



### Sprawozdanie z badań Nr: L/0/08/2021/628/FM/3

**Zleceniodawca:** Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 39-300 Mielec, ul. Wolności 44

**Zlecenie Nr:** L/0/08/2021/628

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Przedmiot badania:</b> Woda przeznaczona do spożycia                                |  |   |      |   |   |   |                                   |   |
|--|--|---|------|---|---|---|-----------------------------------|---|
| <b>Zatwierdzenie do wykonywania badań:</b>   |  | Decyzja: PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020 |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Punkt pobrania:</b> Kurek czerpalny - toaleta                                       |  |   |      |   |   |   | <b>Data:</b> 14 października 2021 |   |
| <b>Adres pobrania:</b>   |  | 39-300 Mielec, Traugutta 7  |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Miejsce pobrania:</b>   |  | Zakład Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G, Mielec  |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Godzina pobrania:</b>   |  | 10:02:00  |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Temp. próbki pobranej [°C]:</b>   |  | 14,3  |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Pobranie próbek wg:</b> A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07 |  | <b>Pobierający:</b> Próbkobiorca JARS nr: 2172  |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Transport próbek:</b> JARS S.A.   |  |   |      |   |   |   |                                   |   |
| <b>Numer próbki:</b> 11967/10/21   |  | <b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń   |      | <b>Data rozpoczęcia badań:</b> 14-10-2021 |   | <b>Data zakończenia badań:</b> 25-10-2021 |                                   |   |
| Lab.   | Badany parametr                                | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                       | Wymagania                               | Wynik                                     | Np.**                             | N |
| M  | Aldryna  | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010                                   |                                   |   |
| M  | Dieldryna                                      | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,010                                   |                                   |   |
| M  | Endryna  | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010                                   |                                   |   |
| M  | Izodryna                                       | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010                                   |                                   |   |
| M  | o,p'-dichlorodifenylodichloroetan (o,p'-DDD)   | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010                                   |                                   |   |
| M  | o,p'-dichlorodifenylodichloroetylen (o,p'-DDE) | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 6468:2002                       | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010                                   |                                   |   |

| Lab. | Badany parametr                                  | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania                                | Wynik   | Np.** | N |
|------|--|------|------|---------------------|--|---------|-------|---|
| M    | o,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (o,p'-DDT)    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 |       |   |
| M    | p,p'-dichlorodifenylochloroetan (p,p'-DDD)       | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | p,p'-dichlorodifenylochloroetylen (p,p'-DDE)     | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | p,p'-dichlorodifenylotrichloroetan (p,p'-DDT)    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | alfa-heksachlorocykloheksan (alfa-HCH)           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | alfa-chlordan                                    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 |       |   |
| M    | beta-heksachlorocykloheksan (beta-HCH)           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | delta-heksachlorocykloheksan (delta-HCH)         | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | gamma-heksachlorocykloheksan (gamma-HCH, lindan) | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | gamma-chlordan                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Endosulfan II                                    | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Epoksyd heptachloru B                            | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 |       |   |
| M    | Heptachlor                                       | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,030; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,010 |       |   |
| M    | Aldehyd endryny                                  | µg/l | AE   | PN-EN ISO 6468:2002 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |

| Lab. | Badany parametr                                   | j.m.      | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania                                | Wynik   | Np.** | N |
|------|---|-----------|------|---|--|---------|-------|---|
| M    | Metoksychlor (DMDT)                               | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Alachlor  | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Trifluralina                                      | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | < 0,010 |       |   |
| M    | Siarczan endosulfanu                              | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Suma HCH (z obliczeń)                             | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Endosulfan I                                      | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Heksachlorobenzen (HCB)                           | µg/l      | A    | PN-EN ISO 6468:2002   |  | < 0,010 |       |   |
| M    | Suma pestycydów (z obliczeń)                      | µg/l      | AE   | PN-EN ISO 6468:2002   | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,010 |       |   |
| M    | Liczba bakterii grupy coli                        | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0       |       |   |
| M    | Liczba Escherichia coli                           | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0       |       |   |
| M    | Liczba Enterokoków                                | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 7899-2:2004   | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0       |       |   |
| M    | Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami | jtk/100ml | AE   | PN-EN ISO 14189:2016-10                                       | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0       |       |   |
| M    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C            | jtk/ml    | AE   | PN-EN ISO 6222:2004   | -; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)      | 0       |       |   |
| M    | Barwa   | mg/l Pt   | A    | PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6                                     | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)              | < 5     |       |   |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.  | Akr. | Metodyka badania wg                | Wymagania   | Wynik    | Np.**    | N |
|------|---|-------|------|------------------------------------|---|----------|----------|---|
| M    | Mętność   | NTU   | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3   | -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0,37     | +/-0,06  |   |
| Ł    | Liczba progowa smaku (TFN)                              |       | A    | PN-EN 1622:2006                    | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1      |          |   |
| Ł    | Liczba progowa zapachu (TON)                            |       | A    | PN-EN 1622:2006                    | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 1      |          |   |
| PS   | pH (in-situ)  | -     | A    | PN-EN ISO 10523:2012               | od 6,5 do 9,5; -; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 7,4      | +/-0,2   |   |
| PS   | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ) | µS/cm | A    | PN-EN 27888:1999                   | od 0 do 2500; µS/cm; Rozp.MZ. (Dz.U.2017.2294)  | 512      | +/-26    |   |
| M    | Akryloamid  | µg/l  | A    | PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013 | ≤ 0,10; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)  | < 0,040  |          |   |
| M    | Antymon   | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11          | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 1,0    |          |   |
| M    | Arsen   | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11          | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 1,0    |          |   |
| M    | Azotany   | mg/l  | A    | PN-EN ISO 13395:2001               | ≤ 50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 4,6      | +/-0,7   |   |
| M    | Benzen  | µg/l  | A    | PN-ISO 11423-1:2002                | ≤ 1,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,25   |          |   |
| M    | Benzo(a)piren   | µg/l  | A    | PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016 | ≤ 0,010; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,0020 |          |   |
| M    | Bor   | mg/l  | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11          | ≤ 1,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0,093    | +/-0,019 |   |
| M    | Bromiany  | µg/l  | A    | PN-EN ISO 11206:2013-07            | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | 1        |          |   |
| M    | Chlorek winylu  | µg/l  | AE   | PN-EN ISO 10301:2002               | ≤ 0,50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,10   |          |   |

| Lab. | Badany parametr                        | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg                                    | Wymagania                               | Wynik     | Np.**   | N |
|------|--|------|------|--|---|-----------|---------|---|
| M    | Chrom ogólny                           | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 0,50    |         |   |
| M    | Cyjanki ogólne                         | µg/l | A    | PN-EN ISO 14403-2:2012                                 | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 10      |         |   |
| M    | 1,2-dichloroetan (EDC)                 | µg/l | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 3,0; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,50    |         |   |
| M    | Epichlorohydryna                       | µg/l | A    | PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019                     | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,025   |         |   |
| M    | Fluorki                                | mg/l | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | 0,10      | +/-0,01 |   |
| M    | Kadm                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 5; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)     | < 0,50    |         |   |
| M    | Miedź                                  | mg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 2,0; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)   | < 0,00050 |         |   |
| M    | Nikiel                                 | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 20; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 0,50    |         |   |
| M    | Ołów                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 0,50    |         |   |
| M    | Rtęć                                   | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 1; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)     | < 0,10    |         |   |
| M    | Selen                                  | µg/l | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 1,0     |         |   |
| M    | Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)    | < 1,0     |         |   |
| M    | Suma WWA (z obliczeń)                  | µg/l | A    | PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016                     | ≤ 0,10; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)  | < 0,0050  |         |   |
| M    | Suma trihalogenometanów (THM)          | µg/l | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 100; µg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 10        | +/-1    |   |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.    | Akr. | Metodyka badania wg                                    | Wymagania                                       | Wynik  | Np.**     | N |
|------|---|---------|------|--|---|--------|-----------|---|
| M    | Glin  | µg/l    | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)           | 93     | +/-14     |   |
| M    | Jon amonowy / amoniak   | mg/l    | A    | PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4                             | ≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)          | 0,14   | +/-0,02   |   |
| M    | Chlorki   | mg/l    | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)           | 18     | +/-3      |   |
| M    | Mangan  | µg/l    | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)            | 1,2    | +/-0,2    |   |
| M    | Ogólny węgiel organiczny (OWO)  | mg/l    | A    | PN-EN 1484:1999  |   | < 2,0  |           |   |
| M    | Siarczany   | mg/l    | A    | PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012 | ≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)           | 58     | +/-3      |   |
| M    | Sód   | mg/l    | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)           | 15     | +/-2      |   |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2 | A    | PN-EN ISO 8467:2001                                    | ≤ 5,0; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)        | 0,95   | +/-0,14   |   |
| M    | Żelazo ogólne   | µg/l    | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11                              | ≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)           | 24     | +/-5      |   |
| M    | Bromodichlorometan  | µg/l    | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 15; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)            | 3,5    | +/-0,4    |   |
| PS   | Chlor wolny   | mg/l    | A    | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019                       | od 0,00 do 0,30; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,05 |           |   |
| PS   | Chlor związany (stężenie chloramin)   | mg/l    | A    | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019                       |   | <0,05  |           |   |
| PS   | Ozon  | mg/l    | A    | PB-26/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017                       | od 0,00 do 0,05; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | < 0,03 |           |   |
| M    | Chloroform (trichlorometan)   | mg/l    | AE   | PN-EN ISO 10301:2002                                   | ≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)         | 0,0045 | +/-0,0006 |   |

| Lab. | Badany parametr   | j.m.                   | Akr. | Metodyka badania wg       | Wymagania   | Wynik     | Np.** | N |
|------|---|------------------------|------|---------------------------|---|-----------|-------|---|
| M    | Magnez  | mg/l                   | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | od 7 do 125; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                     | 14        | +/-2  |   |
| M    | Srebro  | mg/l                   | AE   | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | ≤ 0,010; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                         | < 0,00050 |       |   |
| M    | Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) | mg/l CaCO <sub>3</sub> | A    | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 | od 60 do 500; mg/l CaCO <sub>3</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294) | 240       | +/-48 |   |
| M    | Azotyny   | mg/l                   | A    | PN-EN ISO 13395:2001      | ≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)                          | < 0,066   |       |   |

Np.\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2  
Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.  
Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej  
Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ


UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>25-10-2021 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik JARS nr: 2120<br>Pracownik JARS nr: 2166<br>Pracownik JARS nr: 2218<br>Pracownik JARS nr: 2226<br>Pracownik JARS nr: 2250<br>Pracownik JARS nr: 2255<br>Pracownik JARS nr: 2311<br>Pracownik JARS nr: 2431<br>Pracownik JARS nr: 2514 | <b>Zatwierdził:</b><br>p.o. Kierownik BOK filia<br>Południe<br><br>Pracownik JARS nr: 2334 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|--|--|--|