

**Uchwała Nr XLV/427/2018
Rady Miejskiej w Chmielniku
z dnia 21 maja 2018 roku**

**w sprawie przyjęcia „Aneksu Nr 3 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy
Chmielnik na lata 2015 – 2020”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 w związku z art. 7 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1875 ze zm.) Rada Miejska w Chmielniku uchwala co następuje:

§ 1.

Uchwala się „Aneks Nr 3 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020” stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2.

Aneks Nr 3 do PGN stanowi uzupełnienie dokumentu głównego pn. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020 przyjętego uchwałą nr XXIV/214/2016 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 15 września 2016r.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Chmielnik.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WICEPRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Chmielniku

Jarosław Olesiński
Jarosław Olesiński

Uzasadnienie

Opracowanie „Aneksu Nr 3 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020” zostało podyktowane koniecznością uzupełnienia inwestycji ujętych w dokumencie głównym o zadania planowane do realizacji przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. oraz Szpital Powiatowy w Chmielniku. Dysponowanie Planem Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) oraz Aneksem Nr 3 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej jest wymagane w perspektywie finansowej 2014 – 2020 w celu ubiegania się o dofinansowanie na realizację zadań związanych m.in. z ograniczaniem niskiej emisji.

ZUK Chmielnik oraz Szpital Powiatowy w Chmielniku ubiegają się o pozyskanie dofinansowania do projektów: Termomodernizacja budynków Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w msc. Zrecze Duże oraz Zwiększenie efektywności energetycznej budynków Szpitala Powiatowego w Chmielniku, które zostały ujęte w aneksie nr 3 do PGN.

Na etapie opracowywania Aneksu Nr 3 opinię wydał: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Kielcach. Projekt aneksu Nr 3 do PGN został uzgodniony z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

WICEPRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Chmielniku
Jarosław Olesiński
Jarosław Olesiński

Załącznik do Uchwały Nr XLV/427/2018
Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 21 maja 2018 r.

ANEKS NR 3
DO
PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ
DLA GMINY CHMIELNIK NA LATA 2015 - 2020



CHMIELNIK, 2018r.

**ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020**

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020 (zwany dalej PGN), został przyjęty Uchwałą Nr XXIV/214/2016 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 15 września 2016 r. w sprawie uchwalenia *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020*. Dokument przeszedł pozytywną weryfikację Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach (pismo znak: ZFE-0705-1-11-16/15 LS:623-W13-20 z dnia 23.09.2016r.).

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej to dokument wysoce użyteczny dla gminy, który w razie zaistniałych potrzeb podlega zmianie i aktualizacji. Dotychczas PGN dla Gminy Chmielnik zmieniono dwukrotnie poprzez uzupełnienie inwestycji ujętych w dokumencie głównym o nowe zadania. Zmiany te wprowadzono opracowując aneksy:

- Aneks Nr 1 do PGN przyjęty Uchwałą Nr XXXV/301/2017 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 26 czerwca 2017r.;
- Aneks Nr 2 do PGN przyjęty Uchwałą Nr XLIII/388/2018 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 26 marca 2018r.

Aneksy Nr 1 do PGN oraz Aneks Nr 2 do PGN uzyskały pozytywną weryfikację ze strony Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach.

Opracowanie niniejszego Aneksu Nr 3 do *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015-2020*, wynika również z pojawienia się nowych inwestycji o charakterze zadań niskoemisyjnych, tj. zadań których realizacja będzie mieć wpływ na zmianę struktury wykorzystania paliw, udział odnawialnych źródeł energii, zmianę zapotrzebowania na energię finalną lub zmianę wielkości emisji CO₂.

W celu ograniczenia zużycia energii, redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w *Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015-2020*, zaplanowano szereg zadań z zakresu termomodernizacji budynków. W zestawieniu budynków, w których przewidziano prace termomodernizacyjne w ramach tego zadania, nie uwzględniono budynków użyteczności publicznej na terenie gminy Chmielnik, których termomodernizacja obecnie jest planowana. W związku z tym konieczne jest uzupełnienie harmonogramu rzeczowo – finansowego PGN o nowe zadania inwestycyjne z zakresu termomodernizacji w sektorze budynków użyteczności publicznej. Niniejszym aneksem wprowadza się następujące zadania inwestycyjne:

Zadanie: Termomodernizacja budynków Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w m. Zrecze Duże

Zadanie: Zwiększenie efektywności energetycznej budynków Szpitala Powiatowego w Chmielniku

Wskazane zadania inwestycyjne wyróżnia znaczna gotowości do realizacji. Dla wszystkich budynków opracowano audyty energetyczne. Inwestorzy ubiegają się o pozyskanie dofinansowania w/w Projektów z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020:

**ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020**

Działanie 3.3. *Poprawa efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym.*

Niniejszym aneksem wprowadza się nowe zadania inwestycyjne w sektorze budynków użyteczności publicznej. Dla każdego z zadań wskazano efekty energetyczne i ekologiczne oraz określono ilość energii możliwej do pozyskania z OZE. Dane te przedstawiono w oparciu o opracowane audyty energetyczne i audyty efektywności energetycznej oraz uzupełniając (w przypadku braku informacji w audytach) wykorzystano wybrane wskaźniki do określenia wielkości emisji zamieszczone w *Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik na lata 2015 – 2020*, stosując taką samą metodologię szacowania efektów ekologicznych jak w dokumencie głównym.

Określone w niniejszym *Aneksie Nr 3* efekty będą wliczone do celów głównych PGN na etapie aktualizacji dokumentu głównego.

**ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020**

Tabela 1. Wykaz zadań do uwzględnienia w Aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Chmielnik

Nazwa działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Status w WPF/Środki finansowe na realizację działania/zadania	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [tys. zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji zanieczyszczeń [Mg/rok]			Energia z OZE [MWh/rok]	
						[MgCO ₂ /rok]	[MgB(a)P/rok]	[MgPM10/rok]		
Sektor: Obiekty użyteczności publicznej										
Termomodernizacja budynków Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w m. Zrecze Duże	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	2018 -2020	zabezpieczone środki na wkład własny *	1215,39	252,97	104,62	0,00025	0,29021	0,2621	57,41
<p>W ramach zadania inwestycyjnego przewidziano prace służące poprawie efektywności energetycznej dla następujących obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynek mieszczący garaż i agregat; - budynek biurowo – technologiczny; - budynek chlorowni; - budynek magazynu; - budynek wielorodzinny. <p>Dla wszystkich obiektów opracowano audyty efektywności energetycznej. Zakres przewidzianych modernizacji wynika z w/w audytów.</p>										
Modernizacja budynku garażu i agregatu w m. Zrecze Duże – termomodernizacja budynku wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne				119,2	35,3	15,32	0,00004	0,03478	0,03031	9,75
<p>Wskazane w audycie rodzaje usprawnień termomodernizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien, docieplenie stropodachu, wymiana bramy garażowej, docieplenie ścian zewnętrznych; - kompleksowa modernizacja systemu c.o. w budynku. Nowy kocioł na pellet klasy 5 z automatyką pogodową, nowe orurowanie izolowane, grzejniki panelowe z termostatami, zawory podpiłonowe w celu regulacji przepływu czynnika grzewczego. Montaż licznika ciepła; - montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych (oprawy w systemie LED); - montaż paneli PV. 										

ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020

Modernizacja budynku biurowo – technologicznego w m. Zrecze Duże – termomodernizacja budynku wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne	590,9	104,300	52,13	0,00004	0,03478	0,03031	32,3
<p>Wskazane w audycie rodzaje usprawnień termomodernizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien, docieplenie stropodachu, wymiana drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian zewnętrznych; - kompleksowa modernizacja instalacji c.w.u. nowe przewody rozprowadzające izolowane, cyrkulacja, zawory podpionowe, nowa armatura wodooszczędna, nowy zasobnik ciepłej wody w standardzie niskoenergetycznym; - modernizacja instalacji c.w.u. - nowe przewody rozprowadzające izolowane, cyrkulacja, zawory podpionowe, nowa armatura wodooszczędna, nowy zasobnik ciepłej wody w standardzie niskoenergetycznym; - kompleksowa modernizacja systemu c.o. w budynku. Nowy kocioł na pellet klasy 5 z automatyką pogodową, nowe orurowanie izolowane, grzejniki panelowe z termostatami, zawory podpionowe w celu regulacji przepływu czynnika grzewczego. Montaż licznika ciepła; - montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych (oprawy w systemie LED); - montaż paneli PV. 							
Modernizacja budynku Chlorowni w m. Zrecze Duże – termomodernizacja budynku wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne	102,83	34,35	15,30	0,00003	0,03273	0,02834	10,16
<p>Wskazane w audycie rodzaje usprawnień termomodernizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien, docieplenie stropodachu, wymiana bramy garażowej, docieplenie ścian zewnętrznych; - kompleksowa modernizacja systemu c.o. w budynku. Nowy kocioł na pellet klasy 5 z automatyką pogodową, nowe orurowanie izolowane, grzejniki panelowe z termostatami, zawory podpionowe w celu regulacji przepływu czynnika grzewczego. Montaż licznika ciepła; - montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych (oprawy w systemie LED); - montaż paneli PV. 							
Modernizacja budynku magazynu w m. Zrecze Duże – termomodernizacja budynku wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne	91,91	29,39	11,72	0,00003	0,03368	0,03025	5,1
<p>Wskazane w audycie rodzaje usprawnień termomodernizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien, docieplenie stropodachu, wymiana drzwi, docieplenie ścian zewnętrznych; - kompleksowa modernizacja systemu c.o. w budynku. Nowy kocioł na pellet klasy 5 z automatyką pogodową, nowe orurowanie izolowane, grzejniki panelowe z termostatami, zawory podpionowe w celu regulacji przepływu czynnika grzewczego. Montaż licznika ciepła; - montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych (oprawy w systemie LED); - montaż paneli PV. 							

ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020

Modernizacja budynku wielorodzinnego ul. Mrucza 39 w m. Chmielnik – termomodernizacja budynku wraz z wymianą opraw oświetleniowych na energooszczędne		310,55	49,63	10,15	0	0,00017	0,00017	0,1		
<p>Wskazane w audycie rodzaje usprawnień termomodernizacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiana okien, wymiana drzwi zewnętrznych, docieplenie stropu, docieplenie ścian zewnętrznych; - kompleksowa modernizacja c.o. Montaż nowego kotła gazowego, kondensacyjnego niskotemperaturowego, nowy rurar izolowany, zawory podpionowe, grzejniki panelowe z termostatami, automatyka pogodowa, montaż licznika ciepła; - montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych (oprawy w systemie LED); - montaż paneli PV. 										
Zwiększenie efektywności energetycznej budynków Szpitala Powiatowego w Chmielniku	Szpital Powiatowy w Chmielniku	2019 - 2021	zabezpieczone środki na wkład własny *	4747,1	745,9	269,0	0,000004	0,022672	0,021881	35,19
<p>W ramach zadania inwestycyjnego przewidziano prace służące poprawie efektywności energetycznej dla następujących obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budynek główny; - budynek kotłowni; - budynek kuchni; - budynek pralni. 										
<p>Dla wszystkich obiektów opracowano audyty energetyczne. Zakres przewidzianych modernizacji wynika z w/w audytów.</p>										
Głęboka termomodernizacja budynku głównego Szpitala Powiatowego w Chmielniku		3494,0	479,32	205,67	0,000003	0,01809	0,01745	35,19		
<p>Głęboka termomodernizacja budynku Głównego Szpitala polegająca na: dociepleniu ścian zewnętrznych, ociepleniu stropu nad nieogrzewanym poddaszem, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie źródła ciepła i instalacji c.o., modernizacji instalacji cwu, wymianie instalacji oświetlenia na oświetlenie LED, budowie nadachowej instalacji fotowoltaicznej. Spodziewane efekty realizacji przedsięwzięcia określono na podstawie audytu energetycznego.</p>										

ANEKS NR 3 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY CHMIELNIK
NA LATA 2015 - 2020

Głęboka termomodernizacja budynku kotłowni Szpitala Powiatowego w Chmielniku	214,4	47,34	10,20	0,0000	0,00037	0,00036	0
Głęboka termomodernizacja budynku kotłowni polegająca na: ociepleniu ścian zewnętrznych, ociepleniu stropodachu, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie instalacji c.o., modernizacji źródła ciepła, wymianie oświetlenia wewnętrznego i zastosowaniu systemu zarządzania energią. Spodziewane efekty realizacji przedsięwzięcia określono na podstawie audytu energetycznego. Spodziewane efekty realizacji przedsięwzięcia określono na podstawie audytu energetycznego.							
Głęboka termomodernizacja budynku kuchni Szpitala Powiatowego w Chmielniku	684,0	109,14	28,83	0,000001	0,003107	0,002999	0
Głęboka termomodernizacja budynku kuchni polegająca na: dociepleniu ścian zewnętrznych, dociepleniu stropodachu, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie instalacji c.o. i c.w.u., modernizacji źródła ciepła, wymianie instalacji oświetlenia na oświetlenie LED. Spodziewane efekty realizacji przedsięwzięcia określono na podstawie audytu energetycznego.							
Głęboka termomodernizacja budynku pralni Szpitala Powiatowego w Chmielniku	354,7	110,14	24,32	0	0,001105	0,001072	0
Głęboka termomodernizacja budynku pralni polegająca na: ociepleniu ścian zewnętrznych, ociepleniu stropodachu, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie instalacji c.o., wymianie instalacji c.w.u., modernizacji źródła ciepła, wymianie oświetlenia wewnętrznego, zastosowaniu systemu zarządzania energią. Spodziewane efekty realizacji przedsięwzięcia określono na podstawie audytu energetycznego.							

* Inwestor ubiega się o dofinansowanie zadania inwestycyjnego w ramach RPOWŚ 2014-2020 Działanie 3.3. *Poprawa efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym*. Inwestycja będzie realizowana w przypadku otrzymania dotacji.

WICEPRZEWODNICZACY
Rady Miejskiej w Chmielniku
Jarostaw Olesiński
Jarostaw Olesiński

