

Wykaz wprowadzonych zmian w Planie gospodarki niskoemisyjnej w Gminie Stalowa Wola

| Lp. | Zapis w dokumencie przyjętym uchwałą Nr XII/140/15 Rady Miejskiej w Stalowej Woli z dnia 30 lipca 2015 r. | Po zmianie |
|-----|--|--|
| 1 | <p><u>str. 6</u></p> <p>„Cel główny Gmina zamierza osiągnąć poprzez realizację następujących celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • promowanie gospodarki niskoemisyjnej w Gminie Stalowa Wola, • efektywne gospodarowanie energią w Gminie Stalowa Wola, • zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, • redukcja gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza, w tym CO₂, • podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz ich wpływ na lokalną gospodarkę ekoenergetyczną i jakość powietrza.” | <p><u>str. 6</u></p> <p>„Cel główny Gmina zamierza osiągnąć poprzez realizację następujących celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redukcja emisji gazów cieplarnianych, • zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, • redukcja zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej, • poprawa jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są Programy ochrony powietrza oraz plany działań krótkoterminowych.” |
| 2 | <p><u>str. 6</u></p> <p>„Rokiem obliczeniowym jest rok 2013 (w momencie pozyskiwania danych niektóre podmioty nie posiadały kompletnych informacji za rok 2014).”</p> | <p><u>str. 6</u></p> <p>„Rokiem kontrolnym jest rok 2013. Wyznaczenie roku kontrolnego pozwoliło określić kierunki zmian zachodzących w gospodarce energetycznej na terenie Gminy Stalowa Wola.”</p> |
| 3 | <p><u>str. 7</u></p> <p>„Wdrożenie powyższych działań pozwoli ograniczyć zużycie energii finalnej o 89 090,11 MWh, zredukować emisję CO₂ o 31 227,02 Mg oraz zwiększyć udział energii ze źródeł odnawialnych o ok. 4 717,4 MWh.”</p> | <p><u>str. 7</u></p> <p>„Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ograniczenie zużycia energii o 82 372,72 MWh/rok, co stanowi 8,05% • redukcja emisji CO₂ o 31 277,03 Mg/rok, co stanowi 6,05% • wzrost udziału energii z OZE o 6717,40 MWh/rok, co stanowi 88,18% • redukcja emisji pyłu PM_{2,5} o 59,60 Mg/rok, co stanowi 59,88% • redukcja emisji pyłu PM₁₀ o 66,72 Mg/rok, co stanowi 59,88% • redukcja emisji B(a)P o 80,07 kg/rok, co stanowi 59,90%.” |

| | | |
|---|---|--|
| 4 | <p><u>str. 19</u></p> <p>„Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację następujących celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • promowanie gospodarki niskoemisyjnej w Gminie Stalowa Wola, • efektywne gospodarowanie energią w Gminie Stalowa Wola, • zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, • redukcja gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza, w tym CO₂, • podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz ich wpływu na lokalną gospodarkę ekoenergetyczną i jakość powietrza.” | <p><u>str. 19</u></p> <p>„Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację następujących celów szczegółowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redukcja emisji gazów cieplarnianych, • zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, • redukcja zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej, • poprawa jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano przekroczenia jakości poziomów dopuszczalnych stężeń w powietrzu i realizowane są Programy ochrony powietrza oraz plany działań krótkoterminowych.” |
| 5 | <p><u>str. 42-43</u></p> <p><u>rozdział 4.7 Układ komunikacyjny</u></p> | <p><u>str. 43-51</u></p> <p><u>rozdział 4.7 Układ komunikacyjny</u></p> <p>Rozdział został rozbudowany o opis systemów transportowych funkcjonujących na terenie Gminy Stalowa Wola. Wskazano kluczowe zagadnienia związane z poprawą mobilności miejskiej w Gminie Stalowa Wola, wskazano słabe punkty oraz kierunki działań jakie Gmina powinna podjąć, aby poprawić komfort i bezpieczeństwo podróży, a tym samym ograniczyć zanieczyszczenia powietrza wynikające z emisji liniowej.</p> |
| 6 | <p><u>str. 58</u></p> <p>„Rokiem, w którym zebrano dane niezbędne do przeprowadzenia inwentaryzacji jest rok 2014 i rok 2015, przy czym większość zebranych danych jest aktualna na koniec roku 2013, stąd też przyjęto, iż dla dalszej części dokumentu rokiem, na którym ustalono aktualność inwentaryzacji jest rok 2013, rok ten określany będzie jako rok obliczeniowy.”</p> | <p><u>str. 19</u></p> <p>„W celu określenia kierunków zmian zachodzących w gospodarce energetycznej gminy Stalowa Wola, wyznaczono rok kontrolny – 2013. Dla tego roku zebrano dane odnośnie zużycia energii elektrycznej, cieplnej i gazowej. Wyznaczenie roku kontrolnego okazało się pomocne przy wyznaczaniu prognoz na rok 2020.”</p> |

str. 88

Tabela 1. Bilans emisji CO₂ na terenie Gminy Stalowa Wola z podziałem na rodzaj paliwa w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020

| Bilans emisji wg rodzajów paliw | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------|---|
| | 2000 | 2013 | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| energia elektryczna | 324 762,57 | 338 958,28 | 407 893,95 | 407 893,95 |
| gaz | 15 683,40 | 140 367,43 | 156 539,71 | 156 539,71 |
| paliwa transportowe | 31 075,74 | 85 124,59 | 91 583,14 | 91 583,14 |
| paliwa opałowe | 48 516,00 | 54 172,68 | 56 001,10 | 56 001,10 |
| ciepło systemowe | 95 804,80 | 74 961,62 | 77 787,39 | 77 787,39 |
| Planowana redukcja emisji | | | | -31 227,02 |
| SUMA | 515 842,51 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 578,27 |

str. 97

Tabela 2. Bilans emisji CO₂ na terenie Gminy Stalowa Wola z podziałem na rodzaj paliwa w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020

| Bilans emisji wg rodzajów paliw | | | | |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------|---|
| | 2000 | 2013 | 2020 - prognoza | 2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
| energia elektryczna | 324 762,57 | 338 958,28 | 407 893,95 | 407 893,95 |
| gaz | 15 683,40 | 140 367,43 | 156 539,71 | 156 539,71 |
| paliwa transportowe | 31 075,74 | 85 124,59 | 91 583,14 | 91 583,14 |
| paliwa opałowe | 48 516,00 | 54 172,68 | 56 001,10 | 56 001,10 |
| ciepło systemowe | 95 804,80 | 74 961,62 | 77 787,39 | 77 787,39 |
| Planowana redukcja emisji | | | | -31 227,03 |
| % | | | | 6,05% |
| SUMA | 515 842,51 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 578,32 |

str. 89

Tabela 3. Bilans emisji CO₂ 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 | | | | -31 227,02 |
| SUMA | 515 842,51 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 578,27 |

str. 98

Tabela 4. Bilans emisji CO₂ 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 |

| 9 | <p><u>str. 90</u></p> | <p><u>str. 99, dodano tabelę</u></p> <p>Tabela 5. Bilans zużycia energii na terenie Gminy Stalowa Wola</p> <table border="1" data-bbox="1229 248 2161 794"> <thead> <tr> <th colspan="5">Bilans zużycia energii wg rodzajów paliw</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2000</th> <th>2013</th> <th>2020 - prognoza</th> <th>2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>energia elektryczna</td> <td>399 953,90</td> <td>417 436,30</td> <td>502 332,45</td> <td>502 332,45</td> </tr> <tr> <td>gaz</td> <td>81 430,19</td> <td>696 556,41</td> <td>776 809,38</td> <td>776 809,38</td> </tr> <tr> <td>paliwa transportowe</td> <td>122 971,13</td> <td>336 850,15</td> <td>362 407,57</td> <td>362 407,57</td> </tr> <tr> <td>paliwa opałowe</td> <td>137 131,97</td> <td>153 120,73</td> <td>158 288,83</td> <td>158 288,83</td> </tr> <tr> <td>ciepło systemowe</td> <td>282 318,40</td> <td>220 897,53</td> <td>229 224,53</td> <td>229 224,53</td> </tr> <tr> <td>Planowana redukcja emisji</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-82 372,72</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,05%</td> </tr> <tr> <td>SUMA</td> <td>1 023 805,59</td> <td>1 824 861,13</td> <td>2 029 062,76</td> <td>1 946 690,12</td> </tr> </tbody> </table> | 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 |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|------|------|-----------------|---|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|--|--|--|------------|---|--|--|--|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | <p><u>str. 144-147</u></p> | <p><u>str. 152-154</u></p> <p>Bazę emisji CO₂ uzupełniono o obliczenia emisji pyłów PM₁₀, PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w wyniku czego w tabeli dodano następujące kolumny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ograniczenie zużycia energii [MWh/rok] - Wzrost udziału energii z OZE [MWh/rok] - GJ - Redukcja pyłu PM_{2,5} [Mg/rok] - Redukcja pyłu PM₁₀ [Mg/rok] - Redukcja B(a)P [kg/rok] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | <p><u>str. 148</u></p> <p>„Wdrożenie tych działań pozwoli ograniczyć emisję CO₂ o blisko 5%.”</p> | <p><u>str. 155</u></p> <p>„Wdrożenie tych działań pozwoli osiągnąć następujące efekty ekologiczne:</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- ograniczenie zużycia energii o 82 372,72 MWh/rok, co stanowi 8,05%
- redukcja emisji CO₂ o 31 277,03 Mg/rok, co stanowi 6,05%
- wzrost udziału energii z OZE o 6717,40 MWh/rok, co stanowi 88,18%
- redukcja emisji pyłu PM_{2,5} o 59,60 Mg/rok, co stanowi 59,88%
- redukcja emisji pyłu PM₁₀ o 66,72 Mg/rok, co stanowi 59,88%
- redukcja emisji B(a)P o 80,07 kg/rok, co stanowi 59,90%.”

str. 149

Tabela 30. Całkowita emisja CO₂ [Mg] w roku 2000, 2013 oraz prognoza na rok 2020 w dwóch wariantach

| Lp. | Rodzaj | Rok 2000 | Rok 2013 | Rok 2020 | Rok 2020 – wariant niskoemisyjny |
|--------------------------|---|------------|------------|------------|----------------------------------|
| 1 | Całkowita emisja z terenu Gminy Stalowa Wola [MgCO ₂] | 758 578,27 | 693 584,59 | 789 805,29 | 758 578,27 |
| SUMA ZREDUKOWANEJ EMISJI | | | | | 31 227,02 |

str. 156

Tabela 6. Całkowita emisja CO₂ [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 ₂ [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 ₁₀ | 111,42 | 124,41 | 128,61 | 57,84 | 63,52% |
| Emisja pyłów PM _{2,5} | 99,54 | 111,15 | 114,90 | 51,68 | 63,51% |
| Emisja B(a)P | 133,67 | 149,25 | 154,29 | 69,36 | 63,54% |

Cały dokument:

- numery tabel
- numery rysunków
- spis treści
- spis tabel
- spis rysunków

Cały dokument

W związku z wprowadzonymi zmianami ujednolicenia wymagały również

- numery tabel
- numery rysunków
- spis treści
- spis tabel
- spis rysunków.