

**DIAGNOZA PLANÓW GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ NA OBSZARZE JST SUBREGIONU ZACHODNIEGO  
- STAN NA DZIEŃ 20.04.2016 R. -**

Dane w tabeli stanowią fragmenty Planów Gospodarki Niskoemisyjnej opracowanych i przyjętych przez samorządy Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego. Związek nie ma możliwości ingerowania w zakres, treść oraz sposób ich formułowania przez poszczególne JST. Jeżeli z przyjmowanych PGN-ów będą wynikać inne istotne problemy i będą one miały wpływ na zapisy Strategii RIT, dokument będzie podlegał aktualizacji.

JST	Posiadanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	Plany inwestycyjne w zakresie ograniczania niskiej emisji do 2020 r. w ramach RPO WSL 2014 - 2020	Stan powietrza – emisja CO2 na terenie gminy	Szacowany spadek emisji CO2 w wyniku planowanych projektów inwestycyjnych	Inne dokumenty, analizy naukowe itp. dotyczące stanu powietrza w danej JST
Gaszowice	Nie	Gmina Gaszowice planuje zrealizować następujące inwestycje z zakresu ochrony powietrza: - budowę infrastruktury oświetleniowej i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego umożliwiających wykorzystanie energii przyjaznej środowisku, - termomodernizację budynku Szkoły Podstawowej w Gaszowicach, - budowę instalacji solarnych w placówkach szkolnych i przedszkolnych na terenie Gminy.	Gmina Gaszowice należy do strefy śląskiej. Wartości średnie stężeń pyłu zawieszonego PM10 w 2012 r. wyniosły: w strefie śląskiej - od 30 do 51 µg/m3, przy wartości dopuszczalnej 40 µg/m3. Liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 była wyższa niż dopuszczalna częstość i wyniosła w strefie śląskiej od 0,8 do 3,5 razy więcej. W 2012 r. wartości 90,4 percentyla dla stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 przekroczyły poziom 50 µg/m3, osiągając maksymalne	Brak danych	-

			przekroczenie w strefie śląskiej o 144 %. Średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu wyniosły w strefie śląskiej w 2012 r. od 3,4 do 10,5 ng/m <sup>3</sup> (wartość docelowa 1 ng/m <sup>3</sup> ).		
Godów	Uchwała Rady Gminy Godów Nr XV/108/2015 z dnia 21.12.2015 r.	<p><b>I. SEKTOR PUBLICZNY</b></p> <p>1. Planowane termomodernizacje w sektorze publicznym:  Termomodernizacja - Ośrodek Kultury w Godowie,  Termomodernizacja - Ośrodek Kultury w Skrbeńsku,  Termomodernizacja - Zespół Szkół w Gołkowicach,  Termomodernizacja - budynek po PP Godów,  Budowa Przedszkola Publicznego w Gołkowicach,  Modernizacja - Przedszkole Publiczne w Skrzyszowie  Termomodernizacja – Urząd Gminy Godów  Termomodernizacja – budynek PG Godów  Termomodernizacja – OSP Godów  Termomodernizacja – 4 kluby sportowe i poczta Gołkowice</p> <p>2. Modernizacja systemów ogrzewania w sektorze publicznym (wymiana źródeł ciepła i systemów ogrzewania – 4 budynki sołectwo Godów, 2 budynki sołectwo Skrzyszów, 2 budynki sołectwo Gołkowice, 1 budynek sołectwo Skrzyszów, montaż kolektorów słonecznych – 2 budynki sołectwo Gołkowice, montaż pomp ciepła – 1 budynek sołectwo Gołkowice, 1 budynek sołectwo Godów).</p> <p>3. Inwestycje OZE w sektorze publicznym Gminy Godów (Instalacja PV- Zespół Szkół Godów, Instalacja PV- Zespół Szkół w Gołkowicach Instalacja PV- WOK Gołkowice, Instalacja PV- Zespół Szkół w Skrzyszowie).</p> <p>4. Działania sektora publicznego na rzecz obniżenia emisji poprzez modernizację oświetlenia ulicznego. Wymiana 37 opraw – sołectwo Skrbeńsko, 96 opraw sołectwo Godów, 56 opraw sołectwo Gołkowice.</p> <p>5. Poprawa gospodarki wodno- ściekowej w gminie Godów.</p> <p><b>II. SEKTOR MIESZKANIOWY</b></p> <p>Działania inwestycyjne mieszkańców:  - termomodernizacja budynków mieszkalnych (DM1 - 10) – 350 domów, (DM1 – 20) – 700 domów  - wymiana, modernizacja instalacji grzewczych oraz źródeł ogrzewania, w tym montaż odnawialnych źródeł energii dla potrzeb ogrzewania (DM2) - w zależności od wariantów 30,80 lub 60 domów w całej gminie  - instalowanie OZE do produkcji energii elektrycznej na własne potrzeby i do sieci zewnętrznej (DM3) - 50 domów w całej gminie,  - budowa domów energooszczędnych lub pasywnych (DM4) – 10 domów w całej gminie,  - montaż wentylacji mechanicznej z rekuperacją (DM5).</p> <p><b>III. SEKTOR PRZEDSIĘBIORSTW:</b></p>	W roku 2013 całkowita emisja wyniosła 55282 Mg/CO <sub>2</sub> /rok. Punkt pomiarowy na terenie Godowa wykazuje systematycznie bardzo wysokie stężenie pyłu zawieszonego PM10. Przekroczenia dobowe w roku 2013 zostały odnotowane 123 razy przy wartości dopuszczalnej 35. Z kolei wartość dopuszczalna stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 powiększona o margines tolerancji, wynosząca 26 µg/m <sup>3</sup> , została wielokrotnie przekroczona w 2013 roku, jej zakres wyniósł w Godowie od 23 do 38 µg/m <sup>3</sup> . Średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu na stanowisku pomiarowym w Godowie były ustawicznie przekraczane i wyniosły od 3 do 18 ng/m <sup>3</sup> (przy wartości docelowej 1 ng/m <sup>3</sup> )	Zakładany jest spadek emisji CO <sub>2</sub> do roku 2020 o 5% w stosunku do roku 2013 w wyniku wszystkich działań podjętych na terenie Gminy Godów.	Aktualizacja „Programu Ochrony Środowiska” dla Gminy Godów z 2014 r., Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Godów z 2012 roku

		<p>1. Zmniejszenie energochłonności produkcji, napędy, kompresory, inne (DP1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termomodernizacja, wymiana instalacji grzewczych i paliw do ogrzewania (DP2)</li> <li>- Inwestycje w OZE – montaż instalacji PV (1000 kW) (DP3)</li> <li>- Systemy zarządzania energią (DP4)</li> <li>- Zmiana nawyków i zachowań – szkolenia, promocja, wdrożenia procedur</li> </ul> <p>IV. TRANSPORT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modernizacja i budowa dróg publicznych - 21,1 km w całej gminie</li> <li>- Budowa ścieżek, dróg rowerowych – 7 km w całej gminie</li> <li>- Systemy ładowania pojazdów elektrycznych</li> </ul>			
Gorzyce	Program został przyjęty uchwałą nr XVI/130/16 Rady Gminy Gorzyce z 29.02.2016 r.	<p>Działania planowane do dofinansowania z RPO WSL 2014-2020</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii w Gminnym Ośrodku Turystyki, Sportu i Rekreacji w Gorzycach;</li> <li>2. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii oraz rozwiązań zmniejszających zapotrzebowanie na energię w budynkach użyteczności publicznej</li> <li>3. Modernizacja / utrzymanie oświetlenia ulicznego na terenie gminy</li> <li>4. Program wymiany źródeł ciepła oraz instalacji źródeł OZE w budynkach mieszkalnych</li> <li>5. Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie OZE oraz wysokosprawnej kogeneracji w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa</li> <li>6. Wsparcie mobilności rowerowej</li> <li>7. Modernizacja oraz utrzymanie infrastruktury drogowej na terenie gminy</li> </ol>	90.699,Mg/rok (rok bazowy 2011)	Prognozowana redukcja emisji CO2 do roku 2020 wynosi: 90.699,00-2980,00= 87.719 Mg/rok	Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Gorzyce na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020
Jastrzębie – Zdrój	Program został przyjęty Uchwałą nr XVI.132.2015 Rady Miasta Jastrzębie – Zdrój z dnia 22.10.2015 r.	<p><b><u>Działania z planowanym wsparciem RPO WSL:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termomodernizacja budynków użyteczności publicznej,</li> <li>- przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Szkół Nr 8, w tym zwiększenie efektywności energetycznej budynku,</li> <li>- zwiększenie efektywności energetycznej w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego i Zespołu Szkół Nr 5,</li> <li>- zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej Nr 17,</li> <li>- montaż odnawialnych źródeł energii na/w budynkach użyteczności publicznej,</li> </ul> <p><b><u>Inne działania (poza wsparciem RPO WSL) :</u></b></p> <p><b>Edukacja :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poglądowe stanowisko systemu ogniw fotowoltaicznych wraz z oprogramowaniem,</li> <li>- działania edukacyjne, w tym organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem niskiej emisji,</li> </ul> <p><b>Oświetlenie uliczne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja oświetlenia ulicznego,</li> </ul> <p><b>Budynki użyteczności publicznej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiana energochłonnego oświetlenia w budynkach użyteczności</li> </ul>	1) 2000 (rok bazowy)- 430 714,56 MgCO2/rok 2) rok 2013 – 765 387,29 MgCO2/rok	Zmniejszenie emisji o: 27 230,08 MgCO2/rok	Program Ochrony Środowiska dla Miasta Jastrzębie-Zdrój (obowiązuje do końca 2015)

		<p>publicznej,</p> <p>- kompleksowe zarządzanie energią w budynkach publicznych zarządzanych przez Miasto,</p> <p><b>Transport:</b></p> <p>- budowa, rozbudowa i modernizacja ścieżek rowerowych,</p> <p>- wiaty fotowoltaiczne (carport), systemy „Parkuj i Jedź” i centra przesiadkowe oraz promocja komunikacji ekologicznej,</p> <p>- zmniejszenie negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne i poprawa jakości transportu poprzez zakup nowych autobusów (np. pojazdy hybrydowe),</p> <p><b>Przedsiębiorcy:</b></p> <p>- rozwój rozproszonych źródeł energii (małe instalacje fotowoltaiczne),</p> <p>- budowa przyłączy gazu do domów jednorodzinnych,</p> <p>- zastosowanie układów telemetrii sterowniczej w węzłach ciepłych,</p> <p><b>Mieszkańcy:</b></p> <p>- rozwój rozproszonych źródeł energii: mikro instalacje fotowoltaiczne, kolektory słoneczne, pompy ciepła (planowane wsparcie z budżetu Miasta)</p> <p>- termomodernizacja budynków mieszkalnych,</p> <p>- ograniczenie emisji z budynków mieszkalnych – wymiana kotłów c.o. (planowane wsparcie z budżetu Miasta)</p> <p>- budownictwo pasywne i energooszczędne.</p>			
Jejkowice	Uchwała nr XIV/78/2016 w sprawie przyjęcia Plan Gospodarki Niskoemisyjnej z dnia 30.03.2016 r.	<p>Działania zaplanowane w PGN:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem ulicznym</li> <li>2. Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne LED</li> <li>3. Zastosowanie redukcji mocy oświetlenia ulicznego</li> <li>4. Budowa oświetlenia placów i parkingów na terenie gminy Jejkowice</li> <li>5. Edukacja lokalnej społeczności w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii</li> <li>6. Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych o mocy 4 kW przez mieszkańców</li> <li>7. Instalacja źródła OZE w postaci pomp ciepła przez mieszkańców</li> <li>8. Montaż kotłów gazowych wraz z instalacją i zbiornikiem na gaz propan-butan</li> <li>9. Wymiana kotłowni lub palenisk węglowych na źródła o wyższej niż dotychczas sprawności wytwarzania ciepła spełniające wymagania emisyjne</li> <li>10. Montaż kolektorów słonecznych w sektorze mieszkalnictwa</li> <li>11. Wymiana kotłowni lub palenisk węglowych na kotły na biomasę, biogeniczne paliwo</li> <li>12. Inwestycje mikrobiogazowni rolniczych do 10kW</li> <li>13. Wymiana kotłowni lub palenisk węglowych na kotły elektryczne</li> <li>14. Modernizacja i budowa ścieżek rowerowych na terenie gminy Jejkowice</li> <li>15. Promocja i wsparcie transportu publicznego</li> <li>16. Promowanie zachowań energooszczędnych w transporcie - ECODRIVING</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wskaźnik emisji CO<sub>2</sub> dla Gminy Jejkowice w roku bazowym 2014r to 22 396,53 Mg CO<sub>2</sub></li> <li>• Wskaźnik emisji CO<sub>2</sub> na osobę w gminie Jejkowice w roku bazowym 2014r to 5,69 Mg CO<sub>2</sub></li> </ul>	W wyniku realizacji zaplanowanych zadań inwestycyjnych i nie inwestycyjnych do roku 2020 nastąpi redukcja emisji CO <sub>2</sub> do roku 2020 o 16,70%, tj. do wartości wskaźnika emisji dla Gminy Jejkowice 18 656,54 Mg CO <sub>2</sub>	Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Jejkowice na lata 2013-2028  Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Jejkowice

		<p>17. Kampanie edukacyjno-informacyjne z zakresu zrównoważonego zużycia energii i ekologii w sektorze transportu.</p> <p>18. Wybór przewoźnika dla transportu, którego tabor wyposażony jest w ekologiczne jednostki napędowe</p> <p>19. Poprawa efektywności energetycznej - Obiekt sportowo-kulturalny przy ul. Poprzecznej 3a</p> <p>20. Poprawa efektywności energetycznej - Szkoła Podstawowa im. Jana III Sobieskiego w Jejkowicach</p> <p>21. Poprawa efektywności energetycznej - Gimnazjum im. A. Mickiewicza w Jejkowicach</p> <p>22. Poprawa efektywności energetycznej - Gminne Przedszkole Publiczne ul. Szkolna 4</p> <p>23. Poprawa efektywności energetycznej - Gminne Przedszkole Publiczne (nowe) ul. Szkolna 6</p> <p>24. Poprawa efektywności energetycznej - Urząd Gminy Jejkowice</p> <p>25. Poprawa efektywności energetycznej - NZOZ Poradnia Medycyny Rodzinnej "KRISMED" i Stomatolog</p>			
Kornowac	<p>Uchwała Nr XIII.85.2016 Rady Gminy Kornowac z dnia 28 stycznia 2016 roku w sprawie zmiany uchwały Nr IX.55.2015 Rady Gminy Kornowac z dnia 24 września 2015 roku w sprawie przyjęcia do realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej na terenie Gminy Kornowac</p>	<p>Działania planowane do dofinansowania z RPO WSL 2014-2020</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana źródła ciepła w Gimnazjum im. J. Pawła II w Kornowacu wraz z termomodernizacją</li> <li>2. Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksowe działania termomodernizacyjne w pozostałych budynkach użyteczności publicznej z wykorzystaniem OZE, a także rozbudowa istniejących i budowa nowych obiektów o podwyższonym standardzie energetycznym</li> <li>3. Modernizacja oświetlenia ulicznego. Wymiana opraw rtęciowych na oprawy sodowe i LED oraz redukcja mocy.</li> <li>4. Ograniczanie niskiej emisji na terenie Gminy Kornowac - działania związane z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła.</li> </ol> <p>Pozostałe działania:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Poprawa efektywności energetycznej obiektu szkoły Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kobyli w gminie Kornowac</li> <li>6. Prosumenci w Gminie Kornowac – dofinansowanie na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii (program PROSUMENT)</li> <li>7. Przyłączenie pozostałych budynków do sieciowych nośników energii (gaz ziemny)</li> <li>8. Termomodernizacja budynków mieszkalnych.</li> <li>9. Poprawa efektywności energetycznej w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa</li> <li>10. Poprawa infrastruktury drogowej w gminie</li> <li>11. Rozwój systemu ścieżek i dróg rowerowych, parkingów Park&amp;Bike, ciągów pieszych oraz infrastruktury towarzyszącej na terenie Gminy Kornowac</li> <li>12. Rozwój i wsparcie transportu publicznego</li> <li>13. Wspieranie wykorzystania OZE w budynkach mieszkalnych poprzez montaż instalacji solarnych</li> </ol>	34 847 Mg CO <sub>2</sub> /rok	<p>Poziom emisji CO<sub>2</sub> w 2020 r. po realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych planowanych do dofin. z RPO WSL 2014-2020: 36 370 Mg CO<sub>2</sub>/rok</p> <p>Poziom emisji CO<sub>2</sub> po zrealizowaniu pozostałych działań: 33 910 Mg CO<sub>2</sub>/rok</p>	<p>Dane UG i administratorów budynków, audyty energetyczne</p>

Krzanowice	Program został przyjęty Uchwałą nr IX/57/2015 Rady Miejskiej w Krzanowicach z dnia 23.06.2015 r.	<p>Plany inwestycji w zakresie ograniczania niskiej emisji</p> <p><b>I SEKTOR PUBLICZNY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- termomodernizacja budynku przedszkola w Krzanowicach</li> <li>- zainstalowanie ogniw fotowoltaiczne i kolektorów słonecznych w budynkach zarządzanych przez Gminę</li> <li>- modernizacja oświetlenia w budynkach zarządzanych przez Gminę</li> <li>- wymiana kotłów na bardziej ekologiczne w kotłowniach lokalnych</li> <li>- modernizacja oświetlenia ulic</li> <li>- modernizacja dróg publicznych</li> <li>- wewnętrzne działania promocyjne i edukacyjne w ramach jednostek urzędu</li> </ul> <p><b>II SEKTOR PRYWATNY</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prace termomodernizacyjne w budynkach</li> <li>- wsparcie dla instalowania ogniw fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych w budynkach</li> </ul>	51 922,26 MgCo2/rok	47 768,48 MgCo2/rok	Program Ochrony Środowiska Gminy Krzanowice (obowiązuje do końca 2015)
Krzyżanowice	Program został przyjęty Uchwałą nr 0007.VIII.31.2015 Rady Gminy Krzyżanowice z dnia 30.06.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stała poprawa jakości stosowanych paliw danego rodzaju, poprzez wybór tych o najmniejszych emisjach zanieczyszczeń w przeliczeniu na ekwiwalent uzyskanej energii,</li> <li>- wytwarzania energii cieplnej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (głównie pompy ciepła i biomasa),</li> <li>- uzupełnianie bilansów energetycznych poprzez wprowadzenie dodatkowych rozwiązań opartych o OZE (pomy ciepła powietrze – powietrze i kolektory słoneczne),</li> <li>- uzyskanie ekwiwalentu ciepła z energii elektrycznej wytwarzanej w mikroźródłach OZE(fotoogniwa),</li> <li>- wprowadzenie rozwiązań zmierzających do zautomatyzowania pracy źródła i jego sterowania w zależności od potrzeb odbiorców i aktualnych warunków atmosferycznych,</li> <li>- okresowe, systematyczne przeglądy kotłów oraz ich bieżące konserwowanie i utrzymywanie w najwyższej sprawności.</li> <li>- szeroko pojęta termorenowacja i termomodernizacja budynków, w zakres której wchodzi m.in.: ocieplenie ścian zewnętrznych, likwidacja mostków cieplnych, ocieplenie stropodachu lub dachu, w określonych przypadkach stropu nad piwnicą oraz stropu nad ostatnią kondygnacją, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja wewnętrznych instalacji grzewczych oraz wyposażanie w elementy pomiarowe i regulacyjne.</li> <li>- wykorzystanie energii słonecznej do podgrzewania wody w miejsce podgrzewaczy elektrycznych lub zasilanych z kotłowni, w budynkach mieszkalnych oraz w obiektach publicznych, gdzie następuje na nią znaczne zapotrzebowanie latem,</li> <li>- instalacja elementów i stosowanie zasad poprawiających efektywność energetyczną: zastosowanie mierników zużycia energii, rekuperacja i inne procesy odzysku ciepła w ramach wentylacji mechanicznej, konstrukcje zacieniające, właściwe przyporządkowanie funkcji pomieszczeń w relacji do nasłonecznienia.</li> <li>- edukacja ekologiczna mieszkańców, w celu podnoszenia świadomości ekologicznej.</li> </ul>	31 664 655,82 kg/rok	23 512 504,94 kg/rok	Prognoza Oddziaływania na Środowisko dla projektu dokumentu Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Krzyżanowice

Lubomia	Uchwała Rady Gminy Lubomia Nr XVIII/112/2016 z dnia 16.02.2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Lubomia”	Gmina Lubomia planuje zrealizować następujące inwestycje: - Termomodernizacja wraz z przebudowa budynku administracyjnego w Lubomi przy ulicy Korfantego, - Termomodernizacja wraz z przebudową budynku Urzędu Gminy Lubomia, - kontynuacja PONE na terenie Gminy Lubomia - Budowa instalacji prosumenckich	58 348 MgCO <sub>2</sub> /rok	461 MgCO <sub>2</sub> /rok	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lubomia na lata 2009-2016 Badania monitoringowe WIOS Program ochrony powietrza dla strefy raciborsko-wodzisławskiej
Marklowice	Program został przyjęty Uchwałą nr VIII/ 43/15 Rady Gminy Marklowice z 25.06.2015 r.	- Wymiana źródeł światła oświetlenia ulicznego na Energooszczędne, - Budowa instalacji OZE na terenie obiektu komunalnego. - Budowa 40 instalacji kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych. - Wymiana 40 kotłów wysokoemisyjnych na 20 kotłów węglowych niskoemisyjnych i 20 kotłów gazowych	30 468 000,00 MgCo <sub>2</sub>	30 023 100,00 MgCo <sub>2</sub>	Program Ochrony Środowiska dla gminy Marklowice na lata 2014 – 2017 z uwzględnieniem perspektywy działań na lata 2018 – 2021, Marklowice 2020 – strategia rozwoju gminy,
Mszana	Program został przyjęty uchwałą nr XI/73/2015 Rady Gminy Mszana z dn. 29.10.2015	Gmina Mszana zamierza kontynuować PONE dla Gminy Mszana na lata 2015-2016. (wymiana źródła ciepła na kotły węglowe niskoemisyjne, kotły gazowe, oraz montaż instalacji odnawialnych źródeł ciepła dla budynków indywidualnych. Ponadto planuje realizować następujące inwestycje: - Budowa instalacji solarnej do podgrzewania wody basenowej i c.w.u. w Krytej Pływalni w Połomi. - Termomodernizacja budynku szatni sportowej w Mszanie - Ograniczenie zużycia energii i niskiej emisji w budynku Zespołu Szkół w Mszanie - Termomodernizacja budynku OSP w Gogołowej - Modernizacja systemu grzewczego w Zespole Szkół w Mszanie poprzez wymianę kotłów grzewczych oraz budowę alternatywnego źródła ciepła (system pomp ciepła) - Budowa instalacji ciepłowniczej opartej na silniku kogeneracyjnym wykorzystującym złoża metanu w celu zaopatrzenia w ciepło budynków w Połomi: Zespołu Szkolno-Przedszkolnego, basenu, Ośrodka Kultury, budynku starej szkoły i plebanii. - montaż pomp ciepła, paneli fotowoltaicznych,	Gmina Mszana leży w strefie śląskiej (PL2405). W ramach „Dwunastej rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującej 2013 rok” wykonanej przez WIOŚ w Katowicach Gminę Mszana zakwalifikowano do klasy A dla zanieczyszczeń takich jak : dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, ołów i tlenek węgla, arsen, kadm, nikiel; klasy C dla zanieczyszczeń: pył zawieszony PM10, benzo(a)piren, ozon. Wielkość emisji CO <sub>2</sub> na terenie Gminy Mszana w 2014r. to 70.446,84 Mg/rok.	Prognozowana redukcja emisji CO <sub>2</sub> do roku 2020 wynosi: 209,98 Mg CO <sub>2</sub> /	Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Mszana z 2015r.
Pszów	Program został przyjęty Uchwałą nr IX/61/2015 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 24.06.2015 r.	- Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Pszowie, - Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul. Pszowskiej 565, - Wymiana źródeł ciepła na nowe niskoemisyjne i montaż OZE, - Budowa instalacji prosumenckich.	78 109 MgCo <sub>2</sub>	31 847 MgCo <sub>2</sub>	Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miasta Pszów, Strategia Zrównoważonego

					Rozwoju Gminy Miasta Pszów na lata 2011-2020
Racibórz	Uchwała nr XVI/197/2016 Rady Miasta Racibórz z dnia 23.03.2016 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Racibórz”	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poprawa efektywności energetycznej obiektów użyteczności publicznej na terenie Raciborza</li> <li>2. Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia w Mieście Racibórz poprzez wymianę istniejącego oświetlenia na oświetlenie o wyższej efektywności energetycznej</li> <li>3. Poprawa efektywności energetycznej połączona ze wzrostem udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na terenie Miasta Racibórz</li> <li>4. Ograniczanie niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza i zużycia energii w budynkach komunalnych i socjalnych w zasobie Gminy Miasta Racibórz</li> <li>5. Zakup niskoemisyjnego taboru do obsługi komunikacji miejskiej w Raciborzu</li> <li>6. Ograniczanie niskiej emisji i termomodernizacja budynków mieszkalnych na terenie Miasta Racibórz.</li> <li>7. Budowa Regionalnej Drogi Racibórz - Pszczyna na odcinku od włączenia do drogi krajowej nr 45 w Gminie Rudnik do granicy miasta na prawach powiatu Rybnik</li> </ol>	267 461,3 MgCO <sub>2</sub> /rok (a z przemysłem 402 265,4 MgCO <sub>2</sub> /rok).	Poprzez prowadzenie działań zawartych w PGN możliwe jest osiągnięcie poziomu redukcji emisji CO <sub>2</sub> w wysokości 13 700,6 MgCO <sub>2</sub> /rok.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla gminy Racibórz na lata 2012 - 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 przyjęta 26.09.2012 r. uchwałą Rady Miasta nr XXI/293/2012,</li> <li>2. Polityka środowiskowa Gminy Racibórz</li> </ol>
Rybnik	Program został przyjęty Uchwałą nr 137/XI/2015 Rady Miasta Rybnika z 18.06.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej na terenie Miasta,</li> <li>- Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł energii odnawialnych,</li> <li>- Termomodernizacja budynków na terenie miasta Rybnika,</li> <li>- Ograniczenie niskiej emisji – kontynuacja działań związanych z Dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła i wykorzystaniem źródeł energii odnawialnej w budynkach mieszkalnych,</li> <li>- Termomodernizacja oraz przyłączenie budynków mieszkalnych wielorodzinnych do sieci ciepłowniczych lub gazowych,</li> <li>- Modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych,</li> <li>- Modernizacja i budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczych i gazowych na terenie miasta oraz modernizacja przedsiębiorstw ciepłowniczych,</li> <li>- Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie miasta,</li> <li>- Realizacja inwestycji służących poprawie płynności i wyprowadzenia ruchu z centrum miasta,</li> <li>- Zakup niskoemisyjnego taboru transportu publicznego,</li> <li>- Wymiana taboru pojazdów wykorzystywanych przez jednostki organizacyjne miasta na niskoemisyjny,</li> <li>- Przygotowane i przeprowadzenie kampanii promującej korzystanie z komunikacji publicznej, (działanie o charakterze miękkim),</li> <li>- Budowa centrum przesiadkowego dla mieszkańców korzystających z komunikacji publicznej</li> </ul>	605 828,1 MgCO <sub>2</sub> /rok	592 053,2 MgCO <sub>2</sub> /rok  (redukcja o 13 774,9 MgCO <sub>2</sub> /rok)	Strategia Zintegrowanego Rozwoju Miasta Rybnika na lata 2014 – 2020, Program Ochrony Środowiska dla Miasta Rybnika, Program ochrony środowiska przed hałasem dla Miasta Rybnika



Rydułtowy	Program został przyjęty Uchwałą Nr 13.126.2015 Rady Miasta Rydułtowy z dnia 22.10.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poprawa efektywności energetycznej – Szkoła Podstawowa Nr 1</li> <li>- Poprawa efektywności energetycznej – Gimnazjum nr 1</li> <li>- Poprawa efektywności energetycznej budynku sali sportowej przy ul.Gen.J.Bema w Rydułtowach</li> </ul>	980.729,57 Mg CO <sub>2</sub>  (emisja w roku bazowym 2012)	648.812,24 Mg CO <sub>2</sub>  (emisja w roku docelowym 2020 – po zrealizowaniu wszystkich zadań ujętych w PGN)	Program Ochrony Środowiska dla Miasta Rydułtowy na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020  Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Rydułtowy
Wodzisław Śląski	Program został przyjęty Uchwałą nr IV/39/15 Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego z 25.02.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Wodzisławiu Śląskim,</li> <li>- Termomodernizacja dworca PKP/KM w Wodzisławiu Śląskim,</li> <li>- Działania w zakresie modernizacji oświetlenia w Gminie (Efektywne zarządzanie energią w Wodzisławiu Śląskim),</li> <li>- Słoneczna energia – budowa instalacji fotowoltaicznych w Wodzisławiu Śląskim,</li> <li>- Więcej ciepła – mniej smogu. Ucieplwienie kamienic wodzisławskich,</li> <li>- Pociąg do dwóch kółek – budowa centrum przesiadkowego w Wodzisławiu Śląskim,</li> <li>- Budowa Drogi Głównej Południowej na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 935 w Rydułtowach do połączenia z ul. Wodzisławską w Mszanie</li> </ul>	310 869 Mg CO <sub>2</sub> (emisja w roku bazowym 1990)	303 785 Mg CO <sub>2</sub> (emisja w roku docelowym 2020 - planowana do osiągnięcia w związku z realizacją PGN)	Program Ochrony Środowiska dla Miasta Wodzisławia Śląskiego do roku 2015 w perspektywie działań na lata 2016 – 2019, Strategia Rozwoju Miasta Wodzisław Śląski na lata 2014 – 2020, Program Ograniczania Niskiej Emisji w Gminie Wodzisław Śląski na lata 2008 – 2010 (Gmina nadal udziela dofinansowania na wskazane w nim inwestycje, ze środków własnych)
Żory	Program został przyjęty uchwałą nr 79/VII/14 Rady Miasta Żory z 30.04.2015 r.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stworzenie opartego na OZE i/lub kogeneracji źródła ciepła dla miejskiej sieci ciepłowniczej,</li> <li>- Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację pozostałych budynków użyteczności publicznej w mieście Żory,</li> <li>- Modernizacja oświetlenia ulicznego. Wymiana opraw rtęciowych na oprawy sodowe i LED oraz redukcja mocy,</li> <li>- Przyłączenie pozostałych budynków do sieciowych nośników energii (ciepło sieciowe, gaz ziemny),</li> <li>- Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Żory poprzez termomodernizację budynków w tym, docieplenie przegród zewnętrznych, wymiana okien na energooszczędne, modernizacja</li> </ul>	241 988,8 MgCo <sub>2</sub>	238 624,6 MgCo <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Żory,</li> <li>- Strategia Rozwoju Miasta Żory 2020+,</li> <li>- Program Ochrony Środowiska dla</li> </ul>

		<p>źródeł ciepła i ciepłej wody użytkowej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - budynki ZBM,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Żory poprzez termomodernizację budynków w tym, docieplenie przegród zewnętrznych, wymiana okien na energooszczędne, modernizacja źródeł ciepła i ciepłej wody użytkowej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii - pozostałe budynki,</li> <li>- Zintegrowany węzeł przesiadkowy na terenie Miasta Żory,</li> <li>- Wsparcie obsługi i bezpieczeństwa pasażerów obsługiwanych przez przewoźników autobusowych innowacyjnymi systemami informatycznymi,</li> <li>- Zmniejszenie negatywnego wpływu transportu publicznego na środowisko naturalne i poprawa jakości transportu poprzez zakup nowych autobusów,</li> <li>- Poprawa infrastruktury drogowej w mieście</li> <li>- Rozwój systemu ścieżek i dróg rowerowych, parkingów Park&amp;Bike, miejskich wypożyczalni rowerów, ciągów pieszych oraz infrastruktury towarzyszącej na terenie Miasta Żory,</li> <li>- Wykorzystanie pojazdów elektrycznych w transporcie z uwzględnieniem pojazdów do specjalnych zastosowań, stacja ładowania urządzeń elektrycznych.</li> </ul>			<p>Miasta Żory na lata 2011-2014 z perspektywą na lata 2015-2018</p>
--	--	--	--	--	--

*Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych JST.*