

**Twardość wody dla poszczególnych miejscowości powiatu tczewskiego**

| Miasto i Gmina -<br>Zbiorowe zaopatrzenie<br>w wodę                  | Urządzenia wodociągowe        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Twardość wody podana w jednostkach: |                                  |                                  |                                  |          |          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
|                                                                      | Stacja<br>uzdatniania<br>wody | Obszar zaopatrywania                                                                                                                                                                                                                                                                           | mgCaCO <sub>3</sub> /l<br><br>[ppm] | stopień<br>niemiecki<br><br>[0N] | stopień<br>francuski<br><br>[0F] | stopień<br>angielski<br><br>[0A] | [mval/l] | [mmol/l] |
| Miasto Tczew<br>ZWIK Sp. z o. o,<br>ul. Czatkowska 8<br>83-110 Tczew | <b>Tczew Park</b>             | os. stare Miasto,<br>os. Czyżykowo,<br>os. Za Parkiem,<br>część os. Kolejarz,<br>część os. Nowe Miasto                                                                                                                                                                                         | 248                                 | 13,93                            | 24,8                             | 17,34                            | 4,96     | 2,48     |
|                                                                      | <b>Tczew<br/>Motława</b>      | os. Suchostrzygi,<br>os. Bajkowe,<br>os. Górki,<br>część os. Nowe Miasto,<br>os. Garnuszewskiego,<br>os. Staszica,<br>część os. Kolejarz,<br>Tczewskie Łąki,<br>Rokitki (ul. Tczewska nr<br>1,2,3,10 i 61 oraz ul.<br>Skarszewska nr 1 i 11),<br>Czatkowy,<br>Mały Miłobądz,<br>Tczewskie Łąki | 212                                 | 11,91                            | 21,2                             | 14,83                            | 4,24     | 2,12     |
| Gmina Tczew<br>GTKom Sp. z o. o.<br>ul. Rokicka 14<br>83-110 Tczew   | <b>Czarlin</b>                | Czarlin,<br>Knybawa,<br>Bałdowo,<br>Gniszewo                                                                                                                                                                                                                                                   | 320                                 | 17,98                            | 32,0                             | 22,38                            | 6,4      | 3,2      |
|                                                                      | <b>Lubiszewo</b>              | Lubiszewo,<br>Szpęgawa,<br>Stanisławie                                                                                                                                                                                                                                                         | 241                                 | 13,54                            | 24,1                             | 16,85                            | 4,82     | 2,41     |
|                                                                      | <b>Boroszewo</b>              | Boroszewo,<br>Wędkowy,<br>Liniewko,<br>Damaszka                                                                                                                                                                                                                                                | 290                                 | 16,29                            | 29,0                             | 20,28                            | 5,8      | 2,9      |

|                                                                                        |                     |                                                                                                                    |     |       |      |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|------|------|
|                                                                                        | <b>Łukocin</b>      | Łukocin,<br>Miłobądz,<br>Mieścín                                                                                   | 309 | 17,36 | 30,9 | 21,61 | 6,18 | 3,09 |
|                                                                                        | <b>Turze Małe</b>   | Małe Turze                                                                                                         | 230 | 12,92 | 23,0 | 16,08 | 4,6  | 2,3  |
|                                                                                        | <b>Rukosin</b>      | Rukosin                                                                                                            | 370 | 20,79 | 37,0 | 25,87 | 7,4  | 3,7  |
|                                                                                        | <b>Swaróżyn</b>     | Swaróżyn,<br>Zabagno,<br>Zwierzynek                                                                                | 290 | 16,29 | 29,0 | 20,28 | 5,8  | 2,9  |
|                                                                                        | <b>Szczerbiecin</b> | Malenin,<br>Szczerbiecin,<br>Dalwin,<br>Świetlikowo                                                                | 290 | 16,29 | 29,0 | 20,28 | 5,8  | 2,9  |
|                                                                                        | <b>Turze Duże</b>   | Turze,<br>Małzewo,<br>Małzewko,<br>Goszyn                                                                          | 260 | 14,61 | 26,0 | 18,18 | 5,2  | 2,6  |
|                                                                                        | <b>Waćmerek</b>     | Waćmerek,<br>Rokitki (z wyłączeniem<br>ul. Tczewskiej nr<br>1,2,3,10,61 oraz<br>Skarszewskiej nr 1,11),<br>Śliwiny | 300 | 16,85 | 30,0 | 20,98 | 6    | 3    |
|                                                                                        | <b>Młynki</b>       | Młynki                                                                                                             | 258 | 14,49 | 25,8 | 18,04 | 5,16 | 2,58 |
|                                                                                        | <b>Zajaczkowo</b>   | Dabówka,<br>Zajaczkowo                                                                                             | 269 | 15,11 | 26,9 | 18,81 | 5,38 | 2,69 |
| Gmina Subkowy<br>Spółdzielnia<br>Kółek<br>Rolniczych,<br>ul. Wodna 2<br>83-120 Subkowy | <b>Gorzędziej</b>   | Gorzędziej                                                                                                         | 375 | 21,07 | 37,5 | 26,22 | 7,5  | 3,75 |
|                                                                                        | <b>Subkowy</b>      | Narkowy,<br>Rybaki,<br>Mały Garc,<br>Subkowy,<br>Wielka Słońca,<br>Mała Słońca                                     | 86  | 4,83  | 8,6  | 6,01  | 1,72 | 0,86 |
|                                                                                        | <b>Waćmierz</b>     | Waćmierz                                                                                                           | 285 | 16,01 | 28,5 | 19,93 | 5,7  | 2,85 |

|                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                    |     |       |      |       |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|------|------|
|                                                                                               | <b>Wielgłowy</b>           | Wielgłowy,<br>Brzuśce,<br>Starzęcin,<br>Radostowo                                                                                                                                  | 262 | 14,72 | 26,2 | 18,32 | 5,24 | 2,62 |
| <b>Miasto i Gmina Pelplin</b><br>Pelkom Sp. z o. o.<br>ul. Starogardzka 12,<br>83-130 Pelplin | <b>Pelplin</b>             | miasto Pelplin,<br>Bielawki,<br>Rombark,<br>Rożental,<br>Rajkowy,<br>Gręblin,<br>Rudno,<br>Pomyje,<br>Ropuchy,<br>Wielki Grac                                                      | 240 | 13,48 | 24,0 | 16,78 | 4,8  | 2,4  |
|                                                                                               | <b>Janiszewo</b>           | Janiszewo,<br>Janiszewko                                                                                                                                                           | 260 | 14,61 | 26,0 | 18,18 | 5,2  | 2,6  |
|                                                                                               | <b>Lignowy Szlacheckie</b> | Lignowy Szlacheckie                                                                                                                                                                | 180 | 10,11 | 18,0 | 12,59 | 3,6  | 1,8  |
|                                                                                               | <b>Nowy Dwór</b>           | Nowy Dwór Pelpliński                                                                                                                                                               | 270 | 15,17 | 27,0 | 18,88 | 5,4  | 2,7  |
|                                                                                               | <b>Kulice</b>              | Kulice,<br>Stocki Młyn                                                                                                                                                             | 260 | 14,61 | 26,0 | 18,18 | 5,2  | 2,6  |
| <b>Miasto i Gmina Gniew</b><br>Inwest-KomSp. z o. o<br>ul. Wiśłana 6,<br>83-140 Gniew         | <b>Gniew</b>               | miasto Gniew,<br>Brodzkie Młyny,<br>Ciepłe,<br>Kotło,<br>Wielkie Walichnowy,<br>Polskie Gronowo,<br>Kuchnia<br>oraz miejscowości gminy<br>Pelplin: Międzyłęż i Małe<br>Walichnowy, | 210 | 11,80 | 21,0 | 14,69 | 4,2  | 2,1  |
|                                                                                               | <b>Pólko</b>               | Pólko                                                                                                                                                                              | 290 | 16,29 | 29,0 | 20,28 | 5,8  | 2,9  |
|                                                                                               | <b>Brody Pomorskie</b>     | Brody Pomorskie                                                                                                                                                                    | 267 | 15,00 | 26,7 | 18,67 | 5,34 | 2,67 |
|                                                                                               | <b>Gogolewo</b>            | Gogolewo                                                                                                                                                                           | 280 | 15,73 | 28,0 | 19,58 | 5,6  | 2,8  |

|                                                                                            |                     |                                                                                                         |     |       |      |       |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|------|------|
|                                                                                            | <b>Jeleń</b>        | Wielkie Wyręby,<br>Małe Wyręby,<br>Jeleń, Piaseczno,<br>Piaseckie Pole,<br>Rakowiec,<br>Jażwiska        | 180 | 10,11 | 18,0 | 12,59 | 3,6  | 1,8  |
|                                                                                            | <b>Kursztyn</b>     | Kursztyn                                                                                                | 216 | 12,13 | 21,6 | 15,10 | 4,32 | 2,16 |
|                                                                                            | <b>Nicponia</b>     | Nicponia,<br>Tymawa                                                                                     | 348 | 19,55 | 34,8 | 24,34 | 6,96 | 3,48 |
|                                                                                            | <b>Opalenie</b>     | Opalenie,<br>Jażwiska                                                                                   | 170 | 9,55  | 17,0 | 11,89 | 3,4  | 1,7  |
|                                                                                            | <b>Ostrowite</b>    | Ostrowite,<br>Dąbrówka,<br>Stary Młyn,<br>Kolonja Ostrowicka,<br>Pieniążkowo,<br>Włosienica,<br>Półwieś | 290 | 16,29 | 29,0 | 20,28 | 5,8  | 2,9  |
|                                                                                            | <b>Cierzpice</b>    | Szprudowo,<br>Cierzpice                                                                                 | 209 | 11,74 | 20,9 | 14,62 | 4,18 | 2,09 |
| <b>Urząd Gminy<br/>Morzeszczyn</b><br><b>ul. Kociewska 12</b><br><b>83-132 Morzeszczyn</b> | <b>Nowa Cerkiew</b> | Nowa Cerkiew,<br>Gętomie                                                                                | 271 | 15,22 | 27,1 | 18,95 | 5,42 | 2,71 |
|                                                                                            | <b>Morzeszczyn</b>  | Morzeszczyn,<br>Dzierżążno,<br>Borkowo,<br>Rzeżęcín                                                     | 216 | 12,13 | 21,6 | 15,10 | 4,32 | 2,16 |
|                                                                                            | <b>Majewo</b>       | Bielsk, Majewo,<br>Lipia Góra,<br>Gąsiorki,<br>Królów Las                                               | 202 | 11,35 | 20,2 | 14,13 | 4,04 | 2,02 |

Woda miękka 100-200 ppm

Woda średnio twarda 200-350 ppm

Woda twarda 350-550 ppm