z dn.05-03-2010

*Wydatek energetyczny (NA)*

*woda, ścieki***Roztwór korekcyjny fosforanu****JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/80 wyd. 4 z dn.25-01-2010

*Tri-sodu fosforan (NA)***Ściek****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/101 wyd. 13 z dn.30-04-2015, PN-ISO 8288:2002

*As (NA,NRF8)***spektrometryczna GFAAS**

PN-EN ISO 15586:2005

*As (AE,RF8)***spektrometryczna ICP-OES**

PN-EN ISO 11885:2009

*Cd (AE,RF8)***JN-1/2****miareczkowa**

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018

*Kwas siarkowy (NA)***potencjometryczna**

PN-C-04588-03:1978

*Fluorki (A,RF8,RF3)*

Norma wycofana bez zastąpienia

**Ścieki WMSz****JP-1****potencjometryczna**

CBJ/IB/1 wyd. 2 z dn.31-03-2017

*pH (NA)***spektrometryczna ICP-OES**

WBJ-1/IB/145 wyd. 4 z dn.17-10-2016

*Ag, As, Bi, Cu, Ni, Pb, Se, Te (NA)*



*woda, ścieki***Woda****JN-1/1****spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/101 wyd. 13 z dn.30-04-2015, PN-ISO 8288:2002 Ca (NA)

WBJ-1/IB/101 wyd. 13 z dn.30-04-2015, PN-ISO 8288:2002 As (NA,NRF9)

**spektrometryczna GFAAS**

PN-EN ISO 15586:2005 As (AE,RF9)

**spektrometryczna ICP-OES**

PN-EN ISO 11885:2009 Cd (AE,RF9)

WBJ-1/IB/173 wyd. 6 z dn.26-07-2013 As (NA)

**JN-1/2****konduktometryczna**

PN-EN 27888:1999 Przewodność elektryczna właściwa w 25 C, Przewodność elektryczna właściwa w 25 C (NA)

**miareczkowa**

WBJ-1/IB/103 wyd. 3 z dn.31-12-2010 Twardość ogólna (NA)

WBJ-1/IB/104 wyd. 4 z dn.10-02-2011 Zasadowość ogólna (NA)

WBJ-1/IB/105 wyd. 4 z dn.31-03-2010 Indeks nadmanganianowy (NA)

WBJ-1/IB/13 wyd. 4 z dn.23-04-2010 Tlen rozpuszczony (NA)

WBJ-1/IB/194 wyd. 4 z dn.15-06-2018 Kwas siarkowy (NA)

**potencjometryczna**

PN-C-04588-03:1978 Fluorki (A,RF9,P11)

Norma wycofana bez zastąpienia

PN-EN ISO 10523:2012 pH, pH bez pomiaru temperatury (NA)

**spektrofotometryczna**

WBJ-1/IB/110 wyd. 4 z dn.31-12-2010 Fe (NA)

WBJ-1/IB/82 wyd. 4 z dn.07-02-2011 Krzemionka (NA)

WBJ-1/IB/87 wyd. 5 z dn.31-12-2010 Fosforany (NA)

*Wyciągi wodne z odpadów stałych*

*Wyciągi wodne z odpadów stałych*

---

**Odpady****JI-1****wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR**

WBJ-1/IB/42 wyd. 2 z dn.14-10-2016

*Corg (NA)*

*Wyciągi wodne z odpadów stałych***Odpady****JN-1/1****grawimetryczna**

WBJ-1/IB/106 wyd. 5 z dn.20-08-2010

*Siarczany (NA)***konduktometryczna**

PN-EN 27888:1999

*Przewodność elektryczna właściwa w 25 C (NA)***manualna**

PN-EN 12457-2:2006

*Przygotowanie próbki (AE,RF10)*

PN-EN 12457-4:2006

*Przygotowanie próbki (AE,RF10)***miareczkowa**

WBJ-1/IB/108 wyd. 5 z dn.23-04-2010

*Cl (NA)*

WBJ-1/IB/172 wyd. 2 z dn.10-02-2011

*ANC (zdolność do neutralizacji kwasów) (NA)***potencjometryczna**

PN-EN ISO 10523:2012

*pH (AE,RF10)***spektrometryczna AAS**

WBJ-1/IB/101 wyd. 13 z dn.30-04-2015, PN-ISO 8288:2002

*As (AE,NRF10)***spektrometryczna GFAAS**

PN-EN ISO 15586:2005

*As, Sb, Se (AE,RF10)***spektrometryczna ICP-OES**

PN-EN ISO 11885:2009

*As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Zn (AE,RF10)*

PN-EN ISO 11885:2009

*K, Na (NA)***wagowa**

PN-EN 14346:2011

*Sucha pozostałość (AE,P10)*

z wyłączeniem punktu 7, Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

WBJ-1/IB/165 wyd. 5 z dn.26-08-2015

*Wilgotność (AE,P10)*

WBJ-1/IB/166 wyd. 2 z dn.31-12-2010

*Straty przy prażeniu (NA)***z obliczeń**

*Wyciągi wodne z odpadów stałych***Odpady****JN-1/1****z obliczeń**

PN-EN 14346:2011

*Sucha masa (AE,P10)*

z wyłączeniem punktu 7, Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

**JN-1/2****potencjometryczna**

PN-C-04588-03:1978

*Fluorki (AE,RW10)*

Norma wycofana bez zastąpienia

**A** - metoda akredytowana

**AE** - metoda akredytowana z elastycznego zakresu akredytacji

**NA** - metoda nieakredytowana

**RF** - metoda referencyjna

**RW** - metoda równoważna

**NRF** - metoda niereferencyjna

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

**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 Komisji UE nr 601/2012 z dnia 21 czerwca 2012.
- 2 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 czerwca 2016 r. (tj Dz.U. 2018 poz. 331 z późn. zmianami)
- 3 Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. (Dz.U. 06.136.964)
- 4 Rozporządzenie Ministra Środowiska dnia 30 października 2014r. (Dz.U.2014.1542) + zmiana z dnia 22.05.2018 (Dz.U. 2018, poz. 1022)
- 5 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska. Art.147a (tj Dz.U.2018 poz.799 z późn. zmianami) wraz z pozwoleniem zintegrowanym
- 6 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz.U.2011.33.166)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r (Dz.U. 2018. poz. 1119)
- 8 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014r. (Dz.U.14.0.1800)
- 9 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 (Dz.U. Nr 0, poz. 1178)
- 10 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 ( D.U. 2015 poz.1277)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

2019-03-29 Joanna Miselis

Zatwierdził: .....