

**UCHWAŁA NR XXVII/ 197/ 2016
RADY GMINY GNIEZNO**

z dnia 29 listopada 2016 r.

w sprawie uchwalenia i przyjęcia " Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gniezno"

Na podstawie art. 18 ust. 1 i 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r., poz. 446 ze zm.), Rada Gminy Gniezno uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się i wdraża do realizacji " Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gniezno" w brzmieniu jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Gniezno.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

Przewodniczący Rady Gminy Gniezno

Piotr Łykowski

Uzasadnienie

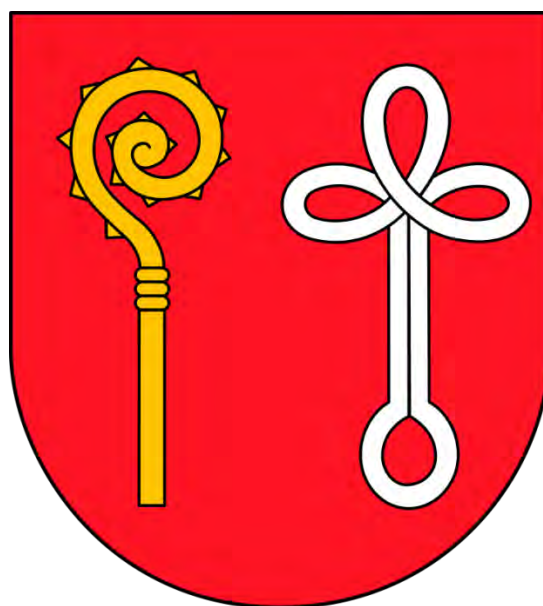
Plan Gospodarki Niskoemisyjnej to dokument strategiczny, którego celem jest określenie wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Jego zadaniem jest podniesienie efektywności energetycznej, zwiększenie poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii, jak również redukcji emisji gazów cieplarnianych. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej realizowany jest przy współdziałaniu środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na wsparcie opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. Konieczność opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wiązała się z ratyfikowanym przez Polskę Protokołem z Kioto oraz przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008 roku pakietem klimatyczno-energetycznym, które skutkują szeregiem obowiązków, w szczególności koniecznością redukcji emisji gazów cieplarnianych i zużycia energii, a także z założeń Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej, przyjętego przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 r. Treść i zakres Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wynika z załącznika nr 2 Regulaminu naborów wniosków na przedsięwzięcia związane z opracowaniem Planów Gospodarki Niskoemisyjnej opracowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Poznaniu. Opracowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej pozwoli Gminie Gniezno, jej podmiotom oraz mieszkańcom pozyskać fundusze unijne na działania takie jak: termomodernizacja budynków, wdrażania inwestycji w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii czy budowa ścieżek rowerowych. Ostatecznie właściwie opracowany Plan Gospodarki Niskoemisyjnej podniesie szanse Gminy i innych podmiotów działających na jej terenie na uzyskanie dofinansowania ze środków krajowych i Unii Europejskiej, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Wielkopolskiego na lata 2014-2020 i funduszy ochrony środowiska.

Załącznik do Uchwały Nr XXVII/ 197/ 2016
Rady Gminy Gniezno
z dnia 29 listopada 2016 r.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gniezno

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Dla Gminy Gniezno



Gniezno, listopad 2016 r.



Niniejsze opracowanie powstało dzięki
wsparciu finansowemu
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Poznaniu

OPRACOWANIE



AUTORZY:

mgr inż. Dariusz Kałużny
inż. Daria Jarońska
mgr inż. Katarzyna Korzeniewska
mgr inż. Ewa Klimek
mgr Olga Frońda
mgr Justyna Janczak
mgr Damian Majewski

ADRES BIURA:

NUVARRO Sp. z o. o.
ul. Reymonta 23, Posada
62-530 Kazimierz Biskupi
tel. (63) 233 00 15
e-mail: biuro@nuvarro.pl

SPIS TREŚCI

Streszczenie	7
1. Wstęp	13
1.1. Cel opracowania	13
1.2. Podstawy formalne opracowania	14
1.2.1. Prawo międzynarodowe	14
1.2.2. Prawo polskie	19
1.3. Zakres opracowania	32
2. Charakterystyka Gminy	34
2.1. Lokalizacja Gminy	34
2.2. Środowisko naturalne	36
2.3. Demografia	39
2.4. Mieszkalnictwo	40
2.5. Działalność gospodarcza	44
2.6. Rynek pracy	46
2.7. Rolnictwo i leśnictwo	47
2.8. Edukacja	48
2.9. Transport i komunikacja wraz z elementami planu mobilności na terenie gminy Gniezno	50
2.9.1. Drogi na terenie gminy – Transport drogowy	53
2.9.2. Komunikacja pieszo-rowerowa – Transport niezmotoryzowany	56
2.9.3. Pojazdy i komunikacja	58
2.9.4. Polityka parkingowa na terenie gminy Gniezno	62
2.9.5. Transport kolejowy	63
2.9.6. Transport lotniczy	63
2.9.7. Intermodalność	63
2.9.8. Inteligentne systemy Transportowe	65

2.9.9.	Zarządzanie mobilnością miejską/ Logistyka miejska	66
2.9.10.	Wdrażanie nowych wzorców użytkowania oraz promocja czystych energooszczędnych pojazdów.....	68
2.9.11.	Kolizje i wypadki drogowe na terenie gminy Gniezno	69
2.9.12.	Najważniejsze elementy układu komunikacyjnego z uwagi na cele podróży	71
2.9.13.	Emisja z transportu na terenie gminy Gniezno	74
2.9.14.	Komunikacja i promocja działań związanych z wdrożeniem elementów Planu Mobilności	75
2.9.15.	Działania związane z mobilnością wynikające z Programu Ochrony Powietrza dla strefy wielkopolskiej	78
2.9.16.	Priorytety i organizacja gminy Gniezno w zakresie Zrównoważonej Mobilności	79
2.10.	Gospodarka wodno-ściekowa.....	85
2.11.	Gospodarka odpadami.....	86
3.	Infrastruktura energetyczna gminy	89
3.1.	System elektroenergetyczny	89
3.2.	System ciepłowniczy.....	91
3.3.	System gazowy	91
3.4.	Odnawialne źródła energii.....	92
4.	Metodologia opracowania PGN i inwentaryzacji emisji CO ₂	97
4.1.	Podstawowe założenia przyjęte w Planie.....	97
4.2.	Metodologia inwentaryzacji	97
4.3.	Źródła danych	100
5.	Wyniki inwentaryzacji emisji CO ₂	102
5.1.	Działalność samorządowa	102
5.1.1.	Budynki użyteczności publicznej	102
5.1.2.	Oświetlenie uliczne	106

5.1.3.	Transport publiczny.....	108
5.1.4.	Gospodarka odpadami	109
5.1.5.	Gospodarka wodno-ściekowa	109
5.2.	Działalność społeczna	109
5.2.1.	Mieszkalnictwo.....	110
5.2.2.	Przemysł i usługi.....	117
5.2.3.	Transport prywatny.....	118
5.4.	Odnawialne źródła energii na terenie gminy	119
6.	Bilans inwentaryzacji emisji CO ₂ w roku bazowym 2014	120
7.	Prognoza na rok 2020	129
7.1.	Redukcja zanieczyszczeń występujących w powietrzu w wyniku realizacji działań	133
7.2.	Udział poszczególnych celów operacyjnych w ogólnej liczbie wprowadzonych działań.....	134
8.	Identyfikacja obszarów problemowych	136
9.	Analiza SWOT.....	138
10.	Plan działań na rzecz ograniczenia emisji CO ₂	142
10.1.	Cele strategiczne i operacyjne oraz zakładany poziom redukcji emisji do roku 2020	142
10.2.	Plan działań	144
10.3.	Planowane działania	149
10.4.	Harmonogram działań	200
11.	Wdrożenie planu – aspekty organizacyjne i finansowe	207
11.1.	Zarządzanie Planem	207
11.2.	Finansowanie przedsięwzięć.....	208
11.3.	System monitoringu i oceny	226
	Spis rysunków.....	232

Z powodu objętości opracowania, "Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Gniezno" został podzielony na części w celu publikacji na stronie Urzędu Gminy Gniezno.

Część I - strony od 1 do 50

Część II - strony od 51 do 80

Część III - strony od 81 do 110

Część IV - strony od 111 do 160

Część V - strony od 161 do 200

Część VI - strony od 201 do 239