

## Wykaz wprowadzonych zmian w Planie gospodarki niskoemisyjnej w Gminie Stalowa Wola

(z dnia 08-08-2016 r.)

zmiany w Planie gospodarki niskoemisyjnej w Gminie Stalowa Wola wprowadzono kolorem niebieskim

| Lp.                             | Zapis w dokumencie przyjętym<br>uchwałą Nr XXXIII/396/16 Rady Miejskiej w Stalowej Woli<br>z dnia 10 czerwca 2016 r.  | Po zmianie   |                 |   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
|---------------------------------|---|--|-----------------|---|--|--|--|------|------|-----------------|---|---------------------|---------------|------------|------------|------------|-----|--------------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|--|--|--|------------|---|--|--|--|-------|------|---------------|------------|------------|------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|------|------|-----------------|---|---------------------|---------------|------------|------------|------------|-----|--------------|------------|------------|------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|--|--|--|------------|---|--|--|--|-------|------|---------------|------------|------------|------------|
| 1                               | <p><u>str. 7</u></p> <p>Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenie zużycia energii o 82 372,72 MWh/rok, co stanowi 8,05%</li> <li>• redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 31 277,03 Mg/rok, co stanowi 6,05%</li> <li>• wzrost udziału energii z OZE o 6717,40 MWh/rok, co stanowi 88,18%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM<sub>2,5</sub> o 59,60 Mg/rok, co stanowi 59,88%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM<sub>10</sub> o 66,72 Mg/rok, co stanowi 59,88%</li> <li>• redukcja emisji B(a)P o 80,07 kg/rok, co stanowi 59,90%.</li> </ul>   | <p><u>str. 7</u></p> <p>Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenie zużycia energii o 82 551,72 MWh/rok, co stanowi 8,06%</li> <li>• redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 31 282,43 Mg/rok, co stanowi 6,06%</li> <li>• wzrost udziału energii z OZE o 6 723,00 MWh/rok, co stanowi 88,19%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM<sub>2,5</sub> o 59,73 Mg/rok, co stanowi 60,01%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM<sub>10</sub> o 66,87 Mg/rok, co stanowi 60,01%</li> <li>• redukcja emisji B(a)P o 80,24 kg/rok, co stanowi 60,03%.</li> </ul> |                 |   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| 2                               | <p><u>str. 97</u></p> <p>Tabela 27. Bilans emisji CO<sub>2</sub> na terenie Gminy Stalowa Wola z podziałem na rodzaj paliwa w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Bilans emisji wg rodzajów paliw</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2000</th> <th>2013</th> <th>2020 - prognoza</th> <th>2020 - prognoza,<br/>scenariusz<br/>niskoemisyjny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>energia elektryczna</td> <td>324<br/>762,57</td> <td>338 958,28</td> <td>407 893,95</td> <td>407 893,95</td> </tr> <tr> <td>gaz</td> <td>15<br/>683,40</td> <td>140 367,43</td> <td>156 539,71</td> <td>156 539,71</td> </tr> <tr> <td>paliwa transportowe</td> <td>31<br/>075,74</td> <td>85 124,59</td> <td>91 583,14</td> <td>91 583,14</td> </tr> <tr> <td>paliwa opałowe</td> <td>48<br/>516,00</td> <td>54 172,68</td> <td>56 001,10</td> <td>56 001,10</td> </tr> <tr> <td>ciepło systemowe</td> <td>95<br/>804,80</td> <td>74 961,62</td> <td>77 787,39</td> <td>77 787,39</td> </tr> <tr> <td>Planowana redukcja emisji</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-31 227,03</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,05%</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>515<br/>842,51</td> <td>693 584,59</td> <td>789 805,29</td> <td>758 578,32</td> </tr> </tbody> </table> | Bilans emisji wg rodzajów paliw  |                 |   |  |  |  | 2000 | 2013 | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza,<br>scenariusz<br>niskoemisyjny | energia elektryczna | 324<br>762,57 | 338 958,28 | 407 893,95 | 407 893,95 | gaz | 15<br>683,40 | 140 367,43 | 156 539,71 | 156 539,71 | paliwa transportowe | 31<br>075,74 | 85 124,59 | 91 583,14 | 91 583,14 | paliwa opałowe | 48<br>516,00 | 54 172,68 | 56 001,10 | 56 001,10 | ciepło systemowe | 95<br>804,80 | 74 961,62 | 77 787,39 | 77 787,39 | Planowana redukcja emisji |  |  |  | -31 227,03 | % |  |  |  | 6,05% | SUMA | 515<br>842,51 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 578,32 | <p><u>str. 97</u></p> <p>Tabela 27. Bilans emisji CO<sub>2</sub> na terenie Gminy Stalowa Wola z podziałem na rodzaj paliwa w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Bilans emisji wg rodzajów paliw</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2000</th> <th>2013</th> <th>2020 - prognoza</th> <th>2020 - prognoza,<br/>scenariusz<br/>niskoemisyjny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>energia elektryczna</td> <td>324<br/>762,57</td> <td>338 958,28</td> <td>407 893,95</td> <td>407 893,95</td> </tr> <tr> <td>gaz</td> <td>15<br/>683,40</td> <td>140 367,43</td> <td>156 539,71</td> <td>156 539,71</td> </tr> <tr> <td>paliwa transportowe</td> <td>31<br/>075,74</td> <td>85 124,59</td> <td>91 583,14</td> <td>91 583,14</td> </tr> <tr> <td>paliwa opałowe</td> <td>48<br/>516,00</td> <td>54 172,68</td> <td>56 001,10</td> <td>56 001,10</td> </tr> <tr> <td>ciepło systemowe</td> <td>95<br/>804,80</td> <td>74 961,62</td> <td>77 787,39</td> <td>77 787,39</td> </tr> <tr> <td>Planowana redukcja emisji</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-31 282,43</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,06%</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>515<br/>842,51</td> <td>693 584,59</td> <td>789 805,29</td> <td>758 522,86</td> </tr> </tbody> </table> | Bilans emisji wg rodzajów paliw |  |  |  |  |  | 2000 | 2013 | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza,<br>scenariusz<br>niskoemisyjny | energia elektryczna | 324<br>762,57 | 338 958,28 | 407 893,95 | 407 893,95 | gaz | 15<br>683,40 | 140 367,43 | 156 539,71 | 156 539,71 | paliwa transportowe | 31<br>075,74 | 85 124,59 | 91 583,14 | 91 583,14 | paliwa opałowe | 48<br>516,00 | 54 172,68 | 56 001,10 | 56 001,10 | ciepło systemowe | 95<br>804,80 | 74 961,62 | 77 787,39 | 77 787,39 | Planowana redukcja emisji |  |  |  | -31 282,43 | % |  |  |  | 6,06% | SUMA | 515<br>842,51 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 522,86 |
| Bilans emisji wg rodzajów paliw |   |  |                 |   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
|                                 | 2000  | 2013   | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza,<br>scenariusz<br>niskoemisyjny |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| energia elektryczna             | 324<br>762,57   | 338 958,28   | 407 893,95      | 407 893,95                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| gaz                             | 15<br>683,40  | 140 367,43   | 156 539,71      | 156 539,71                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| paliwa transportowe             | 31<br>075,74  | 85 124,59  | 91 583,14       | 91 583,14                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| paliwa opałowe                  | 48<br>516,00  | 54 172,68  | 56 001,10       | 56 001,10                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| ciepło systemowe                | 95<br>804,80  | 74 961,62  | 77 787,39       | 77 787,39                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| Planowana redukcja emisji       |   |  |                 | -31 227,03                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| %                               |   |  |                 | 6,05%   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| SUMA                            | 515<br>842,51   | 693 584,59   | 789 805,29      | 758 578,32                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| Bilans emisji wg rodzajów paliw |   |  |                 |   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
|                                 | 2000  | 2013   | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza,<br>scenariusz<br>niskoemisyjny |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| energia elektryczna             | 324<br>762,57   | 338 958,28   | 407 893,95      | 407 893,95                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| gaz                             | 15<br>683,40  | 140 367,43   | 156 539,71      | 156 539,71                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| paliwa transportowe             | 31<br>075,74  | 85 124,59  | 91 583,14       | 91 583,14                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| paliwa opałowe                  | 48<br>516,00  | 54 172,68  | 56 001,10       | 56 001,10                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| ciepło systemowe                | 95<br>804,80  | 74 961,62  | 77 787,39       | 77 787,39                                       |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| Planowana redukcja emisji       |   |  |                 | -31 282,43                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| %                               |   |  |                 | 6,06%   |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |
| SUMA                            | 515<br>842,51   | 693 584,59   | 789 805,29      | 758 522,86                                      |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |   |                                 |  |  |  |  |  |      |      |                 |   |                     |               |            |            |            |     |              |            |            |            |                     |              |           |           |           |                |              |           |           |           |                  |              |           |           |           |                           |  |  |  |            |   |  |  |  |       |      |               |            |            |            |

str. 98

Tabela 28. Bilans emisji CO<sub>2</sub> na terenie Gminy Stalowa Wola w ujęciu sektorowym w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020

| Bilans emisji wg sektorów |            |            |                 |   |
|---------------------------|------------|------------|-----------------|---|
|                           | 2000       | 2013       | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| Gospodarstwa domowe       | 129 033,94 | 138 591,47 | 148 847,44      | 148 847,44                                |
| Przemysł                  | 306 191,40 | 432 328,42 | 508 975,11      | 508 975,11                                |
| Handel i usługi           | 15 442,12  | 15 141,06  | 16 978,42       | 16 978,42                                 |
| Transport                 | 31 075,74  | 85 124,59  | 91 583,14       | 91 583,14                                 |
| Pozostałe                 | 34 099,31  | 22 399,05  | 23 421,18       | 23 421,18                                 |
| Planowana redukcja emisji |            |            |                 | -31 227,03                                |
| %                         |            |            |                 | 6,05%                                     |
| SUMA                      | 515 842,51 | 693 584,59 | 789 805,29      | 758 578,32                                |

3

str. 98

Tabela 28. Bilans emisji CO<sub>2</sub> na terenie Gminy Stalowa Wola w ujęciu sektorowym w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020

| Bilans emisji wg sektorów |            |            |                 |   |
|---------------------------|------------|------------|-----------------|---|
|                           | 2000       | 2013       | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| Gospodarstwa domowe       | 129 033,94 | 138 591,47 | 148 847,44      | 148 847,44                                |
| Przemysł                  | 306 191,40 | 432 328,42 | 508 975,11      | 508 975,11                                |
| Handel i usługi           | 15 442,12  | 15 141,06  | 16 978,42       | 16 978,42                                 |
| Transport                 | 31 075,74  | 85 124,59  | 91 583,14       | 91 583,14                                 |
| Pozostałe                 | 34 099,31  | 22 399,05  | 23 421,18       | 23 421,18                                 |
| Planowana redukcja emisji |            |            |                 | -31 282,43                                |
| %                         |            |            |                 | 6,06%                                     |
| SUMA                      | 515 842,51 | 693 584,59 | 789 805,29      | 758 522,86                                |

str. 99

Tabela 29. Bilans zużycia energii na terenie Gminy Stalowa Wola

| Bilans zużycia energii wg rodzajów paliw |              |              |                 |   |
|--|--------------|--------------|-----------------|---|
|  | 2000         | 2013         | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| energia elektryczna                      | 399 953,90   | 417 436,30   | 502 332,45      | 502 332,45                                |
| gaz                                      | 81 430,19    | 696 556,41   | 776 809,38      | 776 809,38                                |
| paliwa transportowe                      | 122 971,13   | 336 850,15   | 362 407,57      | 362 407,57                                |
| paliwa opałowe                           | 137 131,97   | 153 120,73   | 158 288,83      | 158 288,83                                |
| ciepło systemowe                         | 282 318,40   | 220 897,53   | 229 224,53      | 229 224,53                                |
| Planowana redukcja emisji                |              |              |                 | -82 372,72                                |
| %  |              |              |                 | 8,05%                                     |
| SUMA                                     | 1 023 805,59 | 1 824 861,13 | 2 029 062,76    | 1 946 690,12                              |

4

str. 99

Tabela 29. Bilans zużycia energii na terenie Gminy Stalowa Wola

| Bilans zużycia energii wg rodzajów paliw |              |              |                 |   |
|--|--------------|--------------|-----------------|---|
|  | 2000         | 2013         | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| energia elektryczna                      | 399 953,90   | 417 436,30   | 502 332,45      | 502 332,45                                |
| gaz                                      | 81 430,19    | 696 556,41   | 776 809,38      | 776 809,38                                |
| paliwa transportowe                      | 122 971,13   | 336 850,15   | 362 407,57      | 362 407,57                                |
| paliwa opałowe                           | 137 131,97   | 153 120,73   | 158 288,83      | 158 288,83                                |
| ciepło systemowe                         | 282 318,40   | 220 897,53   | 229 224,53      | 229 224,53                                |
| Planowana redukcja emisji                |              |              |                 | -82 551,72                                |
| %  |              |              |                 | 8,06%                                     |
| SUMA                                     | 1 023 805,59 | 1 824 861,13 | 2 029 062,76    | 1 946 511,04                              |

| 5   | <p><u>str. 141</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etap I - budowa sieci podziemnej w technologii preizolowanej dn 350/560/500 oraz likwidacja napowietrznej i kanałowej sieci magistralnej 2xdn 500, 1x dn 600</li> <li>• Etap II – budowa i przebudowa kanałowej sieci magistralnej 2x dn 500 na sieć ciepłowniczą w technologii preizolowanej dn 600/900.</li> <li>• Etap III - budowa i przebudowa kanałowej sieci magistralnej 2x 500 na sieć ciepłowniczą w technologii preizolowanej dn 500/710</li> <li>• Modernizacja sieci cieplnej – przebudowa sieci niskich parametrów na sieć wysokich parametrów w związku z likwidacją węzłów grupowych na terenie Stalowej Woli.</li> </ul> | <p><u>str. 141</u></p> <p>Zadnie obejmuje następujące działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. wymianę sieci ciepłowniczych kanałowych i napowietrznych na sieci technologii rur preizolowanych,</li> <li>2. budowę i przebudowę sieci ciepłowniczych w technologii rur preizolowanych.</li> </ol>  |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
|---|---|---|------------------------|--|------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------|---|--------|---|-------|----------------------------------|--------------|---|-----------|
| 6   | <p><u>str. 151</u></p>  | <p><u>str. 151, dodano Działanie XXVII o treści:</u></p> <hr/> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Działanie XXVII</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Nazwa Działania</b></td> <td>Przebudowa i modernizacja energetyczna budynku prosektorium Szpitala w Stalowej Woli</td> </tr> <tr> <td><b>Jednostka Odpowiedzialna</b></td> <td>SPZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli</td> </tr> <tr> <td><b>Rola jednostki odpowiedzialnej</b></td> <td>Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji</td> </tr> <tr> <td><b>Okres realizacji</b></td> <td>2016-2017</td> </tr> <tr> <td><b>Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]</b></td> <td>179,00</td> </tr> <tr> <td><b>Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]</b></td> <td>55,40</td> </tr> <tr> <td><b>Szacowany koszt działania</b></td> <td>1 200 000,00</td> </tr> <tr> <td><b>Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]</b></td> <td>21 660,65</td> </tr> </tbody> </table> <hr/> <p>Celem działania jest poprawa stanu jakości środowiska miejskiego, zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza oraz dostosowanie budynku prosektorium do obowiązujących przepisów.</p> <p>Zakres planowanych prac obejmuje: ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem, ocieplenie ścian zewnętrznych, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej, modernizacja systemu podgrzewania ciepłej</p> | <b>Działanie XXVII</b> |  | <b>Nazwa Działania</b> | Przebudowa i modernizacja energetyczna budynku prosektorium Szpitala w Stalowej Woli | <b>Jednostka Odpowiedzialna</b> | SPZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli | <b>Rola jednostki odpowiedzialnej</b> | Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji | <b>Okres realizacji</b> | 2016-2017 | <b>Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]</b> | 179,00 | <b>Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]</b> | 55,40 | <b>Szacowany koszt działania</b> | 1 200 000,00 | <b>Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]</b> | 21 660,65 |
| <b>Działanie XXVII</b>                                    |   |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Nazwa Działania</b>                                    | Przebudowa i modernizacja energetyczna budynku prosektorium Szpitala w Stalowej Woli  |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Jednostka Odpowiedzialna</b>                           | SPZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli  |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Rola jednostki odpowiedzialnej</b>                     | Przygotowanie i przeprowadzenie inwestycji  |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Okres realizacji</b>                                   | 2016-2017   |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Efekt ekologiczny - redukcja zużycia energii [MWh]</b> | 179,00  |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Efekt ekologiczny - redukcja emisji [Mg CO2]</b>       | 55,40   |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Szacowany koszt działania</b>                          | 1 200 000,00  |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |
| <b>Szacunkowy koszt jednostkowy [zł/Mg CO2]</b>           | 21 660,65   |   |                        |  |                        |  |                                 |  |                                       |  |                         |           |   |        |   |       |                                  |              |   |           |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   | <p>wody użytkowej, modernizacja systemu grzewczego, modernizacja systemu wentylacji, modernizacja systemu oświetlenia, montaż ogniw fotowoltaicznych, modernizacja instalacji chłodniczej, wymiana komory chłodniczej na zwłoki, wymiana pokrycia dachowego (obecnie wykonanego z płyt azbestowo – cementowych), modernizacja zasilania budynku w energię cieplną, dostosowanie prosektorium do przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. z 2012 poz. 739).</p> <p>W ramach zadania planuje się zastosowanie odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych o mocy 260 kW i powierzchni 21,3 m2 oraz pompy ciepła o mocy 2,3 kW.</p> <p>Korzyści społeczne:<br/>Zwiększenie komfortu cieplnego w budynkach użyteczności publicznej, polepszenie jakości usług danych jednostek. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w zużyciu energii elektrycznej i cieplnej.</p> |
| 7 | <u>str. 154</u>   | <u>str. 154, w tabeli dodano wiersz z działaniem 27 oraz zaktualizowano wiersz sumy</u>  |
| 8 | <u>str. 155</u><br>Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenie zużycia energii o 82 372,72 MWh/rok, co stanowi 8,05%</li> <li>• redukcja emisji CO2 o 31 277,03 Mg/rok, co stanowi 6,05%</li> <li>• wzrost udziału energii z OZE o 6717,40 MWh/rok, co stanowi 88,18%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM2,5 o 59,60 Mg/rok, co stanowi 59,88%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM10 o 66,72 Mg/rok, co stanowi 59,88%</li> <li>• redukcja emisji B(a)P o 80,07 kg/rok, co stanowi 59,90%.</li> </ul> | <u>str. 155</u><br>Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ograniczenie zużycia energii o 82 551,72 MWh/rok, co stanowi 8,06%</li> <li>• redukcja emisji CO2 o 31 282,43 Mg/rok, co stanowi 6,06%</li> <li>• wzrost udziału energii z OZE o 6 723,00 MWh/rok, co stanowi 88,19%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM2,5 o 59,73 Mg/rok, co stanowi 60,01%</li> <li>• redukcja emisji pyłu PM10 o 66,87 Mg/rok, co stanowi 60,01%</li> <li>• redukcja emisji B(a)P o 80,24 kg/rok, co stanowi 60,03%.</li> </ul>   |

9

str. 156Tabela 34. Całkowita emisja CO<sub>2</sub> [Mg] w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020 w dwóch wariantach

|   | 2000         | 2013         | Prognoza na rok 2020 (bez wprowadzenia PGN) | Prognoza na rok 2020 (po wdrożeniu działań zaplanowanych w PGN) | %      |
|---|--------------|--------------|---|---|--------|
| Emisja CO <sub>2</sub> [Mg]                 | 515 842,51   | 693 584,59   | 789 805,29                                  | 758 578,26  | 6,05%  |
| Zużycie energii końcowej [MWh]              | 1 023 805,59 | 1 824 861,13 | 2 029 062,76                                | 1 941 690,04  | 8,53%  |
| Udział energii ze źródeł odnawialnych [MWh] | -            | 422,00       | 422,00                                      | 2 139,40  | 60,55% |
| Emisja pyłów PM <sub>10</sub>               | 111,42       | 124,41       | 128,61                                      | 57,84   | 63,52% |
| Emisja pyłów PM <sub>2,5</sub>              | 99,54        | 111,15       | 114,90                                      | 51,68   | 63,51% |
| Emisja B(a)P                                | 133,67       | 149,25       | 154,29                                      | 69,36   | 63,54% |

str. 156Tabela 34. Całkowita emisja CO<sub>2</sub> [Mg] w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020 w dwóch wariantach

|   | 2000         | 2013         | Prognoza na rok 2020 (bez wprowadzenia PGN) | Prognoza na rok 2020 (po wdrożeniu działań zaplanowanych w PGN) | %      |
|---|--------------|--------------|---|---|--------|
| Emisja CO <sub>2</sub> [Mg]                 | 515 842,51   | 693 584,59   | 789 805,29                                  | 758 522,86  | 6,06%  |
| Zużycie energii końcowej [MWh]              | 1 023 805,59 | 1 824 861,13 | 2 029 062,76                                | 1 946 511,04  | 8,06%  |
| Udział energii ze źródeł odnawialnych [MWh] | -            | 422,00       | 422,00                                      | 7 145,00  | 88,19% |
| Emisja pyłów PM <sub>10</sub>               | 111,42       | 124,41       | 128,61                                      | 61,75   | 60,01% |
| Emisja pyłów PM <sub>2,5</sub>              | 99,54        | 111,15       | 114,90                                      | 55,16   | 60,01% |
| Emisja B(a)P                                | 133,67       | 149,25       | 154,29                                      | 74,05   | 60,03% |

Załącznik 2. – Baza emisjiZałącznik 2. – Baza emisji

W zakładce pod nazwą „Działania na rzecz PGN” dodano wiersz z działaniem nr 27, w związku z czym został zaktualizowany wiersz sumy oraz zakładka „Planowane rezultaty”. Dane te zostały przeniesione do treści dokumentu.