

DZIAŁ I

STAN I OCHRONA ŚRODOWISKA

CHAPTER I

ENVIRONMENTAL PROTECTION

TABL. 1. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2011 R.

WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN 2011

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Ogółem<br>Total                      | Przemysł<br>Industry | Rolnictwo<br>i leśnictwo <sup>a</sup><br>Agriculture<br>and forestry <sup>a</sup> | Eksplotacja<br>sieci wod-<br>ciągowej <sup>b</sup><br>Exploitation<br>of water-line<br>system <sup>b</sup> | Przemysł<br>Industry     | Rolnictwo<br>i leśnictwo <sup>a</sup><br>Agriculture,<br>and forestry <sup>a</sup> | Eksplotacja<br>sieci wod-<br>ciągowej <sup>b</sup><br>Exploitation<br>of water-line<br>system <sup>b</sup> |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup> |                      |                                                                                   |                                                                                                            | w % ogółem in % of total |                                                                                    |                                                                                                            |
| <b>WOJEWÓDZTWO .....</b><br><b>VOIVODSHIP</b>            | <b>400,3</b>                         | <b>138,5</b>         | <b>73,9</b>                                                                       | <b>187,9</b>                                                                                               | <b>34,6</b>              | <b>18,5</b>                                                                        | <b>46,9</b>                                                                                                |
| <b>Podregion bielski .....</b><br><b>Subregion</b>       | <b>67,9</b>                          | <b>5,3</b>           | <b>38,8</b>                                                                       | <b>23,7</b>                                                                                                | <b>7,8</b>               | <b>57,2</b>                                                                        | <b>35,0</b>                                                                                                |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| bielski .....                                            | 27,0                                 | 1,8                  | 19,9                                                                              | 5,3                                                                                                        | 6,8                      | 73,6                                                                               | 19,6                                                                                                       |
| cieszyński .....                                         | 24,9                                 | 0,3                  | 18,5                                                                              | 6,1                                                                                                        | 1,3                      | 74,1                                                                               | 24,5                                                                                                       |
| żywiecki .....                                           | 6,4                                  | 2,6                  | 0,2                                                                               | 3,5                                                                                                        | 41,0                     | 3,3                                                                                | 55,7                                                                                                       |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| Bielsko-Biała .....                                      | 9,6                                  | 0,5                  | 0,3                                                                               | 8,8                                                                                                        | 5,5                      | 2,8                                                                                | 91,6                                                                                                       |
| <b>Podregion bytomski .....</b><br><b>Subregion</b>      | <b>27,7</b>                          | <b>6,7</b>           | <b>4,9</b>                                                                        | <b>16,1</b>                                                                                                | <b>24,0</b>              | <b>17,7</b>                                                                        | <b>58,2</b>                                                                                                |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| lubliniecki .....                                        | 8,0                                  | 0,5                  | 4,9                                                                               | 2,6                                                                                                        | 6,5                      | 61,2                                                                               | 32,3                                                                                                       |
| tarnogórski .....                                        | 7,7                                  | 2,6                  | –                                                                                 | 5,1                                                                                                        | 33,9                     | –                                                                                  | 66,1                                                                                                       |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| Bytom .....                                              | 8,4                                  | 2,1                  | –                                                                                 | 6,3                                                                                                        | 24,5                     | –                                                                                  | 75,5                                                                                                       |
| Piekary Śląskie .....                                    | 3,6                                  | 1,5                  | –                                                                                 | 2,1                                                                                                        | 40,9                     | –                                                                                  | 59,1                                                                                                       |
| <b>Podregion częstochowski ..</b><br><b>Subregion</b>    | <b>41,7</b>                          | <b>11,9</b>          | <b>9,5</b>                                                                        | <b>20,2</b>                                                                                                | <b>28,6</b>              | <b>22,8</b>                                                                        | <b>48,6</b>                                                                                                |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| częstochowski .....                                      | 13,7                                 | 0,6                  | 9,1                                                                               | 4,0                                                                                                        | 4,5                      | 66,0                                                                               | 29,4                                                                                                       |
| kłobucki .....                                           | 3,3                                  | 0,2                  | 0,5                                                                               | 2,7                                                                                                        | 5,3                      | 13,6                                                                               | 81,1                                                                                                       |
| myszkowski .....                                         | 5,2                                  | 3,1                  | –                                                                                 | 2,2                                                                                                        | 58,5                     | –                                                                                  | 41,5                                                                                                       |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| Częstochowa .....                                        | 19,5                                 | 8,1                  | –                                                                                 | 11,4                                                                                                       | 41,6                     | –                                                                                  | 58,4                                                                                                       |
| <b>Podregion gliwicki .....</b><br><b>Subregion</b>      | <b>26,6</b>                          | <b>6,7</b>           | <b>0,4</b>                                                                        | <b>19,5</b>                                                                                                | <b>25,0</b>              | <b>1,6</b>                                                                         | <b>73,4</b>                                                                                                |
| Powiat:<br>Powiat:                                       |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| gliwicki .....                                           | 8,3                                  | 4,2                  | 0,4                                                                               | 3,7                                                                                                        | 50,5                     | 5,2                                                                                | 44,4                                                                                                       |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                      |                      |                                                                                   |                                                                                                            |                          |                                                                                    |                                                                                                            |
| Gliwice .....                                            | 10,6                                 | 1,6                  | –                                                                                 | 9,0                                                                                                        | 15,2                     | –                                                                                  | 84,8                                                                                                       |
| Zabrze .....                                             | 7,8                                  | 0,9                  | –                                                                                 | 6,9                                                                                                        | 11,2                     | –                                                                                  | 88,8                                                                                                       |

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

<sup>a</sup> Water consumption for irrigation in agriculture and forestry as well as for filling up and completing fish ponds. <sup>b</sup> Excluding water consumption for industrial purposes from water-line system of gminas, voivodship waterworks and water companies.

TABL. 1. ZUŻYCIE WODY NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2011 R. (dok.)

WATER CONSUMPTION FOR NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Ogółem<br>Total                      | Przemysł<br>Industry | Rolnictwo<br>i leśnictwo <sup>a</sup><br>Agriculture,<br>and forestry <sup>a</sup> | Eksplotacja<br>sieci wodociagowej <sup>b</sup><br>Exploitation<br>of water-line<br>system <sup>b</sup> | Przemysł<br>Industry     | Rolnictwo<br>i leśnictwo <sup>a</sup><br>Agriculture,<br>and forestry <sup>a</sup> | Eksplotacja<br>sieci wodociagowej <sup>b</sup><br>Exploitation<br>of water-line<br>system <sup>b</sup> |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | w hm <sup>3</sup> in hm <sup>3</sup> |                      |                                                                                    |                                                                                                        | w % ogółem in % of total |                                                                                    |                                                                                                        |
| <b>Podregion katowicki</b> .....                         | <b>50,6</b>                          | <b>15,8</b>          | <b>–</b>                                                                           | <b>34,8</b>                                                                                            | <b>31,2</b>              | <b>–</b>                                                                           | <b>68,8</b>                                                                                            |
| <b>Subregion</b>                                         |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Chorzów .....                                            | 5,5                                  | –                    | –                                                                                  | 5,5                                                                                                    | –                        | –                                                                                  | 100,0                                                                                                  |
| Katowice .....                                           | 23,6                                 | 8,2                  | –                                                                                  | 15,5                                                                                                   | 34,6                     | –                                                                                  | 65,4                                                                                                   |
| Mysłowice .....                                          | 4,7                                  | 1,5                  | –                                                                                  | 3,2                                                                                                    | 32,0                     | –                                                                                  | 68,0                                                                                                   |
| Ruda Śląska .....                                        | 11,7                                 | 6,0                  | –                                                                                  | 5,7                                                                                                    | 51,2                     | –                                                                                  | 48,8                                                                                                   |
| Siemianowice Śląskie .....                               | 2,9                                  | 0,1                  | –                                                                                  | 2,8                                                                                                    | 3,4                      | –                                                                                  | 96,6                                                                                                   |
| Świętochłowice .....                                     | 2,1                                  | –                    | –                                                                                  | 2,1                                                                                                    | –                        | –                                                                                  | 100,0                                                                                                  |
| <b>Podregion rybnicki</b> .....                          | <b>51,6</b>                          | <b>15,6</b>          | <b>13,0</b>                                                                        | <b>23,0</b>                                                                                            | <b>30,3</b>              | <b>25,2</b>                                                                        | <b>44,5</b>                                                                                            |
| <b>Subregion</b>                                         |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| raciborski .....                                         | 6,1                                  | 0,4                  | 2,0                                                                                | 3,7                                                                                                    | 6,2                      | 33,0                                                                               | 60,8                                                                                                   |
| rybnicki .....                                           | 4,5                                  | 0,0                  | 2,3                                                                                | 2,1                                                                                                    | 1,1                      | 52,2                                                                               | 46,8                                                                                                   |
| wodzisławski .....                                       | 14,4                                 | 2,0                  | 6,6                                                                                | 5,7                                                                                                    | 14,1                     | 46,0                                                                               | 39,9                                                                                                   |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Jastrzębie-Zdrój .....                                   | 6,6                                  | 2,2                  | –                                                                                  | 4,4                                                                                                    | 33,8                     | –                                                                                  | 66,2                                                                                                   |
| Rybnik .....                                             | 16,2                                 | 11,0                 | 0,3                                                                                | 5,0                                                                                                    | 67,7                     | 1,6                                                                                | 30,7                                                                                                   |
| Żory .....                                               | 3,9                                  | –                    | 1,8                                                                                | 2,1                                                                                                    | –                        | 45,7                                                                               | 54,3                                                                                                   |
| <b>Podregion sosnowiecki</b> ....                        | <b>81,3</b>                          | <b>51,2</b>          | <b>–</b>                                                                           | <b>30,1</b>                                                                                            | <b>63,0</b>              | <b>–</b>                                                                           | <b>37,0</b>                                                                                            |
| <b>Subregion</b>                                         |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| będziński .....                                          | 17,3                                 | 11,7                 | –                                                                                  | 5,6                                                                                                    | 67,4                     | –                                                                                  | 32,6                                                                                                   |
| zawierciański .....                                      | 7,7                                  | 2,1                  | –                                                                                  | 5,6                                                                                                    | 27,4                     | –                                                                                  | 72,6                                                                                                   |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Dąbrowa Górnicza .....                                   | 18,4                                 | 13,5                 | –                                                                                  | 4,9                                                                                                    | 73,6                     | –                                                                                  | 26,4                                                                                                   |
| Jaworzno .....                                           | 28,1                                 | 23,7                 | –                                                                                  | 4,4                                                                                                    | 84,4                     | –                                                                                  | 15,6                                                                                                   |
| Sosnowiec .....                                          | 9,8                                  | 0,2                  | –                                                                                  | 9,7                                                                                                    | 1,7                      | –                                                                                  | 98,3                                                                                                   |
| <b>Podregion tyski</b> .....                             | <b>52,9</b>                          | <b>25,3</b>          | <b>7,2</b>                                                                         | <b>20,4</b>                                                                                            | <b>47,9</b>              | <b>13,6</b>                                                                        | <b>38,5</b>                                                                                            |
| <b>Subregion</b>                                         |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| bieruńsko-lędzki .....                                   | 9,1                                  | 5,0                  | –                                                                                  | 4,1                                                                                                    | 54,7                     | –                                                                                  | 45,3                                                                                                   |
| mikołowski .....                                         | 22,9                                 | 17,4                 | 0,2                                                                                | 5,3                                                                                                    | 75,9                     | 0,9                                                                                | 23,2                                                                                                   |
| pszczyński .....                                         | 11,8                                 | 0,4                  | 6,9                                                                                | 4,4                                                                                                    | 3,7                      | 58,7                                                                               | 37,6                                                                                                   |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                      |                      |                                                                                    |                                                                                                        |                          |                                                                                    |                                                                                                        |
| Tychy .....                                              | 9,1                                  | 2,5                  | 0,1                                                                                | 6,5                                                                                                    | 27,7                     | 0,9                                                                                | 71,4                                                                                                   |

<sup>a</sup> Woda zużyta do nawadniania w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych. <sup>b</sup> Bez zużycia wody na cele przemysłowe przez wodociągi stanowiące własność gmin, wojewódzkich zakładów usług wodnych i spółek wodnych.

<sup>a</sup> Water consumption for irrigation in agriculture and forestry as well as for filling up and completing fish ponds. <sup>b</sup> Excluding water consumption for industrial purposes from water-line system of gminas, voivodship waterworks and water companies.

TABL. 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE<sup>a</sup> ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2011 R.INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER<sup>a</sup> AND POPULATION USING WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2011

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Ścieki wymagające oczyszczania <sup>b</sup><br>Wastewater requiring treatment <sup>b</sup> | Oczyszczane<br>Treated |                                                              |                                                                                    |                                                                                | Nieoczyszczane<br>Untreated             |                                                                         | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków <sup>d</sup> w % ludności ogółem<br>Population using wastewater treatment plants <sup>d</sup> in % of total population |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                            | razem<br>total         | mechanicznie<br>mechanically                                 | chemicznie <sup>c</sup> i biologicznie<br>chemically <sup>c</sup> and biologically | z podwyższonym usuwaniem biogenów<br>with increased biogene removal (disposal) | razem<br>total                          | odprowadzone siecią kanalizacyjną<br>discharged through sewerage system |                                                                                                                                                                    |
|                                                          |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|                                                          | w hm <sup>3</sup><br>in hm <sup>3</sup>                                                    |                        | w % wymagających oczyszczania<br>in % of requiring treatment |                                                                                    |                                                                                | w hm <sup>3</sup><br>in hm <sup>3</sup> |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| <b>WOJEWÓDZTWO .....<br/>VOIVODSHIP</b>                  | <b>382,6</b>                                                                               | <b>313,6</b>           | <b>36,2</b>                                                  | <b>11,3</b>                                                                        | <b>34,5</b>                                                                    | <b>69,0</b>                             | <b>2,1</b>                                                              | <b>72,8</b>                                                                                                                                                        |
| <b>Podregion bielski .....<br/>Subregion</b>             | <b>26,2</b>                                                                                | <b>24,4</b>            | <b>8,3</b>                                                   | <b>7,8</b>                                                                         | <b>77,2</b>                                                                    | <b>1,7</b>                              | <b>0,0</b>                                                              | <b>61,8</b>                                                                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| bielski .....                                            | 5,7                                                                                        | 4,0                    | 14,1                                                         | 15,8                                                                               | 39,8                                                                           | 1,7                                     | 0,0                                                                     | 39,5                                                                                                                                                               |
| cieszyński .....                                         | 5,0                                                                                        | 5,0                    | 3,7                                                          | 14,9                                                                               | 81,4                                                                           | –                                       | –                                                                       | 58,1                                                                                                                                                               |
| żywiecki .....                                           | 4,1                                                                                        | 4,1                    | 6,5                                                          | 9,0                                                                                | 84,0                                                                           | 0,0                                     | 0,0                                                                     | 56,6                                                                                                                                                               |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| Bielsko-Biała .....                                      | 11,3                                                                                       | 11,3                   | 8,1                                                          | 0,3                                                                                | 91,5                                                                           | 0,0                                     | –                                                                       | 90,5                                                                                                                                                               |
| <b>Podregion bytomski .....<br/>Subregion</b>            | <b>42,8</b>                                                                                | <b>38,0</b>            | <b>28,2</b>                                                  | <b>38,2</b>                                                                        | <b>22,5</b>                                                                    | <b>4,8</b>                              | <b>0,0</b>                                                              | <b>77,5</b>                                                                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| lubliniecki .....                                        | 2,5                                                                                        | 2,3                    | 4,4                                                          | 28,7                                                                               | 58,3                                                                           | 0,2                                     | –                                                                       | 66,7                                                                                                                                                               |
| tarnogórski .....                                        | 4,1                                                                                        | 3,7                    | 1,0                                                          | 76,3                                                                               | 12,7                                                                           | 0,4                                     | 0,0                                                                     | 65,9                                                                                                                                                               |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| Bytom .....                                              | 31,4                                                                                       | 27,2                   | 28,7                                                         | 39,0                                                                               | 19,1                                                                           | 4,2                                     | –                                                                       | 86,3                                                                                                                                                               |
| Piekary Śląskie .....                                    | 4,8                                                                                        | 4,8                    | 60,1                                                         | 5,5                                                                                | 34,3                                                                           | –                                       | –                                                                       | 92,6                                                                                                                                                               |
| <b>Podregion częstochowski ..<br/>Subregion</b>          | <b>24,9</b>                                                                                | <b>16,7</b>            | <b>5,1</b>                                                   | <b>9,6</b>                                                                         | <b>52,1</b>                                                                    | <b>8,3</b>                              | <b>–</b>                                                                | <b>61,9</b>                                                                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| częstochowski .....                                      | 10,1                                                                                       | 2,0                    | 0,7                                                          | 8,3                                                                                | 10,7                                                                           | 8,1                                     | –                                                                       | 35,5                                                                                                                                                               |
| kłobucki .....                                           | 1,2                                                                                        | 1,2                    | 13,7                                                         | 45,3                                                                               | 40,9                                                                           | –                                       | –                                                                       | 38,7                                                                                                                                                               |
| myszkowski .....                                         | 2,4                                                                                        | 2,2                    | 1,9                                                          | 42,1                                                                               | 49,2                                                                           | 0,2                                     | –                                                                       | 56,6                                                                                                                                                               |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| Częstochowa .....                                        | 11,3                                                                                       | 11,2                   | 8,7                                                          | 0,0                                                                                | 90,8                                                                           | 0,1                                     | –                                                                       | 87,1                                                                                                                                                               |
| <b>Podregion gliwicki .....<br/>Subregion</b>            | <b>36,8</b>                                                                                | <b>24,6</b>            | <b>21,7</b>                                                  | <b>4,1</b>                                                                         | <b>41,0</b>                                                                    | <b>12,3</b>                             | <b>0,1</b>                                                              | <b>86,5</b>                                                                                                                                                        |
| Powiat:<br>Powiat:                                       |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| gliwicki .....                                           | 7,9                                                                                        | 7,8                    | 69,8                                                         | 11,0                                                                               | 17,9                                                                           | 0,1                                     | 0,1                                                                     | 54,6                                                                                                                                                               |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                            |                        |                                                              |                                                                                    |                                                                                |                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                    |
| Gliwice .....                                            | 12,8                                                                                       | 9,7                    | 14,0                                                         | 2,7                                                                                | 58,9                                                                           | 3,1                                     | 0,0                                                                     | 96,6                                                                                                                                                               |
| Zabrze .....                                             | 16,1                                                                                       | 7,1                    | 4,1                                                          | 1,7                                                                                | 38,1                                                                           | 9,1                                     | –                                                                       | 96,3                                                                                                                                                               |

<sup>a</sup> Patrz uwagi ogólne, ust. 2. na str. 14. <sup>b</sup> Odprowadzone do wód lub do ziemi. <sup>c</sup> Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. <sup>d</sup> Na podstawie szacunków.

<sup>a</sup> See general notes, item 2 on page 14. <sup>b</sup> Discharged into waters or into the ground. <sup>c</sup> Concerning only industrial wastewater. <sup>d</sup> Estimated data.

TABL. 2. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE<sup>a</sup> ORAZ LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2011 R. (dok.)INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER<sup>a</sup> AND POPULATION USING WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Ścieki wymagające oczyszczania <sup>b</sup><br>Wastewater requiring treatment <sup>b</sup> | Oczyszczane<br>Treated |                              |                                                                                    |                                                                                | Nieoczyszczane<br>Untreated |                                                                         | Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków <sup>d</sup><br>w % ludności ogółem<br>Population using wastewater treatment plants <sup>d</sup><br>in % of total population |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                            | razem<br>total         | mechanicznie<br>mechanically | chemicznie <sup>c</sup> i biologicznie<br>chemically <sup>c</sup> and biologically | z podwyższonym usuwaniem biogenów<br>with increased biogene removal (disposal) | razem<br>total              | odprowadzone siecią kanalizacyjną<br>discharged through sewerage system |                                                                                                                                                                          |
|                                                          |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| <b>Podregion katowicki</b> .....                         | <b>72,0</b>                                                                                | <b>52,7</b>            | <b>31,4</b>                  | <b>3,8</b>                                                                         | <b>38,0</b>                                                                    | <b>19,3</b>                 | <b>1,9</b>                                                              | <b>84,2</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Chorzów .....                                            | 3,6                                                                                        | 3,6                    | —                            | —                                                                                  | 100,0                                                                          | —                           | —                                                                       | 96,3                                                                                                                                                                     |
| Katowice .....                                           | 33,3                                                                                       | 24,4                   | 32,8                         | 4,6                                                                                | 35,9                                                                           | 8,9                         | 1,9                                                                     | 80,0                                                                                                                                                                     |
| Mysłowice .....                                          | 9,9                                                                                        | 9,9                    | 66,7                         | 10,9                                                                               | 22,1                                                                           | 0,0                         | 0,0                                                                     | 43,9                                                                                                                                                                     |
| Ruda Śląska .....                                        | 12,7                                                                                       | 10,4                   | 40,1                         | 0,4                                                                                | 42,1                                                                           | 2,2                         | —                                                                       | 92,7                                                                                                                                                                     |
| Siemianowice Śląskie .....                               | 10,9                                                                                       | 2,7                    | —                            | 0,3                                                                                | 24,5                                                                           | 8,2                         | —                                                                       | 100,0                                                                                                                                                                    |
| Świętochłowice .....                                     | 1,6                                                                                        | 1,6                    | —                            | —                                                                                  | 100,0                                                                          | —                           | —                                                                       | 97,2                                                                                                                                                                     |
| <b>Podregion rybnicki</b> .....                          | <b>41,1</b>                                                                                | <b>26,2</b>            | <b>21,2</b>                  | <b>3,2</b>                                                                         | <b>39,3</b>                                                                    | <b>14,9</b>                 | <b>—</b>                                                                | <b>61,8</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| raciborski .....                                         | 2,6                                                                                        | 2,5                    | 2,0                          | 10,2                                                                               | 84,2                                                                           | 0,1                         | —                                                                       | 54,4                                                                                                                                                                     |
| rybnicki .....                                           | 7,1                                                                                        | 2,5                    | 22,7                         | 8,4                                                                                | 4,7                                                                            | 4,5                         | —                                                                       | 44,6                                                                                                                                                                     |
| wodzisławski .....                                       | 18,7                                                                                       | 8,4                    | 26,6                         | 2,4                                                                                | 15,9                                                                           | 10,3                        | —                                                                       | 43,0                                                                                                                                                                     |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Jastrzębie-Zdrój .....                                   | 3,8                                                                                        | 3,8                    | 6,0                          | —                                                                                  | 94,0                                                                           | —                           | —                                                                       | 91,2                                                                                                                                                                     |
| Rybnik .....                                             | 7,2                                                                                        | 7,2                    | 25,8                         | —                                                                                  | 74,2                                                                           | —                           | —                                                                       | 70,3                                                                                                                                                                     |
| Żory .....                                               | 1,7                                                                                        | 1,7                    | —                            | —                                                                                  | 100,0                                                                          | —                           | —                                                                       | 81,6                                                                                                                                                                     |
| <b>Podregion sosnowiecki</b> ....                        | <b>98,0</b>                                                                                | <b>91,6</b>            | <b>69,5</b>                  | <b>5,0</b>                                                                         | <b>19,1</b>                                                                    | <b>6,4</b>                  | <b>—</b>                                                                | <b>75,0</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| będziński .....                                          | 5,0                                                                                        | 5,0                    | 11,8                         | 24,6                                                                               | 62,6                                                                           | 0,0                         | —                                                                       | 59,2                                                                                                                                                                     |
| zawierciański .....                                      | 2,8                                                                                        | 2,8                    | 14,0                         | 17,9                                                                               | 67,5                                                                           | 0,0                         | —                                                                       | 48,5                                                                                                                                                                     |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Dąbrowa Górnicza .....                                   | 15,9                                                                                       | 15,8                   | 64,9                         | 15,1                                                                               | 19,7                                                                           | 0,1                         | —                                                                       | 92,8                                                                                                                                                                     |
| Jaworzno .....                                           | 40,2                                                                                       | 40,1                   | 92,5                         | 1,6                                                                                | 5,8                                                                            | 0,0                         | —                                                                       | 68,5                                                                                                                                                                     |
| Sosnowiec .....                                          | 34,1                                                                                       | 27,9                   | 57,5                         | 0,2                                                                                | 24,0                                                                           | 6,2                         | —                                                                       | 93,9                                                                                                                                                                     |
| <b>Podregion tyski</b> .....                             | <b>40,7</b>                                                                                | <b>39,5</b>            | <b>38,3</b>                  | <b>29,4</b>                                                                        | <b>29,1</b>                                                                    | <b>1,3</b>                  | <b>0,0</b>                                                              | <b>75,9</b>                                                                                                                                                              |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| bieruńsko-lędziński .....                                | 22,1                                                                                       | 21,9                   | 59,6                         | 34,2                                                                               | 5,6                                                                            | 0,1                         | —                                                                       | 75,0                                                                                                                                                                     |
| mikołowski .....                                         | 5,9                                                                                        | 4,8                    | 41,1                         | 21,1                                                                               | 18,7                                                                           | 1,1                         | 0,0                                                                     | 56,3                                                                                                                                                                     |
| pszczyński .....                                         | 3,5                                                                                        | 3,4                    | —                            | 17,9                                                                               | 81,6                                                                           | 0,0                         | 0,0                                                                     | 70,0                                                                                                                                                                     |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                            |                        |                              |                                                                                    |                                                                                |                             |                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Tychy .....                                              | 9,3                                                                                        | 9,3                    | 0,4                          | 27,7                                                                               | 71,8                                                                           | —                           | —                                                                       | 95,5                                                                                                                                                                     |

<sup>a</sup> Patrz uwagi ogólne, ust. 2. na str. 14. <sup>b</sup> Odprowadzone do wód lub do ziemi. <sup>c</sup> Dotyczy tylko ścieków przemysłowych. <sup>d</sup> Na podstawie szacunków.

<sup>a</sup> See general notes, item 2 on page 14. <sup>b</sup> Discharged into waters or into the ground. <sup>c</sup> Concerning only industrial wastewater. <sup>d</sup> Estimated data.

TABL. 3. **EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH W 2011 R.**  
**EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS GENERATING SUBSTANTIAL AIR POLLUTION IN 2011**

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Emisja zanieczyszczeń<br>Emission of pollutants |                                                                          |                                               |                                                            | Zanieczyszczenia zatrzymane<br>w urządzeniach do redukcji za-<br>nieczyszczeń w % zanieczysz-<br>czeń wytworzonych<br>Pollutants retained in pollutant re-<br>duction systems in % of pollutants<br>generated |                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                          | pyłowych<br>particulates                        |                                                                          | gazowych <sup>a</sup><br>gaseous <sup>a</sup> |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
|                                                          | ogółem<br>total                                 | w tym ze<br>spalania paliw<br>of which from<br>the combustion<br>of fuel | ogółem<br>total                               | w tym dwutle-<br>nek siarki<br>of which<br>sulphur dioxide | pyłowych<br>particulates                                                                                                                                                                                      | gazowych <sup>a</sup><br>gaseous <sup>a</sup> |
|                                                          | w t in t                                        |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| WOJEWÓDZTWO .....<br>VOIVODSHIP                          | 12734                                           | 7725                                                                     | 655981                                        | 88992                                                      | 99,7                                                                                                                                                                                                          | 30,5                                          |
| Podregion bielski .....<br>Subregion                     | 598                                             | 480                                                                      | 6072                                          | 3056                                                       | 99,2                                                                                                                                                                                                          | 2,7                                           |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| bielski .....                                            | 189                                             | 177                                                                      | 2620                                          | 1293                                                       | 99,5                                                                                                                                                                                                          | 0,4                                           |
| cieszyński .....                                         | 88                                              | 32                                                                       | 847                                           | 363                                                        | 99,2                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| żywiecki .....                                           | 19                                              | 12                                                                       | 264                                           | 144                                                        | 92,2                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| Bielsko-Biała .....                                      | 302                                             | 259                                                                      | 2341                                          | 1256                                                       | 99,0                                                                                                                                                                                                          | 6,3                                           |
| Podregion bytomski .....<br>Subregion                    | 581                                             | 442                                                                      | 6763                                          | 3614                                                       | 99,1                                                                                                                                                                                                          | 90,7                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| lubliniecki .....                                        | 25                                              | 13                                                                       | 302                                           | 111                                                        | 98,2                                                                                                                                                                                                          | 17,9                                          |
| tarnogórski .....                                        | 90                                              | 55                                                                       | 1979                                          | 777                                                        | 99,8                                                                                                                                                                                                          | 97,1                                          |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| Bytom .....                                              | 346                                             | 306                                                                      | 3729                                          | 2252                                                       | 97,9                                                                                                                                                                                                          | 11,1                                          |
| Piekary Śląskie .....                                    | 120                                             | 68                                                                       | 753                                           | 474                                                        | 94,4                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                           |
| Podregion częstochowski ..<br>Subregion                  | 526                                             | 268                                                                      | 7627                                          | 1571                                                       | 99,5                                                                                                                                                                                                          | 1,1                                           |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| częstochowski .....                                      | 153                                             | 46                                                                       | 1477                                          | 244                                                        | 99,8                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| kłobucki .....                                           | 30                                              | 29                                                                       | 187                                           | 57                                                         | 88,0                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| myszkowski .....                                         | 61                                              | 57                                                                       | 481                                           | 211                                                        | 92,9                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| Częstochowa .....                                        | 282                                             | 136                                                                      | 5482                                          | 1059                                                       | 98,6                                                                                                                                                                                                          | 1,6                                           |
| Podregion gliwicki .....<br>Subregion                    | 677                                             | 392                                                                      | 78715                                         | 4425                                                       | 98,9                                                                                                                                                                                                          | 0,8                                           |
| Powiat:<br>Powiat:                                       |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| gliwicki .....                                           | 56                                              | 50                                                                       | 33385                                         | 741                                                        | 99,5                                                                                                                                                                                                          | —                                             |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                 |                                                                          |                                               |                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                               |
| Gliwice .....                                            | 395                                             | 177                                                                      | 29200                                         | 2146                                                       | 98,8                                                                                                                                                                                                          | 2,0                                           |
| Zabrze .....                                             | 226                                             | 165                                                                      | 16130                                         | 1538                                                       | 98,7                                                                                                                                                                                                          | 0,2                                           |

<sup>a</sup> Bez dwutlenku węgla.

<sup>a</sup> Excluding carbon dioxide.

TABL. 3. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH W 2011 R. (dok.)

EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS FROM PLANTS GENERATING SUBSTANTIAL AIR POLLUTION IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Emisja zanieczyszczeń<br>Emission of pollutants |                                                                    |                                               |                                                    | Zanieczyszczenia zatrzymane<br>w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń<br>wytworzonych<br>Pollutants retained in pollutant reduction systems in % of pollutants generated |                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                          | pyłowych<br>particulates                        |                                                                    | gazowych <sup>a</sup><br>gaseous <sup>a</sup> |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
|                                                          | ogółem<br>total                                 | w tym ze<br>spalania paliw<br>of which from the combustion of fuel | ogółem<br>total                               | w tym dwutlenek siarki<br>of which sulphur dioxide | pyłowych<br>particulates                                                                                                                                                    | gazowych <sup>a</sup><br>gaseous <sup>a</sup> |
|                                                          | w t<br>in t                                     |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| Podregion katowicki<br>Subregion                         | 1261                                            | 1194                                                               | 108163                                        | 6726                                               | 99,4                                                                                                                                                                        | 15,1                                          |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| Chorzów                                                  | 120                                             | 103                                                                | 4407                                          | 1755                                               | 99,9                                                                                                                                                                        | 70,7                                          |
| Katowice                                                 | 603                                             | 587                                                                | 22831                                         | 2981                                               | 99,5                                                                                                                                                                        | 27,2                                          |
| Mysłowice                                                | 170                                             | 164                                                                | 35298                                         | 135                                                | 87,5                                                                                                                                                                        | 0,0                                           |
| Ruda Śląska                                              | 219                                             | 199                                                                | 44536                                         | 1361                                               | 98,5                                                                                                                                                                        | 0,0                                           |
| Siemianowice Śląskie                                     | 147                                             | 141                                                                | 710                                           | 387                                                | 91,3                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Świętochłowice                                           | 2                                               | —                                                                  | 381                                           | 107                                                | 99,9                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Podregion rybnicki<br>Subregion                          | 1974                                            | 1503                                                               | 144768                                        | 28449                                              | 99,8                                                                                                                                                                        | 22,9                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| raciborski                                               | 183                                             | 135                                                                | 1885                                          | 309                                                | 97,5                                                                                                                                                                        | 24,7                                          |
| rybnicki                                                 | 69                                              | 20                                                                 | 846                                           | 345                                                | 95,9                                                                                                                                                                        | —                                             |
| wodzisławski                                             | 262                                             | 113                                                                | 34004                                         | 746                                                | 98,0                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| Jastrzębie-Zdrój                                         | 266                                             | 109                                                                | 49665                                         | 1939                                               | 99,5                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Rybnik                                                   | 1121                                            | 1061                                                               | 56826                                         | 24879                                              | 99,9                                                                                                                                                                        | 42,7                                          |
| Żory                                                     | 73                                              | 65                                                                 | 1542                                          | 231                                                | 79,6                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Podregion sosnowiecki<br>Subregion                       | 5540                                            | 2260                                                               | 154240                                        | 30341                                              | 99,6                                                                                                                                                                        | 39,9                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| będziński                                                | 1016                                            | 1016                                                               | 19777                                         | 11362                                              | 99,7                                                                                                                                                                        | 58,0                                          |
| zawierciański                                            | 105                                             | 69                                                                 | 2798                                          | 393                                                | 99,6                                                                                                                                                                        | 1,1                                           |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| Dąbrowa Górnicza                                         | 3987                                            | 792                                                                | 106050                                        | 8688                                               | 98,7                                                                                                                                                                        | 3,3                                           |
| Jaworzno                                                 | 283                                             | 236                                                                | 24065                                         | 8880                                               | 100,0                                                                                                                                                                       | 74,9                                          |
| Sosnowiec                                                | 149                                             | 147                                                                | 1550                                          | 1018                                               | 93,7                                                                                                                                                                        | 1,1                                           |
| Podregion tyski<br>Subregion                             | 1577                                            | 1186                                                               | 149633                                        | 10810                                              | 99,8                                                                                                                                                                        | 27,3                                          |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| bieruńsko-lędziński                                      | 161                                             | 154                                                                | 1099                                          | 658                                                | 88,0                                                                                                                                                                        | 8,2                                           |
| mikołowski                                               | 910                                             | 715                                                                | 45409                                         | 7918                                               | 99,8                                                                                                                                                                        | 54,1                                          |
| pszczyński                                               | 277                                             | 132                                                                | 99007                                         | 308                                                | 99,0                                                                                                                                                                        | —                                             |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                 |                                                                    |                                               |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                               |
| Tychy                                                    | 229                                             | 185                                                                | 4118                                          | 1926                                               | 99,5                                                                                                                                                                        | 37,8                                          |

<sup>a</sup> Bez dwutlenku węgla.<sup>a</sup> Excluding carbon dioxide.

TABL. 4. **ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I NAGROMADZONE ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA W 2011 R.**  
*GENERATED AND ACCUMULATED WASTES<sup>a</sup> AND THEIR STORAGE YARDS AREAS IN 2011*

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br><i>SPECIFICATION</i>                    | Odpady wytworzone (w ciągu roku) w tys. t<br><i>Waste generated (during the year) in thous. t</i> |                                          |                                    |                                                          | Odpady do-<br>tychczas skła-<br>dowane (na-<br>gromadzone;<br>stan w końcu<br>roku) <sup>b</sup> w tys. t<br><i>Waste land-<br/>filled up to now<br/>(accumulated;<br/>end of year)<sup>b</sup><br/>in thous. t</i> | Tereny składo-<br>wania odpadów,<br>niezrekultywo-<br>wane (stan<br>w końcu roku)<br>w ha<br><i>Area of storage<br/>yards, non-<br/>reclaimed (end<br/>of year) in ha</i> |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | ogółem<br><i>total</i>                                                                            | poddane<br>odzyskowi<br><i>recovered</i> | unieszkodliwione<br><i>treated</i> | magazynowane<br>czasowo<br><i>temporarily<br/>stored</i> |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>WOJEWÓDZTWO<br/>VOIVODSHIP</b>                           | <b>35181,1</b>                                                                                    | <b>30798,5</b>                           | <b>3793,2</b>                      | <b>589,4</b>                                             | <b>550755,6</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>1736,6</b>                                                                                                                                                             |
| <b>Podregion bielski .....<br/>Subregion</b>                | <b>500,6</b>                                                                                      | <b>372,2</b>                             | <b>1,3</b>                         | <b>127,1</b>                                             | <b>–</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>2,0</b>                                                                                                                                                                |
| Powiaty:<br>Powiats:                                        |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| bielski .....                                               | 177,5                                                                                             | 73,4                                     | –                                  | 104,1                                                    | –                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                         |
| cieszyński .....                                            | 77,5                                                                                              | 77,3                                     | 0,2                                | –                                                        | –                                                                                                                                                                                                                   | 2,0                                                                                                                                                                       |
| żywiecki .....                                              | 141,6                                                                                             | 141,3                                    | 0,3                                | –                                                        | –                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                         |
| Miasto na prawach<br>powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| Bielsko-Biała .....                                         | 104,0                                                                                             | 80,2                                     | 0,8                                | 23,0                                                     | –                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                         |
| <b>Podregion bytomski ....<br/>Subregion</b>                | <b>1411,9</b>                                                                                     | <b>1372,0</b>                            | <b>36,6</b>                        | <b>3,3</b>                                               | <b>1708,6</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>37,9</b>                                                                                                                                                               |
| Powiaty:<br>Powiats:                                        |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| lubliniecki .....                                           | 2,9                                                                                               | 2,6                                      | –                                  | 0,3                                                      | –                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                         |
| tarnogórski .....                                           | 165,8                                                                                             | 146,4                                    | 18,6                               | 0,8                                                      | 1145,0                                                                                                                                                                                                              | 25,8                                                                                                                                                                      |
| Miasta na prawach<br>powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| Bytom .....                                                 | 488,1                                                                                             | 478,9                                    | 7,1                                | 2,1                                                      | 85,0                                                                                                                                                                                                                | 8,8                                                                                                                                                                       |
| Piekary Śląskie .....                                       | 755,1                                                                                             | 744,1                                    | 10,9                               | 0,1                                                      | 478,6                                                                                                                                                                                                               | 3,3                                                                                                                                                                       |
| <b>Podregion<br/>częstochowski .....<br/>Subregion</b>      | <b>318,9</b>                                                                                      | <b>311,3</b>                             | <b>2,9</b>                         | <b>4,7</b>                                               | <b>3697,3</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>26,7</b>                                                                                                                                                               |
| Powiaty:<br>Powiats:                                        |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| częstochowski .....                                         | 14,8                                                                                              | 12,7                                     | 0,3                                | 1,8                                                      | 236,7                                                                                                                                                                                                               | 5,1                                                                                                                                                                       |
| kłobucki .....                                              | –                                                                                                 | –                                        | –                                  | –                                                        | 1572,0                                                                                                                                                                                                              | 3,2                                                                                                                                                                       |
| myszkowski .....                                            | 23,6                                                                                              | 20,9                                     | –                                  | 2,7                                                      | 1888,6                                                                                                                                                                                                              | 18,4                                                                                                                                                                      |
| Miasto na prawach<br>powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| Częstochowa .....                                           | 280,5                                                                                             | 277,7                                    | 2,6                                | 0,2                                                      | –                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                                                                                                         |
| <b>Podregion gliwicki .....<br/>Subregion</b>               | <b>4296,5</b>                                                                                     | <b>3035,1</b>                            | <b>1248,3</b>                      | <b>13,1</b>                                              | <b>208939,5</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>573,8</b>                                                                                                                                                              |
| Powiat:<br>Powiat:                                          |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| gliwicki .....                                              | 2405,8                                                                                            | 1167,5                                   | 1238,3                             | –                                                        | 121296,8                                                                                                                                                                                                            | 339,4                                                                                                                                                                     |
| Miasta na prawach<br>powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                   |                                          |                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| Gliwice .....                                               | 1278,1                                                                                            | 1255,6                                   | 10,0                               | 12,5                                                     | 85122,6                                                                                                                                                                                                             | 214,6                                                                                                                                                                     |
| Zabrze .....                                                | 612,6                                                                                             | 612,0                                    | –                                  | 0,6                                                      | 2520,1                                                                                                                                                                                                              | 19,8                                                                                                                                                                      |

<sup>a</sup> z wyłączeniem odpadów komunalnych; patrz uwagi ogólne, ust. 4. na str. 15-16. <sup>b</sup> Na terenach własnych zakładów.

<sup>a</sup> Excluding municipal waste; see general notes, item 4 pages 15-16. <sup>b</sup> On own plant grounds.

TABL. 4. ODPADY<sup>a</sup> WYTWORZONE I NAGROMADZONE ORAZ TERENY ICH SKŁADOWANIA  
W 2011 R. (dok.)GENERATED AND ACCUMULATED WASTES<sup>a</sup> AND THEIR STORAGE YARDS AREAS IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                               | Odpady wytworzone (w ciągu roku) w tys. t<br>Waste generated (during the year) in thous. t |                                |                             |                                            | Odpady dotychczas składowane (nagromadzone; stan w końcu roku) <sup>b</sup> w tys. t<br>Waste land-filled up to now (accumulated; end of year) <sup>b</sup> in thous. t | Tereny składowania odpadów, niezrekultywowane (stan w końcu roku) w ha<br>Area of storage yards, non-reclaimed (end of year) in ha |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | ogółem<br>total                                                                            | poddane odzyskowi<br>recovered | unieszkodliwione<br>treated | magazynowane czasowo<br>temporarily stored |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| <b>Podregion katowicki ....</b><br><i>Subregion</i>             | <b>5674,5</b>                                                                              | <b>5577,1</b>                  | <b>1,9</b>                  | <b>95,5</b>                                | <b>43167,9</b>                                                                                                                                                          | <b>250,1</b>                                                                                                                       |
| Miasta na prawach powiatu:<br><i>Cities with powiat status:</i> |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Chorzów .....                                                   | 281,3                                                                                      | 281,2                          | 0,1                         | –                                          | –                                                                                                                                                                       | –                                                                                                                                  |
| Katowice .....                                                  | 2874,1                                                                                     | 2851,8                         | 0,7                         | 21,6                                       | 3087,6                                                                                                                                                                  | 38,0                                                                                                                               |
| Mysłowice .....                                                 | 409,3                                                                                      | 406,0                          | –                           | 3,3                                        | 4035,8                                                                                                                                                                  | 18,4                                                                                                                               |
| Ruda Śląska .....                                               | 2064,3                                                                                     | 1992,9                         | 1,1                         | 70,3                                       | 36042,9                                                                                                                                                                 | 192,7                                                                                                                              |
| Siemianowice Śląskie .....                                      | 16,1                                                                                       | 16,1                           | –                           | –                                          | –                                                                                                                                                                       | –                                                                                                                                  |
| Świętochłowice .....                                            | 29,4                                                                                       | 29,1                           | –                           | 0,3                                        | 1,6                                                                                                                                                                     | 1,0                                                                                                                                |
| <b>Podregion rybnicki ....</b><br><i>Subregion</i>              | <b>8109,3</b>                                                                              | <b>7635,0</b>                  | <b>469,6</b>                | <b>4,7</b>                                 | <b>229206,7</b>                                                                                                                                                         | <b>384,6</b>                                                                                                                       |
| Powiaty:<br><i>Powiats:</i>                                     |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| raciborski .....                                                | 15,2                                                                                       | 10,0                           | 2,4                         | 2,8                                        | –                                                                                                                                                                       | –                                                                                                                                  |
| rybnicki .....                                                  | 14,0                                                                                       | 13,9                           | –                           | 0,1                                        | 24175,0                                                                                                                                                                 | 74,1                                                                                                                               |
| wodzisławski .....                                              | 2176,2                                                                                     | 1858,4                         | 317,5                       | 0,3                                        | 65652,1                                                                                                                                                                 | 98,6                                                                                                                               |
| Miasta na prawach powiatu:<br><i>Cities with powiat status:</i> |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Jastrzębie-Zdrój .....                                          | 1840,5                                                                                     | 1691,7                         | 148,8                       | –                                          | 135299,3                                                                                                                                                                | 176,2                                                                                                                              |
| Rybnik .....                                                    | 4050,0                                                                                     | 4047,9                         | 0,9                         | 1,2                                        | 4080,3                                                                                                                                                                  | 35,7                                                                                                                               |
| Żory .....                                                      | 13,4                                                                                       | 13,1                           | –                           | 0,3                                        | –                                                                                                                                                                       | –                                                                                                                                  |
| <b>Podregion sosnowiecki .....</b><br><i>Subregion</i>          | <b>6158,2</b>                                                                              | <b>5801,6</b>                  | <b>54,3</b>                 | <b>302,3</b>                               | <b>21343,4</b>                                                                                                                                                          | <b>169,4</b>                                                                                                                       |
| Powiaty:<br><i>Powiats:</i>                                     |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| będziński .....                                                 | 668,9                                                                                      | 666,2                          | –                           | 2,7                                        | 2127,7                                                                                                                                                                  | 15,7                                                                                                                               |
| zawierciański .....                                             | 608,8                                                                                      | 557,0                          | 43,3                        | 8,5                                        | 168,6                                                                                                                                                                   | 10,2                                                                                                                               |
| Miasta na prawach powiatu:<br><i>Cities with powiat status:</i> |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Dąbrowa Górnicza ...                                            | 2906,3                                                                                     | 2626,7                         | 2,8                         | 276,8                                      | 4663,6                                                                                                                                                                  | 31,2                                                                                                                               |
| Jaworzno .....                                                  | 1807,1                                                                                     | 1789,5                         | 7,7                         | 9,9                                        | 14383,5                                                                                                                                                                 | 112,3                                                                                                                              |
| Sosnowiec .....                                                 | 167,1                                                                                      | 162,2                          | 0,5                         | 4,4                                        | –                                                                                                                                                                       | –                                                                                                                                  |
| <b>Podregion tyski .....</b><br><i>Subregion</i>                | <b>8711,2</b>                                                                              | <b>6694,2</b>                  | <b>1978,3</b>               | <b>38,7</b>                                | <b>42692,2</b>                                                                                                                                                          | <b>292,1</b>                                                                                                                       |
| Powiaty:<br><i>Powiats:</i>                                     |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| bieruńsko-lędziński ..                                          | 1818,5                                                                                     | 1813,0                         | –                           | 5,5                                        | 4992,8                                                                                                                                                                  | 60,0                                                                                                                               |
| mikołowski .....                                                | 3419,4                                                                                     | 1432,9                         | 1963,3                      | 23,2                                       | 37309,9                                                                                                                                                                 | 221,2                                                                                                                              |
| pszczyński .....                                                | 3048,5                                                                                     | 3039,0                         | 8,8                         | 0,7                                        | 381,4                                                                                                                                                                   | 8,1                                                                                                                                |
| Miasto na prawach powiatu:<br><i>City with powiat status:</i>   |                                                                                            |                                |                             |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| Tychy .....                                                     | 424,8                                                                                      | 409,3                          | 6,2                         | 9,3                                        | 8,1                                                                                                                                                                     | 2,8                                                                                                                                |

a Z wyłączeniem odpadów komunalnych; patrz uwagi ogólne, ust. 4. na str. 15-16. b Na terenach własnych zakładów.

a Excluding municipal waste; see general notes, item 4 pages 15-16. b On own plant grounds

TABL. 5. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2011 R.

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2011

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona<br>Legally protected areas possessing unique environmental value |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  | Pomniki przyrody<br>Monuments<br>of nature |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                          | ogółem<br>total                                                                                                                        | w tym of which                                                     |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
|                                                          |                                                                                                                                        | rezerваты<br>przyrody <sup>a</sup><br>nature reserves <sup>a</sup> | parki<br>krajobrazowe <sup>ab</sup><br>landscape parks <sup>ab</sup> | obszary chronio-<br>nego krajobrazu <sup>b</sup><br>areas of protected<br>landscape <sup>b</sup> |                                            |
|                                                          |                                                                                                                                        | w ha in ha                                                         |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| <b>WOJEWÓDZTWO .....<br/>VOIVODSHIP</b>                  | <b>273175,7</b>                                                                                                                        | <b>4157,6</b>                                                      | <b>227005,8</b>                                                      | <b>36987,3</b>                                                                                   | <b>1521</b>                                |
| <b>Podregion bielski .....<br/>Subregion</b>             | <b>94620,9</b>                                                                                                                         | <b>1383,7</b>                                                      | <b>89804,5</b>                                                       | <b>1005,5</b>                                                                                    | <b>432</b>                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| bielski .....                                            | 11142,0                                                                                                                                | 84,5                                                               | 10678,3                                                              | 174,7                                                                                            | 74                                         |
| cieszyński .....                                         | 24213,5                                                                                                                                | 586,8                                                              | 22724,0                                                              | 830,8                                                                                            | 176                                        |
| żywiecki .....                                           | 54194,2                                                                                                                                | 617,4                                                              | 53550,2                                                              | —                                                                                                | 116                                        |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Bielsko-Biała .....                                      | 5071,2                                                                                                                                 | 95,0                                                               | 2852,0                                                               | —                                                                                                | 66                                         |
| <b>Podregion bytomski .....<br/>Subregion</b>            | <b>28938,6</b>                                                                                                                         | <b>265,5</b>                                                       | <b>27897,2</b>                                                       | <b>—</b>                                                                                         | <b>244</b>                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| lubliniecki .....                                        | 28288,5                                                                                                                                | 240,9                                                              | 27897,2                                                              | —                                                                                                | 97                                         |
| tarnogórski .....                                        | 551,5                                                                                                                                  | 2,7                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 146                                        |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Bytom .....                                              | 92,3                                                                                                                                   | 21,9                                                               | —                                                                    | —                                                                                                | 1                                          |
| Piekary Śląskie .....                                    | 6,3                                                                                                                                    | —                                                                  | —                                                                    | —                                                                                                | —                                          |
| <b>Podregion częstochowski .....<br/>Subregion</b>       | <b>59008,5</b>                                                                                                                         | <b>717,2</b>                                                       | <b>42573,5</b>                                                       | <b>15610,0</b>                                                                                   | <b>164</b>                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| częstochowski .....                                      | 34123,9                                                                                                                                | 639,4                                                              | 24225,7                                                              | 9196,0                                                                                           | 83                                         |
| kłobucki .....                                           | 6791,8                                                                                                                                 | 75,7                                                               | 6694,8                                                               | —                                                                                                | 40                                         |
| myszkowski .....                                         | 17080,8                                                                                                                                | 2,1                                                                | 11565,0                                                              | 5490,0                                                                                           | 22                                         |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Częstochowa .....                                        | 1012,0                                                                                                                                 | —                                                                  | 88,0                                                                 | 924,0                                                                                            | 19                                         |
| <b>Podregion gliwicki .....<br/>Subregion</b>            | <b>9176,0</b>                                                                                                                          | <b>96,0</b>                                                        | <b>9080,0</b>                                                        | <b>—</b>                                                                                         | <b>84</b>                                  |
| Powiat:<br>Powiat:                                       |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| gliwicki .....                                           | 9119,4                                                                                                                                 | 39,4                                                               | 9080,0                                                               | —                                                                                                | 65                                         |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Gliwice .....                                            | 56,6                                                                                                                                   | 56,6                                                               | —                                                                    | —                                                                                                | 9                                          |
| Zabrze .....                                             | —                                                                                                                                      | —                                                                  | —                                                                    | —                                                                                                | 10                                         |

<sup>a</sup> Bez otuliny. <sup>b</sup> Bez powierzchni rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

<sup>a</sup> Excluding protection zones. <sup>b</sup> Excluding nature reserves and other forms of nature protection within scenic parks and areas of protected landscape.

TABL. 5. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU W 2011 R. (dok.)

Stan w dniu 31 XII

NATURE AND LANDSCAPE PROTECTION IN 2011 (cont.)

As of 31 XII

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona<br>Legally protected areas possessing unique environmental value |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  | Pomniki przyrody<br>Monuments<br>of nature |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                          | ogółem<br>total                                                                                                                        | w tym of which                                                   |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
|                                                          |                                                                                                                                        | rezerwy<br>przyrody <sup>a</sup><br>nature reserves <sup>a</sup> | parki<br>krajobrazowe <sup>ab</sup><br>landscape parks <sup>ab</sup> | obszary chronio-<br>nego krajobrazu <sup>b</sup><br>areas of protected<br>landscape <sup>b</sup> |                                            |
|                                                          |                                                                                                                                        | w ha in ha                                                       |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| <b>Podregion katowicki</b> .....                         | <b>689,1</b>                                                                                                                           | <b>127,4</b>                                                     | <b>—</b>                                                             | <b>39,5</b>                                                                                      | <b>69</b>                                  |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Chorzów .....                                            | 283,0                                                                                                                                  | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 1                                          |
| Katowice .....                                           | 232,0                                                                                                                                  | 127,4                                                            | —                                                                    | —                                                                                                | 34                                         |
| Mysłowice .....                                          | —                                                                                                                                      | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 13                                         |
| Ruda Śląska .....                                        | —                                                                                                                                      | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 6                                          |
| Siemianowice Śląskie .....                               | 141,0                                                                                                                                  | —                                                                | —                                                                    | 39,5                                                                                             | 12                                         |
| Świętochłowice .....                                     | 33,1                                                                                                                                   | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 3                                          |
| <b>Podregion rybnicki</b> .....                          | <b>38062,8</b>                                                                                                                         | <b>396,2</b>                                                     | <b>36753,0</b>                                                       | <b>162,0</b>                                                                                     | <b>172</b>                                 |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| raciborski .....                                         | 19836,0                                                                                                                                | 396,2                                                            | 19274,5                                                              | 162,0                                                                                            | 52                                         |
| rybnicki .....                                           | 13077,0                                                                                                                                | —                                                                | 13076,5                                                              | —                                                                                                | 23                                         |
| wodzisławski .....                                       | 642,9                                                                                                                                  | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 24                                         |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Jastrzębie-Zdrój .....                                   | —                                                                                                                                      | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 27                                         |
| Rybnik .....                                             | 4499,7                                                                                                                                 | —                                                                | 4402,0                                                               | —                                                                                                | 19                                         |
| Żory .....                                               | 7,2                                                                                                                                    | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 27                                         |
| <b>Podregion sosnowiecki</b> .....                       | <b>38347,2</b>                                                                                                                         | <b>352,6</b>                                                     | <b>17787,6</b>                                                       | <b>20076,2</b>                                                                                   | <b>225</b>                                 |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| będziński .....                                          | 797,3                                                                                                                                  | —                                                                | —                                                                    | 797,3                                                                                            | 49                                         |
| zawierciański .....                                      | 33468,6                                                                                                                                | 304,6                                                            | 17390,6                                                              | 15766,0                                                                                          | 67                                         |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Dąbrowa Górnicza .....                                   | 3663,0                                                                                                                                 | —                                                                | 397,0                                                                | 3191,0                                                                                           | 16                                         |
| Jaworzno .....                                           | 380,4                                                                                                                                  | 48,0                                                             | —                                                                    | 321,9                                                                                            | 23                                         |
| Sosnowiec .....                                          | 37,9                                                                                                                                   | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 70                                         |
| <b>Podregion tyski</b> .....                             | <b>4332,6</b>                                                                                                                          | <b>819,0</b>                                                     | <b>3110,0</b>                                                        | <b>94,1</b>                                                                                      | <b>131</b>                                 |
| <b>Subregion</b>                                         |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| bieruńsko-lędziński .....                                | 42,2                                                                                                                                   | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 28                                         |
| mikołowski .....                                         | 3208,6                                                                                                                                 | —                                                                | 2890,0                                                               | 94,1                                                                                             | 68                                         |
| pszczyński .....                                         | 1061,9                                                                                                                                 | 819,0                                                            | 220,0                                                                | —                                                                                                | 33                                         |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                      |                                                                                                  |                                            |
| Tychy .....                                              | 19,9                                                                                                                                   | —                                                                | —                                                                    | —                                                                                                | 2                                          |

<sup>a</sup> Bez utołuni. <sup>b</sup> Bez powierzchni rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

<sup>a</sup> Excluding protection zones. <sup>b</sup> Excluding nature reserves and other forms of nature protection within scenic parks and areas of protected landscape.

TABL. 6. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2011 R. (ceny bieżące)

OUTLAYS ON FIXED ASSETS SERVING ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2011 (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                        | Nakłady w ochronie środowiska<br>Outlays in environmental protection |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Nakłady w gospodarce wodnej<br>Outlays in water management |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | ogółem<br>total                                                      | w tym na of which on                                                                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               | ogółem<br>total                                            | w tym na ujęcia i doprowa-<br>dzenia wody<br>of which water<br>intakes and sys-<br>tems |
|                                                          |                                                                      | gospodarkę<br>ściekową<br>i ochronę wód<br>wastewater<br>management<br>and protection of<br>waters | ochronę<br>powietrza<br>atmosferycz-<br>nego i klimatu<br>protection of air<br>and climate | gospodarkę<br>odpadami,<br>ochronę<br>i przywrócenie<br>wartości użyt-<br>kowej gleb oraz<br>wód podziem-<br>nych i powierz-<br>chniowych<br>waste manage-<br>ment, protection<br>and reclamation<br>of soils as well as<br>underground and<br>surface waters |                                                            |                                                                                         |
|                                                          |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
|                                                          | w tys. zł in thous. zł                                               |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| WOJEWÓDZTWO .....<br>VOIVODSHIP                          | 1508419,0                                                            | 831651,6                                                                                           | 357492,3                                                                                   | 148737,2                                                                                                                                                                                                                                                      | 269500,7                                                   | 160962,0                                                                                |
| Podregion bielski .....<br>Subregion                     | 238674,0                                                             | 160807,6                                                                                           | 13108,5                                                                                    | 40961,9                                                                                                                                                                                                                                                       | 55372,1                                                    | 28119,8                                                                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| bielski .....                                            | 77572,6                                                              | 68398,1                                                                                            | 2785,9                                                                                     | 5390,8                                                                                                                                                                                                                                                        | 20764,1                                                    | 7682,9                                                                                  |
| cieszyński .....                                         | 60506,2                                                              | 46239,8                                                                                            | 858,8                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                             | 18278,8                                                    | 11917,2                                                                                 |
| żywiecki .....                                           | 27066,5                                                              | 14338,4                                                                                            | 8551,7                                                                                     | 27,5                                                                                                                                                                                                                                                          | 9118,6                                                     | 2356,0                                                                                  |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Bielsko-Biała .....                                      | 73528,7                                                              | 31831,3                                                                                            | 912,1                                                                                      | 35543,6                                                                                                                                                                                                                                                       | 7210,6                                                     | 6163,7                                                                                  |
| Podregion bytomski .....<br>Subregion                    | 119998,0                                                             | 105110,1                                                                                           | 2756,5                                                                                     | 8154,8                                                                                                                                                                                                                                                        | 20006,8                                                    | 14885,1                                                                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| lubliniecki .....                                        | 24855,6                                                              | 23390,5                                                                                            | 1308,0                                                                                     | 15,1                                                                                                                                                                                                                                                          | 5115,7                                                     | 4669,6                                                                                  |
| tarnogórski .....                                        | 73036,6                                                              | 67775,1                                                                                            | 17,0                                                                                       | 1647,8                                                                                                                                                                                                                                                        | 10399,1                                                    | 5723,5                                                                                  |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Bytom .....                                              | 15901,6                                                              | 9543,0                                                                                             | 57,5                                                                                       | 6289,1                                                                                                                                                                                                                                                        | 1808,6                                                     | 1808,6                                                                                  |
| Piekary Śląskie .....                                    | 6204,2                                                               | 4401,5                                                                                             | 1374,0                                                                                     | 202,8                                                                                                                                                                                                                                                         | 2683,4                                                     | 2683,4                                                                                  |
| Podregion częstochowski .....<br>Subregion               | 117876,0                                                             | 102451,1                                                                                           | 5073,7                                                                                     | 8027,4                                                                                                                                                                                                                                                        | 26531,7                                                    | 22153,4                                                                                 |
| Powiaty:<br>Powiats:                                     |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| częstochowski .....                                      | 46996,2                                                              | 39736,8                                                                                            | 1095,0                                                                                     | 6153,5                                                                                                                                                                                                                                                        | 13644,9                                                    | 13283,8                                                                                 |
| kłobucki .....                                           | 43619,3                                                              | 42424,3                                                                                            | 824,0                                                                                      | 288,0                                                                                                                                                                                                                                                         | 4534,4                                                     | 3381,9                                                                                  |
| myszkowski .....                                         | 15901,4                                                              | 13663,6                                                                                            | 108,0                                                                                      | 987,9                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,6                                                       | 9,0                                                                                     |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Częstochowa .....                                        | 11359,1                                                              | 6626,4                                                                                             | 3046,7                                                                                     | 598,0                                                                                                                                                                                                                                                         | 8334,8                                                     | 5478,7                                                                                  |
| Podregion gliwicki .....<br>Subregion                    | 117038,1                                                             | 68544,9                                                                                            | 32929,9                                                                                    | 7339,5                                                                                                                                                                                                                                                        | 19598,3                                                    | 13468,7                                                                                 |
| Powiat:<br>Powiat:                                       |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| gliwicki .....                                           | 69401,9                                                              | 50047,4                                                                                            | 15283,4                                                                                    | 3194,9                                                                                                                                                                                                                                                        | 3461,0                                                     | 2328,7                                                                                  |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status: |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Gliwice .....                                            | 37513,2                                                              | 14879,2                                                                                            | 17588,1                                                                                    | 3830,8                                                                                                                                                                                                                                                        | 11546,6                                                    | 10167,7                                                                                 |
| Zabrze .....                                             | 10123,0                                                              | 3618,3                                                                                             | 58,4                                                                                       | 313,8                                                                                                                                                                                                                                                         | 4590,7                                                     | 972,3                                                                                   |

TABL. 6. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W 2011 R. (dok.)

OUTLAYS ON FIXED ASSETS SERVING ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION  | Nakłady w ochronie środowiska<br>Outlays in environmental protection |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               | Nakłady w gospodarce wodnej<br>Outlays in water management |                                                                                         |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Ogółem<br>total                                                      | w tym na of which on                                                                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               | ogółem<br>total                                            | w tym na ujęcia i doprowa-<br>dzenia wody<br>of which water<br>intakes and sys-<br>tems |
|                                    |                                                                      | gospodarkę<br>ściekową<br>i ochronę wód<br>wastewater<br>management<br>and protection of<br>waters | ochronę<br>powietrza<br>atmosferyczne-<br>go i klimatu<br>protection of air<br>and climate | gospodarkę<br>odpadami,<br>ochronę<br>i przywrócenie<br>wartości użyt-<br>kowej gleb oraz<br>wód podziem-<br>nych i powierz-<br>chniowych<br>waste manage-<br>ment, protection<br>and reclamation<br>of soils as well as<br>underground and<br>surface waters |                                                            |                                                                                         |
|                                    |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| w tys. zł in thous. zł             |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <b>Podregion katowicki</b> .....   | <b>239958,3</b>                                                      | <b>137528,1</b>                                                                                    | <b>16210,9</b>                                                                             | <b>46715,2</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>27384,0</b>                                             | <b>27340,4</b>                                                                          |
| <i>Subregion</i>                   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Miasta na prawach powiatu:         |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Cities with powiat status:</i>  |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Chorzów .....                      | 18508,1                                                              | 8323,3                                                                                             | 878,4                                                                                      | 554,6                                                                                                                                                                                                                                                         | 3380,9                                                     | 3380,9                                                                                  |
| Katowice .....                     | 187055,8                                                             | 116477,0                                                                                           | 14421,6                                                                                    | 37354,9                                                                                                                                                                                                                                                       | 15823,2                                                    | 15823,2                                                                                 |
| Mysłowice .....                    | 13173,7                                                              | 4149,7                                                                                             | 151,6                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                             | 3983,9                                                     | 3955,0                                                                                  |
| Ruda Śląska .....                  | 4266,2                                                               | 2790,6                                                                                             | 713,3                                                                                      | 28,7                                                                                                                                                                                                                                                          | 1073,6                                                     | 1058,9                                                                                  |
| Siemianowice Śląskie .....         | 4142,7                                                               | 142,5                                                                                              | 46,0                                                                                       | 2000,0                                                                                                                                                                                                                                                        | 1367,5                                                     | 1367,5                                                                                  |
| Świętochłowice .....               | 12811,8                                                              | 5645,0                                                                                             | —                                                                                          | 6777,0                                                                                                                                                                                                                                                        | 1754,9                                                     | 1754,9                                                                                  |
| <b>Podregion rybnicki</b> .....    | <b>170761,0</b>                                                      | <b>69937,6</b>                                                                                     | <b>81323,1</b>                                                                             | <b>7156,0</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>60772,5</b>                                             | <b>15839,5</b>                                                                          |
| <i>Subregion</i>                   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Powiaty:                           |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Powiats:</i>                    |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| raciborski .....                   | 25119,5                                                              | 17910,9                                                                                            | 5733,6                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                             | 29140,4                                                    | 680,8                                                                                   |
| rybnicki .....                     | 5532,3                                                               | 4863,4                                                                                             | 161,9                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                             | 830,1                                                      | 830,1                                                                                   |
| wodzisławski .....                 | 29394,5                                                              | 25630,0                                                                                            | 963,2                                                                                      | 1218,9                                                                                                                                                                                                                                                        | 23180,5                                                    | 6707,1                                                                                  |
| Miasta na prawach powiatu:         |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Cities with powiat status:</i>  |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Jastrzębie-Zdrój .....             | 19378,2                                                              | 2876,7                                                                                             | 11383,0                                                                                    | 1553,5                                                                                                                                                                                                                                                        | 925,0                                                      | 925,0                                                                                   |
| Rybnik .....                       | 77382,9                                                              | 13339,6                                                                                            | 57209,9                                                                                    | 3925,6                                                                                                                                                                                                                                                        | 730,6                                                      | 730,6                                                                                   |
| Żory .....                         | 13953,6                                                              | 5317,0                                                                                             | 5871,5                                                                                     | 458,0                                                                                                                                                                                                                                                         | 5965,9                                                     | 5965,9                                                                                  |
| <b>Podregion sosnowiecki</b> ..... | <b>290316,5</b>                                                      | <b>99024,0</b>                                                                                     | <b>126069,0</b>                                                                            | <b>22905,3</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>38705,1</b>                                             | <b>28263,8</b>                                                                          |
| <i>Subregion</i>                   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Powiaty:                           |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Powiats:</i>                    |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| będziński .....                    | 19880,3                                                              | 6623,3                                                                                             | 1103,7                                                                                     | 4700,8                                                                                                                                                                                                                                                        | 6547,7                                                     | 4287,1                                                                                  |
| zawierciański .....                | 18836,0                                                              | 13621,3                                                                                            | 1300,9                                                                                     | 3347,1                                                                                                                                                                                                                                                        | 15203,7                                                    | 8141,0                                                                                  |
| Miasta na prawach powiatu:         |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Cities with powiat status:</i>  |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Dąbrowa Górnicza .....             | 145974,0                                                             | 57234,9                                                                                            | 61981,7                                                                                    | 8958,9                                                                                                                                                                                                                                                        | 11438,5                                                    | 11323,7                                                                                 |
| Jaworzno .....                     | 78383,1                                                              | 3073,7                                                                                             | 61075,8                                                                                    | 2920,6                                                                                                                                                                                                                                                        | 4495,4                                                     | 4260,0                                                                                  |
| Sosnowiec .....                    | 27243,1                                                              | 18470,8                                                                                            | 606,9                                                                                      | 2977,9                                                                                                                                                                                                                                                        | 1019,8                                                     | 252,0                                                                                   |
| <b>Podregion tyski</b> .....       | <b>213797,1</b>                                                      | <b>88248,2</b>                                                                                     | <b>80020,7</b>                                                                             | <b>7477,1</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>21130,2</b>                                             | <b>10891,3</b>                                                                          |
| <i>Subregion</i>                   |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Powiaty:                           |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>Powiats:</i>                    |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| bieruńsko-lędziński .....          | 56431,7                                                              | 39703,8                                                                                            | 2121,9                                                                                     | 14,7                                                                                                                                                                                                                                                          | 6054,1                                                     | 1388,1                                                                                  |
| mikołowski .....                   | 53648,2                                                              | 16714,1                                                                                            | 20470,6                                                                                    | 2291,1                                                                                                                                                                                                                                                        | 3167,2                                                     | 2831,0                                                                                  |
| pszczyński .....                   | 56825,5                                                              | 27894,6                                                                                            | 24671,5                                                                                    | 4142,1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11013,7                                                    | 6185,7                                                                                  |
| Miasto na prawach powiatu:         |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| <i>City with powiat status:</i>    |                                                                      |                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |
| Tychy .....                        | 46891,7                                                              | 3935,7                                                                                             | 32756,7                                                                                    | 1029,2                                                                                                                                                                                                                                                        | 895,2                                                      | 486,5                                                                                   |



TABL. 7. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA WEDŁUG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA W 2011 R. (dok.)

OUTLAYS ON FIXED ASSETS SERVING ENVIRONMENTAL PROTECTION BY SOURCE OF FINANCING  
IN 2011 (cont.)

| WYSZCZEGÓLNIENIE<br>SPECIFICATION                             | Ogółem<br>Total        | Środki Funds    |                             |                                          |                   |                |                                           | Fundusze<br>ekolo-<br>giczne<br>(pożyczki,<br>kredyty<br>i dotacje)<br>Ecological<br>funds<br>(loans,<br>credits and<br>allocations) | Kredyty<br>i pożyczki<br>krajowe,<br>w tym<br>bankowe<br>Country<br>credits and<br>loans, of<br>which<br>banks | Inne<br>środki,<br>w tym<br>nakłady<br>niefinan-<br>sowane<br>Other<br>funds, of<br>which non-<br>financed<br>outlays |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                        | własne<br>own   | z budżetu<br>from budget    |                                          | powiatu<br>powiat | gminy<br>gmina | z za-<br>granicz-<br>ni<br>from<br>abroad |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
|                                                               |                        |                 | centra-<br>lnego<br>central | woje-<br>wódz-<br>twa<br>voivod-<br>ship |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
|                                                               | w tys. zł in thous. zł |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| <b>Podregion katowicki .....<br/>Subregion</b>                | <b>239958,3</b>        | <b>172975,2</b> | <b>9533,0</b>               | <b>215,0</b>                             | <b>-</b>          | <b>1556,6</b>  | <b>27569,6</b>                            | <b>17402,2</b>                                                                                                                       | <b>5301,1</b>                                                                                                  | <b>5405,6</b>                                                                                                         |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status:      |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| Chorzów .....                                                 | 18508,1                | 14732,0         | 236,6                       | 215,0                                    | -                 | -              | 248,6                                     | 3075,9                                                                                                                               | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Katowice .....                                                | 187055,8               | 139302,5        | 44,0                        | -                                        | -                 | 1546,8         | 22556,7                                   | 12956,1                                                                                                                              | 5301,1                                                                                                         | 5348,6                                                                                                                |
| Mysłowice .....                                               | 13173,7                | 4163,4          | 8872,4                      | -                                        | -                 | 9,8            | -                                         | 128,1                                                                                                                                | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Ruda Śląska .....                                             | 4266,2                 | 3554,4          | 380,0                       | -                                        | -                 | -              | 223,1                                     | 51,7                                                                                                                                 | -                                                                                                              | 57,0                                                                                                                  |
| Siemianowice Śląskie .....                                    | 4142,7                 | 2970,5          | -                           | -                                        | -                 | -              | -                                         | 1172,2                                                                                                                               | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Świętochłowice .....                                          | 12811,8                | 8252,4          | -                           | -                                        | -                 | -              | 4541,2                                    | 18,2                                                                                                                                 | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| <b>Podregion rybnicki .....<br/>Subregion</b>                 | <b>170761,0</b>        | <b>124868,9</b> | <b>854,9</b>                | <b>5,0</b>                               | <b>200,0</b>      | <b>2018,5</b>  | <b>18371,7</b>                            | <b>19707,0</b>                                                                                                                       | <b>1074,2</b>                                                                                                  | <b>3660,8</b>                                                                                                         |
| Powiaty:<br>Powiats:                                          |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| raciborski .....                                              | 25119,5                | 15990,4         | 79,8                        | 5,0                                      | 200,0             | 499,6          | 1871,6                                    | 5977,7                                                                                                                               | 343,0                                                                                                          | 152,4                                                                                                                 |
| rybnicki .....                                                | 5532,3                 | 3370,5          | -                           | -                                        | -                 | 794,0          | 823,4                                     | 355,0                                                                                                                                | 28,4                                                                                                           | 161,0                                                                                                                 |
| wodzisławski .....                                            | 29394,5                | 16034,6         | 111,9                       | -                                        | -                 | 175,0          | 8655,0                                    | 3706,1                                                                                                                               | 352,5                                                                                                          | 359,4                                                                                                                 |
| Miasta na prawach powiatu:<br>Cities with powiat status:      |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| Jastrzębie-Zdrój .....                                        | 19378,2                | 12667,1         | -                           | -                                        | -                 | 345,4          | -                                         | 6365,7                                                                                                                               | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Rybnik .....                                                  | 77382,9                | 67782,3         | 663,2                       | -                                        | -                 | -              | 3710,7                                    | 2238,7                                                                                                                               | -                                                                                                              | 2988,0                                                                                                                |
| Żory .....                                                    | 13953,6                | 9024,0          | -                           | -                                        | -                 | 204,5          | 3311,0                                    | 1063,8                                                                                                                               | 350,3                                                                                                          | -                                                                                                                     |
| <b>Podregion sosnowiecki .....<br/>Subregion</b>              | <b>290316,5</b>        | <b>195291,0</b> | <b>1578,3</b>               | <b>144,0</b>                             | <b>878,8</b>      | <b>60,6</b>    | <b>57817,2</b>                            | <b>22158,2</b>                                                                                                                       | <b>1700,9</b>                                                                                                  | <b>10687,5</b>                                                                                                        |
| Powiaty:<br>Powiats:                                          |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| będziński .....                                               | 19880,3                | 9652,6          | 1578,3                      | -                                        | 878,8             | -              | 2994,0                                    | 4362,7                                                                                                                               | -                                                                                                              | 413,9                                                                                                                 |
| zawierciański .....                                           | 18836,0                | 8006,4          | -                           | 144,0                                    | -                 | -              | 10378,5                                   | 275,9                                                                                                                                | -                                                                                                              | 31,2                                                                                                                  |
| Miasta na prawach po-<br>wiatu:<br>Cities with powiat status: |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| Dąbrowa Górnicza ....                                         | 145974,0               | 96899,7         | -                           | -                                        | -                 | 60,6           | 42183,0                                   | 6830,7                                                                                                                               | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Jaworzno .....                                                | 78383,1                | 58569,0         | -                           | -                                        | -                 | -              | 1985,7                                    | 7586,0                                                                                                                               | -                                                                                                              | 10242,4                                                                                                               |
| Sosnowiec .....                                               | 27243,1                | 22163,3         | -                           | -                                        | -                 | -              | 276,0                                     | 3102,9                                                                                                                               | 1700,9                                                                                                         | -                                                                                                                     |
| <b>Podregion tyski .....<br/>Subregion</b>                    | <b>213797,1</b>        | <b>126364,9</b> | <b>21643,6</b>              | <b>50,0</b>                              | <b>-</b>          | <b>8364,6</b>  | <b>35841,2</b>                            | <b>16234,8</b>                                                                                                                       | <b>1900,0</b>                                                                                                  | <b>3398,0</b>                                                                                                         |
| Powiaty:<br>Powiats:                                          |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| bieruńsko-lędziński ...                                       | 56431,7                | 17035,9         | 8590,6                      | -                                        | -                 | 1256,2         | 25555,0                                   | 1740,0                                                                                                                               | 1500,0                                                                                                         | 754,0                                                                                                                 |
| mikołowski .....                                              | 53648,2                | 29933,0         | 12936,0                     | 50,0                                     | -                 | -              | 1836,2                                    | 6249,0                                                                                                                               | -                                                                                                              | 2644,0                                                                                                                |
| pszczyński .....                                              | 56825,5                | 33054,8         | 117,0                       | -                                        | -                 | 7108,4         | 8450,0                                    | 8095,3                                                                                                                               | -                                                                                                              | -                                                                                                                     |
| Miasto na prawach powiatu:<br>City with powiat status:        |                        |                 |                             |                                          |                   |                |                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                       |
| Tychy .....                                                   | 46891,7                | 46341,2         | -                           | -                                        | -                 | -              | -                                         | 150,5                                                                                                                                | 400,0                                                                                                          | -                                                                                                                     |