

#### IV Wysokość stawek opłat za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych

| Nazwa wskaźnika   | Jednostka                     | Najwyższa dopuszczalna wartość | Jednostkowa stawka opłat za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych | Sposób obliczania opłaty za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków przemysłowych do kanalizacji | Krytyczna wartość stężenia |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|--|----------------------------|
| I   | II                            | III                            | IV  | V  | VI                         |
| <b>Grupa I</b>  |                               |                                |   |  |                            |
| Temperatura   | °C                            | 35,0                           | $C_{t1} = 0,66$   | $O_{pt} = (T_a - T_d) \cdot V \cdot C_{t1}$  | -                          |
|   |                               |                                | $C_{t2} = 1,32$   | $O_{pt} = (T_a - T_d) \cdot V \cdot C_{t2}$  | -                          |
| pH - odczyn   | Jednostka odczynu w stopniach | $\geq 6,5 \div \leq 9,5$       | $C_{pH1} = 1,32$  | $O_{po} = V \cdot C_{pH1}$   | -                          |
|   |                               |                                | $C_{pH2} = 3,30$  | $O_{po} = V \cdot C_{pH2}$   | -                          |
|   |                               |                                | $C_{pH3} = 6,58$  | $O_{po} = V \cdot C_{pH3}$   | -                          |
|   |                               |                                | $C_{pH4} = 12,76$   | $O_{po} = V \cdot C_{pH4}$   | -                          |
| <b>Grupa II</b>   |                               |                                |   |  |                            |
|   |                               | <b>Sd</b>                      | <b>Cj – zł/kg</b>   | <b>obliczanie wg wzoru</b>   |                            |
| Azot amonowy  | g/m <sup>3</sup><br>(mg/l)    | 200                            | 26,31   | $O_{pw} = \frac{(Sa - Sd)}{1000} \cdot V \cdot Cj$   | 250,0                      |
| Azot azotynowy  |                               | 10,0                           | 26,31   |  | 20,0                       |
| Fosfor ogólny   |                               | 15,0                           | 26,31   |  | 1600,0                     |
| Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )              |                               | 800,0                          | 26,31   |  | 3000,0                     |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu met. dwuchromianową (ChZT)          |                               | 1500,0                         | 15,81   |  | -                          |
| Żelazo ogólne   |                               | 10,0                           | 15,81   |  | -                          |
| Glin  |                               | 3,0                            | 15,81   |  | 10,0                       |
| Siarczyny   |                               | 10,0                           | 15,81   |  | 750,0                      |
| Siarczany   |                               | 500,0                          | 4,87  |  | 1500,0                     |
| Chlorki   |                               | 1000,0                         | 4,87  |  | 600,0                      |
| Zawiesina ogólna  |                               | 400,0                          | 4,87  |  |                            |
| <b>Grupa III</b>  |                               |                                |   |  |                            |
|   |                               | <b>Sd</b>                      | <b>Cj – zł/kg</b>   | <b>obliczanie wg wzoru</b>   |                            |
| Fluorki   | g/m <sup>3</sup><br>(mg/l)    | 20,0                           | 263,25  | $O_{pw} = \frac{(Sa - Sd)}{1000} \cdot V \cdot Cj$   | 20,0                       |
| Rodanki   |                               | 30,0                           | 460,65  |  | 30,0                       |
| Fenole lotne (indeks fenolowy)                                      |                               | 15,0                           | 460,65  |  | 15,0                       |
| Węglowodory ropopochodne (substancje ropopochodne)                  |                               | 15,0                           | 460,65  |  | 15,0                       |
| Substancje ekstrahujące się eterem naftowym                         |                               | 100,0                          | 460,65  |  | 100,0                      |
| Surfakanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)     |                               | 15,0                           | 460,65  |  | 30,0                       |
| Surfakanty niejonowane (substancje powierzchniowo czynne niejonowe) |                               | 20,0                           | 460,65  |  | 40,0                       |
| Bar   |                               | 5,0                            | 691,02  |  | 5,0                        |
| Beryl   |                               | 1,0                            | 691,02  |  | 1,0                        |
| Bor   | 10,0                          | 691,02                         | 10,0  |  |                            |



| I   | II                         | III | IV         | V   | VI  |
|---|----------------------------|-----|------------|---|-----|
| Grupa III   |                            | Sd  | Cj – zł/kg | obliczanie wg wzoru                                   |     |
| Cynk  |                            | 5,0 | 691,02     |   | 5,0 |
| Cyna  |                            | 2,0 | 691,02     |   | 2,0 |
| Chrom ogólny  |                            | 1,0 | 691,02     |   | 1,0 |
| Kobalt  |                            | 1,0 | 691,02     |   | 1,0 |
| Molibden  |                            | 1,0 | 691,02     |   | 1,0 |
| Selen   |                            | 1,0 | 691,02     |   | 1,0 |
| Tal   |                            | 1,0 | 691,02     |   | 1,0 |
| Tytan   |                            | 2,0 | 691,02     |   | 2,0 |
| Wanad   |                            | 2,0 | 691,02     |   | 2,0 |
| Cyjanki związane  |                            | 5,0 | 691,02     |   | 5,0 |
| Chlor całkowity   |                            | 4,0 | 863,43     |   | 4,0 |
| Chlor wolny   |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Cyjanki wolne   |                            | 0,5 | 863,43     |   | 0,5 |
| Antymon   |                            | 0,5 | 863,43     |   | 0,5 |
| Arsen   |                            | 0,5 | 863,43     |   | 0,5 |
| Chrom sześciowartościowy  |                            | 0,2 | 863,43     |   | 0,2 |
| Miedź   |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Nikiel  |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Olów  |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Siarczki  |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Srebro  |                            | 0,5 | 863,43     |   | 0,5 |
| Adsorbowalne związki chloroorganiczne – AOX                         |                            | 1,0 | 863,43     |   | 1,0 |
| Lotne związki chloroorganiczne – VOX (Chlorowane węglowodory lotne) |                            | 1,5 | 863,43     |   | 1,5 |
| Lotne węglowodory chloroorganiczne – BTX (benzen, toluen, ksylen)   | g/m <sup>3</sup><br>(mg/l) | 1,0 | 863,43     | $O_{pw} = \frac{(S_a - S_d)}{1000} \cdot V \cdot C_j$ | 1,0 |
| Insektycydy fosforoorganiczne                                       |                            | 0,1 | 1151,66    |   | 0,1 |
| Rtęć  |                            | 0,1 | 1151,66    |   | 0,1 |
| Kadm  |                            | 0,4 | 1151,66    |   | 0,4 |
| Tetrachlorometan (CCl <sub>4</sub> )                                |                            | 3,0 | 1151,66    |   | 3,0 |
| Pentachlorofenol (PCP)  |                            | 2,0 | 1151,66    |   | 2,0 |
| Heksachlorobenzen (HCB)   |                            | 2,0 | 1151,66    |   | 2,0 |
| Heksachlorobutadien (HCBd)  |                            | 3,0 | 1151,66    |   | 3,0 |
| Trichlorometan (chloroform) (CHCl <sub>3</sub> )                    |                            | 2,0 | 1151,66    |   | 2,0 |
| 1,2-dichloroetan (EDC)  |                            | 0,2 | 1151,66    |   | 0,2 |
| Trichloroetylen (TRI)   |                            | 0,2 | 1151,66    |   | 0,2 |
| Tetrachloroetylen (PER)   |                            | 1,0 | 1151,66    |   | 1,0 |
| Trichlorobenzen (TCB)   |                            | 0,1 | 1151,66    |   | 0,1 |
| Heksachlorocykloheksan (HCH)  |                            | 0,0 | 1255,95    |   | 0,0 |
| Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna                               |                            | 0,0 | 1255,95    |   | 0,0 |
| Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT)                              |                            | 0,0 | 1255,95    |   | 0,0 |
| Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)                       |                            | 0,0 | 1255,95    |   | 0,0 |
| Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)                      |                            | 0,0 | 1255,95    |   | 0,0 |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*