

**UCHWAŁA NR XXXVII/232/2014
RADY GMINY CHEŁM ŚLĄSKI
z dnia 25 marca 2014 roku**

**w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Programu ograniczenia niskiej emisji
w Gminie Chełm Śląski”**

Na podstawie art.18 ust.1 i ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz.594 z późn. zm.) i art. 85, art.141, art. 400a pkt 5 i 21, art.403 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska(tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz.1232 z późn. zm.) oraz uchwały nr XVII/93/2004 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 31.03.2004r. w sprawie uchwalenia zintegrowanego Gminnego Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Chełm Śląski i uchwały nr XXX/154/2009 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 3 lipca 2009r. w sprawie aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Chełm Śląski uchwaloną uchwałą nr XVII/93/2004 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 31.03.2004r.

**Rada Gminy Chełm Śląski
u c h w a ł a :**

§1

Przyjąć „Aktualizację Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski” stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Chełm Śląski.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


PRZEWODNICZĄCY RADY
Kozimierz Plewnia

**Załącznik do uchwały nr XXXVII/232/2014
Rady Gminy Chełm Śląski
z dnia 25 marca 2014r.**

**AKTUALIZACJA
PROGRAMU OGRANICZENIA
NISKIEJ EMISJI
W GMINIE CHEŁM ŚLĄSKI**

Spis treści :

1. Rozdział I	
1.1. Przedmiot i cel opracowania	3
1.2. Lokalizacja zadania w układzie administracyjnym i w środowisku przyrodniczym	3
2. Rozdział II	
2.1. Obliczenia dla obiektu standardowego	4
2.2. Przewidywany efekt ekologiczny	4
3. Rozdział III	
3.1. Część ekonomiczna	7
3.2. Regulamin Aktualizacji Programu	7
4. Rozdział IV	
4.1. Podsumowanie	8

Spis tablic :

Tablica 1. Wartości emisji dla stanu przed i po modernizacji	5
--	---

Spis rysunków :

Rysunek 1. Struktura emisji przed realizacją Aktualizacji Programu	5
rysunek 2. Struktura emisji po realizacji Aktualizacji Programu	5
Rysunek 3. Efekt ekologiczny	6
Rysunek 4. Struktura emisji CO ₂ przed i po realizacji Aktualizacji Programu oraz efekt ekologiczny	6

Rozdział I

1.1 Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja "Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski" uchwalonego przez Radę Gminy Chełm Śląski w dniu 11 lutego 2010r.

Program ograniczenia niskiej emisji jest realizacją potrzeb wynikających z dbałości o środowisko naturalne na poziomie samorządu lokalnego i podejmowanych przez niego inicjatyw w tym zakresie. Określił on kierunki działań, jakie należy przedsięwziąć w celu poprawy jakości powietrza. Zgodnie z zapisami Program ten może być, w miarę potrzeb, weryfikowany i uaktualniany w oparciu o monitoring jego realizacji i zmian. Jednakże ustalone założenia generalne, dotyczące głównie sposobu realizacji programu, źródeł finansowania inwestycji, metody poprawy jakości powietrza i kontroli efektów wdrażania przedsięwzięć inwestycyjnych, uznaje się za właściwe dla całego Programu.

Realizacja Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski nastąpiła w latach 2010-2013. Wymieniono 351 starych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym realizując tym samym ilościowe założenia programu.

W w/w okresie chęć udziału w Programie zadeklarowała większa ilość właścicieli budynków niż pierwotnie zakładano.

Mając na uwadze fakt, iż na problem zanieczyszczeń powietrza w gminie Chełm Śląski wpływają przede wszystkim jednostki wytwórcze ciepła grzewczego na potrzeby budynków mieszkalnych przystąpiono do Aktualizacji Programu ograniczenia niskiej emisji.

Celem Aktualizacji Programu jest jego kontynuacja poprzez zwiększenie ilości obiektów indywidualnych biorących udział w programie o 150 szt.

1.2. Lokalizacja zadania w układzie administracyjnym i w środowisku przyrodniczym.

W czasie trwania Programu środowisko przyrodnicze i lokalizacja zadania nie uległy zmianie. System komunikacyjny Gminy jak i zaopatrzenie i dystrybucja gazu ziemnego na terenie Gminy również nie uległy zmianie.

Nastąpiła rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej. Na dzień 31.12.2013r. długość sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy wyniosła 67,5 km. Roczna ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni w 2013r. wyniosła 152 tys. m³. Nadal trwa rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej na terenie gminy. Administratorem sieci kanalizacyjnej jest Gminna Spółka Komunalna Sp. z o. o. z siedzibą w Chełmie Śląskim przy ul. Techników 25.

Właścicielem sieci wodociągowej na terenie Gminy jest Gminna Spółka Komunalna Sp. z o. o.

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy od 01.07.2013r. odpowiada Gmina. W wyniku przetargu do realizacji tego zadania (do dnia 31.12.2015r.) zostało wybrane konsorcjum firm :

Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o. o. ul. Stadionowa 11, 41-400

Mysłowice, Lider -Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami i Energetyki Odnawialnej „MASTER” Sp. z o. o. ul. Grota Roweckiego 44, 43-100 Tychy.

Czynniki klimatyczne mające wpływ na poziom zanieczyszczeń powietrza w Gminie nie uległy zmianie.

Rozdział II

2.1. Obliczenia dla obiektu standardowego.

Do obliczeń przyjęto jako wartości wyjściowe stan budynku standardowego, którego parametry zostały opisane w Programie oraz analizy wariantowe termomodernizacji.

Tak jak w Programie w Aktualizacji Programu podstawowym wymogiem w przypadku urządzeń grzewczych jest posiadanie świadectwa badań energetycznych i w przypadku kotłów na paliwa stałe świadectwa „na znak bezpieczeństwa ekologicznego”.

W Aktualizacji Programu dopuszcza się wymianę niskosprawnych źródeł ciepła na kotły gazowe i kotły węglowe- retortowe. Ostatecznego wyboru rodzaju i typu źródła ciepła dokonuje użytkownik , lecz najważniejszymi kryteriami wyboru urządzenia , jakimi będzie się kierował Operator Programu wspierając użytkownika jest kryterium sprawności energetycznej oraz kryterium ekologiczne.

W trakcie realizacji Programu w latach 2010 -2013 dominował wariant wymiany starych źródeł ciepła na kotły węglowo -retortowe.

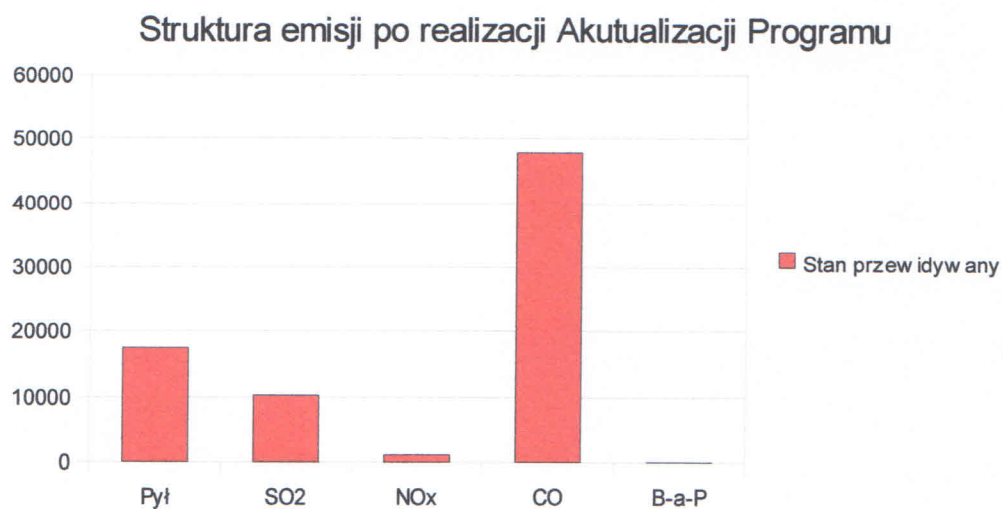
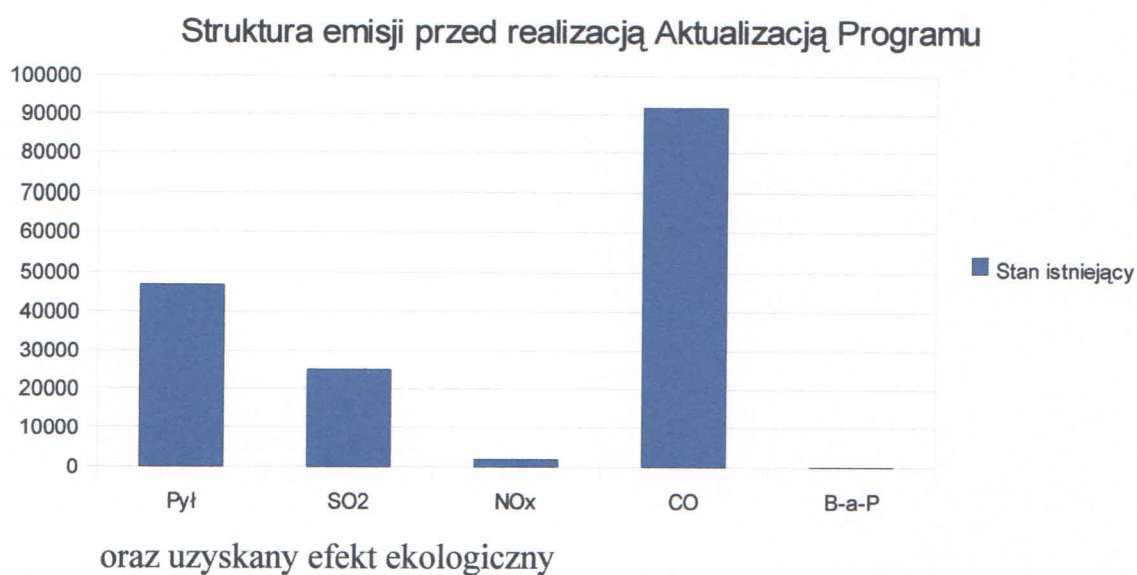
2.2. Przewidywany efekt ekologiczny.

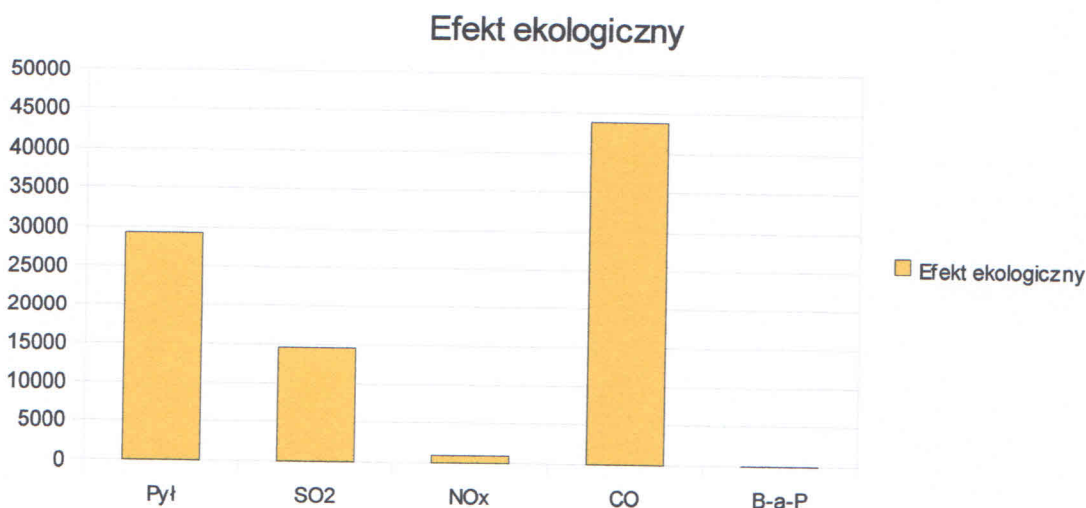
Do obliczeń przyjęto przedstawioną w pkt.10 „Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w Gminie Chełm Śląski” minimalną wielkość emisji substancji szkodliwych do atmosfery dla indywidualnego obiektu standardowego w różnych wariantach. W Aktualizacji Programu tak jak w Programie za punkt docelowy przyjęto, że wykonana zostanie modernizacja źródła ciepła polegająca na zamontowaniu kotła niskoemisyjnego na paliwo stałe z palnikiem retortowym (lub gazowe) w miejsce istniejącej jednostki kotłowej.

Obliczone wartości efektu ekologicznego dla 150 obiektów indywidualnych przedstawiono w poniższej tabeli oraz zobrazowano na wykresach.

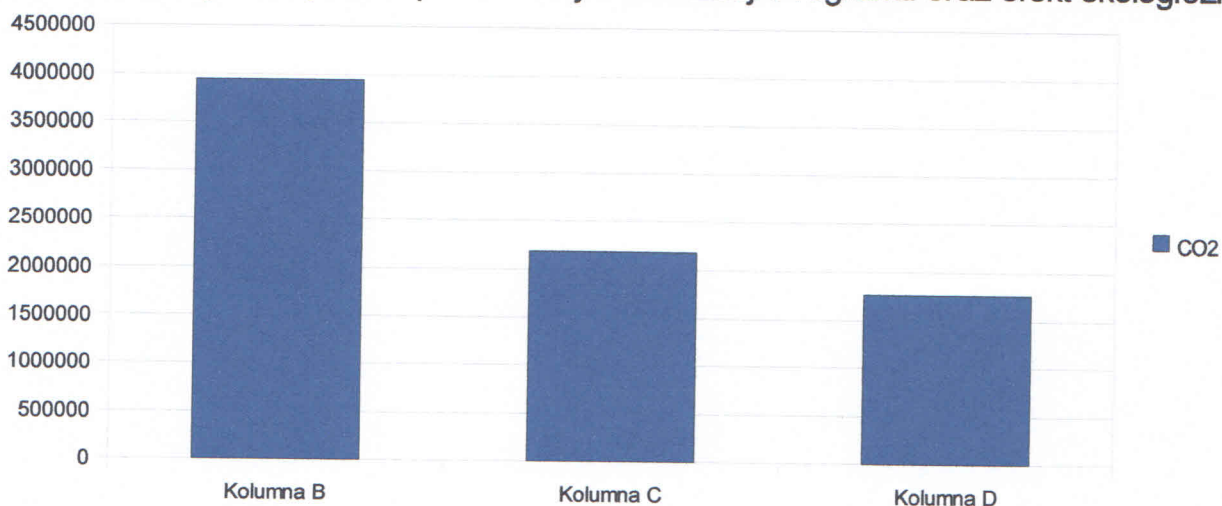
	Stan istniejący	Stan przewidywany	Efekt ekologiczny
Pył	46729,56	17340,92	29388,64
SO ₂	24922,43	10311,26	14611,17
NO _x	1988,68	1124,42	864,26
CO	91660,92	47800,22	43860,7
B-a-P	27,7	14,87	12,83
CO ₂	3947002,67	2182372,08	1764630,59
Suma emisji	4112331,96	2258963,77	1853368,19

Tablica 1. Wartości emisji dla stanu przed i po modernizacji





Struktura emisji CO₂ przed i po realizacji Aktualizacji Programu oraz efekt ekologiczny



kolumna B – stan istniejący
 kolumna C – stan przewidywany
 kolumna D – efekt ekologiczny

Efekt ekologiczny przedstawiony powyżej zakłada przeprowadzenie termomodernizacji 150 budynków.

Wielkość jednostkowego efektu ekologicznego wynika z porównania wielkości emisji w stanie istniejącym oraz po modernizacji.

Stosowane kotły na paliwa stałe muszą spełniać stosowne wymagania dotyczące ekologii. Jednym z ważniejszych dokumentów potwierdzających oddziaływanie kotła węglowego na środowisko jest certyfikat energetyczno- emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium.

Efektu ekologicznego nie można potwierdzić w sposób bezpośredni, poprzez dokonanie pomiarów na poszczególnych emiterach zanieczyszczeń.

Proponowaną formą rozliczenia efektu jest dokumentacyjne zapewnienie WFOŚiGW o rzeczowym dokonaniu modernizacji źródła grzewczego obiektów i fizycznej likwidacji dotychczasowych tradycyjnych źródeł ciepła lub wykonanie termomodernizacji w innym zakresie.

Rozdział III.

3.1. Część ekonomiczna.

Zgodnie z założeniami Programu w roku 2010 i 2011 złożono wnioski do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Gminnej w Katowicach na dofinansowanie realizacji zadania pn. Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski.

W 2010r. Gmina Chełm Śląski podpisała z WFOŚiGW w Katowicach umowę pożyczki nr 55/2010/94/OA/pone/P na dofinansowanie zadania pn. Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski – I etap, w ramach którego wymieniono 150 starych niskowydajnych źródeł ciepła.

W 2011r. Gmina Chełm Śląski podpisała z WFOŚiGW w Katowicach umowę pożyczki nr 190/2011/94/OA/pone/P na dofinansowanie zadania pn. Programu ograniczenia niskiej emisji w Gminie Chełm Śląski – II etap, w ramach którego wymieniono 117 kotłów CO.

W latach 2012 i 2013 Gmina zrealizowała etap III i IV Programu ze środków pochodzących z częściowego umorzenia w/w pożyczek. W 2012r. podpisano z WFOŚiGW w Katowicach umowę nr 13/2012/94/OA /poe/U w sprawie częściowego warunkowego umorzenia pożyczki nr 55/2010/94/OA/pone/P z dnia 29.04.2010r. (wymieniono 51 starych kotłowni CO) i umowę nr 78/2012/94/OA /poe/U w sprawie częściowego warunkowego umorzenia pożyczki nr 190/2011/94/OA/pone/P z dnia 15.07.2011r.(wymieniono 33 stare kotłownie CO).

Środki na Aktualizację Programu planuje się pozyskać z częściowego umorzenia pożyczki nr 229/2008/94/OW/ot/P z dnia 10.12.2008r. pozyskanej z WFOŚiGW w Katowicach na realizację zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej etap B dla Gminy Chełm Śląski”.

3.2. Regulamin Aktualizacji Programu.

Podstawą do realizacji Programu oraz Aktualizacji Programu są następujące uchwały podjęte przez Radę Gminy Chełm Śląski :

- uchwała nr XXXVII/189/2010 z dnia 30 marca 2010r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji osobom fizycznym zakwalifikowanym do udziału w programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Chełm Śląski -opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 78 poz.1253 dnia 4 maja 2010r.,
- uchwała nr XXXIX/197/2010 z dnia 27 maja 2010r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji osobom fizycznym zakwalifikowanym do udziału w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Chełm Śląski – opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 123, poz. 1975 dnia 7 lipca 2010r.,

- uchwała nr XI/62/2011 z dnia 10 listopada 2011r. w sprawie zmiany uchwały nr XXXIX/197/2010 Rady Gminy Chełm Śląski z dnia 27 maja 2010r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji osobom fizycznym zakwalifikowanym do udziału w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Chełm Śląski-opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr 322, poz. 5594 dnia 10 listopada 2011r.

W/w uchwały określają :

- główne cele i zakres Programu,
- warunki przystąpienia inwestora do Programu,
- formę i sposób dofinansowania Programu,
- warunki dopuszczające urządzenia grzewcze do Programu.

Warunki określone w przedmiotowych uchwałach odnoszą się również do

Aktualizacji Programu.

Podkreślić należy fakt, iż :

- lista uczestników Programu staje się listą uczestników Aktualizacji Programu,
- każdy inwestor wpisany na listę uczestników Aktualizacji Programu ma prawo do wymiany jednego niskowydajnego i nieekologicznego węglowego źródła ciepła będącego podstawowym źródłem ogrzewania dla budynku do którego posiada tytuł prawny pomimo posiadania na terenie Gminy Chełm Śląski większej ilości nieruchomości,
- uczestnikiem Programu i Aktualizacji Programu można być tylko raz podczas trwania Programu i jego Aktualizacji.

Rozdział IV

4.1. Podsumowanie.

Program ograniczenia niskiej emisji jak i jego Aktualizacja mają na celu poprawę jakości powietrza atmosferycznego w Gminie Chełm Śląski.

Program wykonany został w oparciu o przeprowadzoną ankietyzację wśród właścicieli budynków jednorodzinnych.

Aktualizacja Programu jest wynikiem większego zainteresowania się wymianą kotłów CO i zadeklarowania przez mieszkańców Gminy chęci wymiany starych źródeł ciepła poprzez wpisanie się na listę rezerwowa uczestników Programu.

Modernizacja kotłowni daje widoczny efekt poprawy jakości powietrza szczególnie w okresie zimowym. Efekt ekologiczny prowadzonych działań wynika głównie z wprowadzenia systemów grzewczych , w których następuje pełna kontrola procesu spalania.

Dla zakładanej ilości oraz zakresu modernizacji źródeł ciepła gmina spodziewa się uzyskać następujący efekt ekologiczny :

- zmniejszenie zanieczyszczeń pyłowo gazowych o 88 737,60 kg/rok
- zmniejszenie emisji CO₂ o 1764 630,59 kg/rok

Uwzględniając wkład własny mieszkańców na poziomie 30% wartości zadania całkowity koszt dla Gminy oszacowano na poziomie 1.050.000,00 zł.