

Chocianów, dnia 05.06.2023 r.

**Wyniki badań wody uzdatnionej wykonane na zakładach uzdatniania wody, hydroforni oraz sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Chocianów w miesiącu V 2023 r.**

| Parametr                                                                               | Dopuszczalne                                                                                  | Jednostka               | Punkt kontrolny     |                                               |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                                               |                         | ZUW Chocianów       | Szkoła Podstawowa<br>ul. Wesoła w Chocianowie | MEDICUS ul. 3-go Maja<br>w Chocianowie |
|                                                                                        |                                                                                               |                         | spr. nr 12605/ZL/23 | spr. nr 12603/ZL/23                           | spr. nr 12598/ZL/23                    |
|                                                                                        |                                                                                               |                         | maj 2023 r.         | maj 2023 r.                                   | maj 2023 r.                            |
| Jon amonu                                                                              | 0,50                                                                                          | mg/ l NH <sub>4</sub>   | <0,040              | <0,040                                        | <0,040                                 |
| Azotany                                                                                | 50,0                                                                                          | mg/ l NO <sub>3</sub>   | 0,61                | 1,3                                           | 0,80                                   |
| Azotyiny                                                                               | 0,50                                                                                          | mg/ l NO <sub>2</sub>   | <0,033              | <0,033                                        | <0,033                                 |
| Barwa                                                                                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | mg/ l Pt                | 5                   | 5                                             | 5                                      |
| Mętność                                                                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU | NTU                     | 0,65                | 0,49                                          | 0,61                                   |
| Smak                                                                                   | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                       | <1                  | <1                                            | <1                                     |
| Zapach                                                                                 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                       | <1                  | <1                                            | <1                                     |
| pH (stężenie jonów wodoru)/<br>temp. pomiaru                                           | 6,5-9,5                                                                                       | pH/ °C                  | 7,2/ 20,0           | 7,1/ 20,2                                     | 7,3/ 20,0                              |
| Przewodność właściwa                                                                   | 2500                                                                                          | µS/cm                   | 270                 | 260                                           | 270                                    |
| Indeks nadmanganianowy<br>(utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )                          | 5                                                                                             | mg/ l O <sub>2</sub>    | 1,7                 | 1,8                                           | 1,9                                    |
| Chlorki                                                                                | 250                                                                                           | mg/ l Cl                | 16                  | 16                                            | 17                                     |
| Siarczany                                                                              | 250                                                                                           | mg/ l SO <sub>4</sub>   | 56                  | 46                                            | 48                                     |
| Bromiany                                                                               | 10                                                                                            | µg/ l BrO <sub>3</sub>  | <1,0                | <1,0                                          | <1,0                                   |
| Twardość (twardość ogólna)                                                             | 60-500                                                                                        | mg/ l CaCO <sub>3</sub> | 148                 | 144                                           | 150                                    |
| Cyjanki (cyjanki ogólne)                                                               | 50                                                                                            | µg/ l                   | <5,0                | <5,0                                          | <5,0                                   |
| Fluorki                                                                                | 1,50                                                                                          | mg/ l                   | 0,30                | 0,31                                          | 0,30                                   |
| Ogólna liczna mikroorganizmów w<br>22±2°C po 75 h na agarze z<br>ekstraktem drożdżowym | Bez nieprawidłowych zmian                                                                     | j.t.k./ 1ml             | 29                  | 45                                            | 12                                     |

|                                                         |       |                |         |         |         |
|---------------------------------------------------------|-------|----------------|---------|---------|---------|
| Liczba Enterokoków kałowych                             | 0     | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0       | 0       |
| Liczba bakterii Escherichia coli                        | 0     | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0       | 0       |
| Liczba bakterii grupy coli                              | 0     | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0       | 0       |
| 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDD (o,p'-DDD)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDE (o,p'-DDE)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDT (o,p'-DDT)                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Aldehyd endryny                                         | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Aldryna                                                 | 0,030 | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| alfa-Heksachlorocykloheksan                             | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| beta-Heksachlorocykloheksan                             | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| delta-Heksachlorocykloheksan                            | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Diendryna                                               | 0,030 | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Endosulfan I                                            | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Endosulfan II                                           | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Endryna                                                 | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Epoksyd heptachlory (Izomer A)                          | 0,030 | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Epoksyd heptachloru (Izomer B)                          | 0,030 | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Gamma –<br>Heksachlorocykloheksan (lindan)              | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Heksochlorobenzen                                       | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Heptochlor                                              | 0,030 | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Izodryna                                                | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Metoksychlor                                            | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Pentachlorobenzen                                       | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Siarczan endosulfan                                     | 0,10  | µg/ l          | <0,010  | <0,010  | <0,010  |
| Benzo(a)piren                                           | 0,010 | µg/ l          | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Suma wielopierścieniowych<br>węglowodorów aromatycznych | 0,10  | µg/ l          | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Benzen                                                  | 1,0   | µg/ l          | <0,25   | <0,25   | <0,25   |
| Epichlorohydryna                                        | 0,50  | µg/ l          | <0,030  | <0,030  | <0,030  |
| 1,2-dichloroetan                                        | 3,0   | µg/ l          | <0,50   | <0,50   | <0,50   |
| Bromodichlorometan                                      | 0,015 | µg/ l          | <0,001  | <0,001  | <0,001  |
| Chlorek winylu                                          | 0,50  | µg/ l          | <0,15   | <0,15   | <0,15   |

|                                        |       |       |          |          |          |
|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|
| Chloroform (Trichlorometan)            | 0,030 | µg/ l | <0,00070 | <0,00070 | <0,00070 |
| Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu | 10    | µg/ l | <0,30    | <0,30    | <0,30    |
| Trihalometany – ogółem (suma THM)      | 100   | µg/ l | <0,70    | <0,70    | <0,70    |
| Akryloamid                             | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Suma pestycydów                        | 0,50  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Azinfos etylowy                        | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Azinfos metylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Bromofos metylowy (bromofos)           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorfenwinfos                         | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos etylowy                   | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos metylowy                  | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Diazynon                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dichlorfos                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dimetoat                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fenitroton                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fention                                | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Malation                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration etylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration metylowy                      | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Propetamfos                            | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Triazofos                              | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Żelazo                                 | 200   | µg/ l | 138      | 120      | 94       |
| Antymon                                | 5,0   | µg/ l | <1,0     | <1,0     | <1,0     |
| Arsen                                  | 10    | µg/ l | <1,0     | <1,0     | <1,0     |
| Bor                                    | 1,0   | mg/l  | <0,050   | <0,050   | <0,050   |
| Chrom                                  | 50    | µg/ l | <5,0     | <5,0     | <5,0     |
| Glin (aluminium)                       | 200   | µg/ l | <50,0    | <50      | <50      |
| Kadm                                   | 5,0   | µg/ l | <0,20    | <0,20    | <0,20    |
| Magnez                                 | 7-125 | mg/l  | 7,29     | 7,14     | 7,30     |
| Mangan                                 | 50    | µg/ l | 12,0     | <5,0     | <5,0     |
| Miedź                                  | 2,0   | mg/l  | <0,0050  | <0,0050  | <0,0050  |
| Nikiel                                 | 20    | µg/ l | <5,0     | <5,0     | <5       |
| Ołów                                   | 10    | µg/ l | <2,0     | <2,0     | <2,0     |
| Selen                                  | 10    | µg/ l | <5       | <5       | <5       |

|             |     |                       |       |       |       |
|-------------|-----|-----------------------|-------|-------|-------|
| Sód         | 200 | mg/l                  | 11,0  | 10,0  | 11,0  |
| Rtęć        | 1   | µg/ l                 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Chlor wolny | 0,3 | mg/ l Cl <sub>2</sub> | 0,08  | <0,03 | 0,08  |
| Chloraminy  | 0,5 | mg/ l                 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |

| Parametr                                                      | Dopuszczalne                                                                                           | Jednostka               | Punkt kontrolny                    |                                                    |                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
|                                                               |                                                                                                        |                         | Hydrofornia Trzebnice –<br>Marynow | Szkoła Podstawowa w<br>Trzebnicach, Trzebnice 113a | Raków 34            |
|                                                               |                                                                                                        |                         | spr. nr 12595/ZL/23                | spr. nr 12601/ZL/23                                | spr. nr 12600/ZL/23 |
|                                                               |                                                                                                        |                         | maj 2023 r.                        | maj 2023 r.                                        | maj 2023 r.         |
| Jon amonu                                                     | 0,50                                                                                                   | mg/ l NH <sub>4</sub>   | 0,090                              | <0,040                                             | <0,040              |
| Azotany                                                       | 50,0                                                                                                   | mg/ l NO <sub>3</sub>   | 39                                 | 38                                                 | 38                  |
| Azotyny                                                       | 0,50                                                                                                   | mg/ l NO <sub>2</sub>   | <0,033                             | <0,033                                             | <0,033              |
| Barwa                                                         | Akceptowalny przez<br>konsumentów i bez<br>nieprawidłowych zmian                                       | mg/ l Pt                | 5                                  | 5                                                  | 5                   |
| Mętność                                                       | Akceptowalna przez<br>konsumentów i bez<br>nieprawidłowych zmian. Zalecany<br>zakres wartości do 1 NTU | NTU                     | 0,36                               | 0,39                                               | 0,31                |
| Smak                                                          | Akceptowalny przez<br>konsumentów i bez<br>nieprawidłowych zmian                                       | -                       | <1                                 | <1                                                 | <1                  |
| Zapach                                                        | Akceptowalny przez<br>konsumentów i bez<br>nieprawidłowych zmian                                       | -                       | <1                                 | <1                                                 | <1                  |
| pH (stężenie jonów wodoru)/<br>temp. pomiaru                  | 6,5-9,5                                                                                                | pH/ °C                  | 7,3/ 20,1                          | 7,2/ 20,1                                          | 7,5/ 20,5           |
| Przewodność właściwa                                          | 2500                                                                                                   | µS/cm                   | 770                                | 770                                                | 770                 |
| Indeks nadmanganianowy<br>(utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) | 5                                                                                                      | mg/ l O <sub>2</sub>    | 1,7                                | 1,7                                                | 1,9                 |
| Chlorki                                                       | 250                                                                                                    | mg/ l Cl                | 39                                 | 39                                                 | 39                  |
| Siarczany                                                     | 250                                                                                                    | mg/ l SO <sub>4</sub>   | 170                                | 170                                                | 170                 |
| Bromiany                                                      | 10                                                                                                     | µg/ l BrO <sub>3</sub>  | <1,0                               | <1,0                                               | <1,0                |
| Twardość (twardość ogólna)                                    | 60-500                                                                                                 | mg/ l CaCO <sub>3</sub> | 427                                | 425                                                | 398                 |
| Cyjanki (cyjanki ogólne)                                      | 50                                                                                                     | µg/ l                   | <5,0                               | <5,0                                               | <5,0                |
| Fluorki                                                       | 1,50                                                                                                   | mg/ l                   | 0,42                               | 0,41                                               | 0,42                |

|                                                                                  |                           |                |             |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------|---------|---------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym | Bez nieprawidłowych zmian | j.t.k./ 1ml    | Nie wykryto | 10      | 7       |
| Liczba Enterokoków kałowych                                                      | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0           | 0       | 0       |
| Liczba bakterii Escherichia coli                                                 | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0           | 0       | 0       |
| Liczba bakterii grupy coli                                                       | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0           | 0       | 0       |
| 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| 4,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Aldehyd endryny                                                                  | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Aldryna                                                                          | 0,030                     | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| alfa-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| beta-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| delta-Heksachlorocykloheksan                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Dieldryna                                                                        | 0,030                     | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Endosulfan I                                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Endosulfan II                                                                    | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Endryna                                                                          | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Epoksyd heptachlory (Izomer A)                                                   | 0,030                     | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Epoksyd heptachloru (Izomer B)                                                   | 0,030                     | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)                                          | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Heksochlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Heptochlor                                                                       | 0,030                     | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Izodryna                                                                         | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Metoksychlor                                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Pentachlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Siarczan endosulfan                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010      | <0,010  | <0,010  |
| Benzo(a)piren                                                                    | 0,010                     | µg/ l          | <0,0020     | <0,0020 | <0,0020 |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych                             | 0,10                      | µg/ l          | <0,0020     | <0,0020 | <0,0020 |
| Benzen                                                                           | 1,0                       | µg/ l          | <0,25       | <0,25   | <0,25   |
| Epichlorohydryna                                                                 | 0,50                      | µg/ l          | <0,030      | <0,030  | <0,030  |

|                                        |       |       |          |          |          |
|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|
| 1,2-dichloroetan                       | 3,0   | µg/ l | <0,50    | <0,50    | <0,50    |
| Bromodichlorometan                     | 0,015 | µg/ l | <0,001   | <0,001   | <0,001   |
| Chlorek winylu                         | 0,50  | µg/ l | <0,15    | <0,15    | <0,15    |
| Chloroform (Trichlorometan)            | 0,030 | µg/ l | <0,00070 | <0,00070 | <0,00070 |
| Suma trichloroetanu i tetrachloroetanu | 10    | µg/ l | <0,30    | <0,30    | <0,30    |
| Trihalometany – ogółem (suma THM)      | 100   | µg/ l | <0,70    | <0,70    | <0,70    |
| Akryloamid                             | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Suma pestycydów                        | 0,50  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Azinfos etylowy                        | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Azinfos metylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Bromofos metylowy (bromofos)           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorfenwinfos                         | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos etylowy                   | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos metylowy                  | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Diazynon                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dichlorfos                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dimetoat                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fenitroton                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fention                                | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Malation                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration etylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration metylowy                      | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Propetamfos                            | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Triazofos                              | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Żelazo                                 | 200   | µg/ l | <10,0    | 31,0     | <10,0    |
| Antymon                                | 5,0   | µg/ l | <1,0     | <1,0     | <1,0     |
| Arsen                                  | 10    | µg/ l | <1,0     | <1,0     | <1       |
| Bor                                    | 1,0   | mg/l  | <0,050   | <0,050   | <0,050   |
| Chrom                                  | 50    | µg/ l | <5,0     | <5,0     | <5,0     |
| Glin (aluminium)                       | 200   | µg/ l | <50,0    | <50      | <50      |
| Kadm                                   | 5,0   | µg/ l | <0,20    | <0,20    | <0,20    |
| Magnez                                 | 7-125 | mg/l  | 15,2     | 15,2     | 14,1     |
| Mangan                                 | 50    | µg/ l | <5,0     | <5,0     | <5,0     |
| Miedź                                  | 2,0   | mg/l  | <0,0050  | <0,0050  | <0,0050  |

|             |     |                       |       |       |       |
|-------------|-----|-----------------------|-------|-------|-------|
| Nikiel      | 20  | µg/ l                 | <5,0  | <5,0  | <5,0  |
| Ołów        | 10  | µg/ l                 | <2,0  | <2,0  | <2,0  |
| Selen       | 10  | µg/ l                 | <5,00 | <5    | <5,0  |
| Sód         | 200 | mg/l                  | 15,0  | 16,0  | 15,0  |
| Rtęć        | 1   | µg/ l                 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Chlor wolny | 0,3 | mg/ l Cl <sub>2</sub> | 0,06  | 0,05  | 0,12  |
| Chloraminy  | 0,5 | mg/ l                 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |

| Parametr                                                   | Dopuszczalne                                                                                  | Jednostka               | Punkt kontrolny     |                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                               |                         | ZUW Pogorzelska     | Szkoła Podstawowa w Parchowie, Parchów 29 |
|                                                            |                                                                                               |                         | spr. nr 12606/ZL/23 | spr. nr 12602/ZL/23                       |
|                                                            |                                                                                               |                         | maj 2023 r.         | maj 2023 r.                               |
| Jon amonu                                                  | 0,50                                                                                          | mg/ l NH <sub>4</sub>   | <0,040              | <0,040                                    |
| Azotany                                                    | 50,0                                                                                          | mg/ l NO <sub>3</sub>   | 3,0                 | 2,1                                       |
| Azotyny                                                    | 0,50                                                                                          | mg/ l NO <sub>2</sub>   | <0,033              | <0,033                                    |
| Barwa                                                      | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | mg/ l Pt                | 5                   | 5                                         |
| Mętność                                                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU | NTU                     | 0,66                | 0,61                                      |
| Smak                                                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                       | <1                  | <1                                        |
| Zapach                                                     | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                       | <1                  | <1                                        |
| pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru                  | 6,5-9,5                                                                                       | pH/ °C                  | 7,2/ 20,3           | 7,3/ 20,3                                 |
| Przewodność właściwa                                       | 2500                                                                                          | µS/cm                   | 340                 | 340                                       |
| Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) | 5                                                                                             | mg/ l O <sub>2</sub>    | 1,8                 | 2,1                                       |
| Chlorki                                                    | 250                                                                                           | mg/ l Cl                | 22                  | 20                                        |
| Siarczany                                                  | 250                                                                                           | mg/ l SO <sub>4</sub>   | 99                  | 97                                        |
| Bromiany                                                   | 10                                                                                            | µg/ l BrO <sub>3</sub>  | <1,0                | <1,0                                      |
| Twardość (twardość ogólna)                                 | 60-500                                                                                        | mg/ l CaCO <sub>3</sub> | 192                 | 191                                       |

|                                                                                  |                           |                |         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|---------|-------------|
| Cyjanki (cyjanki ogólne)                                                         | 50                        | µg/ l          | <5,0    | <5,0        |
| Fluorki                                                                          | 1,50                      | mg/ l          | 0,13    | 0,13        |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym | Bez nieprawidłowych zmian | j.t.k./ 1ml    | 8       | Nie wykryto |
| Liczba Enterokoków kałowych                                                      | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0           |
| Liczba bakterii Escherichia coli                                                 | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0           |
| Liczba bakterii grupy coli                                                       | 0                         | j.t.k./ 100 ml | 0       | 0           |
| 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| 4,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| 4,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| 4,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Aldehyd endryny                                                                  | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Aldryna                                                                          | 0,030                     | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| alfa-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| beta-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| delta-Heksachlorocykloheksan                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Dieldryna                                                                        | 0,030                     | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Endosulfan I                                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Endosulfan II                                                                    | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Endryna                                                                          | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Epoksyd heptachlory (Izomer A)                                                   | 0,030                     | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Epoksyd heptachloru (Izomer B)                                                   | 0,030                     | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)                                          | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Heksochlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Heptochlor                                                                       | 0,030                     | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Izodryna                                                                         | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Metoksychlor                                                                     | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Pentachlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Siarczan endosulfan                                                              | 0,10                      | µg/ l          | <0,010  | <0,010      |
| Benzo(a)piren                                                                    | 0,010                     | µg/ l          | <0,0020 | <0,0020     |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych                             | 0,10                      | µg/ l          | <0,0020 | <0,0020     |



|                                        |       |       |          |          |
|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------|
| Benzen                                 | 1,0   | µg/ l | <0,25    | <0,25    |
| Epichlorohydryna                       | 0,50  | µg/ l | <0,030   | <0,030   |
| 1,2-dichloroetan                       | 3,0   | µg/ l | <0,50    | <0,50    |
| Bromodichlorometan                     | 0,015 | µg/ l | <0,001   | <0,001   |
| Chlorek winylu                         | 0,50  | µg/ l | <0,15    | <0,15    |
| Chloroform (Trichlorometan)            | 0,030 | µg/ l | <0,00070 | <0,00070 |
| Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu | 10    | µg/ l | <0,30    | <0,30    |
| Trihalometany – ogółem (suma THM)      | 100   | µg/ l | <0,70    | <0,70    |
| Akryloamid                             | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   |
| Suma pestycydów                        | 0,50  | µg/ l | <0,010   | <0,010   |
| Azinfos etylowy                        | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Azinfos metylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Bromofos metylowy (bromofos)           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorfenwinfos                         | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos etylowy                   | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos metylowy                  | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Diazynon                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Dichlorfos                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Dimetoat                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Fenitroton                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Fention                                | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Malation                               | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Paration etylowy                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Paration metylowy                      | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Propetamfos                            | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Triazofos                              | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Żelazo                                 | 200   | µg/ l | 40,0     | 32,0     |
| Antymon                                | 5,0   | µg/ l | <1,0     | <1,0     |
| Arsen                                  | 10    | µg/ l | <1,0     | <1,0     |
| Bor                                    | 1,0   | mg/l  | <0,050   | <0,050   |
| Chrom                                  | 50    | µg/ l | <5,0     | <5,0     |
| Glin (aluminium)                       | 200   | µg/ l | <50,0    | <50      |
| Kadm                                   | 5,0   | µg/ l | <0,20    | <0,20    |
| Magnez                                 | 7-125 | mg/l  | 7,25     | 7,16     |

|             |     |                       |         |         |
|-------------|-----|-----------------------|---------|---------|
| Mangan      | 50  | µg/ l                 | <5,0    | 13,0    |
| Miedź       | 2,0 | mg/l                  | <0,0050 | <0,0050 |
| Nikiel      | 20  | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    |
| Ołów        | 10  | µg/ l                 | <2,0    | <2,0    |
| Selen       | 10  | µg/ l                 | <5      | <5,0    |
| Sód         | 200 | mg/l                  | 8,0     | 8,0     |
| Rtęć        | 1   | µg/ l                 | <0,10   | <0,10   |
| Chlor wolny | 0,3 | mg/ l Cl <sub>2</sub> | 0,13    | 0,12    |
| Chloraminy  | 0,5 | mg/ l                 | <0,03   | <0,03   |

| Parametr                                                   | Dopuszczalne                                                                                  | Jednostka             | Punkt kontrolny                                                                           |                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                               |                       | Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II (woda zakupiona od „Energetyka” Sp. z o. o. w Lubinie | Jabłonów – studzienka wodomierzowa (woda zakupiona od PWiK w Przemkowie) |
|                                                            |                                                                                               |                       | spr. nr 12599/ZL/23                                                                       | spr. nr 12596/ZL/23                                                      |
|                                                            |                                                                                               |                       | maj 2023 r.                                                                               | maj 2023 r.                                                              |
| Jon amonu                                                  | 0,50                                                                                          | mg/ l NH <sub>4</sub> | 0,040                                                                                     | <0,040                                                                   |
| Azotany                                                    | 50,0                                                                                          | mg/ l NO <sub>3</sub> | <0,50                                                                                     | 2,0                                                                      |
| Azotyiny                                                   | 0,50                                                                                          | mg/ l NO <sub>2</sub> | <0,033                                                                                    | <0,033                                                                   |
| Barwa                                                      | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | mg/ l Pt              | 5                                                                                         | 5                                                                        |
| Mętność                                                    | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU | NTU                   | 0,37                                                                                      | 0,74                                                                     |
| Smak                                                       | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                     | <1                                                                                        | <1                                                                       |
| Zapach                                                     | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                     | <1                                                                                        | <1                                                                       |
| pH (stężenie jonów wodoru)/ temp. pomiaru                  | 6,5-9,5                                                                                       | pH/ °C                | 7,5/19,8                                                                                  | 7,6/20,3                                                                 |
| Przewodność właściwa                                       | 2500                                                                                          | µS/cm                 | 570                                                                                       | 180                                                                      |
| Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) | 5                                                                                             | mg/ l O <sub>2</sub>  | 1,8                                                                                       | 1,6                                                                      |

|                                                                                  |                           |                         |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| Chlorki                                                                          | 250                       | mg/ l Cl                | 32          | 7,4    |
| Siarczany                                                                        | 250                       | mg/ l SO <sub>4</sub>   | 120         | 45,0   |
| Bromiany                                                                         | 10                        | µg/ l BrO <sub>3</sub>  | <1,0        | <1,0   |
| Twardość (twardość ogólna)                                                       | 60-500                    | mg/ l CaCO <sub>3</sub> | 326         | 107    |
| Cyjanki (cyjanki ogólne)                                                         | 50                        | µg/ l                   | <5,0        | <5,0   |
| Fluorki                                                                          | 1,50                      | mg/ l                   | 0,077       | 0,097  |
| Ogólna liczna mikroorganizmów w 22±2°C po 75 h na agarze z ekstraktem drożdżowym | Bez nieprawidłowych zmian | j.t.k./ 1ml             | Nie wykryto | 16     |
| Liczba Enterokoków kałowych                                                      | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0           | 0      |
| Liczba bakterii Escherichia coli                                                 | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0           | 0      |
| Liczba bakterii grupy coli                                                       | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0           | 0      |
| 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| 4,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| 4,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| 4,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                              | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Aldehyd endryny                                                                  | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Aldryna                                                                          | 0,030                     | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| alfa-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| beta-Heksachlorocykloheksan                                                      | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| delta-Heksachlorocykloheksan                                                     | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Dieldryna                                                                        | 0,030                     | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Endosulfan I                                                                     | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Endosulfan II                                                                    | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Endryna                                                                          | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Epoksyd heptachlory (Izomer A)                                                   | 0,030                     | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Epoksyd heptachloru (Izomer B)                                                   | 0,030                     | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Gamma – Heksachlorocykloheksan (lindan)                                          | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Heksochlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Heptochlor                                                                       | 0,030                     | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Izodryna                                                                         | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Metoksychlor                                                                     | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |
| Pentachlorobenzen                                                                | 0,10                      | µg/ l                   | <0,010      | <0,010 |

|                                                      |       |       |          |          |
|------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|
| Siarczan endosulfan                                  | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   |
| Benzo(a)piren                                        | 0,010 | µg/ l | <0,0020  | <0,0020  |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | 0,10  | µg/ l | <0,0020  | <0,0020  |
| Benzen                                               | 1,0   | µg/ l | <0,25    | <0,25    |
| Epichlorohydryna                                     | 0,50  | µg/ l | <0,030   | <0,030   |
| 1,2-dichloroetan                                     | 3,0   | µg/ l | <0,50    | <0,50    |
| Bromodichlorometan                                   | 0,015 | µg/ l | <0,0010  | <0,001   |
| Chlorek winylu                                       | 0,50  | µg/ l | <0,15    | <0,15    |
| Chloroform (Trichlorometan)                          | 0,030 | µg/ l | <0,00070 | <0,00070 |
| Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu               | 10    | µg/ l | <0,30    | <0,30    |
| Trihalometany – ogółem (suma THM)                    | 100   | µg/ l | <0,70    | <0,70    |
| Akryloamid                                           | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   |
| Suma pestycydów                                      | 0,50  | µg/ l | <0,010   | <0,010   |
| Azinfos etylowy                                      | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Azinfos metylowy                                     | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Bromofos metylowy (bromofos)                         | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorfenwinfos                                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos etylowy                                 | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos metylowy                                | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Diazynon                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Dichlorfos                                           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Dimetoat                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Fenitroton                                           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Fention                                              | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Malation                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Paration etylowy                                     | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Paration metylowy                                    | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Propetamfos                                          | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Triazofos                                            | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   |
| Żelazo                                               | 200   | µg/ l | 44,0     | 180,0    |
| Antymon                                              | 5,0   | µg/ l | <1,0     | <1,0     |
| Arsen                                                | 10    | µg/ l | <1,0     | <1,0     |
| Bor                                                  | 1,0   | mg/l  | <0,050   | <0,050   |

|                  |       |                       |         |         |
|------------------|-------|-----------------------|---------|---------|
| Chrom            | 50    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    |
| Glin (aluminium) | 200   | µg/ l                 | <50,0   | <50     |
| Kadm             | 5,0   | µg/ l                 | <0,20   | <0,20   |
| Magnez           | 7-125 | mg/l                  | 8,30    | 1,83    |
| Mangan           | 50    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    |
| Miedź            | 2,0   | mg/l                  | <0,0050 | <0,0050 |
| Nikiel           | 20    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    |
| Ołów             | 10    | µg/ l                 | <2,0    | <2,0    |
| Selen            | 10    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    |
| Sód              | 200   | mg/l                  | 14,0    | 5,0     |
| Rtęć             | 1     | µg/ l                 | <0,10   | <0,10   |
| Chlor wolny      | 0,3   | mg/ l Cl <sub>2</sub> | 0,09    | 0,10    |
| Chloraminy       | 0,5   | mg/ l                 | <0,03   | <0,03   |

| Parametr  | Dopuszczalne                                                                                  | Jednostka             | Punkt kontrolny     |                     |                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                               |                       | ZUW Brunów          | Brunów 33A          | Krzeczyn Mały – studzienka wodomierzowa (woda sprzedawana dla PGKGL w Księginicach |
|           |                                                                                               |                       | spr. nr 12604/ZL/23 | spr. nr 12594/ZL/23 | spr. nr 12597/ZL/23                                                                |
|           |                                                                                               |                       | maj 2023 r.         | maj 2023 r.         | maj 2023 r.                                                                        |
| Jon amonu | 0,50                                                                                          | mg/ l NH <sub>4</sub> | <0,040              | <0,040              | <0,040                                                                             |
| Azotany   | 50,0                                                                                          | mg/ l NO <sub>3</sub> | 0,65                | 10,0                | <0,50                                                                              |
| Azotyny   | 0,50                                                                                          | mg/ l NO <sub>2</sub> | <0,033              | <0,033              | <0,033                                                                             |
| Barwa     | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | mg/ l Pt              | 5                   | 5                   | 5                                                                                  |
| Mętność   | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU | NTU                   | 0,25                | 0,52                | 0,37                                                                               |
| Smak      | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                     | <1                  | <1                  | <1                                                                                 |
| Zapach    | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | -                     | <1                  | <1                  | <1                                                                                 |

|                                                                                        |                           |                         |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| pH (stężenie jonów wodoru)/<br>temp. pomiaru                                           | 6,5-9,5                   | pH/ °C                  | 7,2/ 20,1 | 7,4/ 20,0 | 7,4/ 20,0 |
| Przewodność właściwa                                                                   | 2500                      | μS/cm                   | 650       | 660       | 650       |
| Indeks nadmanganianowy<br>(utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )                          | 5                         | mg/ l O <sub>2</sub>    | 1,9       | 1,7       | 1,7       |
| Chlorki                                                                                | 250                       | mg/ l Cl                | 38        | 38        | 37        |
| Siarczany                                                                              | 250                       | mg/ l SO <sub>4</sub>   | 160       | 160       | 160       |
| Bromiany                                                                               | 10                        | μg/ l BrO <sub>3</sub>  | <1,0      | <1,0      | <1,0      |
| Twardość (twardość ogólna)                                                             | 60-500                    | mg/ l CaCO <sub>3</sub> | 379       | 373,0     | 379       |
| Cyjanki (cyjanki ogólne)                                                               | 50                        | μg/ l                   | <5,0      | <5,0      | <5,0      |
| Fluorki                                                                                | 1,50                      | mg/ l                   | 0,16      | 0,16      | 0,16      |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w<br>22±2°C po 75 h na agarze z<br>ekstraktem drożdżowym | Bez nieprawidłowych zmian | j.t.k./ 1ml             | 25        | 35        | 100       |
| Liczba Enterokoków kałowych                                                            | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0         | 0         | 0         |
| Liczba bakterii Escherichia coli                                                       | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0         | 0         | 0         |
| Liczba bakterii grupy coli                                                             | 0                         | j.t.k./ 100 ml          | 0         | 0         | 0         |
| 2,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 2,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 2,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 4,4'-DDD (o,p'-DDD)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 4,4'-DDE (o,p'-DDE)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| 4,4'-DDT (o,p'-DDT)                                                                    | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Aldehyd endryny                                                                        | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Aldryna                                                                                | 0,030                     | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| alfa-Heksachlorocykloheksan                                                            | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| beta-Heksachlorocykloheksan                                                            | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| delta-Heksachlorocykloheksan                                                           | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Dieldryna                                                                              | 0,030                     | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Endosulfan I                                                                           | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Endosulfan II                                                                          | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Endryna                                                                                | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Epoksyd heptachlory (Izomer A)                                                         | 0,030                     | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Epoksyd heptachloru (Izomer B)                                                         | 0,030                     | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Gamma –<br>Heksachlorocykloheksan (lindan)                                             | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |
| Heksochlorobenzen                                                                      | 0,10                      | μg/ l                   | <0,010    | <0,010    | <0,010    |

|                                                      |       |       |          |          |          |
|------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|
| Heptochlor                                           | 0,030 | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Izodryna                                             | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Metoksychlor                                         | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Pentachlorobenzen                                    | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Siarczan endosulfan                                  | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Benzo(a)piren                                        | 0,010 | µg/ l | <0,0020  | <0,0020  | <0,0020  |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych | 0,10  | µg/ l | <0,0020  | <0,0020  | <0,0020  |
| Benzen                                               | 1,0   | µg/ l | <0,25    | <0,25    | <0,25    |
| Epichlorohydryna                                     | 0,50  | µg/ l | <0,030   | <0,030   | <0,030   |
| 1,2-dichloroetan                                     | 3,0   | µg/ l | <0,50    | <0,50    | <0,50    |
| Bromodichlorometan                                   | 0,015 | µg/ l | <0,001   | <0,001   | <0,001   |
| Chlorek winylu                                       | 0,50  | µg/ l | <0,15    | <0,15    | <0,15    |
| Chloroform (Trichlorometan)                          | 0,030 | µg/ l | <0,00070 | <0,00070 | <0,00070 |
| Suma truchloroetanu i tetrachloroetanu               | 10    | µg/ l | <0,30    | <0,30    | <0,30    |
| Trihalometany – ogółem (suma THM)                    | 100   | µg/ l | <0,70    | <0,70    | <0,70    |
| Akryloamid                                           | 0,10  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Suma pestycydów                                      | 0,50  | µg/ l | <0,010   | <0,010   | <0,010   |
| Azinfos etylowy                                      | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Azinfos metylowy                                     | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Bromofos metylowy (bromofos)                         | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorfenwinfos                                       | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos etylowy                                 | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Chlorpiryfos metylowy                                | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Diazynon                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dichlorfos                                           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Dimetoat                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fenitroton                                           | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Fention                                              | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Malation                                             | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration etylowy                                     | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Paration metylowy                                    | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Propetamfos                                          | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |
| Triazofos                                            | 0,10  | µg/ l | <0,025   | <0,025   | <0,025   |

|                  |       |                       |         |         |         |
|------------------|-------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Żelazo           | 200   | µg/ l                 | 32,0    | 42,0    | 15,0    |
| Antymon          | 5,0   | µg/ l                 | <1,0    | <1,0    | <1,0    |
| Arsen            | 10    | µg/ l                 | <1,0    | <1,0    | <1,0    |
| Bor              | 1,0   | mg/l                  | <0,050  | <0,050  | <0,050  |
| Chrom            | 50    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    | <5,0    |
| Glin (aluminium) | 200   | µg/ l                 | <50,0   | <50     | <50     |
| Kadm             | 5,0   | µg/ l                 | <0,20   | <0,20   | <0,20   |
| Magnez           | 7-125 | mg/l                  | 9,53    | 9,43    | 9,56    |
| Mangan           | 50    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    | <5,0    |
| Miedź            | 2,0   | mg/l                  | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 |
| Nikiel           | 20    | µg/ l                 | <5,0    | <5,0    | <5,0    |
| Ołów             | 10    | µg/ l                 | <2,0    | <2,0    | <2,0    |
| Selen            | 10    | µg/ l                 | <5      | <5,00   | <5,0    |
| Sód              | 200   | mg/l                  | 11,0    | 11,0    | 11,0    |
| Rtęć             | 1     | µg/ l                 | <0,10   | <0,10   | <0,10   |
| Chlor wolny      | 0,3   | mg/ l Cl <sub>2</sub> | 0,10    | 0,13    | 0,11    |
| Chloraminy       | 0,5   | mg/ l                 | <0,03   | <0,03   | <0,03   |