



## OFERTA BADAŃ

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności oferuje wykonanie badań pozostałości środków ochrony roślin w żywności, produktach rolnych, materiale roślinnym, glebie oraz wodzie z wykorzystaniem akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji (nr akredytacji AB 757) metod przedstawionych w poniższych tabelach.

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności nie pobiera próbek do badań, próbki dostarcza klient.

### ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

| Przedmiot badań   | Metoda badań               | Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |
|---|----------------------------|--|-------------------|
| Produkty o wysokiej zawartości wody, wysokiej zawartości kwasów i wody oraz wysokiej zawartości cukru i niskiej zawartości wody (SANTE: grupy 1, 2, 3)<br><br>np.:<br>- świeże owoce<br>- świeże warzywa<br>- świeże zioła<br>- świeże grzyby<br>- soki i koncentraty<br>- miód<br>- suszone owoce<br>- dzemy | PN-EN 15662:2018           | Tabela 1a  | 450               |
|   |                            | Tabela 2a  | 350               |
|   |                            | Tabela 3a (herbicydy kwaśne)   | 300               |
|   |                            | Tabela 4a  | 200               |
|   |                            | Nikotyna (Tabela 9)  | 200               |
|   | PN-EN 12396-2:2002         | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  | 150               |
|   | PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022 | Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)   | 300               |
|   | EURL-SRM QuPPE - PO        | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12) | 400               |
|   |                            | Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)   | 300               |
|   |                            | Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)   | 350               |
|   |                            | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)                     | 350               |
|   |                            | AMPA (NA) (Tabela 12)  | 200               |
| ETU (NA), PTU (NA) (Tabela 14)  | 300                        |  |                   |



## ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

| Przedmiot badań  | Metoda badań                  | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |
|--|-------------------------------|--|-------------------|
| Produkty o wysokiej zawartości olejów i bardzo niskiej zawartości wody (SANTE grupa 4)<br><br>np.:<br>- orzechy<br>- nasiona rzepaku<br>- nasiona słonecznika<br>- nasiona bawełny<br>- nasiona soi<br>- nasiona sezamu<br>- masło orzechowe | PN-EN<br>15662:2018           | Tabela 1b  | 450               |
|  |                               | Tabela 2b  | 350               |
|  |                               | Tabela 3b (herbicydy kwaśne)   | 300               |
|  |                               | Tabela 4b  | 200               |
|  | PN-EN<br>12396-2:2002         | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  | 150               |
|  | PB-04 ed.1<br>z dn.10.01.2022 | Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)   | 300               |
|  | EURL-SRM<br>QuPpe - PO        | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z matabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12) | 400               |
|  |                               | Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)   | 300               |
|  |                               | Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)   | 350               |
|  |                               | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)                     | 350               |
| AMPA (NA) (Tabela 12)  | 200                           |  |                   |



## ŻYWNOŚĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

| Przedmiot badań   | Metoda badań                   | Oznaczane substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |
|---|--------------------------------|--|-------------------|
| Produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka oraz niskiej zawartości wody i tłuszczu (SANTE grupa 5)<br><br>np.:<br>- suszony bób<br>- suszona fasola<br>- soczewica<br>- pszenica<br>- żyto<br>- jęczmień<br>- owies<br>- kukurydza<br>- ryż<br>- chleb<br>- krakersy<br>- płatki śniadaniowe<br>- makaron<br>- mąka | PN-EN 15662:2018               | Tabela 1c  | 450               |
|   |                                | Tabela 2c  | 350               |
|   |                                | Tabela 3a (herbicydy kwaśne)   | 300               |
|   |                                | Tabela 4b  | 200               |
|   | PN-EN 12396-2:2002             | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  | 150               |
|   | PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022     | Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)   | 300               |
|   | EURL-SRM QuPPE - PO            | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12) | 400               |
|   |                                | Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)   | 300               |
|   |                                | Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)   | 350               |
|   |                                | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)                     | 350               |
|   | AMPA (NA) (Tabela 12)          | 200  |                   |
| PN-EN 15662:2018  | ETU (NA), PTU (NA) (Tabela 14) | 300  |                   |





## ŻYWNOSĆ, PRODUKTY ROLNE, MATERIAŁ ROŚLINNY

| Przedmiot badań  | Metoda badań               | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |
|--|----------------------------|--|-------------------|
| Produkty specyficzne lub unikalne (SANTE grupa 6)<br><br>np.:<br>- chmiel<br>- ziarna kakaowe i produkty pochodne<br>- kawa<br>- herbata<br>- przyprawy<br>- suszone zioła | PN-EN 15662:2018           | Tabela 1d  | 450               |
|  |                            | Tabela 2d  | 350               |
|  |                            | Tabela 3b (herbicydy kwaśne)   | 300               |
|  |                            | Tabela 4b  | 200               |
|  | PN-EN 12396-2:2002         | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  | 150               |
|  | PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022 | Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11)   | 300               |
|  | EURL-SRM QuPpe - PO        | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat), Etefon (Tabela 12) | 400               |
|  |                            | Hydrazyd maleinowy (Tabela 14)   | 300               |
|  |                            | Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy (Tabela 13)   | 350               |
|  |                            | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna, Matryna, Oksymatryna, Melamina (Tabela 14)                     | 350               |
|  | AMPA (NA) (Tabela 12)      | 200  |                   |

## ŻYWNOSĆ

| Przedmiot badań  | Metoda badań               | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)                    | Cena netto* (PLN) |
|--|----------------------------|--|-------------------|
| Mleko i produkty mleczne (SANTE grupa 8)<br><br>np.:<br>- mleko krowie, kozie<br>- sery, śmietany<br>- jogurty | PN-EN 15662:2018           | Tabela 1f  | 450               |
|  |                            | Tabela 2f  | 350               |
|  |                            | Tabela 3d (herbicydy kwaśne)   | 300               |
|  | PB-04 ed.1 z dn.10.01.2022 | Tlenek etylenu (2-chloroetanol wyrażony jako tlenek etylenu) (Tabela 11) | 300               |



## ŻYWNOSĆ

| Przedmiot badań   | Metoda badań           | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)               | Cena netto* (PLN) |
|---|------------------------|---|-------------------|
| Jajka<br>(SANTE grupa 9)<br><br>np.:<br>- jajka kurze<br>- jajka kacze<br>- jajka gęsie | PN-EN<br>15662:2018    | Tabela 1e   | 450               |
|   |                        | Tabela 2e   | 350               |
|   | EURL-SRM<br>QuPpe - PO | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Etefon<br>(Tabela 12)         | 400               |
|   |                        | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu,<br>Cyromazyna (Tabela 14) | 350               |

## GLEBA

| Przedmiot badań | Metoda badań           | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO) | Cena netto* (PLN) |
|-----------------|------------------------|---|-------------------|
| Gleba           | PN-EN<br>15662:2018    | Tabela 5  | 400               |
|                 |                        | Tabela 6  | 300               |
|                 |                        | Tabela 3c (herbicydy kwaśne)                          | 300               |
|                 | EURL-SRM<br>QuPpe - PO | Glifosat (NA) (Tabela 12)                             | 400               |

## WODA

| Przedmiot badań | Metoda badań                  | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO) | Cena netto* (PLN) |
|-----------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Woda            | PB-03 ed.1<br>z dn.15.02.2021 | Tabela 7  | 200               |
|                 | PB-02 ed.2<br>z dn.15.02.2021 | Tabela 8  | 200               |
|                 | EURL-SRM<br>QuPpe - PO        | Glifosat (NA) (Tabela 12)                             | 400               |





## SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ

| Nazwa pakietu                | Metoda badań       | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |
|------------------------------|--------------------|--|-------------------|
| <b>Pakiet „Podstawowy”</b>   | PN-EN 15662:2018   | Tabela 1a – 1f   | 600               |
|                              |                    | Tabela 2a – 2f   |                   |
| <b>Pakiet „Standardowy”</b>  | PN-EN 15662:2018   | Tabela 1a – 1f   | 700               |
|                              |                    | Tabela 2a – 2f   |                   |
|                              | PN-EN 12396-2:2002 | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  |                   |
| <b>Pakiet „Rozszerzony”</b>  | PN-EN 15662:2018   | Tabela 1a – 1f   | 850               |
|                              |                    | Tabela 2a – 2f   |                   |
|                              |                    | Tabela 4a – 4b   |                   |
|                              | PN-EN 12396-2:2002 | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  |                   |
| <b>Pakiet „Zaawansowany”</b> | PN-EN 15662:2018   | Tabela 1a – 1f   | 1350              |
|                              |                    | Tabela 2a – 2f   |                   |
|                              |                    | Tabela 3a – 3d   |                   |
|                              | PN-EN 12396-2:2002 | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  |                   |
|                              |                    | QuPPe-PO   |                   |
| <b>Pakiet „Baby Food”</b>    | PN-EN 15662:2018   | Tabela 1a – 1f   | 900               |
|                              |                    | Tabela 2a – 2f   |                   |
|                              |                    | Pozostałe pestycydy wynikające z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego (Dz.U. 2010 nr 180 poz. 1214) |                   |
|                              | PN-EN 12396-2:2002 | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS <sub>2</sub> (Tabela 10)  |                   |
|                              | QuPPe-PO           | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)   |                   |



### SUGEROWANE PAKIETY BADAŃ c.d.

| Nazwa pakietu   | Metoda badań     | Oznaczone substancje i ich granice oznaczalności (GO)  | Cena netto* (PLN) |     |
|---|------------------|--|-------------------|-----|
| <b>Pakiet „Baby Food Plus”</b><br>(dodatkowe analizy do pakietu „Baby Food) | PN-EN 15662:2018 | Tabela 4a – 4b   | 750               |     |
|   | QuPPE-PO         | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Etefon, Glufosynat wraz z metabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat) (Tabela 12) |                   | 750 |
|   |                  | Chlorany, Nadchlorany, Fosetyl, Kwas fosfonowy, Jon bromkowy (Tabela 13)   |                   |     |
| <b>Pakiet „Grzyby uprawne”</b>  | PN-EN 15662:2018 | Tabela 2a  | 700               |     |
|   | QuPPE-PO         | Chlorek chloromekwatu, Chlorek mepikwatu, Cyromazyna (Tabela 14)   |                   | 700 |
|   | PN-EN 15662:2018 | Nikotyna (Tabela 9)  |                   |     |
| <b>Pakiet „Herbicydowy”</b>   | PN-EN 15662:2018 | Tabela 3a – 3d   | 550               |     |
|   | QuPPE-PO         | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat, Etefon (Tabela 12)   |                   |     |
| <b>Pakiet „Gleba”</b>   | PN-EN 15662:2018 | Tabela 5   | 550               |     |
|   |                  | Tabela 6   |                   |     |
| <b>Pakiet „Gleba Plus”</b>  | PN-EN 15662:2018 | Tabela 5   | 900               |     |
|   |                  | Tabela 6   |                   |     |
|   |                  | Tabela 3c  |                   |     |
|   | QuPPE-PO         | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy, Glufosynat, AMPA (NA) (Tabela 12)  |                   |     |

Objaśnienie:

\* - do ceny netto należy doliczyć aktualny podatek VAT (23%).

(NA) – substancja nieakredytowana- nie objęta aktualnym zakresem akredytacji.



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1a. GC-MS/MS – SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji         | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji        | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------------------------|------------|------|-------------------------|------------|
| 1    | Acetochlor               | 0,005      | 77   | Dialifos               | 0,005      | 153  | Fluorodifen                         | 0,005      | 225  | Oksyfluorofen           | 0,005      |
| 2    | Akrynatriyna             | 0,005      | 78   | Diazynon               | 0,005      | 154  | Fluotrimazol                        | 0,005      | 226  | Pachlobutrazol          | 0,005      |
| 3    | Alachlor                 | 0,005      | 79   | Dichlobenyl            | 0,005      | 155  | Fluorprimidol                       | 0,01       | 227  | Paration etylowy        | 0,005      |
| 4    | Aldryna                  | 0,001      | 80   | Dichlobutrazol         | 0,005      | 156  | Furtamon                            | 0,01       | 228  | Paration metylowy       | 0,005      |
| 5    | Aletryna                 | 0,005      | 81   | Dichlofention          | 0,005      | 157  | Flusilazol                          | 0,005      | 229  | Pencykuron              | 0,005      |
| 6    | Ametryna                 | 0,005      | 82   | Dichlofluamid          | 0,005      | 158  | Flutianil                           | 0,01       | 230  | Pendimetalina           | 0,005      |
| 7    | Aminokarb                | 0,005      | 83   | Dichlorfos             | 0,005      | 159  | Flutriafol                          | 0,005      | 231  | Penflufen               | 0,01       |
| 8    | Antrachinon              | 0,005      | 84   | Dichloroanilina, 3,5-  | 0,005      | 160  | Folpet                              | 0,005      | 232  | Penkonazol              | 0,005      |
| 9    | Atrazyna                 | 0,005      | 85   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01       | 161  | Fonofos                             | 0,005      | 233  | Pentachloroanilina      | 0,01       |
| 10   | Azakonazol               | 0,005      | 86   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,005      | 162  | Forat                               | 0,005      | 234  | Permetryna              | 0,005      |
| 11   | Azoksystrobina           | 0,005      | 87   | Dieldryna              | 0,001      | 163  | Forat sulfon                        | 0,01       | 235  | Pertan (Etylan)         | 0,005      |
| 12   | Azynofos etylowy         | 0,005      | 88   | Dietofenkarb           | 0,005      | 164  | Forat sulfotlenek                   | 0,005      | 236  | Petksamid               | 0,005      |
| 13   | Azynofos metylowy        | 0,005      | 89   | Difenokonazol          | 0,005      | 165  | Formotion                           | 0,005      | 237  | Pikoksystrobina         | 0,005      |
| 14   | Beflubutamid             | 0,005      | 90   | Difeniloamina          | 0,005      | 166  | Fosalon                             | 0,005      | 238  | Pikolinafen             | 0,005      |
| 15   | Benalaksyl               | 0,005      | 91   | Dikloran               | 0,005      | 167  | Fosfamidon                          | 0,005      | 239  | Piperofos               | 0,005      |
| 16   | Benfluralina             | 0,005      | 92   | Dikofol                | 0,005      | 168  | Fosmet                              | 0,005      | 240  | Piperonylbutoksyd       | 0,005      |
| 17   | Benfurakarb              | 0,005      | 93   | Dimetachlor            | 0,005      | 169  | Ftalimid                            | 0,005      | 241  | Piraklostrobina         | 0,005      |
| 18   | Bifenazat                | 0,005      | 94   | Dimetoat               | 0,005      | 170  | Furalaksyl                          | 0,005      | 242  | Pirazofos               | 0,005      |
| 19   | Bifenazat diazen         | 0,005      | 95   | Dimetomorf             | 0,005      | 171  | Furatiokarb                         | 0,005      | 243  | Pirochilon              | 0,005      |
| 20   | Bifenoks                 | 0,005      | 96   | Dimoksystrobina        | 0,005      | 172  | gamma-Cyhalotryna                   | 0,005      | 244  | Pirydaben               | 0,005      |
| 21   | Bifentryna               | 0,005      | 97   | Dinikonazol            | 0,005      | 173  | Halfenproks                         | 0,005      | 245  | Pirydafention           | 0,01       |
| 22   | Bifenyl                  | 0,005      | 98   | Diniramina             | 0,01       | 174  | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,001      | 246  | Pirydalyl               | 0,01       |
| 23   | Bitertanol               | 0,005      | 99   | Dinobuton              | 0,01       | 175  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,005      | 247  | Piryfenoks              | 0,005      |
| 24   | Boskalid                 | 0,005      | 100  | Dinoseb                | 0,01       | 176  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,005      | 248  | Pirymetanil             | 0,005      |
| 25   | Bromfenwinfos            | 0,005      | 101  | Dioksabenzofos         | 0,005      | 177  | Heksachloroazol                     | 0,005      | 249  | Piryrimifos etylowy     | 0,01       |
| 26   | Bromocyklien             | 0,005      | 102  | Dioksakarb             | 0,005      | 178  | Heptachlor                          | 0,001      | 250  | Piryrimifos metylowy    | 0,005      |
| 27   | Bromofos etylowy         | 0,005      | 103  | Dioksation             | 0,005      | 179  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,0025     | 251  | Piryrimkarb             | 0,005      |
| 28   | Bromofos metylowy        | 0,005      | 104  | Disulfoton             | 0,001      | 180  | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,0025     | 252  | Piryrimkarb desmetylowy | 0,005      |
| 29   | Bromopropylat            | 0,005      | 105  | Disulfoton sulfon      | 0,01       | 181  | Heptenofos                          | 0,005      | 253  | Piryproksyfen           | 0,005      |
| 30   | Bupiryamat               | 0,005      | 106  | Disulfoton sulfotlenek | 0,01       | 182  | Imazail                             | 0,005      | 254  | Procymidon              | 0,005      |
| 31   | Buprofezyna              | 0,005      | 107  | Ditalimfos             | 0,005      | 183  | Iprobenfos                          | 0,005      | 255  | Profam                  | 0,005      |
| 32   | Butachlor                | 0,005      | 108  | DMST                   | 0,005      | 184  | Iprodion                            | 0,005      | 256  | Profenofos              | 0,005      |
| 33   | Butafenacyl              | 0,005      | 109  | Dodemorf               | 0,005      | 185  | Izofenfos etylowy                   | 0,005      | 257  | Profuralina             | 0,005      |
| 34   | Butylat                  | 0,005      | 110  | Edifenfos              | 0,005      | 186  | Izofenfos metylowy                  | 0,005      | 258  | Prometon                | 0,005      |
| 35   | Chinalfos                | 0,005      | 111  | Endosulfan alfa        | 0,005      | 187  | Izofetamid                          | 0,01       | 259  | Prometryna              | 0,005      |
| 36   | Chinoksyfen              | 0,005      | 112  | Endosulfan beta        | 0,005      | 188  | Izokarbofos                         | 0,005      | 260  | Propachlor              | 0,005      |
| 37   | Chinometionat            | 0,005      | 113  | Endosulfan siarczan    | 0,005      | 189  | Jodofenfos                          | 0,005      | 261  | Propargit               | 0,005      |
| 38   | Chlodynafop propargilowy | 0,005      | 114  | Endryna                | 0,0025     | 190  | Kaptafol                            | 0,005      | 262  | Propazyna               | 0,005      |
| 39   | Chlomazon                | 0,005      | 115  | Endryna keton          | 0,01       | 191  | Kaptan                              | 0,005      | 263  | Propetamfosal           | 0,005      |
| 40   | Chlordan, -cis           | 0,005      | 116  | EPN                    | 0,005      | 192  | Karbaryl                            | 0,005      | 264  | Propikonazol            | 0,005      |
| 41   | Chlordan, -oxy           | 0,01       | 117  | Epoksykonazol          | 0,005      | 193  | Karboksyna                          | 0,005      | 265  | Propyzamid              | 0,005      |
| 42   | Chlordan, -trans         | 0,01       | 118  | Esfenwalerat           | 0,005      | 194  | Krezoksym metylowy                  | 0,005      | 266  | Protiofos               | 0,005      |
| 43   | Chlorfenwinfos           | 0,005      | 119  | Etakonazol             | 0,005      | 195  | Krymidyna                           | 0,005      | 267  | Protriokonazol, destio  | 0,005      |
| 44   | Chlorobenzzyd            | 0,005      | 120  | Etalfuralina           | 0,005      | 196  | Kumafos                             | 0,005      | 268  | Pyretryny               | 0,05       |
| 45   | Chlorobenzylat           | 0,005      | 121  | Etion                  | 0,005      | 197  | Kwintocen                           | 0,005      | 269  | Pyriofenon              | 0,01       |
| 46   | Chlorobufam              | 0,005      | 122  | Etofenproks            | 0,005      | 198  | lambda-Cyhalotryna                  | 0,005      | 270  | Resmetryna              | 0,005      |
| 47   | Chlorofenapir            | 0,005      | 123  | Etofumesat             | 0,005      | 199  | Lindan                              | 0,005      | 271  | Silafiuofen             | 0,01       |
| 48   | Chlorofenson             | 0,005      | 124  | Etofumesat, -2-keto    | 0,01       | 200  | Malaokson                           | 0,005      | 272  | Spiromesifen            | 0,005      |
| 49   | Chloromefos              | 0,005      | 125  | Etoksychina            | 0,005      | 201  | Malation                            | 0,005      | 273  | Sulfotep                | 0,005      |
| 50   | Chloropiryfos            | 0,005      | 126  | Etoprofos              | 0,005      | 202  | Mandestrobina                       | 0,01       | 274  | Symazyna                | 0,01       |
| 51   | Chloropiryfos metylowy   | 0,005      | 127  | Etrymfos               | 0,005      | 203  | Mekarbam                            | 0,005      | 275  | tau-Fluwalinat          | 0,005      |
| 52   | Chloroprofiam            | 0,005      | 128  | Fenamifos              | 0,005      | 204  | Mepanipiryf                         | 0,005      | 276  | Tebufenpirad            | 0,005      |
| 53   | Chloropropylat           | 0,005      | 129  | Fenarymol              | 0,005      | 205  | Meprofil                            | 0,005      | 277  | Tebukonazol             | 0,005      |
| 54   | Chlorotal dimetylowy     | 0,005      | 130  | Fenazachin             | 0,005      | 206  | Metakryfos                          | 0,005      | 278  | Technazen               | 0,005      |
| 55   | Chlorotalonil            | 0,005      | 131  | Fenbukonazol           | 0,005      | 207  | Metalaksyl                          | 0,005      | 279  | Teflutryna              | 0,005      |
| 56   | Chlorotiofos             | 0,005      | 132  | Fenchlorfos            | 0,005      | 208  | Metazachlor                         | 0,005      | 280  | Terbacyl                | 0,005      |
| 57   | Chlortion                | 0,005      | 133  | Fenheksamid            | 0,005      | 209  | Metkonazol                          | 0,005      | 281  | Terbufos                | 0,001      |
| 58   | Cyflutryna               | 0,005      | 134  | Fenitrotion            | 0,005      | 210  | Metoksychlor                        | 0,005      | 282  | Terbutryna              | 0,005      |
| 59   | Cyjanazyna               | 0,005      | 135  | Fenoksykarb            | 0,005      | 211  | Metolachlor                         | 0,005      | 283  | Tetrachlorwinfos        | 0,005      |
| 60   | Cyjanofenfos             | 0,005      | 136  | Fenpropatryna          | 0,005      | 212  | Metrybuzyna                         | 0,005      | 284  | Tetradifon              | 0,005      |
| 61   | Cyjanofos                | 0,005      | 137  | Fenpropidyna           | 0,005      | 213  | Metydation                          | 0,005      | 285  | Tetrahydroftalimid      | 0,005      |
| 62   | Cykloat                  | 0,005      | 138  | Fenpropimorf           | 0,005      | 214  | Mewinfos                            | 0,005      | 286  | Tetrakonazol            | 0,005      |
| 63   | Cypermetryna             | 0,005      | 139  | Fenpyrazamina          | 0,01       | 215  | Molinat                             | 0,01       | 287  | Tetrametryna            | 0,005      |
| 64   | Cyprazyna                | 0,01       | 140  | Fention                | 0,005      | 216  | Mychlobutanil                       | 0,005      | 288  | Tetrasul                | 0,005      |
| 65   | Cyprodynil               | 0,005      | 141  | Fentoat                | 0,005      | 217  | Nitralina                           | 0,005      | 289  | Tiobenkarb              | 0,01       |
| 66   | Cyprokonazol             | 0,005      | 142  | Fenwalerat             | 0,005      | 218  | Nitrapiryryna                       | 0,005      | 290  | Tolchlofos metylowy     | 0,005      |
| 67   | DDD-o,p'                 | 0,005      | 143  | Fipronil               | 0,001      | 219  | Nitrofen                            | 0,001      | 291  | Tolilofluamid           | 0,005      |
| 68   | DDD-p,p'                 | 0,005      | 144  | Fipronil desulfinyl    | 0,0025     | 220  | Nitrolal izopropylowy               | 0,005      | 292  | Triadimefon             | 0,005      |
| 69   | DDE-o,p'                 | 0,005      | 145  | Fipronil sulfon        | 0,0025     | 221  | Nuarymol                            | 0,005      | 293  | Triadimenol             | 0,005      |
| 70   | DDE-p,p'                 | 0,005      | 146  | Fluchinkonazol         | 0,005      | 222  | o-FenyIofenol                       | 0,005      | 294  | Triatlat                | 0,005      |
| 71   | DDM                      | 0,005      | 147  | Fluchloralina          | 0,005      | 223  | Oksadiazon                          | 0,01       | 295  | Triazofos               | 0,005      |
| 72   | DDT-o,p'                 | 0,005      | 148  | Flucytrynat            | 0,005      | 224  | Oksadiksyl                          | 0,005      | 296  | Trifloksystrobina       | 0,005      |
| 73   | DDT-p,p'                 | 0,005      | 149  | Fludioksonil           | 0,005      |      |                                     |            | 297  | Triflumizol             | 0,005      |
| 74   | Deltametryna             | 0,005      | 150  | Fluensulfon            | 0,01       |      |                                     |            | 298  | Trifluralina            | 0,005      |
| 75   | Demeton-S                | 0,005      | 151  | Flumetralina           | 0,005      |      |                                     |            | 299  | Winchlozolina           | 0,005      |
| 76   | Desmetryna               | 0,005      | 152  | Flumioksazyna          | 0,01       |      |                                     |            |      |                         |            |





INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOCİ  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1b. GC-MS/MS - SANTE: grupa 4 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji        | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                   | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO<br>[mg/kg] |
|------|-------------------------|---------------|------|------------------------|---------------|------|------------------------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|
| 1    | Acetochlor              | 0,01          | 72   | Desmetryna             | 0,01          | 143  | Fluorimidol                        | 0,01          | 211  | Pencykuron            | 0,01          |
| 2    | Akrynatryna             | 0,01          | 73   | Diazynon               | 0,01          | 144  | Flurtamon                          | 0,01          | 212  | Pendimetalina         | 0,01          |
| 3    | Alachlor                | 0,01          | 74   | Dichlobenyl            | 0,01          | 145  | Flusilazol                         | 0,01          | 213  | Penflufen             | 0,01          |
| 4    | Aldryna                 | 0,01          | 75   | Dichlobutrazol         | 0,01          | 146  | Flutianil                          | 0,01          | 214  | Penkonazol            | 0,01          |
| 5    | Ametryna                | 0,01          | 76   | Dichlofention          | 0,01          | 147  | Flutriafol                         | 0,01          | 215  | Pentachloroanilina    | 0,01          |
| 6    | Aminokarb               | 0,01          | 77   | Dichlofuanid           | 0,01          | 148  | Folpet                             | 0,01          | 216  | Permetryna            | 0,01          |
| 7    | Antrachinon             | 0,01          | 78   | Dichlorfos             | 0,01          | 149  | Fonofos                            | 0,01          | 217  | Pertan (Etylan)       | 0,01          |
| 8    | Atrazyna                | 0,01          | 79   | Dichloroanilina, 3,5-  | 0,01          | 150  | Forat                              | 0,01          | 218  | Petoksamid            | 0,01          |
| 9    | Azakonazol              | 0,01          | 80   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01          | 151  | Forat sulfon                       | 0,01          | 219  | Pikoksystrobina       | 0,01          |
| 10   | Azoksystrobina          | 0,01          | 81   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,01          | 152  | Forat sulfotienek                  | 0,01          | 220  | Pikolinafen           | 0,01          |
| 11   | Azynyfos etylowy        | 0,01          | 82   | Dieldryna              | 0,01          | 153  | Formotion                          | 0,01          | 221  | Piperofos             | 0,01          |
| 12   | Azynyfos metylowy       | 0,01          | 83   | Difenokonazol          | 0,01          | 154  | Fosalon                            | 0,01          | 222  | Piperonylobutoksyd    | 0,01          |
| 13   | Beflubutamid            | 0,01          | 84   | Difenyoamina           | 0,01          | 155  | Ftalimid                           | 0,01          | 223  | Piraklostrobina       | 0,01          |
| 14   | Benalaksyl              | 0,01          | 85   | Dikloran               | 0,01          | 156  | Furalaksyl                         | 0,01          | 224  | Pirazofos             | 0,01          |
| 15   | Benfluralina            | 0,01          | 86   | Dikofol                | 0,01          | 157  | Furatiokarb                        | 0,01          | 225  | Pirochilon            | 0,01          |
| 16   | Bifenazat               | 0,01          | 87   | Dimetachlor            | 0,01          | 158  | gamma-Cyhalotryna                  | 0,01          | 226  | Pirydaben             | 0,01          |
| 17   | Bifenazat diazen        | 0,01          | 88   | Dimetomorf             | 0,01          | 159  | Halfenproks                        | 0,01          | 227  | Pirydalyl             | 0,01          |
| 18   | Bifenoks                | 0,01          | 89   | Dimoksystrobina        | 0,01          | 160  | Heksachlorobenzen (HCB)            | 0,01          | 228  | Piryfenoks            | 0,01          |
| 19   | Bifentryna              | 0,01          | 90   | Dinikonazol            | 0,01          | 161  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa | 0,01          | 229  | Pirymetanil           | 0,01          |
| 20   | Bitertanol              | 0,01          | 91   | Dinitramina            | 0,01          | 162  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta | 0,01          | 230  | Piryrafos etylowy     | 0,01          |
| 21   | Boskalid                | 0,01          | 92   | Dinobuton              | 0,01          | 163  | Heksakonazol                       | 0,01          | 231  | Piryrafos metylowy    | 0,01          |
| 22   | Bromfenwinfos           | 0,01          | 93   | Dioksabenzofos         | 0,01          | 164  | Heptachlor                         | 0,01          | 232  | Pirykarb              | 0,01          |
| 23   | Bromocyklen             | 0,01          | 94   | Dioksakarb             | 0,01          | 165  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)  | 0,01          | 233  | Pirykarb desmetylowy  | 0,01          |
| 24   | Bromofos etylowy        | 0,01          | 95   | Disulfoton             | 0,01          | 166  | Heptenofos                         | 0,01          | 234  | Piryproksyfen         | 0,01          |
| 25   | Bromofos metylowy       | 0,01          | 96   | Disulfoton sulfon      | 0,01          | 167  | Imazalil                           | 0,01          | 235  | Procymidon            | 0,01          |
| 26   | Bromopropylat           | 0,01          | 97   | Disulfoton sulfotienek | 0,01          | 168  | Iprobenfos                         | 0,01          | 236  | Profam                | 0,01          |
| 27   | Bupirydat               | 0,01          | 98   | Ditalimfos             | 0,01          | 169  | Iprodion                           | 0,01          | 237  | Profenofos            | 0,01          |
| 28   | Buprofezyna             | 0,01          | 99   | Dodemorf               | 0,01          | 170  | Izofenfos etylowy                  | 0,01          | 238  | Profluralina          | 0,01          |
| 29   | Butachlor               | 0,01          | 100  | Edifenfos              | 0,01          | 171  | Izofenfos metylowy                 | 0,01          | 239  | Prometon              | 0,01          |
| 30   | Butafenacyl             | 0,01          | 101  | Endosulfan alfa        | 0,01          | 172  | Izofetamid                         | 0,01          | 240  | Prometryna            | 0,01          |
| 31   | Butylat                 | 0,01          | 102  | Endosulfan beta        | 0,01          | 173  | Izokarbofos                        | 0,01          | 241  | Propachlor            | 0,01          |
| 32   | Chinalfos               | 0,01          | 103  | Endosulfan siarczan    | 0,01          | 174  | Jodofenfos                         | 0,01          | 242  | Propargit             | 0,01          |
| 33   | Chinoksyfen             | 0,01          | 104  | Endryna                | 0,01          | 175  | Kaptan                             | 0,01          | 243  | Propazyna             | 0,01          |
| 34   | Chinometionat           | 0,01          | 105  | EPN                    | 0,01          | 176  | Karbaryl                           | 0,01          | 244  | Propetamfos           | 0,01          |
| 35   | Chlodynaop propargilowy | 0,01          | 106  | Epoksykonazol          | 0,01          | 177  | Karbofena                          | 0,01          | 245  | Propikonazol          | 0,01          |
| 36   | Chlomazon               | 0,01          | 107  | Esfenwalerat           | 0,01          | 178  | Krezoksym metylowy                 | 0,01          | 246  | Propyzamid            | 0,01          |
| 37   | Chlordan, -cis          | 0,01          | 108  | Etakonazol             | 0,01          | 179  | Krymidyna                          | 0,01          | 247  | Protiofos             | 0,01          |
| 38   | Chlordan, -oxy          | 0,01          | 109  | Etalfluralina          | 0,01          | 180  | Kumafos                            | 0,01          | 248  | Protiokonazol, destio | 0,01          |
| 39   | Chlordan, -trans        | 0,01          | 110  | Etion                  | 0,01          | 181  | Kwintocen                          | 0,01          | 249  | Pyretryny             | 0,1           |
| 40   | Chlorfenwinfos          | 0,01          | 111  | Etofenproks            | 0,01          | 182  | lambda-Cyhalotryna                 | 0,01          | 250  | Pyriofenon            | 0,01          |
| 41   | Chlorobenzylid          | 0,01          | 112  | Etofumesat             | 0,01          | 183  | Lindan                             | 0,01          | 251  | Resmetryna            | 0,01          |
| 42   | Chlorobenzylat          | 0,01          | 113  | Etofumesat, -2-keto    | 0,01          | 184  | Malation                           | 0,01          | 252  | Silafluofen           | 0,01          |
| 43   | Chlorobufam             | 0,01          | 114  | Etoprofos              | 0,01          | 185  | Mandestrobina                      | 0,01          | 253  | Spiromesifen          | 0,01          |
| 44   | Chlorofenapir           | 0,01          | 115  | Etrymfos               | 0,01          | 186  | Mekarbam                           | 0,01          | 254  | Sulfotep              | 0,01          |
| 45   | Chlorofenson            | 0,01          | 116  | Fenamifos              | 0,01          | 187  | Mepanipiry                         | 0,01          | 255  | Symazyna              | 0,01          |
| 46   | Chloromefos             | 0,01          | 117  | Fenarymol              | 0,01          | 188  | Mepronil                           | 0,01          | 256  | tau-Fluwalinat        | 0,01          |
| 47   | Chloropiryfos           | 0,005         | 118  | Fenazachin             | 0,01          | 189  | Metakryfos                         | 0,01          | 257  | Tebufenpirad          | 0,01          |
| 48   | Chloropiryfos metylowy  | 0,01          | 119  | Fenbukonazol           | 0,01          | 190  | Metalksyl                          | 0,01          | 258  | Tebukonazol           | 0,01          |
| 49   | Chloroprofam            | 0,01          | 120  | Fenchlorfos            | 0,01          | 191  | Metazachlor                        | 0,01          | 259  | Technazen             | 0,01          |
| 50   | Chloropropylat          | 0,01          | 121  | Fenheksamid            | 0,01          | 192  | Metkonazol                         | 0,01          | 260  | Teflutryna            | 0,01          |
| 51   | Chlorotal dimetylowy    | 0,01          | 122  | Fenitrotion            | 0,01          | 193  | Metoksychlor                       | 0,01          | 261  | Terbacyl              | 0,01          |
| 52   | Chlorotalonil           | 0,01          | 123  | Fenoksykarb            | 0,01          | 194  | Metolachlor                        | 0,01          | 262  | Terbufos              | 0,01          |
| 53   | Chlorotiofos            | 0,01          | 124  | Fenpropatryna          | 0,01          | 195  | Metrybuzyna                        | 0,01          | 263  | Terbutryna            | 0,01          |
| 54   | Chlortion               | 0,01          | 125  | Fenpropidyna           | 0,01          | 196  | Metydation                         | 0,01          | 264  | Tetrachlorwinfos      | 0,01          |
| 55   | Cyflutryna              | 0,01          | 126  | Fenpropimorf           | 0,01          | 197  | Mewinfos                           | 0,01          | 265  | Tetradifon            | 0,01          |
| 56   | Cyjanofenfos            | 0,01          | 127  | Fenpyrazamina          | 0,01          | 198  | Molinat                            | 0,01          | 266  | Tetrahydroftalimid    | 0,01          |
| 57   | Cyjanofos               | 0,01          | 128  | Fention                | 0,01          | 199  | Mychlobutanil                      | 0,01          | 267  | Tetrakonazol          | 0,01          |
| 58   | Cykloat                 | 0,01          | 129  | Fentoat                | 0,01          | 200  | Nitralina                          | 0,01          | 268  | Tetrametryna          | 0,01          |
| 59   | Cypermetryna            | 0,01          | 130  | Fenwalerat             | 0,01          | 201  | Nitrapiryryna                      | 0,01          | 269  | Tetrasul              | 0,01          |
| 60   | Cyprazyna               | 0,01          | 131  | Fipronil               | 0,01          | 202  | Nitrofen                           | 0,01          | 270  | Tiobenkarb            | 0,01          |
| 61   | Cyprodynil              | 0,01          | 132  | Fipronil desulfiny     | 0,01          | 203  | Nitrotal izopropylowy              | 0,01          | 271  | Tolchlofos metylowy   | 0,01          |
| 62   | Cyprokonazol            | 0,01          | 133  | Fipronil sulfon        | 0,01          | 204  | Nuarymol                           | 0,01          | 272  | Tolilofluanid         | 0,01          |
| 63   | DDD-o,p'                | 0,01          | 134  | Fluchinkonazol         | 0,01          | 205  | Oksadiazon                         | 0,01          | 273  | Triadimefon           | 0,01          |
| 64   | DDD-p,p'                | 0,01          | 135  | Fluchloralina          | 0,01          | 206  | Oksadiksyl                         | 0,01          | 274  | Triadimenol           | 0,01          |
| 65   | DDE-o,p'                | 0,01          | 136  | Flucytrynat            | 0,01          | 207  | Oksyfluorofen                      | 0,01          | 275  | Trialat               | 0,01          |
| 66   | DDE-p,p'                | 0,01          | 137  | Fludioksonil           | 0,01          | 208  | Pachlobutrazol                     | 0,01          | 276  | Triazofos             | 0,01          |
| 67   | DDM                     | 0,01          | 138  | Fluensulfon            | 0,01          | 209  | Paration etylowy                   | 0,01          | 277  | Trifloksystrobina     | 0,01          |
| 68   | DDT-o,p'                | 0,01          | 139  | Flumetralina           | 0,01          | 210  | Paration metylowy                  | 0,01          | 278  | Triflumizol           | 0,01          |
| 69   | DDT-p,p'                | 0,01          | 140  | Flumioksazyna          | 0,01          |      |                                    |               | 279  | Trifluralina          | 0,01          |
| 70   | Deltametryna            | 0,01          | 141  | Fluorodifen            | 0,01          |      |                                    |               | 280  | Winchlozolina         | 0,01          |
| 71   | Demeton-S               | 0,01          | 142  | Fluotrimazol           | 0,01          |      |                                    |               |      |                       |               |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1c. GC-MS/MS - SANTE: grupa 5 (np. zboża, mąka, suszona fasola, chleb, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji         | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|--|------------|------|------------------------|------------|
| 1    | Acetochlor               | 0,005      | 77   | Dialifos               | 0,005      | 153  | Fluorodifen                            | 0,005      | 225  | Pachlobutrazol         | 0,005      |
| 2    | Akrynatryna              | 0,005      | 78   | Diazynon               | 0,005      | 154  | Fluotrimazol                           | 0,005      | 226  | Paration etylowy       | 0,005      |
| 3    | Alachlor                 | 0,005      | 79   | Dichlobenyl            | 0,005      | 155  | Fluorprimidol                          | 0,01       | 227  | Paration metylowy      | 0,005      |
| 4    | Aldryna                  | 0,0025     | 80   | Dichlobutrazol         | 0,005      | 156  | Flurtamon                              | 0,01       | 228  | Pencykuron             | 0,005      |
| 5    | Aletryna                 | 0,005      | 81   | Dichlofention          | 0,005      | 157  | Fosfamidon                             | 0,005      | 229  | Pendimetalina          | 0,005      |
| 6    | Ametryna                 | 0,005      | 82   | Dichlofluanid          | 0,01       | 158  | Flutianil                              | 0,01       | 230  | Penflufen              | 0,01       |
| 7    | Aminokarb                | 0,005      | 83   | Dichlorfos             | 0,005      | 159  | Flutriafol                             | 0,005      | 231  | Penkonazol             | 0,005      |
| 8    | Antrachinon              | 0,005      | 84   | Dichloroanilina, 3,5-  | 0,005      | 160  | Folpet                                 | 0,005      | 232  | Pentachloroanilina     | 0,01       |
| 9    | Atrazyna                 | 0,005      | 85   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01       | 161  | Fonofos                                | 0,005      | 233  | Permetryna             | 0,005      |
| 10   | Azakonazol               | 0,005      | 86   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,005      | 162  | Forat                                  | 0,005      | 234  | Pertan (Etylan)        | 0,005      |
| 11   | Azoksystrobina           | 0,005      | 87   | Dieldryna              | 0,0025     | 163  | Forat sulfon                           | 0,01       | 235  | Petoksamid             | 0,01       |
| 12   | Azynofos etylowy         | 0,005      | 88   | Dietofenkarb           | 0,005      | 164  | Forat sulfotlenek                      | 0,005      | 236  | Pikoksystrobina        | 0,005      |
| 13   | Azynofos metylowy        | 0,01       | 89   | Difenokonazol          | 0,005      | 165  | Formotion                              | 0,005      | 237  | Pikolinafen            | 0,005      |
| 14   | Beflubutamid             | 0,005      | 90   | Difeniloamina          | 0,005      | 166  | Fosalon                                | 0,005      | 238  | Piperofos              | 0,005      |
| 15   | Benalaksyl               | 0,005      | 91   | Dikloran               | 0,005      | 167  | gamma-Cyhalotryna                      | 0,005      | 239  | Piperonylobutoksyd     | 0,005      |
| 16   | Benfluralina             | 0,005      | 92   | Dikofol                | 0,005      | 168  | Fosmet                                 | 0,005      | 240  | Piraklostrobina        | 0,005      |
| 17   | Benfurakarb              | 0,005      | 93   | Dimetachlor            | 0,005      | 169  | Ftalimid                               | 0,005      | 241  | Pirazofos              | 0,005      |
| 18   | Bifenazat                | 0,005      | 94   | Dimetoat               | 0,005      | 170  | Furalaksyl                             | 0,005      | 242  | Pirochilon             | 0,005      |
| 19   | Bifenazat diazen         | 0,01       | 95   | Dimetomorf             | 0,005      | 171  | Furatiokarb                            | 0,005      | 243  | Pirydaben              | 0,005      |
| 20   | Bifenoks                 | 0,005      | 96   | Dimoksystrobina        | 0,005      | 172  | gamma-Cyhalotryna                      | 0,005      | 244  | Pirydafention          | 0,01       |
| 21   | Bifentryna               | 0,005      | 97   | Dinikonazol            | 0,005      | 173  | Halfenproks                            | 0,005      | 245  | Pirydalyl              | 0,01       |
| 22   | Bifenyl                  | 0,005      | 98   | Dinitramina            | 0,01       | 174  | Heksachlorobenzen (HCB)                | 0,001      | 246  | Piryfenoks             | 0,005      |
| 23   | Bitertanol               | 0,005      | 99   | Dinobuton              | 0,01       | 175  | Heksachlorocykloheksan (HCH),<br>alfa  | 0,005      | 247  | Pirymetanil            | 0,005      |
| 24   | Boskalid                 | 0,005      | 100  | Dinoseb                | 0,01       | 176  | Heksachlorocykloheksan (HCH),<br>beta  | 0,005      | 248  | Piryrafos etylowy      | 0,01       |
| 25   | Bromfenwinfos            | 0,005      | 101  | Dioksabenzofos         | 0,005      | 177  | Heksakonazol                           | 0,005      | 249  | Piryrafos metylowy     | 0,005      |
| 26   | Bromocykfen              | 0,005      | 102  | Dioksakarb             | 0,005      | 178  | Heptachlor                             | 0,001      | 250  | Piryfikarb             | 0,005      |
| 27   | Bromofos etylowy         | 0,005      | 103  | Dioksation             | 0,005      | 179  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer<br>B)   | 0,005      | 251  | Piryfikarb desmetylowy | 0,005      |
| 28   | Bromofos metylowy        | 0,005      | 104  | Disulfoton             | 0,001      | 180  | Heptachlor trans-epoksyd<br>(izomer A) | 0,005      | 252  | Piryproksyfen          | 0,005      |
| 29   | Bromopropylat            | 0,005      | 105  | Disulfoton sulfon      | 0,01       | 181  | Heptenofos                             | 0,005      | 253  | Procymidon             | 0,005      |
| 30   | Bupirymat                | 0,005      | 106  | Disulfoton sulfotlenek | 0,01       | 182  | Imazalil                               | 0,005      | 254  | Profam                 | 0,005      |
| 31   | Buprofazylna             | 0,005      | 107  | Ditalimfos             | 0,005      | 183  | Iprobenfos                             | 0,005      | 255  | Profenofos             | 0,005      |
| 32   | Butachlor                | 0,005      | 108  | DMST                   | 0,005      | 184  | Iprodion                               | 0,005      | 256  | Profluralina           | 0,005      |
| 33   | Butafenacyl              | 0,005      | 109  | Dodemorf               | 0,005      | 185  | Izofenfos etylowy                      | 0,005      | 257  | Prometon               | 0,005      |
| 34   | Butylat                  | 0,005      | 110  | Edifenfos              | 0,005      | 186  | Izofenfos metylowy                     | 0,005      | 258  | Prometryna             | 0,005      |
| 35   | Chinalfos                | 0,005      | 111  | Endosulfan alfa        | 0,005      | 187  | Izofetamid                             | 0,01       | 259  | Propachlor             | 0,005      |
| 36   | Chinoksyfen              | 0,005      | 112  | Endosulfan beta        | 0,005      | 188  | Izofetamid                             | 0,005      | 260  | Propargit              | 0,005      |
| 37   | Chinometonat             | 0,005      | 113  | Endosulfan siarczan    | 0,005      | 189  | Jodofenfos                             | 0,005      | 261  | Propazyna              | 0,005      |
| 38   | Chlodynafor propargilowy | 0,005      | 114  | Endryna                | 0,01       | 190  | Kaptan                                 | 0,005      | 262  | Propetamfos            | 0,005      |
| 39   | Chlomazon                | 0,005      | 115  | Endryna keton          | 0,01       | 191  | Karbaryl                               | 0,005      | 263  | Propikonazol           | 0,005      |
| 40   | Chlordan,-cis            | 0,005      | 116  | EPN                    | 0,005      | 192  | Karboksyna                             | 0,005      | 264  | Propyzamid             | 0,005      |
| 41   | Chlordan,-oxy            | 0,01       | 117  | Epoksykonazol          | 0,005      | 193  | Krezoksym metylowy                     | 0,005      | 265  | Protiofos              | 0,005      |
| 42   | Chlordan,-trans          | 0,01       | 118  | Esfenwalerat           | 0,005      | 194  | Krymidyna                              | 0,005      | 266  | Protikonazol, destio   | 0,005      |
| 43   | Chlorfenwinfos           | 0,005      | 119  | Etakonazol             | 0,005      | 195  | Kumafos                                | 0,005      | 267  | Pyretryny              | 0,1        |
| 44   | Chlorobenzyd             | 0,005      | 120  | Etalfuralina           | 0,005      | 196  | Kwintocen                              | 0,005      | 268  | Pyrioferon             | 0,01       |
| 45   | Chlorobenzylat           | 0,005      | 121  | Etion                  | 0,005      | 197  | lambda-Cyhalotryna                     | 0,005      | 269  | Resmetryna             | 0,005      |
| 46   | Chlorobufam              | 0,005      | 122  | Etofeproks             | 0,005      | 198  | Lindan                                 | 0,005      | 270  | Silaflofen             | 0,01       |
| 47   | Chlorofenapir            | 0,005      | 123  | Etofumesat             | 0,005      | 199  | Malaokson                              | 0,005      | 271  | Spiromesifen           | 0,005      |
| 48   | Chlorofenson             | 0,005      | 124  | Etofumesat, -2-keto    | 0,01       | 200  | Malation                               | 0,005      | 272  | Sulfotep               | 0,005      |
| 49   | Chloromefos              | 0,005      | 125  | Etoksychina            | 0,005      | 201  | Mandestrobina                          | 0,01       | 273  | Symazylna              | 0,01       |
| 50   | Chloropiryfos            | 0,005      | 126  | Etoprofos              | 0,005      | 202  | Mekarbam                               | 0,005      | 274  | tau-Fluwalinat         | 0,005      |
| 51   | Chloropiryfos metylowy   | 0,005      | 127  | Etrymfos               | 0,005      | 203  | Mepanipiryf                            | 0,005      | 275  | Tebufenpirad           | 0,005      |
| 52   | Chloroprofam             | 0,005      | 128  | Fenamifos              | 0,005      | 204  | Mepronil                               | 0,005      | 276  | Tebukonazol            | 0,005      |
| 53   | Chloropropylat           | 0,005      | 129  | Fenarymol              | 0,005      | 205  | Metakryfos                             | 0,005      | 277  | Technazen              | 0,005      |
| 54   | Chlorotal dimetylowy     | 0,005      | 130  | Fenazachin             | 0,005      | 206  | Metalaksyl                             | 0,005      | 278  | Teflutryna             | 0,005      |
| 55   | Chlorotalonil            | 0,01       | 131  | Fenbukonazol           | 0,005      | 207  | Metazachlor                            | 0,005      | 279  | Terbacyl               | 0,005      |
| 56   | Chlorotiofos             | 0,005      | 132  | Fenchlorfos            | 0,005      | 208  | Metkonazol                             | 0,005      | 280  | Terbufos               | 0,001      |
| 57   | Chlortion                | 0,005      | 133  | Fenheksamid            | 0,005      | 209  | Metoksychlor                           | 0,005      | 281  | Terbutryna             | 0,005      |
| 58   | Cyflutryna               | 0,005      | 134  | Fenitrotion            | 0,005      | 210  | Metolachlor                            | 0,005      | 282  | Tetrachlorwinfos       | 0,005      |
| 59   | Cyjanazyna               | 0,005      | 135  | Fenoksykarb            | 0,005      | 211  | Metrybuzyna                            | 0,005      | 283  | Tetradifon             | 0,005      |
| 60   | Cyjanofenfos             | 0,005      | 136  | Fenpropatryna          | 0,005      | 212  | Metydation                             | 0,005      | 284  | Tetrahydroftalimid     | 0,005      |
| 61   | Cyjanofos                | 0,005      | 137  | Fenpropidyna           | 0,005      | 213  | Mewinfos                               | 0,005      | 285  | Tetrakonazol           | 0,005      |
| 62   | Cykloat                  | 0,005      | 138  | Fenpropimorf           | 0,005      | 214  | Molinat                                | 0,01       | 286  | Tetrametryna           | 0,005      |
| 63   | Cypermetyryna            | 0,005      | 139  | Fenpyrazamina          | 0,01       | 215  | Mychlobutanil                          | 0,005      | 287  | Tetrasul               | 0,005      |
| 64   | Cyprazyna                | 0,005      | 140  | Fention                | 0,005      | 216  | Nitralina                              | 0,005      | 288  | Tiobenkarb             | 0,01       |
| 65   | Cyprodynil               | 0,005      | 141  | Fentoat                | 0,005      | 217  | Nitrapiryryna                          | 0,005      | 289  | Tolchlofos metylowy    | 0,005      |
| 66   | Cyprokonazol             | 0,005      | 142  | Fenwalerat             | 0,005      | 218  | Nitrofen                               | 0,005      | 290  | Tolilofluanid          | 0,01       |
| 67   | DDD-o,p'                 | 0,005      | 143  | Fipronil               | 0,005      | 219  | Nitrotal izopropylowy                  | 0,005      | 291  | Triadimefon            | 0,005      |
| 68   | DDD-p,p'                 | 0,005      | 144  | Fipronil desulfuryl    | 0,0025     | 220  | Nuarmol                                | 0,005      | 292  | Triadimenol            | 0,005      |
| 69   | DDE-o,p'                 | 0,005      | 145  | Fipronil sulfon        | 0,0025     | 221  | o-FenyIofenol                          | 0,005      | 293  | Trialat                | 0,005      |
| 70   | DDE-p,p'                 | 0,005      | 146  | Fluchinkonazol         | 0,005      | 222  | Oksadiazon                             | 0,01       | 294  | Triazofos              | 0,005      |
| 71   | DDM                      | 0,005      | 147  | Fluchloralina          | 0,005      | 223  | Oksadiksyl                             | 0,005      | 295  | Trifloksystrobina      | 0,005      |
| 72   | DDT-o,p'                 | 0,005      | 148  | Flucytrynat            | 0,005      | 224  | Oksyfluorofen                          | 0,005      | 296  | Triflumizol            | 0,005      |
| 73   | DDT-p,p'                 | 0,005      | 149  | Fludioksonil           | 0,005      |      |  |            | 297  | Trifluralina           | 0,005      |
| 74   | Deltametryna             | 0,005      | 150  | Fluensulfon            | 0,01       |      |  |            | 298  | Winchlozolina          | 0,005      |
| 75   | Demeton-S                | 0,005      | 151  | Flumetralina           | 0,005      |      |  |            |      |                        |            |
| 76   | Desmetryna               | 0,005      | 152  | Flumioksazylna         | 0,01       |      |  |            |      |                        |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1d. GC-MS/MS - SANTE: grupa 6 (np. kakao, herbaty, przyprawy, suszone zioła, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji        | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [mg/kg] | L.p.          | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] |
|------|-------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------------|------------|
| 1    | Acetochlor              | 0,01       | 72   | Desmetryna             | 0,01       | 143  | Flusilazol                          | 0,01       | 210           | Pencykuron            | 0,01       |
| 2    | Akrynatryna             | 0,01       | 73   | Dialifos               | 0,01       | 144  | Flutianil                           | 0,01       | 211           | Pendimetalina         | 0,01       |
| 3    | Aldryna                 | 0,01       | 74   | Diazynon               | 0,01       | 145  | Flutriafol                          | 0,01       | 212           | Penflufen             | 0,01       |
| 4    | Aletryna                | 0,01       | 75   | Dichlobenyl            | 0,01       | 146  | Folpet                              | 0,01       | 213           | Penkonazol            | 0,01       |
| 5    | Ametryna                | 0,01       | 76   | Dichlobutrazol         | 0,01       | 147  | Forat                               | 0,01       | 214           | Pentachloroanilina    | 0,01       |
| 6    | Aminokarb               | 0,01       | 77   | Dichlofention          | 0,01       | 148  | Forat sulfon                        | 0,01       | 215           | Permetryna            | 0,01       |
| 7    | Antrachinon             | 0,01       | 78   | Dichloftuanid          | 0,01       | 149  | Forat sulfotienek                   | 0,01       | 216           | Pertan (Etylan)       | 0,01       |
| 8    | Atrazyna                | 0,01       | 79   | Dichlorfos             | 0,01       | 150  | Formotion                           | 0,01       | 217           | Petoksamid            | 0,01       |
| 9    | Azakonazol              | 0,01       | 80   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01       | 151  | Fosalon                             | 0,01       | 218           | Pikoksystrobina       | 0,01       |
| 10   | Azoksystrobina          | 0,01       | 81   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,01       | 152  | Fosmet                              | 0,01       | 219           | Pikolinafen           | 0,01       |
| 11   | Azynofos etylowy        | 0,01       | 82   | Dielryna               | 0,01       | 153  | Ftalimid                            | 0,01       | 220           | Piperofos             | 0,01       |
| 12   | Azynofos metylowy       | 0,01       | 83   | Dietofenkarb           | 0,01       | 154  | Furalaksyl                          | 0,01       | 221           | Piperonylobutoksyd    | 0,01       |
| 13   | Beflubutamid            | 0,01       | 84   | Difenokonazol          | 0,01       | 155  | Furatiokarb                         | 0,01       | 222           | Piraklostrobina       | 0,01       |
| 14   | Benalaksyl              | 0,01       | 85   | Difeniloamina          | 0,01       | 156  | gamma-Cyhalotryna                   | 0,01       | 223           | Pirazofos             | 0,01       |
| 15   | Benfluralina            | 0,01       | 86   | Dikloran               | 0,01       | 157  | Halfenproks                         | 0,01       | 224           | Pirydaben             | 0,01       |
| 16   | Benfurakarb             | 0,01       | 87   | Dikofol                | 0,01       | 158  | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,01       | 225           | Pirydafention         | 0,01       |
| 17   | Bifenazat               | 0,01       | 88   | Dimetachlor            | 0,01       | 159  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,01       | 226           | Pirydalyl             | 0,01       |
| 18   | Bifenazat diazen        | 0,01       | 89   | Dimetoat               | 0,01       | 160  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,01       | 227           | Piryfenoks            | 0,01       |
| 19   | Bifenoks                | 0,01       | 90   | Dimetomorf             | 0,01       | 161  | Heksakonazol                        | 0,01       | 228           | Pirymetanil           | 0,01       |
| 20   | Bifentryna              | 0,01       | 91   | Dimoksystrobina        | 0,01       | 162  | Heptachlor                          | 0,01       | 229           | Piryrafos etylowy     | 0,01       |
| 21   | Bitertanol              | 0,01       | 92   | Dinikonazol            | 0,01       | 163  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,01       | 230           | Piryrafos metylowy    | 0,01       |
| 22   | Boskalid                | 0,01       | 93   | Dinitramina            | 0,01       | 164  | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,01       | 231           | Pirykarb              | 0,01       |
| 23   | Bromfenwinfos           | 0,01       | 94   | Dinobuton              | 0,01       | 165  | Heptenofos                          | 0,01       | 232           | Pirykarb desmetylowy  | 0,01       |
| 24   | Bromocyklen             | 0,01       | 95   | Dinoseb                | 0,01       | 166  | Imazalil                            | 0,01       | 233           | Piryproksyfen         | 0,01       |
| 25   | Bromofos etylowy        | 0,01       | 96   | Dioksabenzofos         | 0,01       | 167  | Iprobenfos                          | 0,01       | 234           | Procymidon            | 0,01       |
| 26   | Bromofos metylowy       | 0,01       | 97   | Disulfoton             | 0,01       | 168  | Iprodion                            | 0,01       | 235           | Profam                | 0,01       |
| 27   | Bromopropylat           | 0,01       | 98   | Ditalimfos             | 0,01       | 169  | Izofenfos etylowy                   | 0,01       | 236           | Profenofos            | 0,01       |
| 28   | Bupirydat               | 0,01       | 99   | Edifenfos              | 0,01       | 170  | Izofenfos metylowy                  | 0,01       | 237           | Profluralina          | 0,01       |
| 29   | Buprofezyna             | 0,01       | 100  | Endosulfan alfa        | 0,01       | 171  | Izofetamid                          | 0,01       | 238           | Prometon              | 0,01       |
| 30   | Butachlor               | 0,01       | 101  | Endosulfan beta        | 0,01       | 172  | Izokarbofos                         | 0,01       | 239           | Prometryna            | 0,01       |
| 31   | Butafenacyl             | 0,01       | 102  | Endosulfan siarczan    | 0,01       | 173  | Jodofenfos                          | 0,01       | 240           | Propachlor            | 0,01       |
| 32   | Butylat                 | 0,01       | 103  | Endryna                | 0,01       | 174  | Kapton                              | 0,01       | 241           | Propargit             | 0,01       |
| 33   | Chinalfos               | 0,01       | 104  | Endryna keton          | 0,01       | 175  | Karbaryl                            | 0,01       | 242           | Propazyna             | 0,01       |
| 34   | Chinoksyfen             | 0,01       | 105  | EPN                    | 0,01       | 176  | Karbofuryl                          | 0,01       | 243           | Propetamfos           | 0,01       |
| 35   | Chinometionat           | 0,01       | 106  | Epoksykonazol          | 0,01       | 177  | Krezoksyfen metylowy                | 0,01       | 244           | Propikonazol          | 0,01       |
| 36   | Chlodynaop propargilowy | 0,01       | 107  | Esfenwalerat           | 0,01       | 178  | Krymidyna                           | 0,01       | 245           | Propyzamid            | 0,01       |
| 37   | Chlomazon               | 0,01       | 108  | Etakonazol             | 0,01       | 179  | Kumafos                             | 0,01       | 246           | Protiofos             | 0,01       |
| 38   | Chlordan, -cis          | 0,01       | 109  | Etalifuralina          | 0,01       | 180  | Kwintocen                           | 0,01       | 247           | Protiokonazol, destio | 0,01       |
| 39   | Chlordan, -trans        | 0,01       | 110  | Etion                  | 0,01       | 181  | lambda-Cyhalotryna                  | 0,01       | 248           | Pyretryny             | 0,1        |
| 40   | Chlorfenwinfos          | 0,01       | 111  | Etofenproks            | 0,01       | 182  | Lindan                              | 0,01       | 249           | Pyriofenon            | 0,01       |
| 41   | Chlorobenzzyd           | 0,01       | 112  | Etofumesat             | 0,01       | 183  | Malation                            | 0,01       | 250           | Silafluofen           | 0,01       |
| 42   | Chlorobenzylat          | 0,01       | 113  | Etofumesat, -2-keto    | 0,01       | 184  | Mandestrobina                       | 0,01       | 251           | Spiromesifen          | 0,01       |
| 43   | Chlorobufam             | 0,01       | 114  | Etoksyfina             | 0,01       | 185  | Mekarbam                            | 0,01       | 252           | Sulfotep              | 0,01       |
| 44   | Chlorofenapir           | 0,01       | 115  | Etoprofos              | 0,01       | 186  | Mepanipiryfym                       | 0,01       | 253           | Symazyna              | 0,01       |
| 45   | Chlorofenson            | 0,01       | 116  | Etrymfos               | 0,01       | 187  | Mepronil                            | 0,01       | 254           | tau-Fluwalinat        | 0,01       |
| 46   | Chloromefos             | 0,01       | 117  | Fenamifos              | 0,01       | 188  | Metakryfos                          | 0,01       | 255           | Tebufenpirad          | 0,01       |
| 47   | Chloropiryfos           | 0,01       | 118  | Fenarymol              | 0,01       | 189  | Metalaksyl                          | 0,01       | 256           | Tebukonazol           | 0,01       |
| 48   | Chloropiryfos metylowy  | 0,01       | 119  | Fenazachin             | 0,01       | 190  | Metazachlor                         | 0,01       | 257           | Technazen             | 0,01       |
| 49   | Chloroprofam            | 0,01       | 120  | Fenbukonazol           | 0,01       | 191  | Metkonazol                          | 0,01       | 258           | Teflutryna            | 0,01       |
| 50   | Chloropropylat          | 0,01       | 121  | Fenchlorfos            | 0,01       | 192  | Metoksychlor                        | 0,01       | 259           | Terbacyl              | 0,01       |
| 51   | Chlorotal dimetylowy    | 0,01       | 122  | Fenheksamid            | 0,01       | 193  | Metolachlor                         | 0,01       | 260           | Terbufos              | 0,01       |
| 52   | Chlorotalonil           | 0,01       | 123  | Fenitrotrion           | 0,01       | 194  | Metrybuzyna                         | 0,01       | 261           | Terbutryna            | 0,01       |
| 53   | Chlorotiofos            | 0,01       | 124  | Fenpropatryna          | 0,01       | 195  | Metydation                          | 0,01       | 262           | Tetrachlorwinfos      | 0,01       |
| 54   | Chlortion               | 0,01       | 125  | Fenpropidyna           | 0,01       | 196  | Mewinfos                            | 0,01       | 263           | Tetradifon            | 0,01       |
| 55   | Cyflutryna              | 0,01       | 126  | Fenpropimorf           | 0,01       | 197  | Molinat                             | 0,01       | 264           | Tetrahydroftalimid    | 0,01       |
| 56   | Cyanofenfos             | 0,01       | 127  | Fenpyrazamina          | 0,01       | 198  | Mychlobutanil                       | 0,01       | 265           | Tetrakonazol          | 0,01       |
| 57   | Cyanofos                | 0,01       | 128  | Fention                | 0,01       | 199  | Nitralina                           | 0,01       | 266           | Tetrametryna          | 0,01       |
| 58   | Cykloat                 | 0,01       | 129  | Fentoat                | 0,01       | 200  | Nitrapiryryna                       | 0,01       | 267           | Tetrasul              | 0,01       |
| 59   | Cypermetryna            | 0,01       | 130  | Fenwalerat             | 0,01       | 201  | Nitrofen                            | 0,01       | 268           | Tiobenkarb            | 0,01       |
| 60   | Cyprazyna               | 0,01       | 131  | Fipronil               | 0,01       | 202  | Nitrotal izopropylowy               | 0,01       | 269           | Tolchlofos metylowy   | 0,01       |
| 61   | Cyprodynil              | 0,01       | 132  | Fipronil desulfinyl    | 0,01       | 203  | Nuarymol                            | 0,01       | 270           | Tolilofluanid         | 0,01       |
| 62   | Cyprokonazol            | 0,01       | 133  | Fipronil sulfon        | 0,01       | 204  | Oksadiazon                          | 0,01       | 271           | Triadimefon           | 0,01       |
| 63   | DDD-o,p'                | 0,01       | 134  | Fluchinkonazol         | 0,01       | 205  | Oksadiksyf                          | 0,01       | 272           | Triadimenol           | 0,01       |
| 64   | DDD-p,p'                | 0,01       | 135  | Fluchloralina          | 0,01       | 206  | Oksyfluorofen                       | 0,01       | 273           | Trialat               | 0,01       |
| 65   | DDE-o,p'                | 0,01       | 136  | Flucytrynat            | 0,01       | 207  | Pachlobutrazol                      | 0,01       | 274           | Triazofos             | 0,01       |
| 66   | DDE-p,p'                | 0,01       | 137  | Fludioksonil           | 0,01       | 208  | Paration etylowy                    | 0,01       | 275           | Trifloksystrobina     | 0,01       |
| 67   | DDM                     | 0,01       | 138  | Fluensulfon            | 0,01       | 209  | Paration metylowy                   | 0,01       | 276           | Triflumizol           | 0,01       |
| 68   | DDT-o,p'                | 0,01       | 139  | Flumetralina           | 0,01       |      |                                     | 277        | Trifluralina  | 0,01                  |            |
| 69   | DDT-p,p'                | 0,01       | 140  | Fluorodifen            | 0,01       |      |                                     | 278        | Winchlozolina | 0,01                  |            |
| 70   | Deltametryna            | 0,01       | 141  | Fluoprimidol           | 0,01       |      |                                     |            |               |                       |            |
| 71   | Demeton-S               | 0,01       | 142  | Flurtamon              | 0,01       |      |                                     |            |               |                       |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1e. GC-MS/MS – SANTE: grupa 9 (np. jajka kurcze, kacze, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji         | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------------------------|------------|------|-----------------------|------------|
| 1    | Acetochlor               | 0,005      | 70   | DDT-p,p'               | 0,005      | 139  | Fludioksonil                        | 0,005      | 204  | o-Fenylfenol          | 0,005      |
| 2    | Akrynaryna               | 0,005      | 71   | Deltametryna           | 0,005      | 140  | Flumetralina                        | 0,005      | 205  | Oksadiksył            | 0,005      |
| 3    | Alachlor                 | 0,005      | 72   | Demeton-S              | 0,005      | 141  | Fluorodifen                         | 0,005      | 206  | Oksyfluorofen         | 0,005      |
| 4    | Aldryna                  | 0,001      | 73   | Desmetryna             | 0,005      | 142  | Fluotrimazol                        | 0,005      | 207  | Pachlobutrazol        | 0,005      |
| 5    | Aletryna                 | 0,005      | 74   | Dialifos               | 0,005      | 143  | Flurtamon                           | 0,01       | 208  | Paration etylowy      | 0,005      |
| 6    | Ametryna                 | 0,005      | 75   | Diazynon               | 0,005      | 144  | Flusilazol                          | 0,005      | 209  | Paration metylowy     | 0,005      |
| 7    | Aminokarb                | 0,005      | 76   | Dichlobenyl            | 0,005      | 145  | Flutriafol                          | 0,005      | 210  | Pencykuron            | 0,005      |
| 8    | Antrachinon              | 0,005      | 77   | Dichlobutrazol         | 0,005      | 146  | Folpet                              | 0,005      | 211  | Pendimetalina         | 0,005      |
| 9    | Atrazyna                 | 0,005      | 78   | Dichlofention          | 0,005      | 147  | Fonofos                             | 0,005      | 212  | Penkonazol            | 0,005      |
| 10   | Azazonazol               | 0,005      | 79   | Dichlorfos             | 0,005      | 148  | Forat                               | 0,005      | 213  | Pentachloroanilina    | 0,01       |
| 11   | Azoksystrobina           | 0,005      | 80   | Dichloroanilina, 3,5-  | 0,005      | 149  | Forat sulfon                        | 0,01       | 214  | Permetryna            | 0,005      |
| 12   | Azynofos etylowy         | 0,005      | 81   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01       | 150  | Forat sulfotlenek                   | 0,005      | 215  | Pertan (Etylan)       | 0,005      |
| 13   | Azynofos metylowy        | 0,005      | 82   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,005      | 151  | Formotion                           | 0,005      | 216  | Pikoksystrobina       | 0,005      |
| 14   | Beflubutamid             | 0,005      | 83   | Dieldryna              | 0,005      | 152  | Fosalon                             | 0,005      | 217  | Pikolinafen           | 0,005      |
| 15   | Benalaksyl               | 0,005      | 84   | Dietofenkarb           | 0,005      | 153  | Fosfamidon                          | 0,005      | 218  | Piperfos              | 0,005      |
| 16   | Benfluralina             | 0,005      | 85   | Difenokonazol          | 0,005      | 154  | Fosmet                              | 0,005      | 219  | Piperonylobutoksyd    | 0,005      |
| 17   | Benfurakarb              | 0,005      | 86   | Difenyloamina          | 0,005      | 155  | Ftalimid                            | 0,005      | 220  | Piraklostrobina       | 0,005      |
| 18   | Bifenazat                | 0,005      | 87   | Dikloran               | 0,005      | 156  | Furalaksyl                          | 0,005      | 221  | Pirazofos             | 0,005      |
| 19   | Bifenoks                 | 0,005      | 88   | Dikofol                | 0,005      | 157  | Furatiokarb                         | 0,005      | 222  | Pirochilon            | 0,005      |
| 20   | Bifentryna               | 0,005      | 89   | Dimetachlor            | 0,005      | 158  | gamma-Cyhalotryna                   | 0,005      | 223  | Pirydaben             | 0,005      |
| 21   | Bifenyl                  | 0,005      | 90   | Dimetoat               | 0,005      | 159  | Halfenproks                         | 0,005      | 224  | Piryfenoks            | 0,005      |
| 22   | Bitertanol               | 0,005      | 91   | Dimetomorf             | 0,005      | 160  | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,001      | 225  | Pirymetanil           | 0,005      |
| 23   | Boskalid                 | 0,005      | 92   | Dimoksystrobina        | 0,005      | 161  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,005      | 226  | Piryfos metylowy      | 0,005      |
| 24   | Bromfenwinfos            | 0,005      | 93   | Dinikonazol            | 0,005      | 162  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,005      | 227  | Pirykarb              | 0,005      |
| 25   | Bromocyklien             | 0,005      | 94   | Dinitramina            | 0,01       | 163  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,005      | 228  | Pirykarb desmetylowy  | 0,005      |
| 26   | Bromofos etylowy         | 0,005      | 95   | Dinobuton              | 0,01       | 164  | Heksakonazol                        | 0,001      | 229  | Piryproksyfen         | 0,005      |
| 27   | Bromofos metylowy        | 0,005      | 96   | Dioksabenzofos         | 0,005      | 165  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,0025     | 230  | Procymidon            | 0,005      |
| 28   | Bromopropylat            | 0,005      | 97   | Dioksakarb             | 0,005      | 166  | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,005      | 231  | Profam                | 0,005      |
| 29   | Bupirydat                | 0,005      | 98   | Disulfoton             | 0,001      | 167  | Heptenofos                          | 0,005      | 232  | Profenofos            | 0,005      |
| 30   | Buprofezyna              | 0,005      | 99   | Ditalifos              | 0,005      | 168  | Imazail                             | 0,005      | 233  | Profuralina           | 0,005      |
| 31   | Butachlor                | 0,005      | 100  | DMST                   | 0,005      | 169  | Iprobenfos                          | 0,005      | 234  | Prometon              | 0,005      |
| 32   | Butafenacyl              | 0,005      | 101  | Dodemorf               | 0,005      | 170  | Iprodion                            | 0,005      | 235  | Prometryna            | 0,005      |
| 33   | Butylat                  | 0,005      | 102  | Edifenfos              | 0,005      | 171  | Izofenfos etylowy                   | 0,005      | 236  | Propachlor            | 0,005      |
| 34   | Chinalfos                | 0,005      | 103  | Endosulfan alfa        | 0,005      | 172  | Izofenfos metylowy                  | 0,005      | 237  | Propargit             | 0,005      |
| 35   | Chinoksyfen              | 0,005      | 104  | Endosulfan beta        | 0,005      | 173  | Izokarbofos                         | 0,005      | 238  | Propazyna             | 0,005      |
| 36   | Chinometionat            | 0,005      | 105  | Endosulfan siarczan    | 0,005      | 174  | Jodofenfos                          | 0,005      | 239  | Propetamfos           | 0,005      |
| 37   | Chlodynafor propargilowy | 0,005      | 106  | Endryna                | 0,005      | 175  | Kaptan                              | 0,005      | 240  | Propikonazol          | 0,005      |
| 38   | Chlomazon                | 0,005      | 107  | EPN                    | 0,005      | 176  | Karbaryl                            | 0,005      | 241  | Propyzamid            | 0,005      |
| 39   | Chlordan,-cis            | 0,01       | 108  | Epoksykonazol          | 0,005      | 177  | Karboksyna                          | 0,005      | 242  | Protiofos             | 0,005      |
| 40   | Chlordan,-trans          | 0,01       | 109  | Esfenwalerat           | 0,005      | 178  | Krezoksym metylowy                  | 0,005      | 243  | Protiokonazol, destio | 0,005      |
| 41   | Chlorfenwinfos           | 0,005      | 110  | Etakonazol             | 0,005      | 179  | Krymidyna                           | 0,005      | 244  | Resmetryna            | 0,005      |
| 42   | Chlorobenzylid           | 0,005      | 111  | Etalfluralina          | 0,005      | 180  | Kumafos                             | 0,005      | 245  | Spiromesifen          | 0,005      |
| 43   | Chlorobenzylat           | 0,005      | 112  | Etion                  | 0,005      | 181  | Kwintocen                           | 0,005      | 246  | Sulfotep              | 0,005      |
| 44   | Chlorobufam              | 0,005      | 113  | Etofenproks            | 0,005      | 182  | lambda-Cyhalotryna                  | 0,005      | 247  | Symazyna              | 0,01       |
| 45   | Chlorofenapir            | 0,005      | 114  | Etofumesat             | 0,005      | 183  | Lindan                              | 0,005      | 248  | tau-Fluwalinat        | 0,005      |
| 46   | Chlorofenson             | 0,005      | 115  | Etoksychina            | 0,005      | 184  | Malaokson                           | 0,005      | 249  | Tebufenpirad          | 0,005      |
| 47   | Chloromefos              | 0,005      | 116  | Etoprofos              | 0,005      | 185  | Malation                            | 0,005      | 250  | Tebukonazol           | 0,005      |
| 48   | Chloropiryfos            | 0,005      | 117  | Etrymfos               | 0,005      | 186  | Mekarbam                            | 0,005      | 251  | Technazen             | 0,005      |
| 49   | Chloropiryfos metylowy   | 0,005      | 118  | Fenamifos              | 0,005      | 187  | Mepanipiryf                         | 0,005      | 252  | Teflutryna            | 0,005      |
| 50   | Chloroprofom             | 0,005      | 119  | Fenarymol              | 0,005      | 188  | Meprofil                            | 0,005      | 253  | Terbacyl              | 0,005      |
| 51   | Chloropropylat           | 0,005      | 120  | Fenazachin             | 0,005      | 189  | Metakryfos                          | 0,005      | 254  | Terbufos              | 0,001      |
| 52   | Chlorotal dimetylowy     | 0,005      | 121  | Fenbukonazol           | 0,005      | 190  | Metalaksyl                          | 0,005      | 255  | Terbutryna            | 0,005      |
| 53   | Chlorotiofos             | 0,005      | 122  | Fenchlorfos            | 0,005      | 191  | Metazachlor                         | 0,005      | 256  | Tetrachlorwinfos      | 0,005      |
| 54   | Chlortion                | 0,005      | 123  | Fenheksamid            | 0,005      | 192  | Metkonazol                          | 0,005      | 257  | Tetradifon            | 0,005      |
| 55   | Cyflutryna               | 0,005      | 124  | Fenitrotion            | 0,005      | 193  | Metoksychlor                        | 0,005      | 258  | Tetrahydroftalimid    | 0,005      |
| 56   | Cyjanazyna               | 0,005      | 125  | Fenoksykarb            | 0,005      | 194  | Metolachlor                         | 0,005      | 259  | Tetrakonazol          | 0,005      |
| 57   | Cyjanofenfos             | 0,005      | 126  | Fenpropatryna          | 0,005      | 195  | Metrybuzyna                         | 0,005      | 260  | Tetrametryna          | 0,005      |
| 58   | Cyjanofos                | 0,005      | 127  | Fenpropidyna           | 0,005      | 196  | Metydation                          | 0,005      | 261  | Tiobenkarb            | 0,01       |
| 59   | Cykloat                  | 0,005      | 128  | Fenpropimorf           | 0,005      | 197  | Mewinfos                            | 0,005      | 262  | Tolchlofos metylowy   | 0,005      |
| 60   | Cypermetyryna            | 0,005      | 129  | Fenpyrazamina          | 0,01       | 198  | Mychlobutanil                       | 0,005      | 263  | Triadimefon           | 0,005      |
| 61   | Cyprazyna                | 0,01       | 130  | Fention                | 0,005      | 199  | Nitralina                           | 0,005      | 264  | Triadimenol           | 0,005      |
| 62   | Cyprodynil               | 0,005      | 131  | Fentoat                | 0,005      | 200  | Nitrapiryryna                       | 0,005      | 265  | Triat                 | 0,005      |
| 63   | Cyprokonazol             | 0,005      | 132  | Fenwalerat             | 0,005      | 201  | Nitrofen                            | 0,001      | 266  | Triazofos             | 0,005      |
| 64   | DDD-o,p'                 | 0,005      | 133  | Fipronil               | 0,0025     | 202  | Nitrotal izopropylowy               | 0,005      | 267  | Trifloksystrobina     | 0,005      |
| 65   | DDD-p,p'                 | 0,005      | 134  | Fipronil desulfinyl    | 0,0025     | 203  | Nuarymol                            | 0,005      | 268  | Triflumizol           | 0,005      |
| 66   | DDE-o,p'                 | 0,005      | 135  | Fipronil sulfon        | 0,0025     |      |                                     |            | 269  | Trifluralina          | 0,005      |
| 67   | DDE-p,p'                 | 0,005      | 136  | Fluchinkonazol         | 0,005      |      |                                     |            | 270  | Winchlozolina         | 0,005      |
| 68   | DDM                      | 0,005      | 137  | Fluchlorallina         | 0,005      |      |                                     |            |      |                       |            |
| 69   | DDT-o,p'                 | 0,005      | 138  | Flucytrynat            | 0,005      |      |                                     |            |      |                       |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOCİ  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 1f. GC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji         | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [mg/kg] | L.p.          | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------------------------|------------|---------------|------------------------|------------|
| 1    | Acetochlor               | 0,01       | 72   | Diazynon               | 0,01       | 143  | Flutriafol                          | 0,01       | 210           | Pencykuron             | 0,01       |
| 2    | Akrynatryna              | 0,01       | 73   | Dichlobenyl            | 0,01       | 144  | Folpet                              | 0,01       | 211           | Pendimetalina          | 0,01       |
| 3    | Alachlor                 | 0,01       | 74   | Dichlobutrazol         | 0,01       | 145  | Fonofos                             | 0,01       | 212           | Penflufen              | 0,01       |
| 4    | Aldryna                  | 0,005      | 75   | Dichlofention          | 0,01       | 146  | Forat                               | 0,01       | 213           | Penkonazol             | 0,01       |
| 5    | Ametryna                 | 0,01       | 76   | Dichlofluaniid         | 0,01       | 147  | Forat sulfon                        | 0,01       | 214           | Pentachloroanilina     | 0,01       |
| 6    | Aminokarb                | 0,01       | 77   | Dichlorfos             | 0,01       | 148  | Forat sulfotenek                    | 0,01       | 215           | Permetryna             | 0,01       |
| 7    | Antrachinon              | 0,01       | 78   | Dichlorobenzamid, 2,6- | 0,01       | 149  | Formotion                           | 0,01       | 216           | Pertan (Etylan)        | 0,01       |
| 8    | Atrazyna                 | 0,01       | 79   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,01       | 150  | Fosalon                             | 0,01       | 217           | Petoksamid             | 0,01       |
| 9    | Azakonazol               | 0,01       | 80   | Dieldryna              | 0,005      | 151  | Fosamidon                           | 0,01       | 218           | Pikoksystrobina        | 0,01       |
| 10   | Azoksystrobina           | 0,01       | 81   | Difenokonazol          | 0,01       | 152  | Fosmet                              | 0,01       | 219           | Pikolinafen            | 0,01       |
| 11   | Azynyfos etylowy         | 0,01       | 82   | Difenyloamina          | 0,01       | 153  | Ftalimid                            | 0,01       | 220           | Piperofos              | 0,01       |
| 12   | Beflubutamid             | 0,01       | 83   | Dikloran               | 0,01       | 154  | Furalaksyl                          | 0,01       | 221           | Piperonylobutoksyd     | 0,01       |
| 13   | Benalaksyl               | 0,01       | 84   | Dikofol                | 0,01       | 155  | Furatiokarb                         | 0,01       | 222           | Piraklostrobina        | 0,01       |
| 14   | Benfluralina             | 0,01       | 85   | Dimetachlor            | 0,01       | 156  | gamma-Cyhalotryna                   | 0,01       | 223           | Pirazofos              | 0,01       |
| 15   | Bifenazat                | 0,01       | 86   | Dimetoat               | 0,01       | 157  | Halfenproks                         | 0,01       | 224           | Pirochilon             | 0,01       |
| 16   | Bifenazat diazen         | 0,01       | 87   | Dimetomorf             | 0,01       | 158  | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,002      | 225           | Pirydaben              | 0,01       |
| 17   | Bifenoks                 | 0,01       | 88   | Dimoksystrobina        | 0,01       | 159  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,01       | 226           | Pirydafention          | 0,01       |
| 18   | Bifentryna               | 0,01       | 89   | Dinikonazol            | 0,01       | 160  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,01       | 227           | Pirydalyl              | 0,01       |
| 19   | Bifenyl                  | 0,01       | 90   | Dioksabenzofos         | 0,01       | 161  | Heksakonazol                        | 0,01       | 228           | Piryfenoks             | 0,01       |
| 20   | Bitertanol               | 0,01       | 91   | Dioksakarb             | 0,01       | 162  | Heptachlor                          | 0,01       | 229           | Pirymetanil            | 0,01       |
| 21   | Boskalid                 | 0,01       | 92   | Dioksation             | 0,01       | 163  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,01       | 230           | Piryminyfos etylowy    | 0,01       |
| 22   | Bromfenwinfos            | 0,01       | 93   | Disulfoton             | 0,005      | 164  | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,01       | 231           | Piryminyfos metylowy   | 0,01       |
| 23   | Bromocyklien             | 0,01       | 94   | Disulfoton sulfon      | 0,005      | 165  | Heptenofos                          | 0,01       | 232           | Pirywikarb             | 0,01       |
| 24   | Bromofos etylowy         | 0,01       | 95   | Disulfoton sulfotienek | 0,005      | 166  | Imazalil                            | 0,01       | 233           | Pirywikarb desmetylowy | 0,01       |
| 25   | Bromofos metylowy        | 0,01       | 96   | Ditalimfos             | 0,01       | 167  | Iprobenfos                          | 0,01       | 234           | Piryproksyfen          | 0,01       |
| 26   | Bromopropylat            | 0,01       | 97   | Dodemorf               | 0,01       | 168  | Iprodion                            | 0,01       | 235           | Procymidon             | 0,01       |
| 27   | Bupiryamat               | 0,01       | 98   | Edifenfos              | 0,01       | 169  | Izofenfos etylowy                   | 0,01       | 236           | Profam                 | 0,01       |
| 28   | Buprofezyna              | 0,01       | 99   | Endosulfan alfa        | 0,01       | 170  | Izofenfos metylowy                  | 0,01       | 237           | Profenofos             | 0,01       |
| 29   | Butachlor                | 0,01       | 100  | Endosulfan beta        | 0,01       | 171  | Izofetamid                          | 0,01       | 238           | Profluralina           | 0,01       |
| 30   | Butafenacyl              | 0,01       | 101  | Endosulfan siarczan    | 0,01       | 172  | Izokarbofos                         | 0,01       | 239           | Prometon               | 0,01       |
| 31   | Butylat                  | 0,01       | 102  | Endryna                | 0,01       | 173  | Jodofenfos                          | 0,01       | 240           | Prometryna             | 0,01       |
| 32   | Chinalfos                | 0,01       | 103  | Endryna keton          | 0,01       | 174  | Kaptan                              | 0,01       | 241           | Propachlor             | 0,01       |
| 33   | Chinoksyfen              | 0,01       | 104  | EPN                    | 0,01       | 175  | Karboksyna                          | 0,01       | 242           | Propargit              | 0,01       |
| 34   | Chinometionat            | 0,005      | 105  | Epoksykonazol          | 0,002      | 176  | Krezoksym metylowy                  | 0,01       | 243           | Propazyna              | 0,01       |
| 35   | Chlodynafof propargilowy | 0,01       | 106  | Esfenwalerat           | 0,01       | 177  | Krymidyna                           | 0,01       | 244           | Propetamfos            | 0,01       |
| 36   | Chlomazon                | 0,005      | 107  | Etakonazol             | 0,01       | 178  | Kumafos                             | 0,01       | 245           | Propikonazol           | 0,01       |
| 37   | Chlordan, -cis           | 0,005      | 108  | Etalfuralina           | 0,01       | 179  | Kwintocen                           | 0,01       | 246           | Propyzamid             | 0,01       |
| 38   | Chlordan, -oxy           | 0,01       | 109  | Etion                  | 0,01       | 180  | lambda-Cyhalotryna                  | 0,01       | 247           | Protiofos              | 0,01       |
| 39   | Chlordan, -trans         | 0,01       | 110  | Etofenproks            | 0,01       | 181  | Lindan                              | 0,01       | 248           | Protikonazol, destio   | 0,01       |
| 40   | Chlorfenwinfos           | 0,01       | 111  | Etofumesat             | 0,01       | 182  | Malaokson                           | 0,01       | 249           | Pyriofenon             | 0,01       |
| 41   | Chlorobenzzyd            | 0,01       | 112  | Etofumesat, -2-keto    | 0,01       | 183  | Malation                            | 0,01       | 250           | Resmetryna             | 0,01       |
| 42   | Chlorobenzylat           | 0,01       | 113  | Etoprofos              | 0,01       | 184  | Mandestrobina                       | 0,01       | 251           | Silafluofen            | 0,01       |
| 43   | Chlorofenapir            | 0,01       | 114  | Etrymfos               | 0,01       | 185  | Mepanipiryum                        | 0,01       | 252           | Spiromesifen           | 0,01       |
| 44   | Chlorofenson             | 0,01       | 115  | Fenamifos              | 0,01       | 186  | Mepronil                            | 0,01       | 253           | Sulfotep               | 0,01       |
| 45   | Chloromefos              | 0,01       | 116  | Fenarymol              | 0,01       | 187  | Metakryfos                          | 0,01       | 254           | Symazyna               | 0,01       |
| 46   | Chloropiryfos            | 0,01       | 117  | Fenazachin             | 0,01       | 188  | Metalaksyl                          | 0,01       | 255           | tau-Fluwalinat         | 0,01       |
| 47   | Chloropiryfos metylowy   | 0,01       | 118  | Fenbukonazol           | 0,01       | 189  | Metazachlor                         | 0,01       | 256           | Tebufenpirad           | 0,01       |
| 48   | Chloroprofam             | 0,01       | 119  | Fenchlorfos            | 0,01       | 190  | Metkonazol                          | 0,01       | 257           | Tebukonazol            | 0,01       |
| 49   | Chloropropylat           | 0,01       | 120  | Fenheksamid            | 0,01       | 191  | Metoksychlor                        | 0,01       | 258           | Technazen              | 0,01       |
| 50   | Chlorotal dimetylowy     | 0,01       | 121  | Fenitrotion            | 0,01       | 192  | Metolachlor                         | 0,01       | 259           | Teflutryna             | 0,01       |
| 51   | Chlorotiofos             | 0,01       | 122  | Fenpropatryna          | 0,01       | 193  | Metolachlor-S                       | 0,01       | 260           | Terbacyl               | 0,01       |
| 52   | Chlortion                | 0,01       | 123  | Fenpropimorf           | 0,01       | 194  | Metrybuzyna                         | 0,01       | 261           | Terbufos               | 0,002      |
| 53   | Cyflutryna               | 0,01       | 124  | Fenpyrazamina          | 0,01       | 195  | Metydation                          | 0,01       | 262           | Terbutryna             | 0,01       |
| 54   | Cyjanofenfos             | 0,01       | 125  | Fention                | 0,01       | 196  | Mewinfos                            | 0,01       | 263           | Tetrachlorwinfos       | 0,01       |
| 55   | Cyjanofos                | 0,01       | 126  | Fentoat                | 0,01       | 197  | Molinat                             | 0,01       | 264           | Tetradifon             | 0,01       |
| 56   | Cykloat                  | 0,01       | 127  | Fenwalerat             | 0,01       | 198  | Mychlobutanil                       | 0,01       | 265           | Tetrahydroftalimid     | 0,01       |
| 57   | Cypermetyryna            | 0,01       | 128  | Fipronil               | 0,005      | 199  | Nitralina                           | 0,01       | 266           | Tetrakonazol           | 0,01       |
| 58   | Cyprazyna                | 0,01       | 129  | Fipronil desulfinyl    | 0,005      | 200  | Nitrapiryryna                       | 0,01       | 267           | Tetrametryna           | 0,01       |
| 59   | Cyprodynil               | 0,01       | 130  | Fipronil sulfon        | 0,005      | 201  | Nitrofen                            | 0,01       | 268           | Tetrasul               | 0,01       |
| 60   | Cyprokonazol             | 0,01       | 131  | Fluchinkonazol         | 0,01       | 202  | Nitrotal izopropylowy               | 0,01       | 269           | Tiobenkarb             | 0,01       |
| 61   | DDD-o,p'                 | 0,01       | 132  | Fluchloralina          | 0,01       | 203  | Nuarymol                            | 0,01       | 270           | Tolchlofos metylowy    | 0,01       |
| 62   | DDD-p,p'                 | 0,01       | 133  | Flucytrynat            | 0,01       | 204  | Oksadiazon                          | 0,01       | 271           | Triadimefon            | 0,01       |
| 63   | DDE-o,p'                 | 0,01       | 134  | Fludioksonil           | 0,01       | 205  | Oksadiksyl                          | 0,01       | 272           | Triadimenol            | 0,01       |
| 64   | DDE-p,p'                 | 0,01       | 135  | Fluensulfon            | 0,01       | 206  | Oksyfluorofen                       | 0,01       | 273           | Trialat                | 0,01       |
| 65   | DDM                      | 0,01       | 136  | Flumetralina           | 0,01       | 207  | Pachlobutrazol                      | 0,01       | 274           | Triazofos              | 0,01       |
| 66   | DDT-o,p'                 | 0,01       | 137  | Fluorodifen            | 0,01       | 208  | Paration etylowy                    | 0,01       | 275           | Trifloksystrobina      | 0,01       |
| 67   | DDT-p,p'                 | 0,01       | 138  | Fluotrimazol           | 0,01       | 209  | Paration metylowy                   | 0,01       | 276           | Triflumizol            | 0,01       |
| 68   | Deltametryna             | 0,01       | 139  | Fluorprimidol          | 0,01       |      |                                     | 277        | Trifluralina  | 0,01                   |            |
| 69   | Demeton-S                | 0,005      | 140  | Flurtamon              | 0,01       |      |                                     | 278        | Winchlozolina | 0,01                   |            |
| 70   | Desmetryna               | 0,01       | 141  | Flusilazol             | 0,01       |      |                                     |            |               |                        |            |
| 71   | Dialifos                 | 0,01       | 142  | Flutianil              | 0,01       |      |                                     |            |               |                        |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji               | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------------|------------|------|---------------------------|------------|------|-----------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| 1    | Abamektyna                     | 0,01       | 63   | DMF                       | 0,005      | 126  | Izoksaben             | 0,005      | 189  | Piryproksyfen                | 0,01       |
| 2    | Acefat                         | 0,01       | 64   | DMPF                      | 0,005      | 127  | Izoksafutol           | 0,005      | 190  | Prochloraz                   | 0,005      |
| 3    | Acetamipryd                    | 0,005      | 65   | Emamektyna B1a            | 0,01       | 128  | Izoksation            | 0,005      | 191  | Prochloraz BTS 44595         | 0,01       |
| 4    | Achlifen                       | 0,01       | 66   | Emamektyna B1b            | 0,01       | 129  | Izoprokarb            | 0,01       | 192  | Prochloraz BTS 44596         | 0,01       |
| 5    | Aldikarb                       | 0,01       | 67   | Etamsulfuron metylowy     | 0,005      | 130  | Izoprotiolan          | 0,01       | 193  | Prokwinazyd                  | 0,005      |
| 6    | Aldikarb sulfon                | 0,01       | 68   | Etiofenkarb               | 0,01       | 131  | Izoproturon           | 0,005      | 194  | Propachizafop                | 0,005      |
| 7    | Aldikarb sulfotlenek           | 0,01       | 69   | Etoksazol                 | 0,005      | 132  | Izopyrazam            | 0,005      | 195  | Propamokarb                  | 0,005      |
| 8    | Ametoktradyna                  | 0,005      | 70   | Etyrymol                  | 0,01       | 133  | Jodosulfuron metylowy | 0,01       | 196  | Propoksur                    | 0,01       |
| 9    | Amidosulfuron                  | 0,005      | 71   | Famoksadon                | 0,01       | 134  | Kadusafos             | 0,0025     | 197  | Propoksykarbazon             | 0,01       |
| 10   | Amisulbrom                     | 0,01       | 72   | Fenamidon                 | 0,005      | 135  | Karbaryl              | 0,005      | 198  | Prosulfokarb                 | 0,005      |
| 11   | Azadyrachtyna                  | 0,01       | 73   | Fenamifos                 | 0,005      | 136  | Karbenfazym           | 0,005      | 199  | Prosulfuron                  | 0,005      |
| 12   | Azoksystrobina                 | 0,005      | 74   | Fenamifos sulfon          | 0,005      | 137  | Karbetamid            | 0,01       | 200  | Pymetrozyna                  | 0,02       |
| 13   | Azyprotryna                    | 0,01       | 75   | Fenamifos sulfotlenek     | 0,005      | 138  | Karbofuran            | 0,005      | 201  | Pyraksulam                   | 0,005      |
| 14   | BAC C10                        | 0,01       | 76   | Fenbukonazol              | 0,005      | 139  | Karbofuran 3-hydroksy | 0,005      | 202  | Rimsulfuron                  | 0,01       |
| 15   | BAC C12                        | 0,01       | 77   | Fenfuram                  | 0,01       | 140  | Karbofuran 3-keto     | 0,01       | 203  | Rotenon                      | 0,01       |
| 16   | BAC C14                        | 0,01       | 78   | Fenheksamid               | 0,01       | 141  | Karfentrazon etylowy  | 0,01       | 204  | Saffufenacyl                 | 0,005      |
| 17   | BAC C8                         | 0,01       | 79   | Fenmedifam                | 0,01       | 142  | Lenacyl               | 0,01       | 205  | Siltiofam                    | 0,005      |
| 18   | Beflubutamid                   | 0,01       | 80   | Fenobukarb                | 0,01       | 143  | Linuron               | 0,005      | 206  | Spinetoram C42               | 0,01       |
| 19   | Bendiokarb                     | 0,01       | 81   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0,005      | 144  | Lufenuron             | 0,01       | 207  | Spinetoram C43               | 0,01       |
| 20   | Bentiawalikarb izopropylowy    | 0,01       | 82   | Fenpiroksymat             | 0,005      | 145  | Malaokson             | 0,005      | 208  | Spinosyn A                   | 0,005      |
| 21   | Benzowindylflupyr              | 0,005      | 83   | Fenpropidyna              | 0,01       | 146  | Malation              | 0,01       | 209  | Spinosyn D                   | 0,005      |
| 22   | Biksafen                       | 0,01       | 84   | Fenpropimorf              | 0,005      | 147  | Mandipropamid         | 0,005      | 210  | Spirodiklofen                | 0,005      |
| 23   | Boskalid                       | 0,005      | 85   | Fensulfotion              | 0,0025     | 148  | Metaflumizon          | 0,01       | 211  | Spiroksamina                 | 0,005      |
| 24   | Bromacyl                       | 0,01       | 86   | Fensulfotion okson        | 0,0025     | 149  | Metalakyl             | 0,005      | 212  | Spirotetramat                | 0,005      |
| 25   | Bromukonazol                   | 0,01       | 87   | Fensulfotion okson sulfon | 0,0025     | 150  | Metamidofos           | 0,01       | 213  | Spirotetramat -enol          | 0,005      |
| 26   | Chinochlaminina                | 0,01       | 88   | Fensulfotion sulfon       | 0,0025     | 151  | Metamitron            | 0,01       | 214  | Spirotetramat -enol-glukozyl | 0,005      |
| 27   | Chinochlorak                   | 0,01       | 89   | Fention                   | 0,01       | 152  | Metazachlor           | 0,01       | 215  | Spirotetramat -ketohydroksy  | 0,005      |
| 28   | Chizalofop etylowy             | 0,005      | 90   | Fention okson             | 0,01       | 153  | Metiokarb             | 0,005      | 216  | Spirotetramat -monoohydroksy | 0,005      |
| 29   | Chlodynafop propargilowy       | 0,01       | 91   | Fention okson sulfon      | 0,01       | 154  | Metiokarb sulfon      | 0,01       | 217  | Sulfoksafur                  | 0,01       |
| 30   | Chlofentezyna                  | 0,005      | 92   | Fention sulfon            | 0,01       | 155  | Metiokarb sulfotlenek | 0,005      | 218  | Sulfometuron metylowy        | 0,005      |
| 31   | Chlorantraniliprol             | 0,005      | 93   | Fention sulfotlenek       | 0,01       | 156  | Metobromuron          | 0,01       | 219  | Sulfosulfuron                | 0,01       |
| 32   | Chloridazon                    | 0,005      | 94   | Fentoat                   | 0,005      | 157  | Metoksuron            | 0,01       | 220  | Tebufenozyd                  | 0,005      |
| 33   | Chloropiryfos                  | 0,01       | 95   | Flazasulfuron             | 0,005      | 158  | Metoksyfenozyd        | 0,005      | 221  | Tebufenpirad                 | 0,005      |
| 34   | Chlorosulfuron                 | 0,005      | 96   | Flonikamid                | 0,005      | 159  | Metolachlor-S         | 0,005      | 222  | Tebukonazol                  | 0,01       |
| 35   | Chlorotoluron                  | 0,005      | 97   | Florasulam                | 0,01       | 160  | Metomyl               | 0,01       | 223  | Teflubenzuron                | 0,01       |
| 36   | Chlotianidyna                  | 0,01       | 98   | Flufenacet                | 0,005      | 161  | Metoprotetryna        | 0,01       | 224  | Tepraloksydym                | 0,01       |
| 37   | Chromafenozyd                  | 0,01       | 99   | Flufenoksuron             | 0,005      | 162  | Metosulam             | 0,01       | 225  | Terbufos                     | 0,01       |
| 38   | Cyflufenamid                   | 0,005      | 100  | Fluksapyroksad            | 0,01       | 163  | Metrafenon            | 0,005      | 226  | Terbufos okson               | 0,01       |
| 39   | Cyflumetofen                   | 0,005      | 101  | Fluoksastrobina           | 0,005      | 164  | Metsulfuron metylowy  | 0,005      | 227  | Terbufos sulfon              | 0,01       |
| 40   | Cyjanotraniliprol              | 0,01       | 102  | Fluopikolid               | 0,005      | 165  | Monokrotofos          | 0,005      | 228  | Terbufos sulfotlenek         | 0,005      |
| 41   | Cyjazofamid                    | 0,005      | 103  | Fluopyram                 | 0,005      | 166  | Monuron               | 0,01       | 229  | Terbutylazyna                | 0,005      |
| 42   | Cykloksydym                    | 0,01       | 104  | Flupyradifuron            | 0,01       | 167  | Napropamid            | 0,005      | 230  | Tiabendazol                  | 0,005      |
| 43   | Cymiazol                       | 0,01       | 105  | Flurochloridon            | 0,01       | 168  | Nikosulfuron          | 0,005      | 231  | Tiachlopryd                  | 0,005      |
| 44   | Cymoksanil                     | 0,005      | 106  | Flutianil                 | 0,01       | 169  | Nitenpiram            | 0,01       | 232  | Tiametoksam                  | 0,005      |
| 45   | Cyprokonazol                   | 0,01       | 107  | Flutolanil                | 0,005      | 170  | Nowaluron             | 0,005      | 233  | Tienkarbazon metylowy        | 0,005      |
| 46   | DDAC C8                        | 0,01       | 108  | Flutriafol                | 0,01       | 171  | Oksadiksyl            | 0,005      | 234  | Tifensulfuron metylowy       | 0,01       |
| 47   | DEET                           | 0,01       | 109  | Foksym                    | 0,01       | 172  | Oksamył               | 0,005      | 235  | Tiodikarb                    | 0,005      |
| 48   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0,0025     | 110  | Foramsulfuron             | 0,005      | 173  | Oksykarboksyna        | 0,01       | 236  | Tiofanat metylowy            | 0,005      |
| 49   | Demeton-S metylowy             | 0,0025     | 111  | Formetanat                | 0,01       | 174  | Ometoat               | 0,0025     | 237  | Tiometon                     | 0,01       |
| 50   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0,0025     | 112  | Fosmet                    | 0,005      | 175  | Paraokson metylowy    | 0,005      | 238  | Tolfenpirad                  | 0,01       |
| 51   | Desmedifam                     | 0,01       | 113  | Fosmet okson              | 0,01       | 176  | Paration etylowy      | 0,01       | 239  | Topramezon                   | 0,01       |
| 52   | Dietofenkarb                   | 0,005      | 114  | Fostiazat                 | 0,01       | 177  | Paration metylowy     | 0,01       | 240  | Tralkoksydym                 | 0,01       |
| 53   | Diflubenzuron                  | 0,005      | 115  | Fuberidazol               | 0,005      | 178  | Pencykuron            | 0,005      | 241  | Trichlorfon                  | 0,01       |
| 54   | Diflufenikan                   | 0,01       | 116  | Halofenozyd               | 0,01       | 179  | Pendimetalina         | 0,005      | 242  | Tricyklazol                  | 0,01       |
| 55   | Dikrotofos                     | 0,01       | 117  | Heksafalumuron            | 0,005      | 180  | Penflufen             | 0,01       | 243  | Tridemorf                    | 0,01       |
| 56   | Dimetenamid                    | 0,005      | 118  | Heksytiazoks              | 0,005      | 181  | Pentipirad            | 0,01       | 244  | Triflumizol                  | 0,01       |
| 57   | Dimetoat                       | 0,005      | 119  | Imazalil                  | 0,01       | 182  | Petoksamid            | 0,01       | 245  | Triflumuron                  | 0,01       |
| 58   | Dinotefuran                    | 0,01       | 120  | Imazapik                  | 0,01       | 183  | Pinoksaden            | 0,005      | 246  | Triflusaluron metylowy       | 0,01       |
| 59   | Disulfoton                     | 0,01       | 121  | Imidachlopryd             | 0,01       | 184  | Piperonylobutoksyd    | 0,01       | 247  | Tritikonazol                 | 0,01       |
| 60   | Disulfoton sulfon              | 0,005      | 122  | Indoksakarb               | 0,005      | 185  | Pirochilon            | 0,01       | 248  | Tritosulfuron                | 0,01       |
| 61   | Disulfoton sulfotlenek         | 0,005      | 123  | Ipkonazol                 | 0,01       | 186  | Pirydaben             | 0,005      | 249  | Zoksamid                     | 0,005      |
| 62   | Diuron                         | 0,01       | 124  | Iprowalikarb              | 0,005      | 187  | Pirydafol             | 0,01       |      |                              |            |
|      |                                |            | 125  | Izofetamid                | 0,01       | 188  | Piryfenoks            | 0,01       |      |                              |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOCİ  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2b. LC-MS/MS - SANTE: grupa 4 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji               | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO<br>[mg/kg] |
|------|--------------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|------|------------------------------|---------------|
| 1    | Abamektyna                     | 0,01          | 61   | Emamektyna B1a            | 0,01          | 122  | Izoksafutol           | 0,01          | 183  | Prochloraz                   | 0,01          |
| 2    | Acefat                         | 0,01          | 62   | Emamektyna B1b            | 0,01          | 123  | Izoksation            | 0,01          | 184  | Prochloraz BTS 44595         | 0,01          |
| 3    | Acetamipryd                    | 0,01          | 63   | Etametsulfuron metylowy   | 0,01          | 124  | Izoprokarb            | 0,01          | 185  | Prochloraz BTS 44596         | 0,01          |
| 4    | Achlifen                       | 0,01          | 64   | Etiofenkarb               | 0,01          | 125  | Izoprotiuron          | 0,01          | 186  | Prokwinazyd                  | 0,01          |
| 5    | Aldikarb                       | 0,01          | 65   | Etoksazol                 | 0,01          | 126  | Izoproturon           | 0,01          | 187  | Propachizafop                | 0,01          |
| 6    | Aldikarb sulfon                | 0,01          | 66   | Etyrymol                  | 0,01          | 127  | Izopirazam            | 0,01          | 188  | Propamokarb                  | 0,01          |
| 7    | Aldikarb sulfotlenek           | 0,01          | 67   | Famoksadon                | 0,01          | 128  | Jodosulfuron metylowy | 0,01          | 189  | Propoksur                    | 0,01          |
| 8    | Ametotradyna                   | 0,01          | 68   | Fenamidon                 | 0,01          | 129  | Kadasafos             | 0,01          | 190  | Propoksykarbazon             | 0,01          |
| 9    | Amidosulfuron                  | 0,01          | 69   | Fenamifos                 | 0,01          | 130  | Karbaryl              | 0,01          | 191  | Prosulfokarb                 | 0,01          |
| 10   | Amisulbrom                     | 0,01          | 70   | Fenamifos sulfon          | 0,01          | 131  | Karbendazym           | 0,01          | 192  | Prosulfuron                  | 0,01          |
| 11   | Azadyrachtyna                  | 0,01          | 71   | Fenamifos sulfotlenek     | 0,01          | 132  | Karbetamid            | 0,01          | 193  | Pymetrozyna                  | 0,01          |
| 12   | Azoksystrobina                 | 0,01          | 72   | Fenbukonazol              | 0,01          | 133  | Karbofuran            | 0,01          | 194  | Pyroksulam                   | 0,01          |
| 13   | Azyprotryna                    | 0,01          | 73   | Fenfuran                  | 0,01          | 134  | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01          | 195  | Rimsulfuron                  | 0,01          |
| 14   | BAC C10                        | 0,01          | 74   | Fenheksamid               | 0,01          | 135  | Karbofuran 3-keto     | 0,01          | 196  | Rotenon                      | 0,01          |
| 15   | BAC C8                         | 0,01          | 75   | Fenmedifam                | 0,01          | 136  | Karfentrazon etylowy  | 0,01          | 197  | Saflufenacyl                 | 0,01          |
| 16   | Beflubutamid                   | 0,01          | 76   | Fenobukarb                | 0,01          | 137  | Lenacyl               | 0,01          | 198  | Siltiofam                    | 0,01          |
| 17   | Bendiokarb                     | 0,01          | 77   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0,01          | 138  | Linuron               | 0,01          | 199  | Spinetoram C42               | 0,01          |
| 18   | Bentiawalikarb izopropylowy    | 0,01          | 78   | Fenpiroksymat             | 0,01          | 139  | Lufenuron             | 0,01          | 200  | Spinetoram C43               | 0,01          |
| 19   | Benzowindyflupyr               | 0,01          | 79   | Fenpropidyna              | 0,01          | 140  | Malaokson             | 0,01          | 201  | Spinosa A                    | 0,01          |
| 20   | Biksafen                       | 0,01          | 80   | Fenpropimorf              | 0,01          | 141  | Malation              | 0,01          | 202  | Spinosa D                    | 0,01          |
| 21   | Boskalid                       | 0,01          | 81   | Fensulfotion              | 0,01          | 142  | Mandipropamid         | 0,01          | 203  | Spirodiklofen                | 0,01          |
| 22   | Bromacyl                       | 0,01          | 82   | Fensulfotion okson        | 0,01          | 143  | Metazalium            | 0,01          | 204  | Spiroksamina                 | 0,01          |
| 23   | Bromukonazol                   | 0,01          | 83   | Fensulfotion okson sulfon | 0,01          | 144  | Metalksyl             | 0,01          | 205  | Spirotetramat                | 0,01          |
| 24   | Chinochlamina                  | 0,1           | 84   | Fensulfotion sulfon       | 0,01          | 145  | Metamidofos           | 0,01          | 206  | Spirotetramat -enol          | 0,01          |
| 25   | Chizalofop etylowy             | 0,01          | 85   | Fention                   | 0,01          | 146  | Metamitron            | 0,01          | 207  | Spirotetramat -enol-glukozyd | 0,01          |
| 26   | Chlodynafof propargilowy       | 0,01          | 86   | Fention okson             | 0,01          | 147  | Metasachlor           | 0,01          | 208  | Spirotetramat -ketohydroksy  | 0,01          |
| 27   | Chlofentezyna                  | 0,01          | 87   | Fention okson sulfon      | 0,01          | 148  | Metiokarb             | 0,01          | 209  | Spirotetramat -monohydroksy  | 0,01          |
| 28   | Chlorantraniliprol             | 0,01          | 88   | Fention sulfon            | 0,01          | 149  | Metiokarb sulfon      | 0,01          | 210  | Sulfosafior                  | 0,01          |
| 29   | Chloridazon                    | 0,01          | 89   | Fention sulfotlenek       | 0,01          | 150  | Metiokarb sulfotlenek | 0,01          | 211  | Sulfometuron metylowy        | 0,005         |
| 30   | Chloropiryfos                  | 0,01          | 90   | Fentoat                   | 0,01          | 151  | Metobromuron          | 0,01          | 212  | Sulfosulfuron                | 0,01          |
| 31   | Chlorosulfuron                 | 2             | 91   | Flonikamid                | 0,005         | 152  | Metoksuron            | 0,01          | 213  | Tebufenazyd                  | 0,01          |
| 32   | Chlorotoluron                  | 0,01          | 92   | Florasulam                | 0,01          | 153  | Metoksifenazyd        | 0,01          | 214  | Tebufenpirad                 | 0,01          |
| 33   | Chlotianidyna                  | 0,01          | 93   | Flufenacet                | 0,01          | 154  | Metolachlor-S         | 0,01          | 215  | Tebukonazol                  | 0,01          |
| 34   | Chromafenazyd                  | 0,01          | 94   | Flufenoksuron             | 0,01          | 155  | Metomyl               | 0,01          | 216  | Teflubenzuron                | 0,01          |
| 35   | Cyflufenamid                   | 0,01          | 95   | Fluksapyroksad            | 0,01          | 156  | Metoprotryna          | 0,01          | 217  | Tepaloksydym                 | 0,01          |
| 36   | Cyflumetofen                   | 0,01          | 96   | Fluoksastrobina           | 0,01          | 157  | Metosulam             | 0,01          | 218  | Terbufos                     | 0,01          |
| 37   | Cyjanotraniliprol              | 0,01          | 97   | Fluopikolid               | 0,01          | 158  | Metrafenon            | 0,01          | 219  | Terbufos okson               | 0,01          |
| 38   | Cyjazofamid                    | 0,01          | 98   | Fluopyram                 | 0,01          | 159  | Metsulfuron metylowy  | 0,01          | 220  | Terbufos sulfon              | 0,01          |
| 39   | Cykloksydym                    | 0,01          | 99   | Flupyradifuron            | 0,01          | 160  | Monokrotofos          | 0,01          | 221  | Terbufos sulfotlenek         | 0,01          |
| 40   | Cymiazol                       | 0,01          | 100  | Flurochloridon            | 0,01          | 161  | Monuron               | 0,01          | 222  | Terbutylazyna                | 0,01          |
| 41   | Cymoksanil                     | 0,01          | 101  | Flutianil                 | 0,01          | 162  | Napropamid            | 0,01          | 223  | Tiabendazol                  | 0,01          |
| 42   | Cyprokonazol                   | 0,01          | 102  | Flutolanil                | 0,01          | 163  | Nikosulfuron          | 0,01          | 224  | Tiachlopyrd                  | 0,01          |
| 43   | DEET                           | 0,01          | 103  | Flutriafof                | 0,01          | 164  | Nitenpiram            | 0,01          | 225  | Tiametoksam                  | 0,01          |
| 44   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0,01          | 104  | Foksym                    | 0,01          | 165  | Oksadiksyl            | 0,01          | 226  | Tienkarbazon metylowy        | 0,01          |
| 45   | Demeton-S metylowy             | 0,01          | 105  | Foramsulfuron             | 0,01          | 166  | Oksamyl               | 0,01          | 227  | Tifensulfuron metylowy       | 0,01          |
| 46   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0,01          | 106  | Formetanat                | 0,01          | 167  | Oksykarboksyna        | 0,01          | 228  | Tiofanat metylowy            | 0,01          |
| 47   | Desmedifam                     | 0,01          | 107  | Fosmet                    | 0,01          | 168  | Ometoat               | 0,01          | 229  | Tiometon                     | 0,01          |
| 48   | Dietofenkarb                   | 0,01          | 108  | Fosmet okson              | 0,01          | 169  | Paraokson metylowy    | 0,01          | 230  | Tolfenpirad                  | 0,01          |
| 49   | Diflubenzuron                  | 0,01          | 109  | Fostiazat                 | 0,01          | 170  | Paration etylowy      | 0,01          | 231  | Topramezon                   | 0,01          |
| 50   | Diflufenikan                   | 0,01          | 110  | Fuberidazol               | 0,01          | 171  | Paration metylowy     | 0,01          | 232  | Tralkoksydym                 | 0,01          |
| 51   | Dikrotofos                     | 0,01          | 111  | Halofenazyd               | 0,01          | 172  | Pencykuron            | 0,01          | 233  | Trichlorfon                  | 0,01          |
| 52   | Dimetenamid                    | 0,01          | 112  | Heksaftumuron             | 0,01          | 173  | Pendimetalina         | 0,01          | 234  | Tricyklazol                  | 0,01          |
| 53   | Dimetoat                       | 0,01          | 113  | Heksytiazoks              | 0,01          | 174  | Pentiopirad           | 0,01          | 235  | Tridemorf                    | 0,01          |
| 54   | Dinotefuran                    | 0,01          | 114  | Imazalil                  | 0,01          | 175  | Petoksamid            | 0,01          | 236  | Triflumizol                  | 0,01          |
| 55   | Disulfoton                     | 0,01          | 115  | Imazapik                  | 0,01          | 176  | Pinoksaden            | 0,01          | 237  | Triflumuron                  | 0,01          |
| 56   | Disulfoton sulfon              | 0,01          | 116  | Imidachlopyrd             | 0,01          | 177  | Piperonylbutoksyd     | 0,01          | 238  | Triflusulfuron metylowy      | 0,01          |
| 57   | Disulfoton sulfotlenek         | 0,01          | 117  | Indoksakarb               | 0,01          | 178  | Pirochilon            | 0,01          | 239  | Tritkonazol                  | 0,01          |
| 58   | Diuron                         | 0,01          | 118  | Ipkonazol                 | 0,01          | 179  | Pirydaben             | 0,01          | 240  | Tritosulfuron                | 0,01          |
| 59   | DMF                            | 0,01          | 119  | Iprowalikarb              | 0,01          | 180  | Pirydafof             | 0,01          | 241  | Zoksamid                     | 0,01          |
| 60   | DMPF                           | 0,01          | 120  | Izofetamid                | 0,01          | 181  | Piryfenoks            | 0,01          |      |                              |               |
|      |                                |               | 121  | Izoksaben                 | 0,01          | 182  | Piryproksyfen         | 0,01          |      |                              |               |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2c. LC-MS/MS - SANTE: grupa 5 (np. zboża, mąka, suszona fasola, chleb, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji               | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------------|------------|------|---------------------------|------------|------|-----------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| 1    | Abamektyna                     | 0,005      | 61   | Etamsulfuron metylowy     | 0,01       | 122  | Izoksation            | 0,01       | 183  | Prochloraz BTS 44595         | 0,005      |
| 2    | Acefat                         | 0,005      | 62   | Etiofenkarb               | 0,005      | 123  | Izoprokarb            | 0,005      | 184  | Prochloraz BTS 44596         | 0,005      |
| 3    | Acetamidopryd                  | 0,005      | 63   | Etoksazol                 | 0,005      | 124  | Izoprotiolan          | 0,005      | 185  | Prokwinazyd                  | 0,005      |
| 4    | Achlifen                       | 0,005      | 64   | Etryrymol                 | 0,005      | 125  | Izoproturon           | 0,005      | 186  | Propachizafop                | 0,005      |
| 5    | Aldikarb                       | 0,005      | 65   | Famoksadon                | 0,005      | 126  | Izopyrazam            | 0,005      | 187  | Propamokarb                  | 0,005      |
| 6    | Aldikarb sulfon                | 0,005      | 66   | Fenamidon                 | 0,005      | 127  | Jodosulfuron metylowy | 0,01       | 188  | Propoksur                    | 0,005      |
| 7    | Aldikarb sulfotlenek           | 0,005      | 67   | Fenamifos                 | 0,005      | 128  | Kadusafos             | 0,0025     | 189  | Propoksykarbazon             | 0,005      |
| 8    | Ametoktradyna                  | 0,005      | 68   | Fenamifos sulfon          | 0,005      | 129  | Karbaryl              | 0,005      | 190  | Prosulfokarb                 | 0,005      |
| 9    | Amidosulfuron                  | 0,005      | 69   | Fenamifos sulfotlenek     | 0,005      | 130  | Karbendazym           | 0,005      | 191  | Prosulfuron                  | 0,01       |
| 10   | Amisulbrom                     | 0,005      | 70   | Fenbukonazol              | 0,005      | 131  | Karbetamid            | 0,005      | 192  | Propametrozyna               | 0,01       |
| 11   | Azadyrachtyna                  | 0,01       | 71   | Fenfuram                  | 0,005      | 132  | Karbofuran            | 0,005      | 193  | Pyroksulam                   | 0,01       |
| 12   | Azoksystrobina                 | 0,005      | 72   | Fenheksamid               | 0,01       | 133  | Karbofuran 3-hydroksy | 0,005      | 194  | Rotenon                      | 0,01       |
| 13   | Azyprotryna                    | 0,005      | 73   | Fenmedifam                | 0,005      | 134  | Karbofuran 3-keto     | 0,005      | 195  | Saflufenacyl                 | 0,01       |
| 14   | Beflubutamid                   | 0,005      | 74   | Fenobukarb                | 0,005      | 135  | Karfentrazon etylowy  | 0,01       | 196  | Siltiofiam                   | 0,005      |
| 15   | Bendiokarb                     | 0,005      | 75   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0,005      | 136  | Lenacyl               | 0,005      | 197  | Spinetoram C42               | 0,005      |
| 16   | Bentiawalkarb izopropylowy     | 0,005      | 76   | Fenpiroksymat             | 0,005      | 137  | Linuron               | 0,005      | 198  | Spinetoram C43               | 0,005      |
| 17   | Benzowindylflupyr              | 0,01       | 77   | Fenpropidyna              | 0,005      | 138  | Lufenuron             | 0,005      | 199  | Spinosyn A                   | 0,005      |
| 18   | Biksafen                       | 0,005      | 78   | Fenpropimorf              | 0,005      | 139  | Malaokson             | 0,005      | 200  | Spinosyn D                   | 0,005      |
| 19   | Boskalid                       | 0,005      | 79   | Fensulfotion              | 0,0025     | 140  | Malation              | 0,005      | 201  | Spirodiklofen                | 0,005      |
| 20   | Bromacyl                       | 0,01       | 80   | Fensulfotion okson        | 0,0025     | 141  | Mandipropamid         | 0,005      | 202  | Spiroksamina                 | 0,005      |
| 21   | Bromokonazol                   | 0,005      | 81   | Fensulfotion okson sulfon | 0,0025     | 142  | Metaflumizon          | 0,01       | 203  | Spirotetramat                | 0,005      |
| 22   | Chinochlamina                  | 0,005      | 82   | Fensulfotion sulfon       | 0,0025     | 143  | Metalakyl             | 0,005      | 204  | Spirotetramat -enol          | 0,01       |
| 23   | Chizalofop etylowy             | 0,005      | 83   | Fention                   | 0,005      | 144  | Metamidofos           | 0,005      | 205  | Spirotetramat -enol-glukozyd | 0,005      |
| 24   | Chlodynafop propargilowy       | 0,01       | 84   | Fention okson             | 0,01       | 145  | Metamitron            | 0,01       | 206  | Spirotetramat -keto-hydroksy | 0,005      |
| 25   | Chlofentezyna                  | 0,005      | 85   | Fention okson sulfon      | 0,01       | 146  | Metazachlor           | 0,01       | 207  | Spirotetramat -monohydroksy  | 0,005      |
| 26   | Chlorantraniliprol             | 0,005      | 86   | Fention sulfon            | 0,01       | 147  | Metiokarb             | 0,005      | 208  | Sulfoksafior                 | 0,01       |
| 27   | Chloridazon                    | 0,005      | 87   | Fention sulfotlenek       | 0,005      | 148  | Metiokarb sulfon      | 0,005      | 209  | Sulfometuron metylowy        | 0,005      |
| 28   | Chloropiryfos                  | 0,005      | 88   | Fentoat                   | 0,005      | 149  | Metiokarb sulfotlenek | 0,005      | 210  | Sulfosulfuron                | 0,005      |
| 29   | Chlorosulfuron                 | 0,005      | 89   | Flazasulfuron             | 0,01       | 150  | Metobromuron          | 0,01       | 211  | Tebufenozyd                  | 0,005      |
| 30   | Chlorotoluron                  | 0,005      | 90   | Flonikamid                | 0,005      | 151  | Metoksuron            | 0,005      | 212  | Tebufenpirad                 | 0,005      |
| 31   | Chlotianidyna                  | 0,01       | 91   | Florasulam                | 0,01       | 152  | Metoksyfenozyd        | 0,005      | 213  | Tebukonazol                  | 0,005      |
| 32   | Chromafenozyd                  | 0,005      | 92   | Flufenacet                | 0,005      | 153  | Metolachlor-S         | 0,005      | 214  | Teflubenzuron                | 0,005      |
| 33   | Cyflufenamid                   | 0,005      | 93   | Flufenoksuron             | 0,005      | 154  | Metomyl               | 0,005      | 215  | Tepaloksydym                 | 0,005      |
| 34   | Cyflumetofen                   | 0,01       | 94   | Fluksapyroksad            | 0,005      | 155  | Metoprotetryna        | 0,01       | 216  | Terbufos                     | 0,005      |
| 35   | Cyjanotraniiliprol             | 0,01       | 95   | Fluksastrobina            | 0,005      | 156  | Metrafenon            | 0,005      | 217  | Terbufos okson               | 0,01       |
| 36   | Cyjazofamid                    | 0,005      | 96   | Fluopikolid               | 0,005      | 157  | Metsulfuron metylowy  | 0,005      | 218  | Terbufos sulfon              | 0,005      |
| 37   | Cykloksydym                    | 0,01       | 97   | Fluopyram                 | 0,005      | 158  | Monokrotofos          | 0,005      | 219  | Terbufos sulfotlenek         | 0,005      |
| 38   | Cymiazol                       | 0,005      | 98   | Flupyradifuron            | 0,01       | 159  | Monuron               | 0,005      | 220  | Terbutylazyna                | 0,005      |
| 39   | Cymoksanil                     | 0,005      | 99   | Flurochloridon            | 0,005      | 160  | Napropamid            | 0,005      | 221  | Tiabendazol                  | 0,005      |
| 40   | Cyprokonazol                   | 0,005      | 100  | Flutianil                 | 0,01       | 161  | Nikosulfuron          | 0,01       | 222  | Tiachlopyrd                  | 0,005      |
| 41   | DEET                           | 0,005      | 101  | Flutolanil                | 0,005      | 162  | Nitenpiram            | 0,01       | 223  | Tiametoksam                  | 0,005      |
| 42   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0,0025     | 102  | Flutriafol                | 0,005      | 163  | Nowaluron             | 0,01       | 224  | Tienkarbazon metylowy        | 0,01       |
| 43   | Demeton-S metylowy             | 0,0025     | 103  | Foksym                    | 0,005      | 164  | Oksadiksyd            | 0,005      | 225  | Tifensulfuron metylowy       | 0,005      |
| 44   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0,0025     | 104  | Foramsulfuron             | 0,01       | 165  | Oksamyl               | 0,005      | 226  | Tiodikarb                    | 0,01       |
| 45   | Desmedifam                     | 0,005      | 105  | Formetanat                | 0,005      | 166  | Oksykarboksyna        | 0,005      | 227  | Tiofanat metylowy            | 0,005      |
| 46   | Dietofenkarb                   | 0,005      | 106  | Fosmet                    | 0,005      | 167  | Ometoat               | 0,0025     | 228  | Tiometon                     | 0,005      |
| 47   | Diflubenzuron                  | 0,005      | 107  | Fosmet okson              | 0,01       | 168  | Paraokson metylowy    | 0,005      | 229  | Toifenpirad                  | 0,01       |
| 48   | Diflufenikan                   | 0,005      | 108  | Fostiazat                 | 0,005      | 169  | Paration etylowy      | 0,005      | 230  | Topramezon                   | 0,01       |
| 49   | Dikrotofos                     | 0,005      | 109  | Fuberidazol               | 0,005      | 170  | Paration metylowy     | 0,005      | 231  | Tralkoksydym                 | 0,005      |
| 50   | Dimetenamid                    | 0,005      | 110  | Halofenozyd               | 0,01       | 171  | Pencykuron            | 0,005      | 232  | Trichlorfon                  | 0,005      |
| 51   | Dimetoat                       | 0,005      | 111  | Heksafumuron              | 0,01       | 172  | Pendimetalina         | 0,005      | 233  | Tricyklazol                  | 0,005      |
| 52   | Dinotefuran                    | 0,01       | 112  | Heksytiazoks              | 0,005      | 173  | Penflufen             | 0,01       | 234  | Tridemorf                    | 0,01       |
| 53   | Disulfoton                     | 0,01       | 113  | Imazalil                  | 0,005      | 174  | Pentiopirad           | 0,005      | 235  | Triflumizol                  | 0,01       |
| 54   | Disulfoton sulfon              | 0,005      | 114  | Imazapik                  | 0,01       | 175  | Petoksamid            | 0,005      | 236  | Triflufuron                  | 0,01       |
| 55   | Disulfoton sulfotlenek         | 0,005      | 115  | Imidachlopyrd             | 0,005      | 176  | Pinoksaden            | 0,005      | 237  | Triflusulfuron metylowy      | 0,005      |
| 56   | Diuron                         | 0,005      | 116  | Indoksakarb               | 0,005      | 177  | Piperonylobutoksyd    | 0,005      | 238  | Tribitkonazol                | 0,005      |
| 57   | DMF                            | 0,005      | 117  | Ipkonazol                 | 0,005      | 178  | Pirochilon            | 0,005      | 239  | Tritosulfuron                | 0,01       |
| 58   | DMPF                           | 0,005      | 118  | Iprowalkarb               | 0,005      | 179  | Pirydaben             | 0,005      | 240  | Zoksamid                     | 0,005      |
| 59   | Emamektyna B1a                 | 0,005      | 119  | Izofetamid                | 0,01       | 180  | Piryfenoks            | 0,005      |      |                              |            |
| 60   | Emamektyna B1b                 | 0,005      | 120  | Izoksaben                 | 0,01       | 181  | Piryproksyfen         | 0,005      |      |                              |            |
|      |                                |            | 121  | Izoksafutol               | 0,01       | 182  | Prochloraz            | 0,005      |      |                              |            |





INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2d. LC-MS/MS – SANTE: grupa 6 (np. kakao, herbaty, przyprawy, suszone zioła, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji               | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO<br>[mg/kg] |
|------|--------------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|------|------------------------------|---------------|
| 1    | Abamektyna                     | 0,01          | 60   | Enamektyna B1a            | 0,01          | 120  | Izoksation            | 0,01          | 180  | Piryproksyfen                | 0,01          |
| 2    | Acefat                         | 0,01          | 61   | Enamektyna B1b            | 0,01          | 121  | Izoprokarb            | 0,01          | 181  | Prochloraz                   | 0,01          |
| 3    | Acetamipryd                    | 0,01          | 62   | Etametsulfuron metylowy   | 0,01          | 122  | Izoprotiolan          | 0,01          | 182  | Prochloraz BTS 44595         | 0,01          |
| 4    | Achlonifen                     | 0,01          | 63   | Etiofenkarb               | 0,01          | 123  | Izoproturon           | 0,01          | 183  | Prochloraz BTS 44596         | 0,01          |
| 5    | Aldikarb                       | 0,01          | 64   | Etoksazol                 | 0,01          | 124  | Izopyrazam            | 0,01          | 184  | Prokwinazyd                  | 0,01          |
| 6    | Aldikarb sulfon                | 0,01          | 65   | Etyrymol                  | 0,01          | 125  | Jodosulfuron metylowy | 0,01          | 185  | Propachizafop                | 0,01          |
| 7    | Aldikarb sulfotlenek           | 0,01          | 66   | Famoksadon                | 0,01          | 126  | Kadusafos             | 0,01          | 186  | Propamokarb                  | 0,01          |
| 8    | Ametoktradyna                  | 0,01          | 67   | Fenamidon                 | 0,01          | 127  | Karbaryl              | 0,01          | 187  | Propoksur                    | 0,01          |
| 9    | Amidosulfuron                  | 0,01          | 68   | Fenamifos                 | 0,01          | 128  | Karbendazym           | 0,01          | 188  | Propoksykarbazon             | 0,01          |
| 10   | Amisulbrom                     | 0,01          | 69   | Fenamifos sulfon          | 0,01          | 129  | Karbetamid            | 0,01          | 189  | Prosulfokarb                 | 0,01          |
| 11   | Azadyrachtyna                  | 0,01          | 70   | Fenamifos sulfotlenek     | 0,01          | 130  | Karbofuran            | 0,01          | 190  | Prosulfuron                  | 0,01          |
| 12   | Azoksystrobina                 | 0,01          | 71   | Fenbukonazol              | 0,01          | 131  | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01          | 191  | Pyroksulam                   | 0,01          |
| 13   | Azyprotryna                    | 0,01          | 72   | Fenfuram                  | 0,01          | 132  | Karbofuran 3-keto     | 0,01          | 192  | Rimsulfuron                  | 0,01          |
| 14   | BAC C10                        | 0,01          | 73   | Fenheksamid               | 0,01          | 133  | Karfentrazon etylowy  | 0,01          | 193  | Rotenon                      | 0,01          |
| 15   | BAC C8                         | 0,01          | 74   | Fenmedifam                | 0,01          | 134  | Lenacyl               | 0,01          | 194  | Saflufenacyl                 | 0,01          |
| 16   | Beflubutamid                   | 0,01          | 75   | Fenobukarb                | 0,01          | 135  | Linuron               | 0,01          | 195  | Siltiofam                    | 0,01          |
| 17   | Bendiokarb                     | 0,01          | 76   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0,01          | 136  | Lufenuron             | 0,01          | 196  | Spinetoram C42               | 0,01          |
| 18   | Bentiawalikarb izopropylowy    | 0,01          | 77   | Fenpiroksymat             | 0,01          | 137  | Malakson              | 0,01          | 197  | Spinetoram C43               | 0,01          |
| 19   | Benzowindylflupyr              | 0,01          | 78   | Fenpropidyna              | 0,01          | 138  | Malation              | 0,01          | 198  | Spinosyn A                   | 0,01          |
| 20   | Biksafen                       | 0,01          | 79   | Fenpropimorf              | 0,01          | 139  | Mandipropamid         | 0,01          | 199  | Spinosyn D                   | 0,01          |
| 21   | Boskalid                       | 0,01          | 80   | Fensulfotion              | 0,01          | 140  | Metaflumizon          | 0,01          | 200  | Spirodiklofen                | 0,01          |
| 22   | Bromacyl                       | 0,01          | 81   | Fensulfotion okson        | 0,01          | 141  | Metalaksyl            | 0,01          | 201  | Spiroksamina                 | 0,01          |
| 23   | Bromukonazol                   | 0,01          | 82   | Fensulfotion okson sulfon | 0,01          | 142  | Metamidofos           | 0,01          | 202  | Spirotetramat                | 0,01          |
| 24   | Chinochlamina                  | 0,01          | 83   | Fensulfotion sulfon       | 0,01          | 143  | Metamitron            | 0,01          | 203  | Spirotetramat -enol          | 0,01          |
| 25   | Chizalofop etylowy             | 0,01          | 84   | Fention                   | 0,01          | 144  | Metazachlor           | 0,01          | 204  | Spirotetramat -enol-glukozyd | 0,01          |
| 26   | Chlodynafof propargilowy       | 0,01          | 85   | Fention okson             | 0,01          | 145  | Metiokarb             | 0,01          | 205  | Spirotetramat -ketoalkohol   | 0,01          |
| 27   | Chlofentezyna                  | 0,01          | 86   | Fention okson sulfon      | 0,01          | 146  | Metiokarb sulfon      | 0,01          | 206  | Spirotetramat -monohydroksy  | 0,01          |
| 28   | Chlorantraniliprol             | 0,01          | 87   | Fention sulfon            | 0,01          | 147  | Metiokarb sulfotlenek | 0,01          | 207  | Sulfoksafior                 | 0,01          |
| 29   | Chloridazon                    | 0,01          | 88   | Fention sulfotlenek       | 0,01          | 148  | Metobromuron          | 0,01          | 208  | Sulfosulfuron                | 0,01          |
| 30   | Chloropiryfos                  | 0,01          | 89   | Fentoat                   | 0,01          | 149  | Metoksuron            | 0,01          | 209  | Tebufenozyd                  | 0,01          |
| 31   | Chlorosulfuron                 | 0,01          | 90   | Flonikamid                | 0,01          | 150  | Metoksifyfenozyd      | 0,01          | 210  | Tebufenpirad                 | 0,01          |
| 32   | Chlorotoluron                  | 0,01          | 91   | Florasulam                | 0,01          | 151  | Metolachlor-S         | 0,01          | 211  | Tebukonazol                  | 0,01          |
| 33   | Chlotianidyna                  | 0,01          | 92   | Flufenacet                | 0,01          | 152  | Metomyl               | 0,01          | 212  | Teflubenzuron                | 0,01          |
| 34   | Chromafenozyd                  | 0,01          | 93   | Flufenoksuron             | 0,01          | 153  | Metoprottryna         | 0,01          | 213  | Terbufos                     | 0,01          |
| 35   | Cyflufenamid                   | 0,01          | 94   | Fluksapyroksad            | 0,01          | 154  | Metosulam             | 0,01          | 214  | Terbufos okson               | 0,01          |
| 36   | Cyflumetofen                   | 0,01          | 95   | Fluoksastrobina           | 0,01          | 155  | Metrafenon            | 0,01          | 215  | Terbufos sulfon              | 0,01          |
| 37   | Cyjanotraniliprol              | 0,01          | 96   | Fluopikolid               | 0,01          | 156  | Metsulfuron metylowy  | 0,01          | 216  | Terbufos sulfotlenek         | 0,01          |
| 38   | Cyjazofamid                    | 0,01          | 97   | Fluopyram                 | 0,01          | 157  | Monokrotofos          | 0,01          | 217  | Terbutylazyna                | 0,01          |
| 39   | Cymiazol                       | 0,01          | 98   | Flupyradifuron            | 0,01          | 158  | Monuron               | 0,01          | 218  | Tiabendazol                  | 0,01          |
| 40   | Cymoksanil                     | 0,01          | 99   | Flurochloridon            | 0,01          | 159  | Napropamid            | 0,01          | 219  | Tiachlopryd                  | 0,01          |
| 41   | Cyprokonazol                   | 0,01          | 100  | Flutianil                 | 0,01          | 160  | Nikosulfuron          | 0,01          | 220  | Tiametoksam                  | 0,01          |
| 42   | DDAC C8                        | 0,01          | 101  | Flutolanil                | 0,01          | 161  | Nitenpiram            | 0,01          | 221  | Tienkarbazon metylowy        | 0,01          |
| 43   | DEET                           | 0,01          | 102  | Flutriafol                | 0,01          | 162  | Nowaluron             | 0,01          | 222  | Tifensulfuron metylowy       | 0,01          |
| 44   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0,01          | 103  | Foksym                    | 0,01          | 163  | Oksadiksyl            | 0,01          | 223  | Tiodikarb                    | 0,01          |
| 45   | Demeton-S metylowy             | 0,01          | 104  | Foramsulfuron             | 0,01          | 164  | Oksamyl               | 0,01          | 224  | Tiofanat metylowy            | 0,01          |
| 46   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0,01          | 105  | Formetanat                | 0,01          | 165  | Oksykarboksyna        | 0,01          | 225  | Tiometon                     | 0,01          |
| 47   | Desmedifam                     | 0,01          | 106  | Fosmet                    | 0,01          | 166  | Ometoat               | 0,01          | 226  | Tolfenpirad                  | 0,01          |
| 48   | Dietofenkarb                   | 0,01          | 107  | Fosmet okson              | 0,01          | 167  | Paraokson metylowy    | 0,01          | 227  | Topramezon                   | 0,01          |
| 49   | Diflubenzuron                  | 0,01          | 108  | Fostiazat                 | 0,01          | 168  | Paration etylowy      | 0,01          | 228  | Tralkoksydym                 | 0,01          |
| 50   | Dikrotofos                     | 0,01          | 109  | Fuberidazol               | 0,01          | 169  | Paration metylowy     | 0,01          | 229  | Trichlorfon                  | 0,01          |
| 51   | Dimetenamid                    | 0,01          | 110  | Halofenozyd               | 0,01          | 170  | Pencykuron            | 0,01          | 230  | Tricyklazol                  | 0,01          |
| 52   | Dimetoat                       | 0,01          | 111  | Heksytiazoks              | 0,01          | 171  | Pendimetalina         | 0,01          | 231  | Tridemorf                    | 0,01          |
| 53   | Dinotefuran                    | 0,01          | 112  | Imazalil                  | 0,01          | 172  | Pentiopirad           | 0,01          | 232  | Triflumizol                  | 0,01          |
| 54   | Disulfoton                     | 0,01          | 113  | Imidachlopryd             | 0,01          | 173  | Petoksamid            | 0,01          | 233  | Triflururon                  | 0,01          |
| 55   | Disulfoton sulfon              | 0,01          | 114  | Indoksakarb               | 0,01          | 174  | Pinoksaden            | 0,01          | 234  | Tritikonazol                 | 0,01          |
| 56   | Disulfoton sulfotlenek         | 0,01          | 115  | Ipkonazol                 | 0,01          | 175  | Piperonylobutoksylid  | 0,01          | 235  | Tritosulfuron                | 0,01          |
| 57   | Diuron                         | 0,01          | 116  | Iprowalikarb              | 0,01          | 176  | Pirochilon            | 0,01          | 236  | Zoksamid                     | 0,01          |
| 58   | DMF                            | 0,01          | 117  | Izofetamid                | 0,01          | 177  | Pirydaben             | 0,01          |      |                              |               |
| 59   | DMPF                           | 0,01          | 118  | Izoksaben                 | 0,01          | 178  | Pirydafof             | 0,01          |      |                              |               |
|      |                                |               | 119  | Izoksafutol               | 0,01          | 179  | Piryfenoks            | 0,01          |      |                              |               |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2e. LC-MS/MS - SANTE: grupa 9 (np. jajka kurze, kacze, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji               | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------------|------------|------|---------------------------|------------|------|-----------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| 1    | Abamektyna                     | 0.01       | 52   | Emamektyna B1a            | 0.01       | 104  | Izopirazam            | 0.01       | 156  | Prochloraz                   | 0.01       |
| 2    | Acefat                         | 0.01       | 53   | Emamektyna B1b            | 0.01       | 105  | Jodosulfuron metylowy | 0.01       | 157  | Prochloraz BTS 44595         | 0.01       |
| 3    | Acetamidopryd                  | 0.01       | 54   | Etiofenkarb               | 0.01       | 106  | Kadusafos             | 0.01       | 158  | Prochloraz BTS 44596         | 0.01       |
| 4    | Achlifen                       | 0.01       | 55   | Etoksazol                 | 0.01       | 107  | Karbaryl              | 0.01       | 159  | Prokwinazyd                  | 0.01       |
| 5    | Aldikarb                       | 0.01       | 56   | Etrymol                   | 0.01       | 108  | Karbendazym           | 0.01       | 160  | Propachizafop                | 0.01       |
| 6    | Aldikarb sulfon                | 0.01       | 57   | Famoksadon                | 0.01       | 109  | Karbetamid            | 0.01       | 161  | Propamokarb                  | 0.01       |
| 7    | Aldikarb sulfotlenek           | 0.01       | 58   | Fenamidon                 | 0.01       | 110  | Karbofuran            | 0.01       | 162  | Propoksur                    | 0.01       |
| 8    | Ametoktradyna                  | 0.01       | 59   | Fenamifos                 | 0.01       | 111  | Karbofuran 3-hydroksy | 0.01       | 163  | Propoksykarbazon             | 0.01       |
| 9    | Amidosulfuron                  | 0.01       | 60   | Fenamifos sulfon          | 0.01       | 112  | Karbofuran 3-keto     | 0.01       | 164  | Prosulfokarb                 | 0.01       |
| 10   | Amisulbrom                     | 0.01       | 61   | Fenamifos sulfotlenek     | 0.01       | 113  | Karfentrazon etylowy  | 0.01       | 165  | Pyrosulam                    | 0.01       |
| 11   | Azadyrachtyna                  | 0.01       | 62   | Fenbukonazol              | 0.01       | 114  | Lenacyl               | 0.01       | 166  | Rimsulfuron                  | 0.01       |
| 12   | Azoksystrobina                 | 0.01       | 63   | Fenfuram                  | 0.01       | 115  | Linuron               | 0.01       | 167  | Rotenon                      | 0.01       |
| 13   | Azyprotryna                    | 0.01       | 64   | Fenheksamid               | 0.01       | 116  | Lufenuron             | 0.01       | 168  | Siltiofam                    | 0.01       |
| 14   | Beflubutamid                   | 0.01       | 65   | Fenmedifam                | 0.01       | 117  | Malaokson             | 0.01       | 169  | Spinetoram C42               | 0.01       |
| 15   | Bendiokarb                     | 0.01       | 66   | Fenobukarb                | 0.01       | 118  | Malation              | 0.01       | 170  | Spinetoram C43               | 0.01       |
| 16   | Bentiawalikarb izopropylowy    | 0.01       | 67   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0.01       | 119  | Mandipropamid         | 0.01       | 171  | Spinosyn A                   | 0.01       |
| 17   | Biksafen                       | 0.01       | 68   | Fenpirosymat              | 0.01       | 120  | Metaflumizon          | 0.01       | 172  | Spinosyn D                   | 0.01       |
| 18   | Boskalid                       | 0.01       | 69   | Fenpropidyna              | 0.01       | 121  | Metalakstyl           | 0.01       | 173  | Spirodiklofen                | 0.01       |
| 19   | Bromkonazol                    | 0.01       | 70   | Fenpropimorf              | 0.01       | 122  | Metamidofos           | 0.01       | 174  | Spirosamina                  | 0.01       |
| 20   | Chinochlolina                  | 0.1        | 71   | Fensulfotion              | 0.01       | 123  | Metiokarb             | 0.01       | 175  | Spirotetramat                | 0.01       |
| 21   | Chizalofop etylowy             | 0.01       | 72   | Fensulfotion okson        | 0.01       | 124  | Metiokarb sulfon      | 0.01       | 176  | Spirotetramat -enol          | 0.01       |
| 22   | Chlofentezyna                  | 0.01       | 73   | Fensulfotion okson sulfon | 0.01       | 125  | Metiokarb sulfotlenek | 0.01       | 177  | Spirotetramat -enol-glukozyd | 0.01       |
| 23   | Chlorantraniliprol             | 0.01       | 74   | Fensulfotion sulfon       | 0.01       | 126  | Metobromuron          | 0.01       | 178  | Spirotetramat -ketoohydroksy | 0.01       |
| 24   | Chloridazon                    | 0.01       | 75   | Fention                   | 0.01       | 127  | Metoksuron            | 0.01       | 179  | Spirotetramat -monohydroksy  | 0.01       |
| 25   | Chloropiryfos                  | 0.01       | 76   | Fention sulfotlenek       | 0.01       | 128  | Metoksyfenozyd        | 0.01       | 180  | Sulfoksafior                 | 0.01       |
| 26   | Chlorosulfuron                 | 0.01       | 77   | Fentoat                   | 0.01       | 129  | Metolachlor-S         | 0.01       | 181  | Sulfometuron metylowy        | 0.005      |
| 27   | Chlorotoluron                  | 0.01       | 78   | Flonikamid                | 0.01       | 130  | Metomyl               | 0.01       | 182  | Sulfosulfuron                | 0.01       |
| 28   | Chlotianidyna                  | 0.01       | 79   | Florasulam                | 0.01       | 131  | Metoprotetryna        | 0.01       | 183  | Tebufenozyd                  | 0.01       |
| 29   | Chromafenozyd                  | 0.01       | 80   | Flufenacet                | 0.01       | 132  | Metosulam             | 0.01       | 184  | Tebufenpirad                 | 0.01       |
| 30   | Cyflufenamid                   | 0.01       | 81   | Flufenoksuron             | 0.01       | 133  | Metrafenon            | 0.01       | 185  | Tebukonazol                  | 0.01       |
| 31   | Cyjanotraniliprol              | 0.01       | 82   | Fluksapyroksad            | 0.01       | 134  | Metsulfuron metylowy  | 0.01       | 186  | Teflubenzuron                | 0.01       |
| 32   | Cyjazofamid                    | 0.01       | 83   | Fluoksastrobina           | 0.01       | 135  | Monokrotofos          | 0.01       | 187  | Terbufos                     | 0.01       |
| 33   | Cymiazol                       | 0.01       | 84   | Fluopikolid               | 0.01       | 136  | Monuron               | 0.01       | 188  | Terbufos sulfon              | 0.01       |
| 34   | Cymoksanil                     | 0.01       | 85   | Fluopyram                 | 0.01       | 137  | Napropamid            | 0.01       | 189  | Terbufos sulfotlenek         | 0.01       |
| 35   | Cyprokonazol                   | 0.01       | 86   | Flupyradifuron            | 0.01       | 138  | Nitenpiram            | 0.01       | 190  | Terbutylazyna                | 0.01       |
| 36   | DEET                           | 0.01       | 87   | Flurochloridon            | 0.01       | 139  | Oksadiksyd            | 0.01       | 191  | Tiabendazol                  | 0.01       |
| 37   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0.01       | 88   | Flutolanil                | 0.01       | 140  | Oksamyl               | 0.01       | 192  | Tiachlopryd                  | 0.01       |
| 38   | Demeton-S metylowy             | 0.01       | 89   | Flutriafol                | 0.01       | 141  | Oksykarboksyna        | 0.01       | 193  | Tiametoksam                  | 0.01       |
| 39   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0.01       | 90   | Foksym                    | 0.01       | 142  | Ometoat               | 0.01       | 194  | Tifensulfuron metylowy       | 0.01       |
| 40   | Desmedifam                     | 0.01       | 91   | Formetanat                | 0.01       | 143  | Paraokson metylowy    | 0.01       | 195  | Tiodikarb                    | 0.01       |
| 41   | Dietofenkarb                   | 0.01       | 92   | Fosmet                    | 0.01       | 144  | Paration etylowy      | 0.01       | 196  | Tiofanat metylowy            | 0.01       |
| 42   | Diflubenzuron                  | 0.01       | 93   | Fostiazat                 | 0.01       | 145  | Pencykuron            | 0.01       | 197  | Tiometon                     | 0.01       |
| 43   | Diflufenikan                   | 0.01       | 94   | Fuberidazol               | 0.01       | 146  | Pendimetalina         | 0.01       | 198  | Topramezon                   | 0.01       |
| 44   | Dikrotofos                     | 0.01       | 95   | Heksytiazoks              | 0.01       | 147  | Pentopirad            | 0.01       | 199  | Tralkoksydym                 | 0.01       |
| 45   | Dimetenamid                    | 0.01       | 96   | Imazalil                  | 0.01       | 148  | Petoksamid            | 0.01       | 200  | Trichlorfon                  | 0.01       |
| 46   | Dimetoat                       | 0.01       | 97   | Imidachlopryd             | 0.01       | 149  | Pinoksaden            | 0.01       | 201  | Tridemorf                    | 0.01       |
| 47   | Disulfoton sulfon              | 0.01       | 98   | Indoksakarb               | 0.01       | 150  | Piperonylobutoksyd    | 0.01       | 202  | Triflumuron                  | 0.01       |
| 48   | Disulfoton sulfotlenek         | 0.01       | 99   | Ipkonazol                 | 0.01       | 151  | Pirochilon            | 0.01       | 203  | Triflusulfuron metylowy      | 0.01       |
| 49   | Diuron                         | 0.01       | 100  | Iprowalikarb              | 0.01       | 152  | Pirydaben             | 0.01       | 204  | Tritikonazol                 | 0.01       |
| 50   | DMF                            | 0.01       | 101  | Izoprokarb                | 0.01       | 153  | Pirydafol             | 0.01       | 205  | Tritosulfuron                | 0.01       |
| 51   | DMPF                           | 0.01       | 102  | Izoprotiolan              | 0.01       | 154  | Piryfenoks            | 0.01       | 206  | Zoksamid                     | 0.01       |
|      |                                |            | 103  | Izoproturon               | 0.01       | 155  | Piryproksyfen         | 0.01       |      |                              |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 2f. LC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)

| L.p. | Nazwa substancji            | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO<br>[mg/kg] |
|------|-----------------------------|---------------|------|------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|------|-----------------------|---------------|
| 1    | Abamektyna                  | 0,01          | 34   | Diflubenzuron    | 0,01          | 67   | Izopirazam            | 0,01          | 100  | Piperonylobutoksyd    | 0,01          |
| 2    | Acetamipryd                 | 0,01          | 35   | Dikrotofos       | 0,01          | 68   | Karbaryl              | 0,01          | 101  | Piryproksyfen         | 0,01          |
| 3    | Aldikarb                    | 0,01          | 36   | Dimetoat         | 0,01          | 69   | Karbendazym           | 0,01          | 102  | Prokwinazyd           | 0,01          |
| 4    | Aldikarb sulfon             | 0,01          | 37   | Dinotefuran      | 0,01          | 70   | Karbetamid            | 0,01          | 103  | Propamokarb           | 0,01          |
| 5    | Ametoktradyna               | 0,01          | 38   | Diuron           | 0,01          | 71   | Karbofuran            | 0,01          | 104  | Propoksur             | 0,01          |
| 6    | Amidosulfuron               | 0,01          | 39   | Etiofenkarb      | 0,01          | 72   | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01          | 105  | Prosulfuron           | 0,01          |
| 7    | Amisulbrom                  | 0,01          | 40   | Famoksadon       | 0,01          | 73   | Karbofuran 3-keto     | 0,01          | 106  | Rimsulfuron           | 0,01          |
| 8    | Azadyrachtyna               | 0,01          | 41   | Fenamidon        | 0,01          | 74   | Karfentrazon etylowy  | 0,01          | 107  | Rotenon               | 0,01          |
| 9    | Azoksystrobina              | 0,01          | 42   | Fenbukonazol     | 0,01          | 75   | Lenacyl               | 0,01          | 108  | Siltiofam             | 0,01          |
| 10   | Azyprotryna                 | 0,01          | 43   | Fenfuram         | 0,01          | 76   | Malaokson             | 0,01          | 109  | Spinetoram C42        | 0,01          |
| 11   | Beftubutamid                | 0,01          | 44   | Fenheksamid      | 0,01          | 77   | Malation              | 0,01          | 110  | Spinetoram C43        | 0,01          |
| 12   | Bendiokarb                  | 0,01          | 45   | Fenpropidyna     | 0,01          | 78   | Mandipropamid         | 0,01          | 111  | Spinosyn A            | 0,01          |
| 13   | Bentiawalikarb izopropylowy | 0,01          | 46   | Fenpropimorf     | 0,01          | 79   | Metalaksyl            | 0,01          | 112  | Spinosyn D            | 0,01          |
| 14   | Benzowindyflupyr            | 0,01          | 47   | Fentoat          | 0,01          | 80   | Metamidofos           | 0,01          | 113  | Spirodiklofen         | 0,01          |
| 15   | Biksafen                    | 0,01          | 48   | Florasulam       | 0,01          | 81   | Metamitron            | 0,01          | 114  | Spiroksamina          | 0,01          |
| 16   | Boskalid                    | 0,01          | 49   | Flufenacet       | 0,01          | 82   | Metobromuron          | 0,01          | 115  | Sulfoksafor           | 0,01          |
| 17   | Bromacyl                    | 0,01          | 50   | Fluksapyroksad   | 0,01          | 83   | Metoksuron            | 0,01          | 116  | Sulfometuron metylowy | 0,01          |
| 18   | Bromukonazol                | 0,01          | 51   | Fluoksastrobina  | 0,01          | 84   | Metoksyfenozyd        | 0,01          | 117  | Tebufenozyd           | 0,01          |
| 19   | Chizalofop etylowy          | 0,01          | 52   | Fluopikolid      | 0,01          | 85   | Metolachlor-S         | 0,01          | 118  | Tebukonazol           | 0,01          |
| 20   | Chloridazon                 | 0,01          | 53   | Fluopyram        | 0,01          | 86   | Metoprotryna          | 0,01          | 119  | Terbufos              | 0,01          |
| 21   | Chloropiryfos               | 0,01          | 54   | Flupyradifuron   | 0,01          | 87   | Metrafenon            | 0,01          | 120  | Terbufos sulfon       | 0,01          |
| 22   | Chlorosulfuron              | 0,01          | 55   | Flutolanil       | 0,01          | 88   | Metsulfuron metylowy  | 0,01          | 121  | Terbufos sulfotienek  | 0,01          |
| 23   | Chlorotoluron               | 0,01          | 56   | Flutriafol       | 0,01          | 89   | Monokrotofos          | 0,01          | 122  | Terbutylazyna         | 0,01          |
| 24   | Chlotianidyna               | 0,01          | 57   | Foksym           | 0,01          | 90   | Napropamid            | 0,01          | 123  | Tiachlopyrd           | 0,01          |
| 25   | Chromafenozyd               | 0,01          | 58   | Fostiazat        | 0,01          | 91   | Nitenpiram            | 0,01          | 124  | Tiametoksam           | 0,01          |
| 26   | Cyflufenamid                | 0,01          | 59   | Heksafлумuron    | 0,01          | 92   | Nowaluron             | 0,01          | 125  | Tiometon              | 0,01          |
| 27   | Cyflumetofen                | 0,01          | 60   | Imazalil         | 0,01          | 93   | Oksadiksyl            | 0,01          | 126  | Tolfenpirad           | 0,01          |
| 28   | Cyjanotraniliprol           | 0,01          | 61   | Imidachlopyrd    | 0,01          | 94   | Oksykarboksyna        | 0,01          | 127  | Tralkoksydym          | 0,01          |
| 29   | Cykloksydym                 | 0,01          | 62   | Indoksakarb      | 0,01          | 95   | Ometoat               | 0,01          | 128  | Tricyklazol           | 0,01          |
| 30   | Cymoksanil                  | 0,01          | 63   | Iprowalikarb     | 0,01          | 96   | Pencykuron            | 0,01          | 129  | Triflumuron           | 0,01          |
| 31   | Cyprokonazol                | 0,01          | 64   | Izoksaben        | 0,01          | 97   | Pentiopirad           | 0,01          | 130  | Tritikonazol          | 0,01          |
| 32   | DEET                        | 0,01          | 65   | Izoprokarb       | 0,01          | 98   | Petoksamid            | 0,01          | 131  | Tritosulfuron         | 0,01          |
| 33   | Dietofenkarb                | 0,01          | 66   | Izoproturon      | 0,01          | 99   | Pinoksaden            | 0,01          | 132  | Zoksamid              | 0,01          |



**Tabela 3a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3, 5 (np. owoce, warzywa, zboża, mąka, itp.)**

| L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [mg/kg] |
|------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|---------------------|------------|
| 1    | 2,4,5-T          | 0,01       | 12   | Dichloroprop     | 0,01       | 23   | Imazetapir          | 0,01       |
| 2    | 2,4-D            | 0,01       | 13   | Diflufenzopir    | 0,01       | 24   | Joksynyl            | 0,01       |
| 3    | 2,4-DB           | 0,01       | 14   | Dikamba          | 0,01       | 25   | Kwas acybenzolarowy | 0,01       |
| 4    | Acifluorofen     | 0,01       | 15   | Diklofop         | 0,01       | 26   | MCPA                | 0,01       |
| 5    | Aminopyralid     | 0,01       | 16   | Fenoksaprop-P    | 0,01       | 27   | MCPB                | 0,01       |
| 6    | Bentazon         | 0,01       | 17   | Fenoprop         | 0,01       | 28   | Mekoprop            | 0,01       |
| 7    | Bromacyl         | 0,01       | 18   | Fluazyfop        | 0,01       | 29   | Pikloram            | 0,01       |
| 8    | Bromoksynil      | 0,01       | 19   | Fluoksypyr       | 0,01       | 30   | Triasulfuron        | 0,01       |
| 9    | Chinomerak       | 0,01       | 20   | Haloksyfop       | 0,01       | 31   | Tribenuron metylu   | 0,01       |
| 10   | Chizalofop       | 0,01       | 21   | Imizamoks        | 0,01       | 32   | Trichlopyr          | 0,01       |
| 11   | Chlopyralid      | 0,01       | 22   | Imazapyr         | 0,01       | 33   | Trineksapak         | 0,01       |

**Tabela 3b. LC-MS/MS – SANTE: grupa 4 (np. rzepak, soja, orzechy, nasiona oleiste, itp.)**

| L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [mg/kg] |
|------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|---------------------|------------|
| 1    | 2,4,5-T          | 0,01       | 11   | Diflufenzopir    | 0,01       | 21   | Joksynyl            | 0,01       |
| 2    | 2,4-D            | 0,01       | 12   | Dikamba          | 0,01       | 22   | Kwas acybenzolarowy | 0,01       |
| 3    | 2,4-DB           | 0,01       | 13   | Diklofop         | 0,01       | 23   | MCPA                | 0,01       |
| 4    | Acifluorofen     | 0,01       | 14   | Fenoksaprop-P    | 0,01       | 24   | MCPB                | 0,01       |
| 5    | Bentazon         | 0,01       | 15   | Fenoprop         | 0,01       | 25   | Mekoprop            | 0,01       |
| 6    | Bromacyl         | 0,01       | 16   | Fluazyfop        | 0,01       | 26   | Triasulfuron        | 0,01       |
| 7    | Bromoksynil      | 0,01       | 17   | Fluoksypyr       | 0,01       | 27   | Tribenuron metylu   | 0,01       |
| 8    | Chinomerak       | 0,01       | 18   | Haloksyfop       | 0,01       | 28   | Trichlopyr          | 0,01       |
| 9    | Chizalofop       | 0,01       | 19   | Imizamoks        | 0,01       |      |                     |            |
| 10   | Dichloroprop     | 0,01       | 20   | Imazetapir       | 0,01       |      |                     |            |

**Tabela 3c. LC-MS/MS - gleba**

| L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji  | GO [mg/kg] |
|------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|-------------------|------------|
| 1    | 2,4,5-T          | 0,01       | 9    | Diflufenzopir    | 0,01       | 17   | Imazetapir        | 0,01       |
| 2    | 2,4-D            | 0,01       | 10   | Dikamba          | 0,01       | 18   | Joksynyl          | 0,01       |
| 3    | 2,4-DB           | 0,01       | 11   | Fenoksaprop-P    | 0,01       | 19   | MCPA              | 0,01       |
| 4    | Bentazon         | 0,01       | 12   | Fenoprop         | 0,01       | 20   | MCPB              | 0,01       |
| 5    | Bromacyl         | 0,01       | 13   | Fluazyfop        | 0,01       | 21   | Mekoprop          | 0,01       |
| 6    | Bromoksynil      | 0,01       | 14   | Fluoksypyr       | 0,01       | 22   | Triasulfuron      | 0,01       |
| 7    | Chizalofop       | 0,01       | 15   | Haloksyfop       | 0,01       | 23   | Tribenuron metylu | 0,01       |
| 8    | Dichloroprop     | 0,01       | 16   | Imizamoks        | 0,01       | 24   | Trichlopyr        | 0,01       |

**Tabela 3d. LC-MS/MS – SANTE: grupa 8 (np. mleko i produkty mleczne, jogurty, śmietany, itp.)**

| L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [mg/kg] |
|------|------------------|------------|------|------------------|------------|------|---------------------|------------|
| 1    | 2,4,5-T          | 0,01       | 12   | Dichloroprop     | 0,01       | 23   | Imazetapir          | 0,01       |
| 2    | 2,4-D            | 0,01       | 13   | Diflufenzopir    | 0,01       | 24   | Joksynyl            | 0,01       |
| 3    | 2,4-DB           | 0,01       | 14   | Dikamba          | 0,01       | 25   | Kwas acybenzolarowy | 0,01       |
| 4    | Acifluorofen     | 0,01       | 15   | Diklofop         | 0,01       | 26   | MCPA                | 0,01       |
| 5    | Aminopyralid     | 0,01       | 16   | Fenoksaprop-P    | 0,01       | 27   | MCPB                | 0,01       |
| 6    | Bentazon         | 0,01       | 17   | Fenoprop         | 0,01       | 28   | Mekoprop            | 0,01       |
| 7    | Bromacyl         | 0,01       | 18   | Fluazyfop        | 0,01       | 29   | Pikloram            | 0,01       |
| 8    | Bromoksynil      | 0,01       | 19   | Fluoksypyr       | 0,01       | 30   | Triasulfuron        | 0,01       |
| 9    | Chinomerak       | 0,01       | 20   | Haloksyfop       | 0,01       | 31   | Tribenuron metylu   | 0,01       |
| 10   | Chizalofop       | 0,01       | 21   | Imizamoks        | 0,01       | 32   | Trichlopyr          | 0,01       |
| 11   | Chlopyralid      | 0,01       | 22   | Imazapyr         | 0,01       |      |                     |            |



**Tabela 4a. LC-MS/MS - SANTE: grupy 1, 2, 3 (np. owoce, warzywa, grzyby, soki, itp.)**

| L.p. | Nazwa substancji | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji   | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO<br>[mg/kg] |
|------|------------------|---------------|------|--------------------|---------------|------|------------------|---------------|
| 1    | Cyheksatyna      | 0,005         | 4    | Fenbutacyny tlenek | 0,005         | 7    | TFNA             | 0,005         |
| 2    | Ditianon         | 0,005         | 5    | Fentylna           | 0,0025        | 8    | TFNA-AM          | 0,005         |
| 3    | Dodyna           | 0,005         | 6    | Flonikamid         | 0,005         | 9    | TFNG             | 0,005         |

**Tabela 4b. LC-MS/MS - SANTE: grupa 4, 5, 6 (np. zboża, rzepak, przyprawy, itp.)**

| L.p. | Nazwa substancji | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji   | GO<br>[mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji | GO<br>[mg/kg] |
|------|------------------|---------------|------|--------------------|---------------|------|------------------|---------------|
| 1    | Cyheksatyna      | 0,005         | 4    | Fenbutacyny tlenek | 0,005         | 7    | TFNA             | 0,01          |
| 2    | Ditianon         | 0,005         | 5    | Fentylna           | 0,0025        | 8    | TFNA-AM          | 0,01          |
| 3    | Dodyna           | 0,005         | 6    | Flonikamid         | 0,005         | 9    | TFNG             | 0,01          |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSĆCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 5. GC-MS/MS – gleba

| L.p. | Nazwa substancji         | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji       | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [mg/kg] | L.p.              | Nazwa substancji        | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------|------------|------|------------------------|------------|------|-------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------|------------|
| 1    | Acetochlor               | 0,005      | 64   | DDT-p,p'               | 0,005      | 127  | Flumetralina                        | 0,005      | 186               | o-Fenylfenol            | 0,005      |
| 2    | Akrynatryna              | 0,005      | 65   | Deltametryna           | 0,005      | 128  | Fluorodifen                         | 0,005      | 187               | Oksadiksyli             | 0,005      |
| 3    | Alachlor                 | 0,005      | 66   | Demeton-S              | 0,005      | 129  | Fluotrimazol                        | 0,005      | 188               | Oksyflurofen            | 0,005      |
| 4    | Aldryna                  | 0,005      | 67   | Desmetryna             | 0,005      | 130  | Flusilazol                          | 0,005      | 189               | Pachlobutrazol          | 0,005      |
| 5    | Aletryna                 | 0,005      | 68   | Dialifos               | 0,005      | 131  | Flutriafol                          | 0,005      | 190               | Paration etylowy        | 0,005      |
| 6    | Ametryna                 | 0,005      | 69   | Diazynon               | 0,005      | 132  | Folpet                              | 0,005      | 191               | Paration metylowy       | 0,005      |
| 7    | Aminokarb                | 0,005      | 70   | Dichlobenyl            | 0,005      | 133  | Fonofos                             | 0,005      | 192               | Pencykuron              | 0,005      |
| 8    | Antrachinon              | 0,005      | 71   | Dichlobutrazol         | 0,005      | 134  | Forat                               | 0,005      | 193               | Pendimetalina           | 0,005      |
| 9    | Atrazyna                 | 0,005      | 72   | Dichlorfos             | 0,005      | 135  | Forat sulfotlenek                   | 0,005      | 194               | Penkonazol              | 0,005      |
| 10   | Azakonazol               | 0,005      | 73   | Dichloroanilina, 3,5-  | 0,005      | 136  | Formotion                           | 0,005      | 195               | Permetryna              | 0,005      |
| 11   | Azynofos metylowy        | 0,005      | 74   | Dichlorobenzofenon-p,p | 0,005      | 137  | Fosalon                             | 0,005      | 196               | Pertan (Etylan)         | 0,005      |
| 12   | Beflubutamid             | 0,005      | 75   | Dieldryna              | 0,005      | 138  | Fosfamidon                          | 0,005      | 197               | Pikoksystrobina         | 0,005      |
| 13   | Benalaksyl               | 0,005      | 76   | Dietofenkarb           | 0,005      | 139  | Fosmet                              | 0,005      | 198               | Pikolinafen             | 0,005      |
| 14   | Benfluralina             | 0,005      | 77   | Difenokonazol          | 0,005      | 140  | Ftalimid                            | 0,005      | 199               | Piperofos               | 0,005      |
| 15   | Benfurakarb              | 0,005      | 78   | Difeniloamina          | 0,005      | 141  | Furalaksyl                          | 0,005      | 200               | Piperonylobutoksyd      | 0,005      |
| 16   | Bifenazat                | 0,005      | 79   | Dikofol                | 0,005      | 142  | Furatiokarb                         | 0,005      | 201               | Piraklostrobina         | 0,005      |
| 17   | Bifenoks                 | 0,005      | 80   | Dimetachlor            | 0,005      | 143  | Halfenproks                         | 0,005      | 202               | Pirazofos               | 0,005      |
| 18   | Bifentryna               | 0,005      | 81   | Dimetoat               | 0,005      | 144  | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,005      | 203               | Pirochilon              | 0,005      |
| 19   | Bifenyl                  | 0,005      | 82   | Dimetomorf             | 0,005      | 145  | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,005      | 204               | Pirydaben               | 0,005      |
| 20   | Bitertanol               | 0,005      | 83   | Dimoksystrobina        | 0,005      | 146  | Heksachlorocykloheksan (HCH), beta  | 0,005      | 205               | Piryfenoks              | 0,005      |
| 21   | Boskalid                 | 0,005      | 84   | Dinikonazol            | 0,005      | 147  | Heksachlorozonol                    | 0,005      | 206               | Pirymetanil             | 0,005      |
| 22   | Bromfenwinfos            | 0,005      | 85   | Dioksabenzofos         | 0,005      | 148  | Heptachlor                          | 0,005      | 207               | Piryminyfos metylowy    | 0,005      |
| 23   | Bromocyklien             | 0,005      | 86   | Dioksakarb             | 0,005      | 149  | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,005      | 208               | Pirywikarb              | 0,005      |
| 24   | Bromofos etylowy         | 0,005      | 87   | Dioksation             | 0,005      | 150  | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,005      | 209               | Pirywikarb desmetrynowy | 0,005      |
| 25   | Bromopropylat            | 0,005      | 88   | Disulfoton             | 0,005      | 151  | Heptenofos                          | 0,005      | 210               | Piryproksyfen           | 0,005      |
| 26   | Bupirydat                | 0,005      | 89   | Ditalimfos             | 0,005      | 152  | Iamazalil                           | 0,005      | 211               | Procymidon              | 0,005      |
| 27   | Buprofezyna              | 0,005      | 90   | DMST                   | 0,005      | 153  | Iprobenfos                          | 0,005      | 212               | Profam                  | 0,005      |
| 28   | Butachlor                | 0,005      | 91   | Dodemorf               | 0,005      | 154  | Iprodion                            | 0,005      | 213               | Profenofos              | 0,005      |
| 29   | Butafenacyl              | 0,005      | 92   | Edifenfos              | 0,005      | 155  | Izofenfos etylowy                   | 0,005      | 214               | Profluralina            | 0,005      |
| 30   | Butylat                  | 0,005      | 93   | Endosulfan alfa        | 0,005      | 156  | Jodofenfos                          | 0,005      | 215               | Prometon                | 0,005      |
| 31   | Chinalfos                | 0,005      | 94   | Endosulfan beta        | 0,005      | 157  | Kaptan                              | 0,005      | 216               | Prometryna              | 0,005      |
| 32   | Chinoksyfen              | 0,005      | 95   | Endosulfan siarczan    | 0,005      | 158  | Karbaryl                            | 0,005      | 217               | Propachlor              | 0,005      |
| 33   | Chinometonat             | 0,005      | 96   | Endryna                | 0,005      | 159  | Karboksyna                          | 0,005      | 218               | Propargit               | 0,005      |
| 34   | Chlodynafop propargilowy | 0,005      | 97   | EPN                    | 0,005      | 160  | Krezoksym metylowy                  | 0,005      | 219               | Propazyna               | 0,005      |
| 35   | Chlomazon                | 0,005      | 98   | Epoksykonazol          | 0,005      | 161  | Krymidyna                           | 0,005      | 220               | Propetamfos             | 0,005      |
| 36   | Chlorfenwinfos           | 0,005      | 99   | Esfenwalerat           | 0,005      | 162  | Kumafos                             | 0,005      | 221               | Propikonazol            | 0,005      |
| 37   | Chlorobenzyl             | 0,005      | 100  | Etakonazol             | 0,005      | 163  | Kwintocen                           | 0,005      | 222               | Protiofos               | 0,005      |
| 38   | Chlorobenzylat           | 0,005      | 101  | Etalfluralina          | 0,005      | 164  | lambda-Cyhalotryna                  | 0,005      | 223               | Protiokonazol, destio   | 0,005      |
| 39   | Chlorobufam              | 0,005      | 102  | Etion                  | 0,005      | 165  | Lindan                              | 0,005      | 224               | Resmetryna              | 0,005      |
| 40   | Chlorofenapir            | 0,005      | 103  | Etofenproks            | 0,005      | 166  | Malaokson                           | 0,005      | 225               | Sulfotep                | 0,005      |
| 41   | Chlorofenson             | 0,005      | 104  | Etofumesat             | 0,005      | 167  | Malation                            | 0,005      | 226               | tau-Fluwalinat          | 0,005      |
| 42   | Chloromefos              | 0,005      | 105  | Etoprofos              | 0,005      | 168  | Mekarbam                            | 0,005      | 227               | Tebufenpirad            | 0,005      |
| 43   | Chloropiryfos            | 0,005      | 106  | Etrymfos               | 0,005      | 169  | Mepanipiryf                         | 0,005      | 228               | Tebukonazol             | 0,005      |
| 44   | Chloropiryfos metylowy   | 0,005      | 107  | Fenamifos              | 0,005      | 170  | Mepronil                            | 0,005      | 229               | Technazen               | 0,005      |
| 45   | Chloroprofam             | 0,005      | 108  | Fenarymol              | 0,005      | 171  | Metakryfos                          | 0,005      | 230               | Teflutryna              | 0,005      |
| 46   | Chloropropylat           | 0,005      | 109  | Fenazachin             | 0,005      | 172  | Metakalsyl                          | 0,005      | 231               | Terbacyl                | 0,005      |
| 47   | Chlorotal dimetylowy     | 0,005      | 110  | Fenbukonazol           | 0,005      | 173  | Metazachlor                         | 0,005      | 232               | Terbufos                | 0,005      |
| 48   | Chlorotiofos             | 0,005      | 111  | Fenchlorfos            | 0,005      | 174  | Metkonazol                          | 0,005      | 233               | Terbutryna              | 0,005      |
| 49   | Chlortion                | 0,005      | 112  | Fenheksamid            | 0,005      | 175  | Metoksychlor                        | 0,005      | 234               | Tetrachlorwinfos        | 0,005      |
| 50   | Cyflutryna               | 0,005      | 113  | Fenitrotion            | 0,005      | 176  | Metolachlor                         | 0,005      | 235               | Tetradifon              | 0,005      |
| 51   | Cyjanazyna               | 0,005      | 114  | Fenoksykarb            | 0,005      | 177  | Metrybuzyna                         | 0,005      | 236               | Tetrahydroftalimid      | 0,005      |
| 52   | Cyjanofenos              | 0,005      | 115  | Fenpropatryna          | 0,005      | 178  | Metydation                          | 0,005      | 237               | Tetrakonazol            | 0,005      |
| 53   | Cyjanofos                | 0,005      | 116  | Fenpropidyna           | 0,005      | 179  | Mewinfos                            | 0,005      | 238               | Tetrametryna            | 0,005      |
| 54   | Cykloat                  | 0,005      | 117  | Fenpropimorf           | 0,005      | 180  | Mychlobutanil                       | 0,005      | 239               | Tetrasul                | 0,005      |
| 55   | Cypermetyryna            | 0,005      | 118  | Fention                | 0,005      | 181  | Nitralina                           | 0,005      | 240               | Tolchlofos metylowy     | 0,005      |
| 56   | Cyprodynil               | 0,005      | 119  | Fentoat                | 0,005      | 182  | Nitrapiryryna                       | 0,005      | 241               | Triadimefon             | 0,005      |
| 57   | Cyprokonazol             | 0,005      | 120  | Fenwalerat             | 0,005      | 183  | Nitrofen                            | 0,005      | 242               | Triadimenol             | 0,005      |
| 58   | DDD-o,p'                 | 0,005      | 121  | Fipronil               | 0,005      | 184  | Nitrotal izopropylowy               | 0,005      | 243               | Trialat                 | 0,005      |
| 59   | DDD-p,p'                 | 0,005      | 122  | Fipronil desulfinyf    | 0,005      | 185  | Nuarymol                            | 0,005      | 244               | Triazofos               | 0,005      |
| 60   | DDE-o,p'                 | 0,005      | 123  | Fluchinkonazol         | 0,005      |      |                                     | 245        | Trifloksystrobina | 0,005                   |            |
| 61   | DDE-p,p'                 | 0,005      | 124  | Fluchloralina          | 0,005      |      |                                     | 246        | Triflumizol       | 0,005                   |            |
| 62   | DDM                      | 0,005      | 125  | Flucytrynat            | 0,005      |      |                                     | 247        | Trifluralina      | 0,005                   |            |
| 63   | DDT-o,p'                 | 0,005      | 126  | Fludioksonil           | 0,005      |      |                                     | 248        | Winchlozolina     | 0,005                   |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 6. LC-MS/MS - gleba

| L.p. | Nazwa substancji               | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji          | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji      | GO [mg/kg] | L.p. | Nazwa substancji             | GO [mg/kg] |
|------|--------------------------------|------------|------|---------------------------|------------|------|-----------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| 1    | Acetamipryd                    | 0,01       | 51   | Etiofenkarb               | 0,01       | 102  | Izoprotolan           | 0,01       | 153  | Prochloraz BTS 44596         | 0,01       |
| 2    | Achlifen                       | 0,01       | 52   | Famoksadon                | 0,01       | 103  | Izoproturon           | 0,01       | 154  | Prokwinazyd                  | 0,01       |
| 3    | Aldikarb                       | 0,01       | 53   | Fenamidon                 | 0,01       | 104  | Izopirazam            | 0,01       | 155  | Propachizafop                | 0,01       |
| 4    | Aldikarb sulfon                | 0,01       | 54   | Fenamifos                 | 0,01       | 105  | Kadusafos             | 0,01       | 156  | Propamokarb                  | 0,01       |
| 5    | Aldikarb sulfotlenek           | 0,01       | 55   | Fenamifos sulfon          | 0,01       | 106  | Karbaryl              | 0,01       | 157  | Propoksar                    | 0,01       |
| 6    | Ametotradyna                   | 0,01       | 56   | Fenamifos sulfotlenek     | 0,01       | 107  | Karbendazym           | 0,01       | 158  | Propoksykarbazon             | 0,01       |
| 7    | Amidosulfuron                  | 0,01       | 57   | Fenbukonazol              | 0,01       | 108  | Karbetamid            | 0,01       | 159  | Prosulfokarb                 | 0,01       |
| 8    | Amisulbrom                     | 0,01       | 58   | Fenfuram                  | 0,01       | 109  | Karbofuran            | 0,01       | 160  | Prosulfuron                  | 0,01       |
| 9    | Azadyrachtyna                  | 0,01       | 59   | Fenheksamid               | 0,01       | 110  | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01       | 161  | Rimsulfuron                  | 0,01       |
| 10   | Azoksystrobina                 | 0,01       | 60   | Fenmedifam                | 0,01       | 111  | Karbofuran 3-keto     | 0,01       | 162  | Rotenon                      | 0,01       |
| 11   | Azyprotryna                    | 0,01       | 61   | Fenobukarb                | 0,01       | 112  | Karfentrazon etylowy  | 0,01       | 163  | Saflufenacyl                 | 0,01       |
| 12   | Beflubutamid                   | 0,01       | 62   | Fenoksaprop-P-etylowy     | 0,01       | 113  | Lenacyl               | 0,01       | 164  | Siltiofam                    | 0,01       |
| 13   | Bendiokarb                     | 0,01       | 63   | Fenpiroksymat             | 0,01       | 114  | Linuron               | 0,01       | 165  | Spinetoram C42               | 0,01       |
| 14   | Bentiawalikarb izopropylowy    | 0,01       | 64   | Fenpropidyna              | 0,01       | 115  | Malaokson             | 0,01       | 166  | Spinetoram C43               | 0,01       |
| 15   | Benzowindyflupyr               | 0,01       | 65   | Fenpropimorf              | 0,01       | 116  | Malation              | 0,01       | 167  | Spinosyn A                   | 0,01       |
| 16   | Biksafen                       | 0,01       | 66   | Fensulfotion              | 0,01       | 117  | Mandipropamid         | 0,01       | 168  | Spinosyn D                   | 0,01       |
| 17   | Boskalid                       | 0,01       | 67   | Fensulfotion okson        | 0,01       | 118  | Metalakyl             | 0,01       | 169  | Spirodiklofen                | 0,01       |
| 18   | Bromacyl                       | 0,01       | 68   | Fensulfotion okson sulfon | 0,01       | 119  | Metamidofos           | 0,01       | 170  | Spiroksamina                 | 0,01       |
| 19   | Bromokonazol                   | 0,01       | 69   | Fensulfotion sulfon       | 0,01       | 120  | Metamitron            | 0,01       | 171  | Spirotetramat                | 0,01       |
| 20   | Chinochlamina                  | 0,01       | 70   | Fention                   | 0,01       | 121  | Metiokarb             | 0,01       | 172  | Spirotetramat -enol          | 0,01       |
| 21   | Chizalofop etylowy             | 0,01       | 71   | Fention sulfotlenek       | 0,01       | 122  | Metiokarb sulfon      | 0,01       | 173  | Spirotetramat -enol-glukozyd | 0,01       |
| 22   | Chlofentezyna                  | 0,01       | 72   | Fentoat                   | 0,01       | 123  | Metiokarb sulfotlenek | 0,01       | 174  | Spirotetramat -ketohydroksy  | 0,01       |
| 23   | Chlorantraniliprol             | 0,01       | 73   | Flonikamid                | 0,01       | 124  | Metobromuron          | 0,01       | 175  | Spirotetramat -monohydroksy  | 0,01       |
| 24   | Chloropiryfos                  | 0,01       | 74   | Florasulam                | 0,01       | 125  | Metoksuron            | 0,01       | 176  | Sulfosafloor                 | 0,01       |
| 25   | Chlorosulfuron                 | 0,01       | 75   | Flufenacet                | 0,01       | 126  | Metoksyfenozyd        | 0,01       | 177  | Sulfometuron metylowy        | 0,01       |
| 26   | Chlorotoluron                  | 0,01       | 76   | Fluksapyroksad            | 0,01       | 127  | Metolachlor-S         | 0,01       | 178  | Sulfosulfuron                | 0,01       |
| 27   | Chlotianidyna                  | 0,01       | 77   | Fluoksastrobina           | 0,01       | 128  | Metomyl               | 0,01       | 179  | Tebufenozyd                  | 0,01       |
| 28   | Chromafenozyd                  | 0,01       | 78   | Fluopikolid               | 0,01       | 129  | Metoprottryna         | 0,01       | 180  | Tebufenpirad                 | 0,01       |
| 29   | Cyflufenamid                   | 0,01       | 79   | Fluopyram                 | 0,01       | 130  | Metrafenon            | 0,01       | 181  | Tebukonazol                  | 0,01       |
| 30   | Cyflumetofen                   | 0,01       | 80   | Flupyradifuron            | 0,01       | 131  | Metsulfuron metylowy  | 0,01       | 182  | Teflubenzuron                | 0,01       |
| 31   | Cyjanotraniliprol              | 0,01       | 81   | Flurochloridon            | 0,01       | 132  | Monokrotofos          | 0,01       | 183  | Terbufos                     | 0,01       |
| 32   | Cyjazofamid                    | 0,01       | 82   | Fluoksypyry               | 0,01       | 133  | Monuron               | 0,01       | 184  | Terbufos sulfon              | 0,01       |
| 33   | Cykloksydym                    | 0,01       | 83   | Flutolanil                | 0,01       | 134  | Napropamid            | 0,01       | 185  | Terbufos sulfotlenek         | 0,01       |
| 34   | Cymoksanil                     | 0,01       | 84   | Flutriafol                | 0,01       | 135  | Nowaluron             | 0,01       | 186  | Terbutylazyna                | 0,01       |
| 35   | Cyprokonazol                   | 0,01       | 85   | Foksym                    | 0,01       | 136  | Oksadiksyl            | 0,01       | 187  | Tiachlopryd                  | 0,01       |
| 36   | DEET                           | 0,01       | 86   | Formetanat                | 0,01       | 137  | Oksamyl               | 0,01       | 188  | Tiametoksam                  | 0,01       |
| 37   | Demeton-S metylosulfonowy      | 0,01       | 87   | Fosmet                    | 0,01       | 138  | Oksykarboksyna        | 0,01       | 189  | Tienkarbazon metylowy        | 0,01       |
| 38   | Demeton-S metylowy             | 0,01       | 88   | Fosmet okson              | 0,01       | 139  | Ometoat               | 0,01       | 190  | Tiodikarb                    | 0,01       |
| 39   | Demeton-S metylowy sulfotlenek | 0,01       | 89   | Fostiazat                 | 0,01       | 140  | Pencykuron            | 0,01       | 191  | Tiofanat metylowy            | 0,01       |
| 40   | Desmedifam                     | 0,01       | 90   | Fuberidazol               | 0,01       | 141  | Pendimetalina         | 0,01       | 192  | Tiometon                     | 0,01       |
| 41   | Dietofenkarb                   | 0,01       | 91   | Heksafumuron              | 0,01       | 142  | Pentopirad            | 0,01       | 193  | Tralkoksydym                 | 0,01       |
| 42   | Diflubenzuron                  | 0,01       | 92   | Heksytiazoks              | 0,01       | 143  | Petoksamid            | 0,01       | 194  | Trichlorfon                  | 0,01       |
| 43   | Diflufenikan                   | 0,01       | 93   | Imazalil                  | 0,01       | 144  | Pinoksaden            | 0,01       | 195  | Tricyklazol                  | 0,01       |
| 44   | Dikrotofos                     | 0,01       | 94   | Imidachlopryd             | 0,01       | 145  | Piperonylobutoksyd    | 0,01       | 196  | Triflumuron                  | 0,01       |
| 45   | Dimetenamid                    | 0,01       | 95   | Indoksakarb               | 0,01       | 146  | Pirochilon            | 0,01       | 197  | Triflusaluron metylowy       | 0,01       |
| 46   | Dimetoat                       | 0,01       | 96   | Ipkonazol                 | 0,01       | 147  | Pirydaben             | 0,01       | 198  | Tritikonazol                 | 0,01       |
| 47   | Disulfoton sulfon              | 0,01       | 97   | Iprowalikarb              | 0,01       | 148  | Pirydafol             | 0,01       | 199  | Tritosulfuron                | 0,01       |
| 48   | Disulfoton sulfotlenek         | 0,01       | 98   | Izoksaben                 | 0,01       | 149  | Piryfenoks            | 0,01       | 200  | Zoksamid                     | 0,01       |
| 49   | Emamektyna B1a                 | 0,01       | 99   | Izoksafutol               | 0,01       | 150  | Piryproksyfen         | 0,01       |      |                              |            |
| 50   | Emamektyna B1b                 | 0,01       | 100  | Izoksation                | 0,01       | 151  | Prochloraz            | 0,01       |      |                              |            |
|      |                                |            | 101  | Izoprokarb                | 0,01       | 152  | Prochloraz BTS 44595  | 0,01       |      |                              |            |



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOCİ  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72

Tabela 7. GC-MS/MS – woda

| L.p. | Nazwa substancji       | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [µg/L] |
|------|------------------------|-----------|------|---------------------|-----------|------|-------------------------------------|-----------|------|---------------------|-----------|
| 1    | Aldryna                | 0,05      | 27   | Cypermetyryna       | 0,1       | 53   | Fentoat                             | 0,1       | 76   | Pikolinafen         | 0,05      |
| 2    | Beflubutamid           | 0,1       | 28   | Cyprodynil          | 0,05      | 54   | Fenwalerat                          | 0,1       | 77   | Piperofos           | 0,05      |
| 3    | Benfluralina           | 0,05      | 29   | DDD-o,p'            | 0,05      | 55   | Fluchloralina                       | 0,05      | 78   | Piperonylobutoksyd  | 0,05      |
| 4    | Benfurakarb            | 0,05      | 30   | DDD-p,p'            | 0,05      | 56   | Fludioksonil                        | 0,1       | 79   | Pirydaben           | 0,1       |
| 5    | Bifenazat              | 0,1       | 31   | DDE-o,p'            | 0,05      | 57   | Flumetralina                        | 0,1       | 80   | Pirymetanil         | 0,1       |
| 6    | Bifentryna             | 0,05      | 32   | DDE-p,p'            | 0,05      | 58   | Fosalon                             | 0,1       | 81   | Piryrafos metylowy  | 0,05      |
| 7    | Bromfenwinfos          | 0,05      | 33   | DDM                 | 0,05      | 59   | Furatiokarb                         | 0,1       | 82   | Piryproksyfen       | 0,05      |
| 8    | Bromofos etylowy       | 0,05      | 34   | DDT-o,p'            | 0,05      | 60   | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,05      | 83   | Profenofos          | 0,1       |
| 9    | Bromofos metylowy      | 0,05      | 35   | DDT-p,p'            | 0,05      | 61   | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,05      | 84   | Profluralina        | 0,1       |
| 10   | Bromopropylat          | 0,05      | 36   | Dialifos            | 0,1       | 62   | Heptachlor                          | 0,05      | 85   | Prometryna          | 0,1       |
| 11   | Bupiryamat             | 0,05      | 37   | Diazynon            | 0,05      | 63   | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,1       | 86   | Propargit           | 0,1       |
| 12   | Buprofezyna            | 0,1       | 38   | Dichlofention       | 0,05      | 64   | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,1       | 87   | Propikonazol        | 0,1       |
| 13   | Butachlor              | 0,1       | 39   | Dieldryna           | 0,05      | 65   | Izofenfos etylowy                   | 0,05      | 88   | Protiofos           | 0,1       |
| 14   | Butylat                | 0,05      | 40   | Difenokonazol       | 0,1       | 66   | Jodofenfos                          | 0,05      | 89   | Spiromesifen        | 0,05      |
| 15   | Chinalfos              | 0,1       | 41   | Difenyloamina       | 0,1       | 67   | Kwintocen                           | 0,1       | 90   | Sulfotep            | 0,05      |
| 16   | Chinoksyfen            | 0,05      | 42   | Endosulfan alfa     | 0,1       | 68   | lambda-Cyhalotryna                  | 0,1       | 91   | Tebufenpirad        | 0,05      |
| 17   | Chlordan,-cis          | 0,05      | 43   | Endosulfan beta     | 0,1       | 69   | Lindan                              | 0,05      | 92   | Tebukonazol         | 0,1       |
| 18   | Chlordan,-trans        | 0,05      | 44   | Endosulfan siarczan | 0,05      | 70   | Metoksychlor                        | 0,05      | 93   | Technazen           | 0,05      |
| 19   | Chlorofenapir          | 0,1       | 45   | Etalfluralina       | 0,1       | 71   | Nitrotal izopropylowy               | 0,1       | 94   | Terbutryna          | 0,05      |
| 20   | Chloropiryfos          | 0,05      | 46   | Etion               | 0,1       | 72   | Pentachloroanilina                  | 0,05      | 95   | Tetradifon          | 0,1       |
| 21   | Chloropiryfos metylowy | 0,05      | 47   | Etofenproks         | 0,05      | 73   | Permetryna                          | 0,1       | 96   | Tetrametryna        | 0,1       |
| 22   | Chloropropylat         | 0,05      | 48   | Etrymfos            | 0,1       | 74   | Pertan (Etylan)                     | 0,05      | 97   | Tetrasul            | 0,05      |
| 23   | Chlorotal dimetylowy   | 0,05      | 49   | Fenazachin          | 0,05      | 75   | Pikoksystrobina                     | 0,05      | 98   | Tolchlofos metylowy | 0,05      |
| 24   | Chlorotiofos           | 0,05      | 50   | Fenchlorfos         | 0,05      |      |                                     |           | 99   | Trialat             | 0,05      |
| 25   | Cyjanofenfos           | 0,05      | 51   | Fenpropatryna       | 0,1       |      |                                     |           | 100  | Trifloksystrobina   | 0,05      |
| 26   | Cykloat                | 0,05      | 52   | Fention             | 0,05      |      |                                     |           | 101  | Trifluralina        | 0,05      |

Tabela 8. LC-MS/MS - woda

| L.p. | Nazwa substancji       | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji                    | GO [µg/L] | L.p. | Nazwa substancji    | GO [µg/L] |
|------|------------------------|-----------|------|---------------------|-----------|------|-------------------------------------|-----------|------|---------------------|-----------|
| 1    | Aldryna                | 0,05      | 27   | Cypermetyryna       | 0,1       | 53   | Fentoat                             | 0,1       | 76   | Pikolinafen         | 0,05      |
| 2    | Beflubutamid           | 0,1       | 28   | Cyprodynil          | 0,05      | 54   | Fenwalerat                          | 0,1       | 77   | Piperofos           | 0,05      |
| 3    | Benfluralina           | 0,05      | 29   | DDD-o,p'            | 0,05      | 55   | Fluchloralina                       | 0,05      | 78   | Piperonylobutoksyd  | 0,05      |
| 4    | Benfurakarb            | 0,05      | 30   | DDD-p,p'            | 0,05      | 56   | Fludioksonil                        | 0,1       | 79   | Pirydaben           | 0,1       |
| 5    | Bifenazat              | 0,1       | 31   | DDE-o,p'            | 0,05      | 57   | Flumetralina                        | 0,1       | 80   | Pirymetanil         | 0,1       |
| 6    | Bifentryna             | 0,05      | 32   | DDE-p,p'            | 0,05      | 58   | Fosalon                             | 0,1       | 81   | Piryrafos metylowy  | 0,05      |
| 7    | Bromfenwinfos          | 0,05      | 33   | DDM                 | 0,05      | 59   | Furatiokarb                         | 0,1       | 82   | Piryproksyfen       | 0,05      |
| 8    | Bromofos etylowy       | 0,05      | 34   | DDT-o,p'            | 0,05      | 60   | Heksachlorobenzen (HCB)             | 0,05      | 83   | Profenofos          | 0,1       |
| 9    | Bromofos metylowy      | 0,05      | 35   | DDT-p,p'            | 0,05      | 61   | Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa  | 0,05      | 84   | Profluralina        | 0,1       |
| 10   | Bromopropylat          | 0,05      | 36   | Dialifos            | 0,1       | 62   | Heptachlor                          | 0,05      | 85   | Prometryna          | 0,1       |
| 11   | Bupiryamat             | 0,05      | 37   | Diazynon            | 0,05      | 63   | Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)   | 0,1       | 86   | Propargit           | 0,1       |
| 12   | Buprofezyna            | 0,1       | 38   | Dichlofention       | 0,05      | 64   | Heptachlor trans-epoksyd (izomer A) | 0,1       | 87   | Propikonazol        | 0,1       |
| 13   | Butachlor              | 0,1       | 39   | Dieldryna           | 0,05      | 65   | Izofenfos etylowy                   | 0,05      | 88   | Protiofos           | 0,1       |
| 14   | Butylat                | 0,05      | 40   | Difenokonazol       | 0,1       | 66   | Jodofenfos                          | 0,05      | 89   | Spiromesifen        | 0,05      |
| 15   | Chinalfos              | 0,1       | 41   | Difenyloamina       | 0,1       | 67   | Kwintocen                           | 0,1       | 90   | Sulfotep            | 0,05      |
| 16   | Chinoksyfen            | 0,05      | 42   | Endosulfan alfa     | 0,1       | 68   | lambda-Cyhalotryna                  | 0,1       | 91   | Tebufenpirad        | 0,05      |
| 17   | Chlordan,-cis          | 0,05      | 43   | Endosulfan beta     | 0,1       | 69   | Lindan                              | 0,05      | 92   | Tebukonazol         | 0,1       |
| 18   | Chlordan,-trans        | 0,05      | 44   | Endosulfan siarczan | 0,05      | 70   | Metoksychlor                        | 0,05      | 93   | Technazen           | 0,05      |
| 19   | Chlorofenapir          | 0,1       | 45   | Etalfluralina       | 0,1       | 71   | Nitrotal izopropylowy               | 0,1       | 94   | Terbutryna          | 0,05      |
| 20   | Chloropiryfos          | 0,05      | 46   | Etion               | 0,1       | 72   | Pentachloroanilina                  | 0,05      | 95   | Tetradifon          | 0,1       |
| 21   | Chloropiryfos metylowy | 0,05      | 47   | Etofenproks         | 0,05      | 73   | Permetryna                          | 0,1       | 96   | Tetrametryna        | 0,1       |
| 22   | Chloropropylat         | 0,05      | 48   | Etrymfos            | 0,1       | 74   | Pertan (Etylan)                     | 0,05      | 97   | Tetrasul            | 0,05      |
| 23   | Chlorotal dimetylowy   | 0,05      | 49   | Fenazachin          | 0,05      | 75   | Pikoksystrobina                     | 0,05      | 98   | Tolchlofos metylowy | 0,05      |
| 24   | Chlorotiofos           | 0,05      | 50   | Fenchlorfos         | 0,05      |      |                                     |           | 99   | Trialat             | 0,05      |
| 25   | Cyjanofenfos           | 0,05      | 51   | Fenpropatryna       | 0,1       |      |                                     |           | 100  | Trifloksystrobina   | 0,05      |
| 26   | Cykloat                | 0,05      | 52   | Fention             | 0,05      |      |                                     |           | 101  | Trifluralina        | 0,05      |





**Tabela 9. LC-MS/MS – Nikotyna**

| Nazwa substancji | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce, warzywa | SANTE grupa 4<br>np. rzepak, orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża, soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty, przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko, jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba | Woda |
|------------------|--|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-------|------|
|                  |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]    |                                      |                                       |   |                                     |                        |       |      |
| Nikotyna         | A  | LC-MS/MS | 0,01                                  | -                                    | -                                     | -                                       | -                                   | -                      | -     | -    |

**Tabela 10. GC-MS – Ditiokarbaminiany**

| Nazwa substancji  | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce, warzywa | SANTE grupa 4<br>np. rzepak, orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża, soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty, przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko, jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba | Woda |
|---|--|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-------|------|
|   |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]    |                                      |                                       |   |                                     |                        |       |      |
| Ditiokarbaminiany<br>wyrażone jako CS <sub>2</sub><br>(ferbam, mankozeb,<br>maneb, metam, metiram,<br>nabam, propineb, tiuram,<br>ziram, zineb) | A  | GC-MS    | 0,005                                 | 0,005                                | 0,005                                 | 0,005                                   | -                                   | -                      | -     | -    |

**Tabela 11. GC-MS – Tlenek etylenu**

| Nazwa substancji  | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce, warzywa | SANTE grupa 4<br>np. rzepak, orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża, soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty, przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko, jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba | Woda |
|---|--|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|-------|------|
|   |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]    |                                      |                                       |   |                                     |                        |       |      |
| Tlenek etylenu<br>(2-chloroetanol<br>wyrażony jako tlenek<br>etylenu) | A  | GC-MS    | 0,02                                  | 0,02                                 | 0,02                                  | 0,02                                    | 0,02                                | -                      | -     | -    |



**Tabela 12. LC-MS/MS – Glifosat, Glufosynat, Etefon**

| Nazwa substancji   | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce,<br>warzywa | SANTE grupa 4<br>np.<br>rzepak,<br>orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża,<br>soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty,<br>przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko,<br>jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba        | Woda         |
|--|--|----------|--|--|--|--|--|------------------------|--------------|--------------|
|  |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]       |  |  |  |  |                        |              |              |
| Glifosat   | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,05                                       | 0,05                                     | 0,05                                       | -                                      | 0,01                   | 0,05<br>(NA) | 0,05<br>(NA) |
| Kation trimetylosulfoniowy                                 | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,05                                       | 0,05                                     | 0,05                                       | -                                      | 0,01                   | -            | -            |
| Glufosynat wraz z matabolitami (MPP, N-Acetylo-Glufosynat) | A  | LC-MS/MS | 0,025                                    | 0,025                                      | 0,025                                    | 0,05                                       | -                                      | -                      | -            | -            |
| MPP (metabolit Glufosynatu)                                | A  | LC-MS/MS | 0,025                                    | 0,025                                      | 0,025                                    | 0,05                                       | -                                      | -                      | -            | -            |
| N-Acetylo-Glufosynat (metabolit Glufosynatu)               | A  | LC-MS/MS | 0,025                                    | 0,025                                      | 0,025                                    | 0,05                                       | -                                      | -                      | -            | -            |
| Etefon   | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | 0,01                   | -            | -            |
| AMPA   | NA   | LC-MS/MS | 0,05                                     | 0,05                                       | 0,05                                     | 0,05                                       | -                                      | -                      | -            | -            |

**Tabela 13. LC-MS/MS – Chlorany, Fosetyl, Jon bromkowy**

| Nazwa substancji | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce,<br>warzywa | SANTE grupa 4<br>np.<br>rzepak,<br>orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża,<br>soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty,<br>przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko,<br>jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba | Woda |
|------------------|--|----------|--|--|--|--|--|------------------------|-------|------|
|                  |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]       |  |  |  |  |                        |       |      |
| Chlorany         | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Nadchlorany      | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Fosetyl          | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Kwas fosfonowy   | A  | LC-MS/MS | 0,1                                      | 0,1  | 0,1                                      | 0,1  | -                                      | -                      | -     | -    |
| Jon bromkowy     | A  | LC-MS/MS | 0,2                                      | 0,5  | 0,5                                      | -  | -                                      | -                      | -     | -    |



Tabela 14. LC-MS/MS – Regulatory wzrostu i inne

| Nazwa substancji      | Substancja Akredytowana (A)/nieakredytowana (NA) | Technika | SANTE grupa 1-3<br>np. owoce,<br>warzywa | SANTE grupa 4<br>np.<br>rzepak,<br>orzechy | SANTE grupa 5<br>np. zboża,<br>soczewica | SANTE grupa 6<br>np. herbaty,<br>przyprawy | SANTE grupa 8<br>np. mleko,<br>jogurty | SANTE grupa 9<br>jajka | Gleba | Woda |
|-----------------------|--|----------|--|--|--|--|--|------------------------|-------|------|
|                       |  |          | Granica oznaczalności (GO) [mg/kg]       |  |  |  |  |                        |       |      |
| Chlorek chloromekwatu | A  | LC-MS/MS | 0,005                                    | 0,005                                      | 0,005                                    | 0,005                                      | -                                      | 0,005                  | -     | -    |
| Chlorek mepikwatu     | A  | LC-MS/MS | 0,005                                    | 0,005                                      | 0,005                                    | 0,005                                      | -                                      | 0,005                  | -     | -    |
| Cyromazyna            | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | 0,01                   | -     | -    |
| Hydrazyd maleinowy    | A  | LC-MS/MS | 0,05                                     | 0,05                                       | 0,05                                     | 0,05                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Matryna               | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Oksymatryna           | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| Melamina              | A  | LC-MS/MS | 0,01                                     | 0,01                                       | 0,01                                     | 0,01                                       | -                                      | -                      | -     | -    |
| ETU                   | NA   | LC-MS/MS | 0,01                                     | -  | 0,01                                     | -  | -                                      | -                      | -     | -    |
| PTU                   | NA   | LC-MS/MS | 0,005                                    | -  | 0,005                                    | -  | -                                      | -                      | -     | -    |

KIEROWNIK ZAKŁADU  
BADAŃ BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

dr Artur Miszczak

