

Protokół Nr XXII/2020
z sesji Rady Gminy Mszana w dniu 20 lipca 2020 r.
w sali posiedzeń Urzędu Gminy w Mszanie

Obrady rozpoczęto 20 lipca 2020 o godz. 14:30, a zakończono o godz. 15:53 tego samego dnia. Sesja odbyła się częściowo zdalnie, przez system teleinformatyczny e-sesja.

W posiedzeniu wzięło udział 14 członków. Sesja była prawomocna.

Obecni:

1. Rafał Bura
2. Roman Bura
3. -----
4. Magdalena Herman
5. Marek Kotula
6. Piotr Kuczera
7. Marek Liśnikowski
8. Celina Mizia
9. Tomasz Mrowiec
10. Ilona Mura
11. Krzysztof Rduch
12. Elżbieta Skorupa
13. Wioleta Szotek
14. Ewa Wawrzyczny
15. Beata Wieszołek.

Nieobecny był Radny Roman Goik.

Sesję otworzył i poprowadził Przewodniczący Rady Gminy Pan Marek Liśnikowski. Powitał Radnych, obecnego na sesji Wójta Gminy Pana Mirosława Szymanka, Z-cę Wójta Pana Błażeja Tatarczyk, Skarbnik Gminy Panią Małgorzatę Gąsior, Sekretarz Panią Joannę Szymańską oraz pracowników Urzędu Gminy. Listy obecności stanowią załączniki nr 1 i 2 do protokołu.

Sesja była transmitowana na żywo: <https://www.youtube.com/watch?v=C6Km3EdyP6A>

Ad. 3

Przewodniczący poinformował, że wpłynął od Wójta Gminy wniosek o zmianę porządku obrad poprzez dodanie projektu uchwały w sprawie zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok. Projekt omówiła Skarbnik Małgorzata Gąsior. Po otwarciu oferty na zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Mszana konieczne jest zwiększenie o kwotę 11.210,00 zł dotacji celowej dla OSP Mszana w ramach budżetu gminy. Pani Skarbnik dodała, że do budżetu wprowadza się także 70 tys. złotych, które gmina otrzymuje jako dotację z Urzędu Wojewódzkiego na ten cel. W sumie więc dotacja celowa wynosi 81.210,00 zł.

Projekt uchwały stanowi załącznik nr 3 do protokołu.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący poddał pod głosowanie wprowadzenie dodatkowego projektu uchwały do porządku obrad.

Głosowano w sprawie:

zmiany porządku obrad o dodatkowy projekt uchwały: w sprawie zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok.

Wyniki głosowania: ZA: 13, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 2

Wyniki imienne:

ZA (13): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Beata Wieszolek

Piotr Kuczera, Krzysztof Rduch – ustnie do protokołu.

NIEOBECNI (2): Roman Goik, Ewa Wawrzeczny.

Nie było innych wniosków o zmianę porządku obrad.

Przewodniczący odczytał porządek obrad:

1. Otwarcie sesji.
2. Sprawdzenie listy obecności i stwierdzenie prawomocności obrad.
3. Przedstawienie porządku obrad.
4. Przyjęcie protokołu z sesji nr XXI/2020 Rady Gminy Mszana z dnia 08 lipca 2020 r.
5. Interpelacje.
6. Sprawozdania z prac komisji.
7. Podjęcie uchwał w sprawie:
 - a/ zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok;
 - b/ zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022";
 - c/ przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - aktualizacja";
 - d/ zmiany Uchwały NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana;
 - e/ zmiany Uchwały NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - f/ zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
 - g/ określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych;
 - h/ określenia średniej ceny jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021.
8. Sprawozdanie Wójta Gminy z działalności w okresie międzysesyjnym.
9. Wolne głosy i wnioski.
10. Zakończenie obrad.

Ad. 4

Do protokołu z sesji nr XXI/2020 Rady Gminy Mszana z dnia 08 lipca 2020 r. nie było uwag. Przewodniczący RG zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

przyjęcia protokołu z sesji nr XXI/2020 Rady Gminy Mszana z dnia 08 lipca 2020 r.

Wyniki głosowania: ZA: 13, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 2

Wyniki imienne:

ZA (13): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Beata Wieszolek

NIEOBECNI (2): Roman Goik, Ewa Wawrzyczny

Protokół został przyjęty.

Ad. 5.

Nie wpłynęły interpelacje.

Ad. 6

Sprawozdania z prac Komisji złożyli:

- *Przewodniczący Komisji Rewizyjnej Pan Roman Bura z posiedzenia Komisji w dniu 9 czerwca 2020 r.:*

Przedmiotem kontroli były koncesje na sprzedaż napojów alkoholowych na terenie gminy w 2019 r. oraz wydatkowanie środków na realizację Gminnego Programu Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w 2019 r. Z ramienia jednostki kontrolowanej informacji i wyjaśnień udzielała Pani Renata Studzińska, insp. ds. działalności gospodarczej, będąca również członkiem Gminnej Komisji Rozwiązywania Problemów Alkoholowych.

Radni skontrolowali koncesje i faktury za 2019 rok. Do skontrolowanej dokumentacji Komisja nie wniosła uwag.

Szczegóły znajdują się w protokole z posiedzenia.

- *Przewodnicząca Komisji Budżetu i Infrastruktury Pani Beata Wieszolek z posiedzenia Komisji w dniu 22 czerwca 2020 r.:*

Na posiedzeniu omawiano tematy:

- Analiza kosztów funkcjonowania jednostek oświatowych za 2019 oraz utrzymanie infrastruktury oświatowej - dane przedstawili dyrektorzy i księgowi placówek oświatowych;

- Analiza kosztów funkcjonowania GOS za 2019 oraz utrzymanie infrastruktury sportowej - temat omówił dyrektor GOS.

Następnie analizowano sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Mszana za 2019 r. oraz informację o umorzeniach, odroczeniach, rozłożeniu na raty i zwolnieniach podatkowych.

Komisja pozytywnie zaopiniowała projekt uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Gminy Mszana za 2019 rok wraz ze sprawozdaniem z wykonania budżetu Gminy Mszana za 2019 rok.

Komisja zapoznała się ze sprawozdaniem z „Akcji Zima” oraz z pozimowego sprzątania dróg i chodników za 2019/2020.

W sprawach bieżących Komisja pozytywnie zaopiniowała projekt uchwały w sprawie zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Komisja pozytywnie zaopiniowała także projekty zmian do tak zwanych uchwał „śmieciowych”, spowodowane koniecznością dostosowania do nowych przepisów. Uchwały te będą procedowane na dzisiejszej sesji.

Również pozytywnie zaopiniowano projekt uchwały w sprawie przyjęcia aktualizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018 – 2022.

Szczegóły znajdują się w protokole z posiedzenia.

- Przewodniczący Komisji Spraw Społecznych Pan Rafał Bura z posiedzenia Komisji w dniu 24 czerwca br.:

Obrady przeprowadzono zdalnie za pomocą systemu teleinformatycznego e-sesja. W posiedzeniu wzięli udział zdalnie również dyrektorzy Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Mszanie oraz Gminnego Ośrodka Sportu w Mszanie. Komisja zapoznała się z informacjami o przygotowanej ofercie placówek kultury i sportu na wakacje 2020 r. oraz o wypoczynku letnim dzieci i młodzieży w czasie wakacji.

Przedstawiono również dane dotyczące rekrutacji do przedszkoli.

W sprawach bieżących Komisja opiniowała wnioski o przyznanie Nagrody Wójta Gminy Mszana za osiągnięte wyniki sportowe w międzynarodowym lub krajowym współzawodnictwie sportowym. Wnioski złożyli:

- Pani Klaudia Mitko - 2 wnioski: w związku z zajęciem 2 miejsca na Mistrzostwach Europy w Grapplingu (kat. 71 kg GI) – luty 2020 r. oraz w związku z zajęciem 1 miejsca na Mistrzostwach Europy w Grapplingu (kat. 71 kg, senior No-Gi) – luty 2020 r.

- Pani Maria Zdziebło o nagrodę dla córki Zofii Zdziebło za zajęcie I miejsca na X Mistrzostwach Polski NoGi JuJitsu, które odbyły się w dniach 22-23.02.2020 r. w Luboniu. Komisja pozytywnie zaopiniowała wnioski. Szczegóły znajdują się w protokole z posiedzenia.

Do sprawozdań nie było pytań.

Ad. 7

Przystąpiono do podjęcia uchwał w sprawie:

a/ zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok;

Przewodniczący przypomniał, że projekt został na początku sesji uzasadniony przez Panią Skarbnik. Do projektu nie było pytań. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok;

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyszyn, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/145/2020 została podjęta.

b/ zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022";

Głos zabrała Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych, Pani Dorota Rajszyś, która zgłosiła konieczność wniesienia autopoprawki do projektu uchwały – w dniu dzisiejszym otrzymała pismo z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, w którym WFOŚ proponuje zmianę nazwy programu, poprzez dodanie na końcu słów „- rok 2020”. W związku z tym wprowadza się poprawkę w tytule uchwały, który otrzymuje brzmienie:

„w sprawie zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022 - rok 2020".

Wprowadza się również poprawkę w § 1, który otrzymuje brzmienie:

„Zaciągnąć pożyczkę długoterminową w kwocie 500.000 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100) ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na finansowanie wydatków związanych z realizacją zadania dotyczącego ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Mszana w ramach "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022 - rok 2020".

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Do projektu wraz z autopoprawką nie było pytań i uwag.

Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022 - rok 2020"

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/146/2020 została podjęta.

c/ przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - aktualizacja";

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Głos zabrała ponownie Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych, Pani Dorota Rajszyś, która zgłosiła konieczność wniesienia autopoprawki do projektu uchwały – w ślad za pismem z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, wprowadza się autopoprawkę w tytule uchwały, zastępując słowo aktualizacja słowami „rok 2020”, a więc tytuł otrzymuje brzmienie:

„w sprawie przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020".

Wprowadza się również poprawkę w § 1, który otrzymuje brzmienie:

„Przyjąć do realizacji "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020", stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały”.

Do projektu wraz z autopoprawką nie było pytań i uwag. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 – rok 2020";

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/147/2020 została podjęta.

d/ zmiany Uchwały NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana;

Przewodniczący poinformował, że projekt był omówiony i został pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Głos zabrała Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych, Pani Dorota Rajszyś, która zgłosiła konieczność wniesienia autopoprawki do projektu uchwały: w §3.1 po punkcie 15 dodaje się **pkt. 16) Odzież i tekstylia.**

Pani Kierownik wyjaśniła, że zgodnie z ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach również te odpady gmina musi odbierać. Będzie się to odbywać tylko w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Projekt z autopoprawką stanowi załącznik nr 4 do protokołu.

Do projektu wraz z autopoprawką nie było pytań i uwag. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

zmiany Uchwały NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana;

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/148/2020 została podjęta.

e/ zmiany Uchwały NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Przewodniczący poinformował, że projekt był omówiony i został pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Głos zabrała ponownie Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych, Pani Dorota Rajszyś, która zgłosiła konieczność wniesienia autopoprawki do projektu uchwały: w §1 ust. 3 po punkcie 11 dodaje się **pkt. 12) Odzież i tekstylia.**

Projekt z autopoprawką stanowi załącznik nr 5 do protokołu.

Do projektu wraz z autopoprawką nie było pytań i uwag. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

zmiany Uchwały NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/149/2020 została podjęta.

f/ zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/150/2020 została podjęta.

g/ określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych;

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany przez Komisję Budżetu i Infrastruktury na posiedzeniu w dniu 22 czerwca br.

Pytania zadawali:

- Radna Magdalena Herman – czy podane w projekcie kwoty dotyczą osób?

- Odpowiedzi udzieliła Kierownik D. Rajszyś – są to stawki za pojemnik, nie od osób. Te stawki nie dotyczą nieruchomości zamieszkałych, ale przedsiębiorców i obiekty użyteczności publicznej.

Więcej pytań nie było. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych;

Wyniki głosowania: ZA: 12, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 2, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (12): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

WSTRZYMUJĘ SIĘ (2): Piotr Kuczera, Ilona Mura

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/151/2020 została podjęta.

h/ określenia średniej ceny jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021.

Przewodniczący poinformował, że projekt wraz z uzasadnieniem Radni otrzymali w materiałach. Omówiła go Pani Katarzyna Bylicka, Kierownik Referatu Edukacji.

W związku z art. 39a ust. 3 ustawy - Prawo oświatowe zmianie ulegają zasady zwrotu rodzicom kosztów przewozu dzieci niepełnosprawnych do szkół i placówek oświatowych, jeżeli dowożenie zapewniają rodzice. Średnią cenę jednostki paliwa w gminie określa na każdy rok szkolny rada gminy, w drodze uchwały, uwzględniając ceny jednostki paliwa w gminie. Do wyliczenia średniej ceny jednostki paliwa w gminie na rok szkolny 2020/2021 przyjęto średnie ceny paliw: autogazu, oleju napędowego i benzyny bezołowiowej (Pb 95, Pb 98) w okresie od dnia 01.01.2020 r. do dnia 31.05.2020 r., podane przez trzy stacje benzynowe działające na terenie Gminy Mszana.

Pani Kierownik dodała, że projekt był poddany konsultacjom społecznym.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący odczytał treść uchwały i zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie:

określenia średniej ceny jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021.

Wyniki głosowania: ZA: 14, PRZECIW: 0, WSTRZYMUJĘ SIĘ: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 1

Wyniki imienne:

ZA (14): Rafał Bura, Roman Bura, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

NIEOBECNI (1): Roman Goik

Uchwała Nr XXII/152/2020 została podjęta.

Przewodniczący poinformował o wyczerpaniu tego punktu obrad i przeszedł do kolejnego.

Ad. 8

Wójt Gminy w pierwszej kolejności przedstawił aktualny raport na temat ilości zakażeń COVID-19 i sytuacji epidemicznej w Gminie. Wg danych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemicznej na dzień 19 lipca br. zakażeń ogółem było w gminie 203, aktualnie w izolacji domowej jest 17 osób, a w kwarantannie przebywa 40 osób, co dotyczy 21 rodzin na terenie gminy.

Następnie Wójt przedstawił informację o zarządzeniach podjętych w okresie od 29 maja do 20 lipca br., która stanowi załącznik nr 6 do protokołu oraz sprawozdanie z odbytych spotkań w tym okresie - stanowi załącznik nr 7 do protokołu.

Pytania do sprawozdań zadawali:

- Radny Piotr Kuczera – czego dotyczyło spotkanie ze starostą powiatu wodzisławskiego?

- Wójt odpowiedział, że rozmowy dotyczyły realizacji działań drogowych, głównie remontu ul. Turskiej, a także planów na przyszłość – Wójt prosił, aby ująć w budżecie 2021 roku

projektowanie lub nawet realizację naprawy drogi powiatowej ulicy 1 Maja w Mszanie w związku z dużym natężeniem ruchu na tej drodze w trakcie przebudowy DW 933.

- Na pytanie Radnego P. Kuczery, czy w planach powiatu jest brany pod uwagę także remont nawierzchni ul. Centralnej w Połomi, pan Wójt odpowiedział, że również prosił starostę o nakładkę asfaltową. Starosta odpowiedział, że bierze to pod uwagę.

Pan Wójt dodał, że był przeciwnikiem dofinansowywania remontów dróg powiatowych z budżetów gminnych. Jednak inne samorządy już dokładają, więc nasza gmina, celem poprawy relacji z powiatem musi o tym myśleć.

- Pan Radny Kuczera zwrócił uwagę, że starosta wypowiedział się w mediach, iż nie ma szans na remont drogi powiatowej przez Grodzisko, która biegnie aż do Połomi (ul. Centralna), natomiast ul. 1 Maja podobno jest zgłoszona do remontu z Funduszu Dróg Samorządowych.

- Pan Wójt odpowiedział, że nie ma takiej informacji, aby ulica 1 Maja miała być remontowana ze środków Funduszu Dróg Samorządowych. Początkowo powiat planował remont tej drogi na lata 2024-2025, jednak w związku z dużym nasileniem ruchu na tej drodze z powodu remontu ulicy Wodzisławskiej, wójt zwrócił się do starosty, aby naprawa ul. 1 Maja była planowana już na przyszły rok.

Więcej pytań w tym punkcie nie było.

Ad. 9

W wolnych głosach i wnioskach głos zabierali:

- Radna Wioleta Szotek – w sprawie Programu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej „Moja woda” – mieszkańcy pytają, jakie są kryteria, czy będą mogli skorzystać jako mieszkańcy, czy jest to program tylko dla firm? Czy dofinansowanie jest jedynie na profesjonalne instalacje, czy również na zwykłe zbiorniki, do których można pozyskiwać wodę deszczową?

- Głos w tej sprawie zabrał Z-ca Wójta Pan Błażej Tatarczyk – nie ma jeszcze szczegółowych wytycznych do programu, nie odbyło się szkolenie dla pracowników urzędów. Na pewno wkrótce się odbędzie. Zostały już wytypowane placówki bankowe, które będą obsługiwały program. Co do zbiorników – w grę wchodzi wszelkie zbiorniki bezodpływowe.

- Radny P. Kuczera zapytał, czy do zbierania deszczówki mieszkańcy będą mogli wykorzystać nieużywane, wyczyszczone szamba?

- Pan Z-ca Wójta odpowiedział, że jeśli jest to szambo bezodpływowe, wyczyszczone, to raczej można go użyć w tym celu. Zapewnił, że dopyta o to na szkoleniach.

Dalej głos zabierali:

- Radna Elżbieta Skorupa zgłosiła, że po ostatnich ulewach pojawiło się bardzo dużo uszkodzeń na chodniku na ul. Centralnej w kierunku Folwarku, w rejonie przystanku autobusowego oraz w połowie długości chodnika, jest również coraz bardziej zniszczony mostek do państwa Rusek. Mostek jest zwężony, bez zachowania ostrożności można zjechać do rowu. Radna zgłosiła ponadto, że za posesją państwa Kuś leży sarna bez głowy.

- Z-ca Wójta poinformował, że zgłosi te tematy. W sprawie mostku – jest to przepust na dojeżdżenie prywatnym i ani powiat, ani gmina nie jest w stanie nic zrobić. Niestety we własnym zakresie muszą o niego zadbać właściciele.

- Wójt Mirosław Szymanek zwrócił uwagę na anomalie pogodowe i związane z tym problemy. Przy potężnych ulewach rowy nie są w stanie odebrać tak dużej ilości wody, zwłaszcza że większość posesji jest w dużej części wybrukowana. Gmina stara się poprawiać stan rowów, dużo wody spływa również do rowów powiatowych i wojewódzkich. Jednak trzeba mieć świadomość, że jako mieszkańcy sami tworzymy sobie ten problem, brukując place.

kierując wodę z rynien poza posesję, ta zaś spływa na drogi. Gmina jest pagórkowata, największy problem mają ci mieszkańcy, którzy mieszkają niżej. Stąd jest dużo zgłoszeń po każdej ulewie.

- Radna Ewa Wawrzyczny zadała pytanie, co w sprawie montażu lustra przy wyjeździe z łącznika ul. 1 Maja, w okolicy posesji pana Szczepanika, o co jakiś czas temu prosiła. Rosnące tam krzewy znacznie ograniczają widoczność, może też być problem z wyjazdem zimą.

- Z-ca Wójta odpowiedział, że na początku września Gmina chce zlecić poprawę organizacji ruchu dla dróg gminnych, w tym opracowaniu jest ujęte również wspomniane lustro i zmiana organizacji ruchu, pod warunkiem, że zgodzi się na nią wydział komunikacji Starostwa Powiatowego.

- Pani Radna Wawrzyczny zwróciła uwagę, aby, jeśli nie uda się zmienić organizacji ruchu, zostały w tym miejscu przynajmniej przycięte krzewy ograniczające widoczność.

- Pan Z-ca odpowiedział, że trzeba będzie o to poprosić właściciela posesji.

- Na pytanie Radnej E. Wawrzyczny, czy jest możliwość uporządkowania terenu przy Mszance w okolicy mostka na łączniku ul. 1 Maja z Mickiewicza, Z-ca Wójta odpowiedział, że zarówno porządkowanie brzegów Mszanki, jak i cieku wilchwiańskiego, jest przez Gminę notorycznie zgłaszane do Wód Polskich, która to instytucja zarządza tymi ciekami. Niestety odpowiedzią jest brak środków na tego typu działania. Mszanka była ostatni raz dobrze wyczyszczona w 2011 - 2012 roku. Od tego czasu nie były tam prowadzone działania. Tylko gminne brygady w miarę możliwości koszą trawę w pobliżu mostka.

- Pan Wójt zapowiedział, że własnymi siłami Gmina spróbuje poprawić wygląd rzeczki w okolicach mostka.

- Radna E. Wawrzyczny zwróciła także uwagę na ubytki w asfalcie na łączniku ul. 1 Maja i Mickiewicza.

- Z-ca Wójta poinformował o podpisaniu przez Gminę umowy z firmą na dodatkowe remonty cząstkowe na kwotę 40 tys. złotych. Gdy firma skończy prace w Połomi, przejdzie na Mszanę. W całej gminie jest dużo szkód na drogach po ostatnich ulewach. Będą one na bieżąco usuwane.

- Radna Ilona Mura poprosiła o likwidację progu zwalniającego na ul. Mickiewicza w rejonie posesji Wypuła - Rduch. Zgłosiła także uszkodzenie tablicy informacyjnej przy Lewiatanie w centrum Mszany. Poprosiła również o oprysk na ul. Wesołej w rejonie posesji p. Świerczek, ponieważ droga zarasta trawą.

- Z-ca Wójta odpowiedział, że opryski są prowadzone wzdłuż różnych dróg, gdy pozwala na to pogoda. Skuteczne opryski są tylko wtedy, gdy nie pada deszcz.

- Wójt Gminy zwrócił uwagę, że jako jeden z niewielu samorządów kosimy w tym roku na bieżąco pobocza dróg i skarpy. Niektóre gminy tego nie robią, bo wiosną były prognozowane susze.

- Radna W. Szotek przekazała prośbę mieszkańców ulicy Leśnej, na odcinku łączącym się z ul. Cichą, o zamontowanie progu zwalniającego, który miałby ograniczyć prędkość przejeżdżających tam często quadów i motorów crossowych. W okolicy biegają dzieci, co stwarza niebezpieczeństwo.

- Z-ca Wójta zwrócił uwagę, że nie ma już możliwości montażu plastikowych progów zwalniających, które były łatwiejsze do demontażu. Teraz są progi budowane jako wysepka z kostki, jak to ma miejsce w Połomi w rejonie Ośrodka Kultury lub na ul. Akacyjnej

w Mszanie. Należy dobrze przemyśleć i uzasadnić konieczność budowy progów zwalniających. Wiąże się to z uzgodnieniem lokalizacji w wydziale komunikacji Starostwa Powiatowego i przygotowaniem nowej organizacji ruchu. Muszą ponadto zostać zebrane podpisy mieszkańców posesji w okolicy, aby później nie było sytuacji, że ktoś skarży się na hałas, który powodują przejeżdżające przez próg samochody.

Taki wniosek był niedawno składany na ul. Szybową w Połomi, jako wniosek radnego Romana Goika. Starostwo po zapoznaniu się z warunkami technicznymi odrzuciło możliwość ulokowania na całym odcinku ulicy Szybowej progów zwalniających, mimo że była tam przychylność mieszkańców.

- W nawiązaniu do wcześniejszej dyskusji na temat programu „Moja Woda” Wiceprzewodniczący Rady Gminy Pan Tomasz Mrowiec poinformował, że ma szczegółowo rozpisane dane dotyczące zasad korzystania z programu, jakie koszty są kwalifikowane, może więc te informacje przekazać zainteresowanym.

- Radna Magdalena Herman poinformowała, że na skrzyżowaniu w centrum Połomi, gdzie była na wizji z Z-cą Wójta, w dalszym ciągu spod asfaltu płynie woda. Wczoraj było słonecznie, natomiast w tym miejscu woda nadal wysięka, więc musi tam być jakiś problem.

- Pan Z-ca odpowiedział, że po sprawdzeniu wiadomo, iż nie bieżą tam żadne sieci, więc nie jest to wynik awarii wodociągu. Prawdopodobnie chodzi o wysięk wód gruntowych. Powiat, który jest zarządcą drogi, pozostawia to na razie do obserwacji.

- Radny P. Kuczera zapytał, czy ul. Szkolna po remoncie została już odebrana?

- Z-ca Wójta odpowiedział, że roboty zostały odebrane, trwa odbieranie dokumentacji znaków i będzie realizowana ostatnia płatność.

Więcej głosów nie było.

Ad. 10

Po wyczerpaniu porządku obrad Przewodniczący Marek Liśnikowski zamknął obrady XXII sesji Rady Gminy Mszana.

Protokołowała:

Mirosława Książek-Rduch

Przewodniczący Rady Gminy

/-/ Marek Liśnikowski

Rada Gminy Mszana - Radni-Sesja Sesja w dniu 20 lipca 2020

14:33

Bura Rafał (obecny)
Bura Roman (obecny)
Goik Roman (nieobecny)
Herman Magdalena (obecny)
Kotula Marek (obecny)
Kuczera Piotr (obecny)
Liśnikowski Marek (obecny)
Mizia Celina (obecny)
Mrowiec Tomasz (obecny)
Mura Ilona (obecny)
Rduch Krzysztof (obecny)
Skorupa Elżbieta (obecny)
Szotek Wioleta (obecny)
Wawrzyczny Ewa (nieobecny)
Wieszolek Beata (obecny)

14:48

Wawrzyczny Ewa (obecny)

16:32

*Potwierdzam obecność w/w osób
na Sesji Rady Gminy w dniu 20.07.2020r*

Liśnikowski Marek

RADA GMINY W MSZANIE

**Lista obecności
na sesji Rady Gminy Mszana
w dniu 20 lipca 2020 r.**

I.p.	Imię i nazwisko	Funkcja /Stanowisko	podpis
1.	MIROSLAW SZYMANK	Wójt	[podpis]
2.			
3.	Joanna Szymank	Sejmik	[podpis]
4.	Mirosław Szymank	Obwód Rady Gminy	[podpis]
5.	Małgorzata Góra	Skarbnik	[podpis]
6.	Beata Peterczyk	2ra 05'14	[podpis]
7.	Katarzyna Bylich	Kierownik Ref. AEI	[podpis]
8.	Dorota Rajgum	Kierownik GKFZ	[podpis]
9.	Wojciech Mach	Kierownik Zespołu Gminy GDE	[podpis]
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art.13, ust.1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE /ogólne rozporządzenie o ochronie danych/ (Dz.Urz. UE L Nr 119, str.1), zwanego dalej RODO Urząd Gminy Mszana informuje:

1. Administratorem przekazanych przez Panią/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Mszana, ul. 1-Maja 81 44-325 Mszana.
2. Funkcję Inspektora Ochrony Danych w tutejszym Urzędzie pełni Pan Jerzy Mazur tel. 32 4759758.
3. Podane przez Panią/Pana dane osobowe: imię i nazwisko oraz miejsce zamieszkania zbierane i przetwarzane będą na cele wymienione w ustawie z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 713).
4. Ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz możliwość ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres zgodny z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz.U. 2011 Nr 14, poz. 67 z późn. zm.) lub innymi szczegółowymi przepisami prawa.
6. Dane mogą być udostępniane przez Administratora wyłącznie podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie odrębnych przepisów.
7. Posiada Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celu, o którym mowa w ust.3.

Projekt

z dnia 20 lipca 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 2020 r.

w sprawie zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 4, art. 51 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz.713 j.t.), art. 211, art.212, art. 214, art. 215, art.217, art.235, art.236, art.237 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 869 j.t. z późn.zm)

Rada Gminy Mszana**uchwała:**

§ 1. 1. Zwiększyć planowane dochody o kwotę 81.210,00 zł, w tym:

- 1) dochody bieżące zwiększyć o kwotę 11.210,00
- 2) dochody majątkowe zwiększyć o kwotę 70.000,00 zł, zgodnie z tabelą Nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych dochodów po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 43.286.803,03 zł, w tym:

- 1) dochody bieżące w wysokości 42.213.901,67 zł
- 2) dochody majątkowe w wysokości 1.072.901,36 zł.

§ 2. 1. Zwiększyć planowane wydatki o kwotę 81.210,00 zł, w tym:

- 1) wydatki majątkowe zwiększyć o kwotę 81.210,00 zł, zgodnie z tabelą Nr 2 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych wydatków po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 50.903.619,51 zł, w tym:

- 1) wydatki bieżące w wysokości 40.239.581,74 zł
- 2) wydatki majątkowe w wysokości 10.664.037,77 zł.

§ 3. Dokonać zmian w planowanych kwotach dotacji udzielanych z budżetu Gminy, zgodnie z załącznikiem nr1.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Radca Prawny
Adam Grząd
KT 2414

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr

Rady Gminy Mszana

z dnia 2020 r.

Zestawienie planowanych kwot dotacji udzielanych z budżetu w 2020 roku.

Dział	Rozdział	Ogólna kwota dotacji planowanych do udzielenia z budżetu	w tym		z tego			
			Dotacje dla jednostek sektora finansów publicznych	Dotacje dla jednostek spoza sektora finansów publicznych	Dotacje celowe	Dotacje przedmiotowe	Dotacje podmiotowe	Przeznaczenie
010	01009	15 000,00		15 000,00	15 000,00			Rejonowy Związek Spółek Wodnych Konservacja rowów
600	60004	619 760,00	619 760,00		619 760,00			Miejski Związek Komunikacyjny - komunikacja zbiorowa
600	60013	170 124,20	170 124,20		170 124,20			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Droga Główna Południowa
600	60014	200 000,00	200 000,00		200 000,00			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Drogi powiatowe na terenie Gminy
754	75412	331 210,00		331 210,00	331 210,00			Dotacja dla Stowarzyszenia OSP dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo- gaśniczego
754	75412	15 000,00		15 000,00	15 000,00			Dotacja dla Stowarzyszenia OSP
801	80195	6 336,00	6 336,00		6 336,00			Funkcjonowanie PODN
851	85111	2 000,00	2 000,00		2 000,00			Dotacja dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śl. na zakup sprzętu medycznego
851	85195	7 700,00	7 700,00		7 700,00			Dotacja celowa na pomoc finansową udzieloną dla Powiatu Wodzisławskiego na wsparcie PPZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu
852	85203	20 000,00		20 000,00	20 000,00			Dotacja celowa z budżetu na finansowanie lub dofinansowanie zadań do realizacji pozostałym jednostkom niezałącznym do sektora finansów publicznych
900	90005	500 000,00		500 000,00	500 000,00			Dofinansowanie do ekologicznych źródeł energii cieplnej
900	90019	50 000,00		50 000,00	50 000,00			Dofinansowanie do realizacji zadań związanych z ochroną środowiska
921	92109	1 130 000,00	1 130 000,00				1 130 000,00	Dotacja dla samorządowych Instytucji Kultury – GOKiR
921	92116	390 000,00	390 000,00		90 000,00		300 000,00	Dotacja dla samorządowych Instytucji Kultury – Biblioteka
926	92605	155 000,00		155 000,00	155 000,00			Dofinansowanie w zakresie sprzyjania rozwojowi sportu
926	92605	70 000,00		70 000,00	70 000,00			Dofinansowanie w zakresie pożytku publicznego
RAZEM		3 682 130,20	2 525 920,20	1 156 210,00	2 252 130,20		1 430 000,00	

Dochody Budżetu Gminy Mszana na 2020 r.

Tabela Nr 1

Dział	§	Nazwa	Plan przed zmianą	Zmniejszenie	Zwiększenie	Plan po zmianach (5+6+7)
1	3	4	5	6	7	8
bieżące						
750		Administracja publiczna	71 942,00	0,00	11 210,00	83 152,00
	0970	Wpływy z różnych dochodów	0,00	0,00	11 210,00	
		bieżące razem:	42 202 691,67	0,00	11 210,00	42 213 901,67
majątkowe						
754		Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00
	6300	Dotacja celowa otrzymana z tytułu pomocy finansowej udzielanej między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych	0,00	0,00	70 000,00	
		majątkowe razem:	1 002 901 ,36	0,00	70 000,00	1 072 901,36
		Ogółem:	43 205 593,03	0,00	81 210,00	43 286 803,03

Wydatki Budżetu Gminy Mszana na 2020 r.

Tabela Nr 2

Dział	Rozdział	§ / grupa	Nazwa	Plan	Z tego:										Z tego:					Wnieście wkładów do spółek prawa handlowego	
					Wydatki bieżące	wydatki jednostek budżetowych	z tego:			dotacje na zadania bieżące	świadczenia na rzecz osób fizycznych, w art. 5 ust. 1 pkt 2 lit. a	wydatki na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 lit. b	wypłaty z tytułu poręczeń i gwarancji	obsługa długu	Wydatki majątkowe	inwestycje i zakupy inwestycyjne	w tym: na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 lit. b	zakup i objęcie akcji i udziałów			
							wynagrodzenia i składki od nich naliczane	wydatki związane z realizacją ich statutowych zadań;	z tytułu tytułu												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
754			Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	przed zmianą	563 216,65	260 716,65	235 716,65	32 550,00	203 166,65	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	302 500,00	302 500,00	0,00	0,00	0,00		
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				po zmianach	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00
				75412	644 426,65	260 716,65	235 716,65	32 550,00	203 166,65	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383 710,00	383 710,00	0,00	0,00	0,00
75412			Ochotnicze straż pożarne	przed zmianą	383 560,00	133 560,00	108 560,00	31 950,00	77 510,00	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	250 000,00	250 000,00	0,00	0,00	0,00		
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				po zmianach	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00
				75412	464 770,00	133 560,00	108 560,00	31 950,00	77 510,00	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331 210,00	331 210,00	0,00	0,00	0,00
			Wydatki razem:	przed zmianą	50 822 409,51	40 239 531,74	24 368 175,18	16 463 459,97	7 904 715,21	2 388 796,00	12 870 270,84	441 189,72	0,00	171 150,00	10 582 827,77	10 582 827,77	869 390,80	0,00	0,00		
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				po zmianach	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00
					50 903 619,51	40 239 531,74	24 368 175,18	16 463 459,97	7 904 715,21	2 388 796,00	12 870 270,84	441 189,72	0,00	171 150,00	10 664 037,77	10 664 037,77	869 390,80	0,00	0,00	0,00	

UZASADNIENIE

W związku z Uchwałą Nr V//21/8/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie udzielenia pomocy finansowej dla Gmin Województwa Śląskiego na dofinansowanie zakupu samochodów ratowniczo-gaśniczych dla ochotniczych straży pożarnych w województwie śląskim oraz z koniecznością zwiększenia w ramach budżetu gminy dotacji celowej dla OSP Mszana, ponieważ złożona oferta w ramach postępowania przetargowego jest większa od deklarowanej kwoty przez zamawiającego

I. Dokonuje się zmian w planie dochodów budżetu gminy na 2020r.

Zwiększa się plan dochodów budżetu gminy na 2020 r. o kwotę **81.210,00 zł**

1. Dział 754 Rozdz.75412 – Dotacja celowa z Województwa Śląskiego na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OPS Mszana – 70.000,00
2. Dział 750 Rozdz.75023 – Wpływy z różnych dochodów, korekta podatku VAT – 11.210,00

II. Dokonuje się zmian w planie wydatków budżetu gminy na 2020 r.

Zwiększa się plan wydatków budżetu gminy na 2020 r. o kwotę **81.210,00 zł**

1. Dział 754 Rozdz. 75412 – Dotacja celowa na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OPS Mszana – 81.210,00

Projekt

z dnia 16 lipca 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 2020 r.

**w sprawie zmiany Uchwały NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie
Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana**

Na podstawie art. 4 ust. 1, 2 i 2a ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010 z zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt. 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 i art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Zmienia się uchwałę NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana, w ten sposób, że:

1) w §3.1 po punkcie 13 dodaje się kolejne:

- 14) Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.
- 15) Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).
- 16) Odzież i tekstylia.

2) w §3 po ustępie 12 dodaje się kolejne:

13. Ustala się, że bioodpady nie będą odbierane w miejscu wytworzenia odpadu przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych i korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W takim przypadku właściciele tych nieruchomości są zwolnieni z obowiązku posiadania pojemników lub worków na zbieranie bioodpadów.

14. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest udostępnić pojemniki oraz worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów, w szczególności poprzez ich wystawienie przy skrajni drogi publicznej (nie prywatnej), w miejscu umożliwiającym swobodny do nich dostęp przez pracowników przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne.

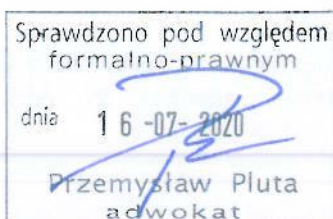
3) Rozdział 5 otrzymuje nowe brzmienie: Inne wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

§ 14. 1. Powstające w gospodarstwach domowych bioodpady należy w pierwszej kolejności wykorzystywać przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w sposób nie powodujący uciążliwości dla nieruchomości sąsiednich, a w przypadku braku możliwości ich kompostowania, należy postępować zgodnie z zasadami segregacji określonymi w regulaminie.

2. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do podejmowania działań zmierzających do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, tak aby system gospodarowania odpadami komunalnymi zapewniał ich odzysk i unieszkodliwianie na poziomie określonym w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana

§ 3. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.



UZASADNIENIE

W związku ze zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010 z zm.) w brzmieniu obowiązującym od 6 września 2019 roku ustawodawca zobowiązuje Radę Gminy do dostosowania uchwał wydanych przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej (ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie tejże ustawy.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach projekt uchwały został przedłożony do zaopiniowania Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Wodzisławiu Śląskim.

Projekt

z dnia 16 lipca 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 2020 r.

w sprawie zmiany Uchwały NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na podstawie art. 6r ust.3 i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust.1, art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

Rada Gminy Mszana**uchwala:**

§ 1. Zmienia się Uchwałę NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w ten sposób, że:

1) w §1 ust. 2 po punkcie 14 dodaje się kolejne:

15) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*

16) *Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).*

2) w §1 ust. 3 po punkcie 9 dodaje się kolejne:

10) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*

11) *Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).*

12) *Odzież i tekstylia.*

3) w § 1 po ustępie 11 dodaje się kolejny:

12. *Ustala się, że bioodpady nie będą odbierane w miejscu wytworzenia odpadu przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych i korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W takim przypadku właściciele tych nieruchomości są zwolnieni z obowiązku posiadania pojemników lub worków przeznaczonych na zbieranie bioodpadów.*

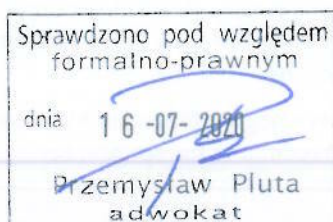
§ 2. Zmienia się załącznik do uchwały opisanej w §1 - Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w Gminie Mszana, w ten sposób, że:

1) w §2 w ustępie 1 po punkcie 9 dodaje się kolejne:

- 10) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*
- 11) *odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).*

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.



UZASADNIENIE

Podjęcie niniejszej uchwały podyktowane jest koniecznością dostosowania dotychczas obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana do przepisów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Biorąc powyższe pod uwagę podjęcie niniejszej uchwały jest celowe i zasadne.

**UCHWAŁA NR XXII/145/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie zmiany budżetu Gminy Mszana na 2020 rok

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 4, art. 51 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz.713 j.t.), art. 211, art.212, art. 214, art. 215, art.217, art.235, art.236, art.237 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 869 j.t. z późn.zm)

Rada Gminy Mszana

uchwała:

§ 1. 1. Zwiększyć planowane dochody o kwotę 81.210,00 zł, w tym:

- 1) dochody bieżące zwiększyć o kwotę 11.210,00
- 2) dochody majątkowe zwiększyć o kwotę 70.000,00 zł, zgodnie z tabelą Nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych dochodów po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 43.286.803,03 zł, w tym:

- 1) dochody bieżące w wysokości 42.213.901,67 zł
- 2) dochody majątkowe w wysokości 1.072.901,36 zł.

§ 2. 1. Zwiększyć planowane wydatki o kwotę 81.210,00 zł, w tym:

- 1) wydatki majątkowe zwiększyć o kwotę 81.210,00 zł, zgodnie z tabelą Nr 2 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych wydatków po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 50.903.619,51 zł, w tym:

- 1) wydatki bieżące w wysokości 40.239.581,74 zł
- 2) wydatki majątkowe w wysokości 10.664.037,77 zł.

§ 3. Dokonać zmian w planowanych kwotach dotacji udzielanych z budżetu Gminy, zgodnie z załącznikiem nr1.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XXII/145/2020

Rady Gminy Mszana

z dnia 20 lipca 2020 r.

Zestawienie planowanych kwot dotacji udzielanych z budżetu w 2020 roku.

Dział	Rozdział	Ogólna kwota dotacji planowanych do udzielenia z budżetu	w tym		z tego			
			Dotacje dla jednostek sektora finansów publicznych	Dotacje dla jednostek spoza sektora finansów publicznych	Dotacje celowe	Dotacje przedmiotowe	Dotacje podmiotowe	Przeznaczenie
010	01009	15 000,00		15 000,00	15 000,00			Rejonowy Związek Spółek Wodnych Konservacja rowów
600	60004	619 760,00	619 760,00		619 760,00			Międzygminny Związek Komunikacyjny - komunikacja zbiorowa
600	60013	170 124,20	170 124,20		170 124,20			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Droga Główna Południowa
600	60014	200 000,00	200 000,00		200 000,00			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Drogi powiatowe na terenie Gminy
754	75412	331 210,00		331 210,00	331 210,00			Dotacja dla Stowarzyszenia OSP- dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo- gaśniczego
754	75412	15 000,00		15 000,00	15 000,00			Dotacja dla Stowarzyszenia OSP
801	80195	6 336,00	6 336,00		6 336,00			Funkcjonowanie PODN
851	85111	2 000,00	2 000,00		2 000,00			Dotacja dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śl. na zakup sprzętu medycznego
851	85195	7 700,00	7 700,00		7 700,00			Dotacja celowa na pomoc finansową udzieloną dla Powiatu Wodzisławskiego na wsparcie PPZOZ w Rydułtowach i Wodzisławiu
852	85203	20 000,00		20 000,00	20 000,00			Dotacja celowa z budżetu na finansowanie lub dofinansowanie zadań do realizacji pozostałym jednostkom niezaliczanym do sektora finansów publicznych
900	90005	500 000,00		500 000,00	500 000,00			Dofinansowanie do ekologicznych źródeł energii ciepłej
900	90019	50 000,00		50 000,00	50 000,00			Dofinansowanie do realizacji zadań związanych z ochroną środowiska
921	92109	1 130 000,00	1 130 000,00				1 130 000,00	Dotacja dla samorządowych Instytucji Kultury – GOKiR
921	92116	390 000,00	390 000,00		90 000,00		300 000,00	Dotacja dla samorządowych Instytucji Kultury – Biblioteka
926	92605	155 000,00		155 000,00	155 000,00			Dofinansowanie w zakresie sprzyjania rozwojowi sportu
926	92605	70 000,00		70 000,00	70 000,00			Dofinansowanie w zakresie pożytku publicznego
RAZEM		3 682 130,20	2 525 920,20	1 156 210,00	2 252 130,20	-	1 430 000,00	

Dochody Budżetu Gminy Mszana na 2020 r.

Tabela Nr 1

Dział	§	Nazwa	Plan przed zmianą	Zmniejszenie	Zwiększenie	Plan po zmianach (5+6+7)
1	3	4	5	6	7	8
bieżące						
750		Administracja publiczna	71 942,00	0,00	11 210,00	83 152,00
	0970	Wpływy z różnych dochodów	0,00	0,00	11 210,00	
bieżące razem:			42 202 691,67	0,00	11 210,00	42 213 901,67
majątkowe						
754		Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00
	6300	Dotacja celowa otrzymana z tytułu pomocy finansowej udzielanej między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych	0,00	0,00	70 000,00	
majątkowe razem:			1 002 901 ,36	0,00	70 000,00	1 072 901,36
Ogółem:			43 205 593,03	0,00	81 210,00	43 286 803,03

Wydatki Budżetu Gminy Mszana na 2020 r.

Tabela Nr 2

Dzi ał	Rozdział	§ / grupa	Nazwa	Plan	Z tego:															
					Wydatki bieżące	z tego:								Wydatki majątkowe	z tego:					
						wydatki jednostek budżetowych	wynagrodzenia i składki od nich naliczane	wydatki związane z realizacją ich statutowych zadań;	dotacje na zadania bieżące	świadczenia na rzecz osób fizycznych;	wydatki na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 ust. 2 p.p.	wypłaty z tytułu poręczeń i gwarancji	obsługa długu		inwestycje i zakupy inwestycyjne	w tym: na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1	zakup i objęcie akcji i udziałów	Wniesienie wkładów do spółek praw handlowego		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
754			Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	przed zmianą	563 216,65	260 716,65	235 716,65	32 550,00	203 166,65	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	302 500,00	302 500,00	0,00	0,00	0,00	
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				zwiększenie	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	644 426,65	260 716,65	235 716,65	32 550,00	203 166,65	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	383 710,00	383 710,00	0,00	0,00	0,00	
75412			Ochotnicze straże pożarne	przed zmianą	383 560,00	133 560,00	108 560,00	31 050,00	77 510,00	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	250 000,00	250 000,00	0,00	0,00	0,00	
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				zwiększenie	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00	
				po zmianach	464 770,00	133 560,00	108 560,00	31 050,00	77 510,00	15 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	331 210,00	331 210,00	0,00	0,00	0,00	
Wydatki razem:				przed zmianą	50 822 409,51	40 239 581,74	24 368 175,18	16 463 459,97	7 904 715,21	2 388 796,00	12 870 270,84	441 189,72	0,00	171 150,00	10 582 827,77	10 582 827,77	869 390,80	0,00	0,00	
				zmniejszenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				zwiększenie	81 210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 210,00	81 210,00	0,00	0,00	0,00	
				po zmianach	50 903 619,51	40 239 581,74	24 368 175,18	16 463 459,97	7 904 715,21	2 388 796,00	12 870 270,84	441 189,72	0,00	171 150,00	10 664 037,77	10 664 037,77	869 390,80	0,00	0,00	

UZASADNIENIE

W związku z Uchwałą Nr V//21/8/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie udzielenia pomocy finansowej dla Gmin Województwa Śląskiego na dofinansowanie zakupu samochodów ratowniczo-gaśniczych dla ochotniczych straży pożarnych w województwie śląskim oraz z koniecznością zwiększenia w ramach budżetu gminy dotacji celowej dla OSP Mszana, ponieważ złożona oferta w ramach postępowania przetargowego jest większa od deklarowanej kwoty przez zamawiającego

I. Dokonuje się zmian w planie dochodów budżetu gminy na 2020r.

Zwiększa się plan dochodów budżetu gminy na 2020 r. o kwotę **81.210,00 zł**

1. Dział 754 Rozdz.75412 – Dotacja celowa z Województwa Śląskiego na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OPS Mszana – 70.000,00
2. Dział 750 Rozdz.75023 – Wpływy z różnych dochodów, korekta podatku VAT – 11.210,00

II. Dokonuje się zmian w planie wydatków budżetu gminy na 2020 r.

Zwiększa się plan wydatków budżetu gminy na 2020 r. o kwotę **81.210,00 zł**

1. Dział 754 Rozdz. 75412 – Dotacja celowa na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OPS Mszana – 81.210,00

**UCHWAŁA NR XXII/146/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie zaciągnięcia pożyczki długoterminowej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na realizację zadania "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022 - rok 2020"

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. c i art. 58 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713) oraz zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 869, z późn. zmianami)

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Zaciągnąć pożyczkę długoterminową w kwocie 500.000 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100) ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na finansowanie wydatków związanych z realizacją zadania dotyczącego ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Mszana w ramach "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022 - rok 2020".

§ 2. Pożyczka podlega spłacie z dochodów własnych Gminy Mszana, w terminach i na zasadach określonych warunkami umowy pożyczki, począwszy od stycznia 2022 roku i nie później niż do 15 grudnia 2024 roku.

§ 3. Odsetki od pożyczki podlegają spłacie z dochodów własnych Gminy Mszana, w terminach i na zasadach określonych w umowie pożyczki.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

Na dofinansowanie zadania związanego z ograniczeniem niskiej emisji na terenie Gminy Mszana w ramach "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022" złożony został wniosek do WFOŚiGW w Katowicach, który udziela wsparcia finansowego na tego typu działania w formie pożyczek o preferencyjnym oprocentowaniu. Pożyczka ta może być częściowo umorzona.

Oprocentowanie pożyczek WFOŚiGW wynosi 0,95 stopy redyskonta weksli, lecz nie mniej niż 3% w stosunku rocznym. W roku 2020 stopa redyskonta weksli wynosi 1,75%.

Częściowe umorzenie pożyczki może być udzielone pod warunkiem przeznaczenia umorzonej kwoty na realizację nowego zadania ekologicznego, zgodnego z celami określonymi w ustawie Prawo ochrony środowiska, lub na realizację gminnych programów ograniczenia niskiej emisji. Odsetki od pożyczki będą podlegać spłacie z dochodów własnych Gminy Mszana, w terminach i na zasadach określonych w umowie pożyczki.

Wskazanie środków WFOŚiGW w Katowicach jako źródła finansowania deficytu budżetu gminy jest uzasadnione.

**UCHWAŁA NR XXII/147/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020"

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 oraz art. 18 ust. 1 i ust. 2 pkt 6 i pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713) i art. 400a ust. 1 pkt 21 oraz art. 403 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815, 2087 i 2166 oraz z 2020 r. poz. 284 i 695),

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Przyjąć do realizacji "Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020", stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Przyjąć "Raport z realizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w roku 2019", stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

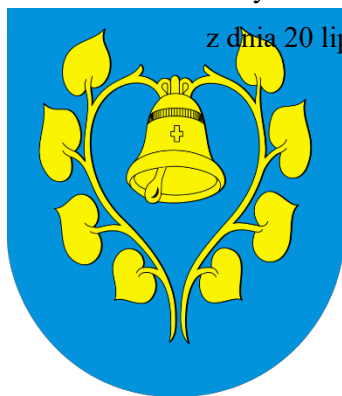
§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Traci moc Uchwała Nr VI/50/2019 Rady Gminy Mszana z dnia 29 kwietnia 2019r. w sprawie przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - aktualizacja".

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski



Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020



Mszana, 2018
Aktualizacja 2019, 2020

Opracowanie:



Grupa CDE

Grupa CDE Sp. z o.o.

Biuro:

ul. Katowicka 80

43-190 Mikołów

Tel/fax: 32 326 78 16

e-mail: biuro@ekocde.pl

Zespół autorów:

Agnieszka Kopańska

Michał Mroskowiak

Tomasz Pilch

Anna Piotrowska

Justyna Płachetka

Wojciech Płachetka

Aleksandra Szlachta

Spis treści

1.	WPROWADZENIE	5
1.1	Cel i zakres opracowania.....	5
1.2	Przyjęta metodyka	7
1.3	Zbieżność PONE z zapisami dokumentów strategicznych i planistycznych	7
2.	CHARAKTERYSTYKA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PONE	9
2.1	Identyfikacja obszaru	9
2.2	Lokalizacja	9
2.3	Kluczowe uwarunkowania obszaru (związane z jakością powietrza atmosferycznego)	10
	Demografia i gospodarka	10
	Infrastruktura zaopatrzenia w nośniki energii.....	11
	Krajobraz i struktura przestrzenna.....	12
	Klimat.....	13
	Stan powietrza atmosferycznego.....	14
3.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW KONSULTACJI SPOŁECZNYCH W ZAKRESIE GOTOWOŚCI MIESZKAŃCÓW DO UDZIAŁU W REALIZACJI PONE	16
3.1	Zarys przyjętej identyfikacji ilościowej i rodzajowej zadań	16
3.2	Zbiór zadań modernizacyjnych	17
4.	STAN ISTNIEJĄCY.....	19
4.1	Kalkulacja wskaźników energetycznych	19
	Jednostkowe zapotrzebowania na moc ciepłą.....	19
	Jednostkowe zapotrzebowania na energię ciepłą.....	19
	Zapotrzebowania na moc i energię do c.w.u.	20
4.2	Parametry budynku standardowego w stanie istniejącym	22
4.3	Oddziaływanie na środowisko w stanie istniejącym	23
5.	STAN DOCELOWY.....	25
5.1	Cele PONE	25

5.2	Analiza rozwiązań techniczno-technologicznych prowadzących do zracjonalizowania zużycia energii na cele grzewcze w budynkach mieszkalnych.....	26
5.3	Parametry budynku standardowego w stanie docelowym	31
5.4	Oddziaływanie na środowisko w stanie docelowym	31
6.	EFEKTY WDROŻENIA PONE	33
6.1	Efekt rzeczowy	33
6.2	Efekt energetyczny	34
6.3	Efekt ekologiczny	34
6.4	Efekt ekonomiczny.....	37
7.	ANALIZA EKONOMICZNA	39
7.1	Nakłady inwestycyjne	39
7.2	Źródła finansowania zadań	40
7.3	Zmiana kosztów eksploatacyjnych związanych z ogrzewaniem	41
7.4	Ocena rentowności przedsięwzięć.....	43
8.	ZARZĄDZANIE I REALIZACJA PONE	45
8.1	Warunki realizacji.....	45
8.2	Funkcja gminy	45
8.3	Funkcje operatora programu	46
8.4	Zasady kolejności kwalifikacji udziału w programie	46
8.5	Harmonogram działań organizacyjnych	46
9.	ZAŁĄCZNIKI	48

1. WPROWADZENIE

1.1 Cel i zakres opracowania

Niska emisja to emisja produktów spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych do atmosfery ze źródeł emisji (emiterów) znajdujących się na wysokości nie większej niż 40 m. Wyróżnia się emisję komunikacyjną, emisję wynikającą z produkcji ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz emisję przemysłową. Do produktów spalania wpływających na występowanie niskiej emisji zaliczyć można gazy: dwutlenek węgla CO₂, tlenek węgla CO, dwutlenek siarki SO₂, tlenki azotu NO_x, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, np. benzo(a)piren oraz dioksyny, a także metale ciężkie (ołów, arsen, nikiel, kadm) i pyły zawieszone PM₁₀, PM_{2,5}.

Spalanie paliw na cele grzewcze w budynkach wiąże się emisją zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery, co negatywnie wpływa na stan środowiska naturalnego. Jest także źródłem emisji gazów cieplarnianych, co istotnie wpływa na kwestię zmian klimatycznych. Dominujący udział niskiej emisji w zanieczyszczeniu powietrza pyłem wynika z działalności człowieka tj. ze spalania złej jakości paliw stałych i ze spalania odpadów, z niskosprawnych procesów spalania (kotły niskiej klasy lub pozaklasowe). Należy podkreślić, iż jakość spalanych paliw jest niezadowalająca. Czynniki te w połączeniu z niekorzystnymi warunkami rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu, jakie występują zwłaszcza w okresie grzewczym m.in.: inwersje temperatur czy małe prędkości wiatrów, decydują o występowaniu przekroczeń poziomów normatywnych.

Sprostanie wymogom stawianym przez Unię Europejską (m. in. w *pakiecie energetyczno-klimatycznym*) będzie wymagało podjęcia działań na poziomie lokalnym, poprzez wprowadzenie narzędzi „pośredniego” stymulowania postaw proekologicznych dla właścicieli obiektów mieszkalnych. Istotną rolę we wdrażaniu założonych modeli pełnią w tym przypadku jednostki samorządu terytorialnego, które przeznaczają środki własne lub fundusze pozyskane ze źródeł zewnętrznych (np. WFOŚiGW w Katowicach) na bezzwrotne wsparcie dla mieszkańców gminy. Warto zaznaczyć, że działania związane z zachętami ekonomicznymi dają lepsze rezultaty, niż mogłoby to wynikać z ewentualnego wprowadzania sankcji administracyjnych.

Istotnym elementem działań podejmowanych na rzecz ograniczenia zanieczyszczenia powietrza z niskich emitorów jest realizacja Programów Ograniczania Niskiej Emisji.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE) na terenie Gminy Mszana ma na celu przede wszystkim określenie kierunków działań i metod ich wdrażania dla poprawy jakości powietrza na terenie gminy – w związku z procesem energetycznego spalania paliw w indywidualnych budynkach mieszkalnych.

Celem ekologicznym (głównym) PONE jest redukcja ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w procesie spalania paliw na cele grzewcze w indywidualnych paleniskach.

Celem technicznym realizacji programu jest wymiana niskosprawnych źródeł ciepła w budynkach na niskoemisyjne.

Skuteczne wdrażanie programu wymaga odpowiedniego zorganizowania działań. Doświadczenia z ostatnich lat pozwoliły na określenie optymalnego scenariusza przygotowania programów ograniczenia emisji – dokumentów przyjmowanych uchwałą rady gminy/powiatu, które m.in.:

- analizują dostępne kierunki działań w obszarze techniczno-technologicznym,
- wskazują parametry ekonomiczne związane z realizacją przedsięwzięć (wartość nakładów inwestycyjnych, źródła finansowania, oszczędności w kosztach ogrzewania, rentowność zadań),
- opisują spodziewane efekty energetyczne i ekologiczne,
- dostarczają narzędzi monitoringu kluczowego społecznie parametru jakim jest efekt ekologiczny.

Realizacja programów ograniczenia niskiej emisji przyczynia się do poprawy stanu środowiska naturalnego poprzez:

- zmianę nośnika energii – z paliwa stałego (węgla kamiennego, często o złej jakości) na inne, bardziej przyjazne dla środowiska rodzaje paliw (węgiel specjalnego sortu – np. „ekogroszek”, gaz ziemny, pellet),
- zrationalizowanie zużycia energii w wyniku wymiany niskosprawnych kotłów i pieców na jednostki o wysokiej efektywności.

Efektem prowadzonych działań jest redukcja emisji substancji szkodliwych dla środowiska.

PONE swoim zakresem obejmuje okres 5 lat (2018-2022), dla którego określone zostaną limity ilościowe i kwotowe na realizację działań związanych z wymianą źródła ciepła. Liczba kotłów do wymiany w 2018 roku wynikała z przeprowadzonego naboru wniosków na wymianę źródeł ciepła. W 2018 roku przeprowadzono również ankietyzację wśród mieszkańców gminy na lata 2019-2022, mającą na celu oszacowanie skali zainteresowania uczestnictwem w Programie w dalszych latach. W 2019 roku dokonano aktualizacji dokumentu w związku ze złożonymi deklaracjami udziału w Programie w roku 2019. Kolejnej aktualizacji dokonano w 2020 roku w związku z wypełnieniem przez mieszkańców deklaracji udziału w Programie na rok 2020. Na podstawie powyższych danych dokonano wyznaczenia wariantów realizacji zadań w przedmiotowym dokumencie oraz określono wysokość wsparcia dla poszczególnych działań inwestycyjnych.

Program może być, w miarę potrzeb, weryfikowany i uaktualniany w oparciu o monitoring jego realizacji i zmian.

1.2 Przyjęta metodyka

Metodologia opracowania PONE polegała na:

- ocenie aktualnego stanu i uwarunkowań środowiska w zakresie niskiej emisji zanieczyszczeń powietrza w gminie,
- weryfikacji dotychczasowych dokumentów i opracowań inwestycyjno-środowiskowych,
- wyznaczeniu celów programu oraz sformułowaniu kierunków działań pozwalających na realizację wyznaczonych celów,
- wyliczeniu efektów ekonomicznych i ekologicznych na podstawie danych zebranych z ankietyzacji mieszkańców,
- określeniu uwarunkowań realizacji programu w zakresie rozwiązań prawnoinstytucjonalnych oraz źródeł finansowania,
- określeniu zasad monitoringu i realizacji programu.

1.3 Zbieżność PONE z zapisami dokumentów strategicznych i planistycznych

Do dokumentów strategicznych i planistycznych, z którymi niniejsze opracowanie jest zbieżne pod względem obszaru zastosowania i poruszanych zagadnień oraz z prowadzoną polityką unijną, krajową, regionalną i lokalną, należą:

Kontekst unijny:

- Strategia Europa 2020;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/29/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r.;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r.

Kontekst krajowy:

- Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności. Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju;
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030;
- Strategia Innowacyjności i Efektywności Gospodarki „Dynamiczna Polska 2020”;
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030;
- Polityka energetyczna Polski do 2030 r.;
- Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej.

Kontekst regionalny:

- Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020+”;
- Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji;
- Strategia Rozwoju Polski Południowej do roku 2020;
- Strategia Rozwoju Lokalnego Kierowanego przez Społeczność na lata 2016-2023;
- UCHWAŁA NR V/36/1/2017 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw („uchwała antysmogowa”).

Kontekst lokalny:

- Strategia Rozwoju Gminy Mszana na lata 2015-2025;
- Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Mszana;
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Mszana na lata 2013-2016, z perspektywą do roku 2020;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana.

2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PONE

2.1 Identyfikacja obszaru

Obszar oddziaływania PONE to teren, dla którego wdrożenie konkretnych rozwiązań techniczno-ekonomicznych w budynkach mieszkalnych przyczyni się do osiągnięcia bezpośrednich, wymiernych rezultatów w aspekcie:

- ekologicznym – zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, które powstają w procesie spalania paliw na cele grzewcze,
- ekonomicznym – ograniczenie kosztów ogrzewania indywidualnych budynków mieszkalnych.

Obszarem oddziaływania niniejszego PONE jest Gmina Mszana administracyjnie wchodząca w skład powiatu wodzisławskiego.

2.2 Lokalizacja

Mszana to gmina wiejska położona w południowo-zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie wodzisławskim, na Wyżynie Śląskiej (Płaskowyż Rybnicki), nad rzeką Szotkówka. Mszana graniczy z gminami Marklowce, Świerklany i Godów oraz z miastami Wodzisław Śląskie i Jastrzębie-Zdrój. Gmina zajmuje obszar 31,32 km² i podzielona jest na trzy sołectwa: Mszana, Połomia i Gogołowa.



Rysunek 1. Lokalizacja Gminy Mszana w województwie śląskim i powiecie wodzisławskim.

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

2.3 Kluczowe uwarunkowania obszaru (związane z jakością powietrza atmosferycznego)

Demografia i gospodarka

Sytuacja demograficzna w gminie jest kluczowym czynnikiem wpływającym na jej rozwój. Zmiana liczby ludności, to zmiana liczby zapotrzebowania na energię oraz jej nośniki m.in. w postaci paliw opałowych, których spalanie generuje zanieczyszczenia. Zgodnie z danymi GUS na dzień 31.12.2018 r. gminę zamieszkiwało 7 689 osób. Od 2010 r. liczba mieszkańców systematycznie wzrasta.



Rysunek 2. Liczba mieszkańców Gminy Mszana w latach 2010-2018.

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o. na podstawie danych GUS/BDL

Rok 2017 sprzyjał osiedlaniu się ludności na terenie gminy, saldo migracji było dodatnie i wynosiło 13 osób. W 2018 roku saldo migracji było ujemne i wynosiło -7 osób.

Kolejnym czynnikiem wpływającym na rozwój gminy oraz m.in. emisję CO₂ i zanieczyszczeń jest działalność podmiotów gospodarczych na jej terenie. W 2019 roku na terenie Gminy Mszana odnotowano 564 aktywne podmioty gospodarcze. Podobnie jak liczba mieszkańców, tak i liczba podmiotów gospodarczych od 2010 r. stale wzrasta.

Na terenie gminy w 2019 roku zdecydowanie najwięcej podmiotów gospodarczych znajdowało się w sekcji G (handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle) – około 28% wszystkich podmiotów.

Tabela 1. Liczba podmiotów działających na terenie Gminy Mszana z podziałem na sekcje wg PKD w roku 2010, 2017 i 2019.

Sekcja wg PKD	Opis	Liczba podmiotów 2010	Liczba podmiotów 2017	Liczba podmiotów 2019
A	Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	9	7	7
B	Górnictwo i wydobywanie	0	0	0
C	Przetwórstwo przemysłowe	75	72	74
D	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	0	0	0
E	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	3	2	2
F	Budownictwo	51	31	70
G	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	163	167	161
H	Transport i gospodarka magazynowa	35	38	36
I	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	18	20	20
J	Informacja i komunikacja	4	13	18
K	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	14	15	15
L	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	4	3	6
M	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	20	27	32
N	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	5	6	9
O	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	5	5	5
P	Edukacja	15	19	19
Q	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	9	13	17
R	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	16	16	18
S i T	Pozostała działalność usługowa i gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	34	47	54
RAZEM		480	532	564

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o. na podstawie danych GUS/BDL

Infrastruktura zaopatrzenia w nośniki energii

System ciepłowniczy i indywidualne źródła ciepła

Na obszarze Gminy Mszana nie istnieje scentralizowany system zaopatrzenia w energię ciepłą.

Na terenie gminy istnieje kilka większych kotłowni, usytuowanych głównie w budynkach użyteczności publicznej czy przedsiębiorstwach.

Obszar zabudowy mieszkaniowej oraz zabudowa jednorodzinna rozproszona, zaopatrywane są w ciepło z indywidualnych źródeł, opalanych paliwami stałymi (węgiel kamienny, miął), olejem opałowym, gazem ziemnym, względnie energią elektryczną. Instalacje indywidualne są jednym z większych emiterów

zanieczyszczeń do atmosfery, gdyż lokalne źródła ciepła zazwyczaj charakteryzują się niską sprawnością i brakiem jakichkolwiek urządzeń ochrony atmosfery.

System elektroenergetyczny

Zasilanie odbiorców zlokalizowanych na terenie Gminy Mszana odbywa się na średnim napięciu 20 kV liniami napowietrznymi i kablowymi oraz sieciami niskiego napięcia, zasilanymi ze stacji elektroenergetycznych, zlokalizowanych poza terenem Gminy Mszana:

- stacja 110/20 kV Wodzisław (WOD) znajdująca się na terenie miasta Wodzisław Śląski,
- stacja 110/20 kV Radlin (RDL) znajdująca się na terenie miasta Radlin,
- stacja 110/20 kV Pochwacie (POC) znajdująca się na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój,
- stacja 220/110/20/6 kV Moszczenica (MOS) znajdująca się na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój.

Stacje stanowią własność i są w eksploatacji Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Na terenie Gminy Mszana usytuowanych jest 51 stacji elektroenergetycznych.

System gazowniczy

Przez teren gminy przebiega przesyłowa sieć gazowa relacji Oświęcim-Radlin o średnicy DN200 i ciśnieniu 2,5 MPa. Dystrybucją gazu ziemnego na terenie gminy Mszana zajmuje się Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Zabrze. Sieć gazowa jest w dobrym stanie technicznym i może być źródłem gazu dla potencjalnych odbiorców znajdujących się na terenie gminy.

Krajobraz i struktura przestrzenna

Gmina Mszana usytuowana jest w obrębie Płaskowyżu Rybnickiego. Płaskowyż Rybnicki usytuowany jest między Kotliną Raciborską na zachodzie, Kotliną Ostrawską na południu i Kotliną Oświęcimską na wschodzie, przechodząc bez wyraźnej granicy w Równinę Pszczyńską, od północy przylega do Wyżyny Katowickiej. Płaskowyż obejmuje południową część górnośląskiego zagłębia węglowego, ale fundament ze skał karbońskich pokrywają osady morza miocenowego, zawierające złoża soli, gipsu i siarki, na powierzchni zaś zalegają gliny, żwiry i piaski czwartorzędowe. Na południe od Rybnika płaskowyż wznosi się do 310 m, górując do 100 m ponad doliną Odry i około 70 m ponad doliną Wisły.

Silnie rozczłonkowany teren Gminy Mszana, wyraźnie odróżnia się rzeźbą od terenów sąsiednich. O odrębności morfologicznej Gminy decydują faliste powierzchnie wierzchowinowe oraz liczne głęboko wcięte dolinki erozyjne, wyraźnie zaznaczające się w terenie. Na obszarze występowania osadów lessowych dominuje typ rzeźby pagórkowej z głęboko wciętymi dolinkami o szerokich zboczach. Formy dolinne są rozmieszczone nierównomiernie, występują w obrębie pokryw lessowych. Często są to młode rozcięcia erozyjne, tworzące w rejonie Połomi bardzo rozgałęziony systemy. Nachylenie stoków jest dość duże i wynosi maksymalnie od ok. 10% (Mszana, Gogołowa) do 15% (Połomia), lokalnie dochodzące

nawet do 25%. Powierzchnia gminy Mszana wznosi się od 219 m n.p.m. w dolinie Szotkówki w skrajnie południowej części gminy do 287,3 m n.p.m. na terenie sołectw Gogołowa i Połomia.

Zabudowa Gminy Mszana ma w miarę jednorodny charakter, z dominacją zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, miejscami zagrodowej. Pasma zabudowy zlokalizowane są głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych prowadzących do miejscowości sąsiednich. Zabudowa ta wynika z historycznego ukształtowania przestrzeni ze średnim poziomem zwartości zabudowy. Centrum usługowe gminy kształtuje się w rejonie urzędu gminy a także wzdłuż ulic 1 Maja i Wodzisławskiej. Najbardziej uporządkowany i skoncentrowany charakter posiada zabudowa w rejonie ulic Mickiewicza, 1 Maja, Centralnej i Wodzisławskiej, zaś rozproszona zabudowa znajduje się głównie na obrzeżach terenów zabudowanych w sąsiedztwie terenów rolnych.

Do obszarów zurbanizowanych zaliczają się tereny zabudowy mieszkaniowej, przemysłowej, usługowej, dróg oraz kolejowej o powierzchni ok. 510 ha, stanowiące około 17% obszaru gminy. Do obszarów podlegających urbanizacji wchodzi teren nieużytków poprzemysłowych, ogrodów działkowych o powierzchni ok. 200 ha, stanowiące około 7% obszaru gminy. Do obszarów niezurbanizowanych zaliczyć należy tereny pozostałe o powierzchni ok. 2400 ha, stanowiące około 76% obszaru gminy.

Klimat

Zgodnie z rolniczo-klimatycznym podziałem Polski według R. Gumińskiego, teren Gminy Mszana znajduje się w obrębie zaliczanym klimatycznie do dzielnicy Częstochowsko-Kieleckiej (XV).

Gmina Mszana jest usytuowana w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego-przełomowego. Charakterystyczne dla tego obszaru są:

- średnia roczna temperatura powietrza: 8°C;
- średnia roczna temperatura powietrza w styczniu: -2°C;
- średnia roczna temperatura powietrza w lipcu: 14-15°C;
- liczba dni z przymrozkami: 100-120;
- okres zalegania pokrywy śnieżnej: 60-70 dni;
- najwyższe roczne sumy opadów: 736 mm;
- maksymalne miesięczne opady: sierpień, 91 mm;
- minimalne miesięczne opady: luty, 35 mm;
- okres wegetacyjny: ponad 225 dni;
- dominujący kierunek wiatrów: południowo-zachodni;
- średnie prędkości wiatrów: 2,2 m/s (wiatry słabe);
- dominujący układ baryczny: wyż baryczny, 52% dni w roku.

Lokalny mikroklimat zidentyfikowany na terenie Gminy Mszana związany jest z występowaniem rozbudowanego układu dolin rzek i potoków, gdzie może dochodzić do zalegania powietrza o zwiększonej wilgotności i niższej temperaturze niż na sąsiednich wyniesieniach. Na obszarach tych częściej mogą pojawiać się mgły, a pokrywa śnieżna może utrzymywać się dłużej niż w pozostałych obszarach gminy.

Stan powietrza atmosferycznego

Na terenie województwa śląskiego zostało wydzielonych 5 stref zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 10 sierpnia 2012 roku w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza. Strefy te zostały wymienione poniżej:

- strefa śląska,
- aglomeracja górnośląska,
- aglomeracja rybnicko-jastrzębska,
- miasto Bielsko-Biała,
- miasto Częstochowa.

Gmina Mszana należy do strefy śląskiej.

Stan powietrza w 2018 roku określony został w „Rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim – raport wojewódzki za rok 2018” pod kątem spełnienia kryteriów w celu ochrony zdrowia oraz roślin. Do zanieczyszczeń, które uwzględniono w ocenie należały ze względu na ochronę:

- zdrowia: benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, arsen, benzo(a)piren, ołów, kadm oraz nikiel;
- roślin: dwutlenek siarki, tlenki azotu oraz ozon.

Dla wszystkich substancji podlegających ocenie, strefy zaliczono do jednej z poniższych klas:

- klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,
- klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe,
- klasa C1 – jeżeli stężenia pyłu zawieszonego PM_{2,5} na jej terenie przekraczały poziom dopuszczalny 20 µg/m³ do osiągnięcia do dnia 1 stycznia 2020 roku (faza II),
- klasa D1 - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,
- klasa D2 - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

Tabela 2. Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2018 r.

Nazwa strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona zdrowia											
	SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	PM2,5
Aglomeracja górnośląska	A	C	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C
Aglomeracja rybnicko-jastrzębska	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C
miasto Bielsko-Biała	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C
miasto Częstochowa	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C
strefa śląska	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	C

Nazwa strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona roślin		
	SO ₂	NO _x	O ₃
strefa śląska	A	A	C

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim – raport wojewódzki za rok 2018

Zanieczyszczeniami w strefie śląskiej, których stężenia zostały przekroczone były ze względu na ochronę:

- zdrowia: benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10, ozon, pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5;
- roślin: ozon.

Ze względu na występowanie przekroczeń poziomów dopuszczalnych stężeń lub docelowe powiększenie stężenia o margines tolerancji (w przypadku określonego marginesu) dla powyższych zanieczyszczeń, strefa śląska zakwalifikowana została do grupy C, tj. wymagającej podjęcia działań naprawczych z uwagi na zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Uwzględniając fakt, iż na terenie Gminy Mszana nie ma zakładów przemysłowych i energetycznych znacząco oddziałujących na środowisko, przekroczenia stężeń takich jak benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10 wskazują na lokalne „niskie” źródła emisji zanieczyszczeń. Ponadto fakt notowania zdecydowanie wyższych stężeń zanieczyszczeń w okresie jesienno-zimowym bezpośrednio wiąże się ze spalaniem niskiej jakości paliw, a wręcz niektórych odpadów w kotłowniach domowych. Oczywiście na jakość powietrza wpływ wywierają również źródła transportowe i transgraniczne, niemniej jednak „niska emisja” stanowi główny problem w kontekście stanu powietrza atmosferycznego w Gminie Mszana. Sytuacja taka może ulec zmianie w momencie wprowadzenia rozwiązań na rzecz ograniczenia zapotrzebowania na energię ciepłą budynków, uzupełnionych zmianą źródeł ciepła i systemów grzewczych na wysokosprawne.

3. PODSUMOWANIE WYNIKÓW KONSULTACJI SPOŁECZNYCH W ZAKRESIE GOTOWOŚCI MIESZKAŃCÓW DO UDZIAŁU W REALIZACJI PONE

3.1 Zarys przyjętej identyfikacji ilościowej i rodzajowej zadań

Doświadczenie Gminy Mszana w zakresie realizacji programu ograniczenia niskiej emisji z lat poprzednich oraz duże zainteresowanie mieszkańców kwestią wymiany niskosprawnych źródeł ciepła, wskazuje na zasadność kontynuacji podjętych wcześniej działań. Obecny Program nawiązuje więc do założeń poprzedniego programu, z uwzględnieniem zmieniającego się otoczenia gospodarczego, prawnego i środowiskowego.

Lata praktyki we wdrażaniu programów ograniczenia emisji na obszarze całej Polski wskazują zasadność stosowania dwóch metod programowania:

- Metoda w oparciu o ankietyzację, polegająca na skierowaniu do mieszkańców gminy ankiety, pozwalającej na uzyskanie informacji o stanie budowlano-instalacyjnym obiektów, skali zainteresowania udziałem w programie oraz oczekiwaniami ludności w zakresie kierunków podejmowania działań inwestycyjnych. Analiza danych ujętych w ankietach umożliwia opracowanie harmonogramu realizacji inwestycji, wskazanych przez potencjalnych uczestników programu.
- Metoda „limitowa”, polegająca na określeniu w pierwszej kolejności rocznych ograniczeń kwotowych i ilościowych dotyczących zadań inwestycyjnych, a następnie – po przeprowadzeniu kampanii informacyjnej – chętni do przeprowadzenia inwestycji zgłaszają swoje oczekiwania i realizują zadania zgodnie z uprzednio opublikowanym i przyjętym przez władze samorządowe regulaminem.

Zarówno metoda ankietyzacji, jak i metoda limitowa posiadają swoje wady i zalety. Jakkolwiek, wybór sposobu programowania należy do władz gminy i powinien uwzględniać zarówno potrzeby jak i możliwości jednostki wdrażającej oraz mieszkańców.

Niewątpliwą zaletą pierwszej metody jest dostosowanie wdrażanych działań do realnych potrzeb i problemów mieszkańców, które zostały zdiagnozowane na etapie ankietyzacji. Metoda ta charakteryzuje się zwykle większym odzewem oraz skutecznością, szczególnie w gminach o relatywnie wyższym udziale budownictwa jednorodzinnego w stosunku do wielorodzinnego. Ilość zgromadzonych ankiet decyduje o ostatecznym rozkładzie zadań na poszczególne etapy wdrażania.

Metoda „limitowa” sprawdza się w szczególności w gminach, w których programy ograniczenia emisji stanowią kontynuację podjętych wcześniej zadań. Ten sposób umożliwia dostosowanie potrzeb

mieszkańców do realnych możliwości finansowych gminy już na samym początku planowania. Wybór konkretnych wariantów modernizacyjnych podyktowany jest zamiarem osiągnięcia możliwie największych efektów ekologicznych w kontekście poprawy jakości powietrza i zdrowotności mieszkańców.

Metoda „limitowa” znacznie ogranicza również ryzyko niewywiązania się z założonych w programie efektów rzeczowych i ekologicznych. W przypadku metody ankietyzacji często zdarza się, że deklaracje potencjalnych uczestników programu nie odzwierciedlają rzeczywistej liczby zadań, co może skutkować niespełnieniem przyjętych celów. Określenie limitów pozwala więc na zachowanie pewnej „elastyczności” i stanowi zabezpieczenie przed wycofaniem się części zadeklarowanych osób z udziału w programie.

W styczniu 2018 r. w gminie Mszana został przeprowadzony nabór wniosków na rok 2018 oraz przeprowadzona ankietyzacja wśród mieszkańców na lata 2019-2022, mająca na celu oszacowanie skali zainteresowania uczestnictwem w Programie w dalszych latach. W 2019 roku dokonano aktualizacji dokumentu w związku ze złożonymi deklaracjami udziału w Programie w roku 2019. Kolejnej aktualizacji dokonano w 2020 roku w związku z wypełnieniem przez mieszkańców deklaracji udziału w Programie na rok 2020. Na podstawie powyższych danych dokonano wyznaczenia wariantów realizacji zadań w przedmiotowym dokumencie oraz określono wysokość wsparcia dla poszczególnych działań inwestycyjnych.

Przedmiotowy Program obejmuje swoim zakresem okres 5 lat (2018-2022). Dla każdego roku zostaną określone limity ilościowe i kwotowe na realizację poszczególnych typów działań.

3.2 Zbiór zadań modernizacyjnych

Gmina Mszana wytypowała cztery rodzaje działań modernizacyjnych dla mieszkańców obiektów jednorodzinnych, które zostaną zrealizowane w latach 2018-2022.

Tabela 3. Warianty modernizacyjne i liczba zebranych ankiet wg lat wdrażania PONE.

Wariant	2018	2019	2020	2021	2022	Ogółem
Wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	36	47	53	16	32	184
Wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy	45	52	42	33	53	225
Wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	0	3	4	0	0	7
Wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	9	4	1	1	9	24
Ogółem	90	106	100	50	94	440

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

W toku wdrażania Programu mogą wystąpić przesunięcia ilościowe i rodzajowe w zależności od możliwości finansowych Gminy Mszana i zainteresowania mieszkańców udziałem w Programie. Szczegółowe rozwiązania w tym zakresie przewidywać będzie przyszły regulamin. Ważnym jest, aby wprowadzone zmiany przekładały się na zmiany w planowanych efektach rzeczowych i ekologicznych.

Przeprowadzona ankietyzacja na lata 2019-2022 dostarczyła informacji o kierunkach i liczbie przyszłych inwestycji. Nie stanowi jednak ostatecznej deklaracji udziału w Programie. Deklaracje taką stanowią tylko wnioski za rok 2018, 2019, a także za rok 2020 na podstawie których dokonano aktualizacji dokumentu. Tym samym różne okoliczności, także niezależne od gminy bądź mieszkańców mogą wpływać na decyzje inwestycyjne, zarówno w kwestii ilościowej jak i rodzajowej.

4. STAN ISTNIEJĄCY

4.1 Kalkulacja wskaźników energetycznych

Jednostkowe zapotrzebowania na moc ciepłą

Zapotrzebowanie na moc ciepłą budynku stanowi pochodną stanu zaizolowania jego przegród. Zwykle wyznaczenia tego parametru dokonuje się dla każdego obiektu oddzielnie. Z uwagi na charakter Programu, określenie tej wielkości dla grupy analizowanych obiektów wymaga podejścia uproszczonego, opartego na doświadczeniach w realizacji podobnych zadań.

Do obliczeń wykorzystany zostanie jednostkowy wskaźnik zapotrzebowania na moc ciepłą. Przyjęto, że jego wartość będzie kształtować się na poziomie 100 W/m². Wskaźnik ten charakteryzuje obiekt, w którym nie występuje żadna z izolacji termicznych (brak ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenia dachu/stropodachu oraz brak okien z grupy „niskoemisyjnych”, cechujących się niskim współczynnikiem przenikalności ciepła). Wraz ze wzrostem izolacyjności przegród budowlanych, podany wskaźnik ulega zmniejszeniu, aczkolwiek krańcowe zmniejszenia mają charakter malejący.

Do dalszych obliczeń przyjęto, że wskaźnik zapotrzebowania na moc ciepłą zostanie wyznaczony ze średniego jednostkowego zapotrzebowania na moc ciepłą budynków w zależności od izolacyjności przegród zewnętrznych.

Tabela 4. Jednostkowe zapotrzebowanie na moc ciepłą budynków w zależności od izolacyjności przegród zewnętrznych.

Liczba docieplonych przegród			
0	1	2	3
Jednostkowe zapotrzebowanie na moc ciepłą dla c.o. [kW/m ²]			
0,100	0,090	0,082	0,075

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Przyjęta do dalszych obliczeń uśredniona wartość zapotrzebowania na moc wynosi **0,08675 kW/m²**.

Jednostkowe zapotrzebowania na energię ciepłą

W celu oszacowania ogólnego zapotrzebowania na energię ciepłą w budynkach mieszkalnych na terenie gminy, konieczne jest posługiwanie się danymi pośrednimi. W tym miejscu najbardziej wiarygodne i korelujące ze stanem technicznym są informacje o strukturze wiekowej budynków, gdyż technologie budowlane zmieniały się w określony sposób na przestrzeni lat.

Generalnie jednak, w przybliżonym stopniu można więc przypisać budynkom o określonym wieku wskaźniki zużycia energii. Dla oszacowania jednostkowego zapotrzebowania na energię ciepłą, przeliczono podane w tabeli wielkości na GJ. Wielkości te w zależności od uśrednionego wieku budynku standardowego przyjmowane były do dalszych obliczeń.

Tabela 5. Orientacyjne wskaźniki zapotrzebowania na ciepło w zależności od wieku budynku.

Okres budowy budynków	Przybliżony wskaźnik zużycia energii do celów grzewczych w budynku [kWh/m ² /rok]	Kalkulacja jednostkowego zapotrzebowania na energię cieplną dla c.o. (netto) [GJ/m ²]
do 1966	240 – 350	0,828
1967 – 1985	240 – 280	0,792
1985 – 1992	160 – 200	0,576
1993 – 1997	120 – 160	0,432
1998 – 2007	90 – 120	0,324
2008 – 2013	70 – 100	0,252
2014 – 2017	50 – 70	0,180

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o. na podstawie danych Krajowej Agencji Poszanowania Energii

Ostatecznie do dalszych obliczeń przyjęto, że dla c.o.:

- **Moc cieplna** będzie obliczana wg wzoru: $0,08675 \text{ kW/m}^2 * \text{powierzchnia budynku standardowego dla odpowiedniego wariantu}$;
- **Zapotrzebowanie energii netto** będzie obliczane wg wzoru: $\text{jednostkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla okresu budowy budynków} * \text{powierzchnia budynku standardowego dla odpowiedniego wariantu}$;
- **Zapotrzebowanie energii brutto** będzie obliczane wg wzoru: $\text{zapotrzebowanie energii netto} / (\text{sprawność kotła wg budynku standardowego} * \text{sprawność instalacji (0,62)} * \text{współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu (0,93)})$.

Zapotrzebowania na moc i energię do c.w.u.

Zapotrzebowanie na moc i energię do przygotowania ciepłej wody użytkowej w stanie bazowym (istniejącym) wyznaczono w oparciu o rozwiązania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.

Ważną kwestią, która wpływać będzie na względnie duże zróżnicowanie w zużyciu energii dla c.w.u. jest różnorodność rodzajów źródeł ciepła i sposobu przygotowania c.w.u. W tym miejscu skupiono się wyłącznie na zapotrzebowaniu na energię netto (bez uwzględnienia sprawności systemu c.w.u.).

Tabela 6. Kalkulacja zapotrzebowania na moc i energię cieplną (netto) do przygotowania c.w.u.

Opis	Symbol	Jednostka miary	Dane
Liczba użytkowników (jednostka odniesienia)	Li	os.	4-6
Jednostkowe dobowe zużycie c.w.u. (na użytkownika)	V _{cw}	dm ³ /os./d	35
Czas użytkowania	t _{uz}	dni	365
Wskaźnik redukcji czasu użytkowania (przerwy w użytkowaniu spowodowane wyjazdami itp.)	-	-	0,9
Ciepło właściwe wody	C _w	kJ/kgK	4,19
Gęstość wody	Q _w	kg/m ³	1000
Temperatura ciepłej wody	Q _{cw}	°C	55
Temperatura zimnej wody	Q _o	°C	10

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o. na podstawie danych Krajowej Agencji Poszanowania Energii

Zapotrzebowanie na energię netto wyznaczono z następującego wzoru:

$$Q = Li * V_{cw} * t_{uz} * C_w * Q_w * (Q_{cw} - Q_o) / (1000 * 3600) / 277,8 \quad [GJ/rok]$$

I tak, do dalszych obliczeń przyjęto odpowiednio dla:

- 4 użytkowników – 8,67 GJ/rok
- 5 użytkowników – 10,80 GJ/rok
- 6 użytkowników – 13,00 GJ/rok

Ostatecznie do dalszych obliczeń przyjęto, że dla c.w.u.:

- **Moc cieplna** wynosi: 4,80 kW;
- **Zapotrzebowanie energii netto** będzie przyjmowane wg liczby użytkowników danego budynku standardowego;
- **Zapotrzebowanie energii brutto** będzie obliczane wg wzoru: zapotrzebowanie energii netto / (sprawność wytwarzania (0,65) * sprawność instalacji (0,60)).

4.2 Parametry budynku standardowego w stanie istniejącym

Na podstawie zebranych ankiet określono parametry budynku standardowego w zależności od wariantu modernizacyjnego w danym roku, które zostały przyjęte do obliczeń.

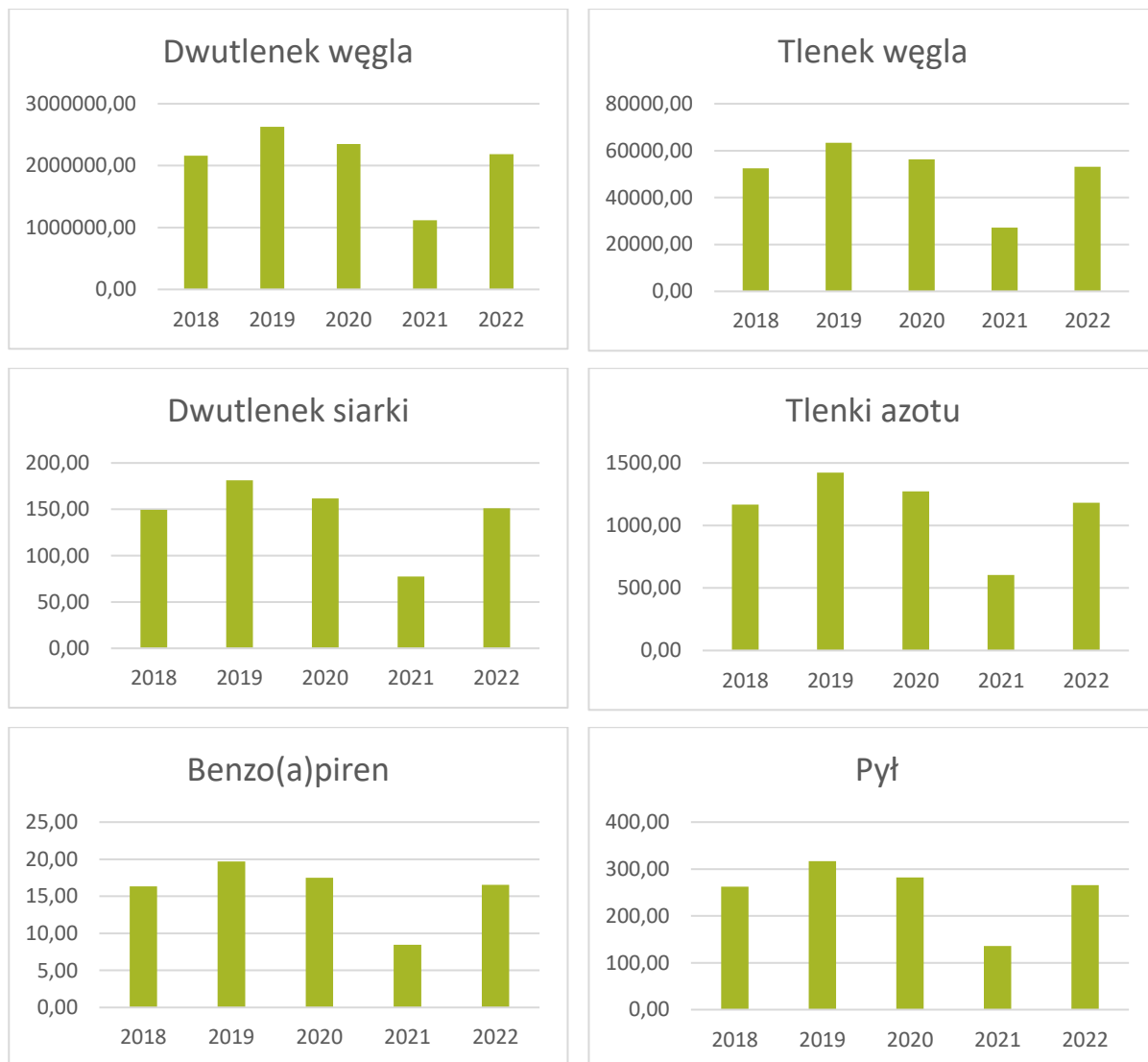
Tabela 7. Parametry budynku standardowego w zależności od roku i wariantu.

Rok	Wariant	Liczba ankiet	Liczba użytkowników	Rok budowy budynku	Powierzchnia budynku [m ²]	Kubatura budynku [m ³]	Sprawność kotła [%]	Rok produkcji kotła
2018	Wariant I	36	4	1979	154	637	79	2005
	Wariant II	45	5	1968	159	615	79	2002
	Wariant III	0	-	-	-	-	-	-
	Wariant IV	9	4	1989	209	806	80	2005
2019	Wariant I	47	4	1970	145	677	75	2005
	Wariant II	52	3	1983	156	566	73	2005
	Wariant III	3	3	2002	132	603	86	2004
	Wariant IV	4	6	1965	150	792	80	2009
2020	Wariant I	53	4	1981	152	762	75	2006
	Wariant II	42	4	1975	142	658	80	2004
	Wariant III	4	2	1998	165	596	86	1998
	Wariant IV	1	5	1960	140	350	80	2010
2021	Wariant I	16	4	1983	161	749	81	2006
	Wariant II	33	4	1975	141	676	79	2007
	Wariant III	0	-	-	-	-	-	-
	Wariant IV	1	6	2000	212	1044	72	1999
2022	Wariant I	32	4	1984	171	730	81	2010
	Wariant II	53	4	1977	148	666	82	2009
	Wariant III	0	-	-	-	-	-	-
	Wariant IV	9	4	1977	168	660	83	2006

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o. na podstawie ankietyzacji mieszkańców

4.3 Oddziaływanie na środowisko w stanie istniejącym

Poniższe wykresy przedstawiają emisję zanieczyszczeń powietrza z budynków mieszkalnych objętych Programem przed modernizacją źródeł ciepła. Konkretnie wartości zanieczyszczeń zostały podane w rozdziale 6.3 *Efekt ekologiczny*.



Rysunek 3. Emisja zanieczyszczeń z budynków objętych programem [kg/rok].

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Zanieczyszczenia powietrza powstałe na skutek niskiej emisji mogą być bardzo szkodliwe dla zdrowia. Przekroczenie obowiązujących norm zanieczyszczeń może doprowadzić m.in. do rozwoju astmy, alergicznego nieżytu nosa czy powysiłkowej nadreaktywności oskrzeli. Może być też przyczyną zapalenia oskrzeli i zmniejszonych parametrów płuc, może wpływać negatywnie na długość życia, a nawet prowadzić do śmierci. Warto pamiętać, że długotrwała ekspozycja na zanieczyszczenia – nawet w stężeniach uznanych za dopuszczalne – ma niekorzystny wpływ na układ oddechowy

i immunologiczny u dzieci, powoduje także wzrost występowania i nasilenie chorób alergicznych. U dorosłych „efekt kumulacyjny” związany z dłuższą ekspozycją na zanieczyszczenia wiąże się natomiast z częstszym występowaniem chorób alergicznych i chorób układu oddechowego.

5. STAN DOCELOWY

5.1 Cele PONE

Głównym celem Programu Ograniczenia Emisji dla Gminy Mszana jest redukcja emisji zanieczyszczeń do atmosfery w procesie spalania paliw na cele grzewcze w indywidualnych budynkach mieszkalnych.

Cel główny realizowany będzie poprzez cele cząstkowe:

- uświadomienie mieszkańcom Gminy zagrożeń środowiskowych wynikających z prowadzenia nieracjonalnej gospodarki energetycznej w budynkach,
- wskazanie kierunków działań prowadzących do optymalizacji zużycia energii na cele grzewcze oraz zużycia energii elektrycznej, w tym wykorzystujących jej odnawialne źródła,
- wskazanie korzyści ekonomicznych na etapie eksploatacji wysokosprawnych urządzeń,
- wytworzenie mechanizmu zachęt finansowych dla przyspieszenia procesu modernizacyjnego (pod względem energetycznym) w budynkach.

Celem technicznym realizacji Programu jest wymiana niskosprawnych źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych na nowe, wysokosprawne jednostki.

Realizacja Programu przyczyni się do osiągnięcia wymiernych efektów:

- ekologicznych – związanych z obniżeniem emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery,
- ekonomicznych – wynikających ze zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych oraz niższego zaangażowania środków własnych inwestorów na etapie inwestycji.

Należy mieć na uwadze, że osiągnięcie efektu ekologicznego jest warunkiem uzyskania przez jednostkę samorządu terytorialnego wsparcia ze środków zewnętrznych, przede wszystkim ze źródeł preferencyjnych. Osiągnięcie korzyści ekonomicznych interesuje przede wszystkim mieszkańców – inwestorów, dla których efekt ekologiczny jest sprawą wtórną. Niemniej jednak, efekt zachęty w postaci finansowego wsparcia wymiany źródeł ciepła lub instalacji odnawialnych źródeł energii zapewni osiągnięcie zamierzonych efektów, zarówno przez Gminę, jak i uczestników Programu.

5.2 Analiza rozwiązań techniczno-technologicznych prowadzących do zracjonalizowania zużycia energii na cele grzewcze w budynkach mieszkalnych

Głównym kierunkiem działań, określonym przez samorząd lokalny jest wymiana niskosprawnych i nieekologicznych źródeł ciepła na nowoczesne urządzenia grzewcze, co przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Wymiana źródeł ciepła

Jednym z najbardziej efektywnych pod względem energetycznym (przy stosunkowo niskich kosztach inwestycyjnych), przedsięwzięć jest wymiana źródła ciepła. Montaż urządzenia o wyższej sprawności wytwarzania prowadzi do obniżenia zużycia energii zawartej w paliwie. Często jednak zdarza się, że zmniejszenie ilości wykorzystywanego paliwa może nie iść w parze z obniżeniem kosztów ogrzewania, w szczególności przy zmianie nośnika energii np. węgla na bardziej ekologiczne, ale również droższe paliwo (gaz ziemny, olej opałowy, pellet). Inwestor decydując się na wymianę źródła ciepła będzie więc kierował się przede wszystkim ostateczną ceną nośnika, w przeciwieństwie do samorządu, który podejmując decyzję o wsparciu finansowym mieszkańców, będzie miał na uwadze przede wszystkim możliwy do osiągnięcia efekt ekologiczny. Jakkolwiek, ostateczny wybór źródła ciepła będzie należeć do uczestnika Programu.

Kotły węglowe z automatycznym podawaniem paliwa

Alternatywą w stosunku do tradycyjnych kotłów węglowych są nowoczesne źródła ciepła zasilane węglem kamiennym lub miałem węglowym z automatycznym podawaniem paliwa. Obecnie na rynku oferowane są dwa rodzaje kotłów:

- *Z palnikiem retortowym* – są to kotły, w których węgiel podawane jest do strefy spalania od dołu za pomocą specjalnego „ślimaka”. Zaletą zastosowania tego rozwiązania jest to, że spalaniu ulega jedynie wierzchnia warstwa paliwa, co odpowiada za „czyste spalanie” – całość substancji lotnych przechodzi przez żar i ulega spalaniu. Do wad omawianego rozwiązania z uwagi na możliwość zablokowania „ślimaka” należy konieczność stosowania węgla o stosunkowo niewielkich rozmiarach.
- *Z podajnikiem tłokowym* – są to kotły, w których węgiel podawany jest na nieduży ruszt za pomocą tłoka. Ten typ urządzenia, z uwagi na konstrukcję paleniska (popiół odprowadzany jest przez ruszt do szuflady znajdującej się poniżej) stanowi prymitywniejsze rozwiązanie niż w przypadku kotła retortowego. Co więcej, z uwagi na fakt, że substancje lotne nie mają kontaktu z żarem, dochodzi do wydzielania dużej ilości sadzy. Zaletą tego typu rozwiązania jest wysoka odporność na nieregularny kształt i rozmiar dozowanego paliwa.

Kotłownie pracujące w oparciu o powyższe źródła ciepła są w pełni zautomatyzowane, a ich obsługa ogranicza się do uzupełnienia zasobnika węglowego (w zależności od potrzeb średnio co ok. 3-6 dni). Za montażem nowoczesnych kotłów przemawia również niska ilość popiołów oraz dokładność dozowania paliwa, zgodnie z zapotrzebowaniem niezbędnym do utrzymania optymalnego komfortu cieplnego. Nowoczesne źródła ciepła, z uwagi na swoją konstrukcję, uniemożliwiają spalanie w piecach niskogatunkowych paliw oraz odpadów pochodzenia komunalnego, co ma znaczenie dla ograniczenia niekontrolowanych emisji związków silnie toksycznych, mutagennych i kancerogennych (w tym m.in. benzo(a)pirenu, dioksyn i furanów, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych). W wielu urządzeniach producenci dopuszczają spalanie biomasy, ale tylko w formie odpowiednio przygotowanych pelletów. Obecnie producenci oferują kotły o mocy z przedziału od 8 kW do 1,5 MW o sprawności sięgającej nawet 90%. Pomimo wysokich kosztów inwestycyjnych związanych z montażem urządzenia i dostosowaniem pomieszczenia kotłowni oraz wysokich cen wysokogatunkowego paliwa, koszt wytworzenia jednostki energii jest ok. 25% niższy od ogrzewania za pomocą tradycyjnych kotłów.

Od 2014 r. w Polsce obowiązuje norma PN-EN 303-5:2012 dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 0,5 MW. Wyróżnia ona trzy klasy kotłów (3, 4, 5) pod względem sprawności cieplnej i granicznych wartości emisji zanieczyszczeń, przy czym najbardziej rygorystyczna pod względem emisyjności jest klasa 5. Jej uzyskanie jest warunkowane spełnieniem jednocześnie wszystkich dopuszczalnych wartości emisji oraz osiągnięciem sprawności na żądanym poziomie.

Kotły spełniające wymagania 5 klasy posiadają również specjalną konstrukcję, odróżniającą je od kotłów zaliczanych do 3 i 4 klasy. Ich cechą charakterystyczną jest rozbudowana powierzchnia przy odpowiednio skonstruowanych kanałach spalinowych. W związku z powyższym, kotły takie są zwykle zdecydowanie większe niż ich odpowiedniki o tej samej mocy zaliczane do niższych klas.

Standardy emisyjne dla kotłów grzewczych o mocy < 0,5 MW, wg PN EN-303-5:2012

Standardy Emisyjne dla kotłowni grezewczych mocy <0,5 MW _{th} , wg PN-EN 305 3:2012										
Paliwo	Nom. moc cieplna w kW	Graniczne wartości emisji, GWE								
		mg/m ³ przy 10 % O ₂ * ¹								
		CO			OGC* ²			pył		
		Klasa			Klasa			Klasa		
Załadunek ręczny		3	4	5	3	4	5	3	4	5
Biopaliwo	≤ 50	5000	1200	700	150	50	30	150	75	60
	> 50 do 150	2500			100			150		
	>150 do 500	1200			100			150		
Paliwo kopalne	≥ 50	5000			150			125		
	> 50 do 150	2500			100			125		
	>150 do 500	1200			100			125		
Załadunek automatyczny										
Biopaliwo	≤ 50	3000	1000	500	100	30	20	150	60	40
	> 50 do 150	2500			80			150		
	>150 do 500	1200			80			150		
Paliwo kopalne	≥ 50	3000			100			125		
	> 50 do 150	2500			80			125		
	>150 do 500	1200			80			125		

*¹ odniesiona do spalin suchych, 0°C, 1013 mbarów;

*² zawartość węgla organicznie związanego (lotne związki organiczne)

Rysunek 4. Standardy emisyjne dla kotłów grzewczych.

Źródło: norma PN-EN 303-5:2012

Kotły gazowe

Kotły gazowe służące do celów grzewczych są urządzeniami o wysokiej sprawności energetycznej. Niewątpliwie, ogrzewanie obiektu za pomocą kotła gazowego należy do najwygodniejszych z punktu widzenia jego bezobsługowej pracy. Na polskim rynku istnieją kotły pełniące różne funkcje, różniące się budową oraz zasadą działania. Wobec powyższych można wyróżnić kilka metod ich klasyfikacji:

Ze względu na funkcje wyróżnia się:

- **Kotły jednofunkcyjne**, służące wyłącznie do ogrzewania pomieszczeń (mogą być one jednak rozbudowane o zasobnik ciepłej wody użytkowej),
- **Kotły dwufunkcyjne**, które służą do ogrzewania pomieszczeń jak i do przygotowania ciepłej wody użytkowej (w okresie letnim pracują tylko w tym celu). Kotły te pracują w oparciu o priorytet c.w.u. tzn. w trakcie, gdy następuje pobór wody, funkcja c.o. zostaje czasowo wyłączona.

Ze względu na rozwiązanie techniczne wyróżnia się:

- Kotły stojące,
- Kotły wiszące.

Ze względu na konstrukcję komory spalania wyróżnia się:

- **Kotły z otwartą komorą** – charakteryzują się tym, że powietrze do procesu spalania pobierane jest z pomieszczenia, w którym się ten kocioł znajduje,
- **Kotły z zamkniętą komorą** – pobór powietrza odbywa się rurą podwójną (rura w rurze) lub dwoma niezależnymi rurami z zewnątrz budynku.

Ze względu na sprawność:

- **Kotły tradycyjne** – osiągające niższe wartości sprawności w porównaniu do kotłów kondensacyjnych,
- **Kotły kondensacyjne** – cechują się wyższą sprawnością, uzyskiwaną poprzez dodatkowe wykorzystanie ciepła ze skroplenia pary wodnej zawartej w odprowadzanych spalinach (kondensacja). Zjawisko to odpowiada również za zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w odprowadzanych gazach odlotowych.

Istotną wadą omawianych kotłów jest wysoka cena za m³ gazu, co bardzo często zniechęca potencjalnych użytkowników do zainstalowania tego typu urządzenia w budynku mieszkalnym. Na obszarach, na których nie występuje sieć gazowa, istnieje możliwość zastosowania kotłów zasilanych gazem ciekłym. Istotnym „minusem” takiego rozwiązania jest konieczność magazynowania paliwa w odpowiednio przystosowanych do tego celu zbiornikach.

Kotły na pellet drzewny

Kotły na pellety drzewne są to urządzenia wyposażone w specjalne palniki zintegrowane z korpusami kotłów, z wentylatorami regulowanymi falownikiem, z pełną automatyzacją, umożliwiające spalanie w nich pelletów (granulowanego paliwa). Są to nowoczesne urządzenia w aspekcie automatyki i sterowania oraz wysokiej sprawności i efektywności. Jednostka centralna steruje wszystkimi procesami zachodzącymi w kotle, związanymi ze spalaniem tj. doprowadzeniem paliwa i powietrza w sposób jednostajny, odprowadzeniem spalin, oczyszczaniem wymienników oraz palnika. Kotły takie pracują płynnie w zakresie mocy od ok. 30 do 100%; charakteryzują się wysoką sprawnością sięgającą 92% oraz niską emisyjnością substancji szkodliwych i pyłów. Paliwo uzupełnia się co kilka dni, tym rzadziej, im większy jest zasobnik. Podobnie jak w przypadku kotłów węglowych, urządzenia zasilane pelletami powinny również spełniać normy emisyjne oraz wymagania co do sprawności (zgodnie z normą PN-EN-303-5:2012).

Kotły olejowe

Kotły olejowe stanowią doskonałą alternatywę w stosunku do kotłów gazowych, w szczególności na obszarach, na których nie występuje sieć gazowa. Budowa kotłów olejowych jest bardzo zbliżona do

konstrukcji kotłów gazowych. Różnica polega przede wszystkim na rodzaju zastosowanych palników. Sprawność kotłów olejowych dostępnych na polskim rynku sięgają 94%. Urządzenia te występują również w postaci kotłów kondensacyjnych. Uzysk energetyczny jest jednak niższy od tego, jaki można osiągnąć w kotłach opalanych gazem ziemnym. Wynika to przede wszystkim z faktu, że spaliny z procesu spalania oleju zawierają mniejszy udział pary wodnej, niż w przypadku spalin z urządzeń zasilanych gazem ziemnym. Kotłownie olejowe powinny spełniać odpowiednie wymogi budowlane oraz instalacyjne, zgodnie z obowiązującymi normami. Paliwo jest magazynowane w zbiornikach, z których automatycznie dostarczane jest do kotła.

Zaletami kotłów olejowych jest możliwość stosowania ich na obszarach nie objętych siecią gazową. Wadą z kolei jest bardzo wysoka cena paliwa oraz konieczność magazynowania oleju w specjalnych zbiornikach.

Kotły elektryczne

Kotły elektryczne przeznaczone są do instalacji wodnych centralnego ogrzewania. Urządzenia tego typu mają prostą budowę. Źródłem ciepła jest w nich najczęściej grzałka, zabezpieczona przed kontaktem z wodą za pomocą specjalnej osłony. Moc kotła jest zależna od ilości grzałek, jaka się w nim znajduje. Grzałki uruchamiane bądź wyłączane są automatycznie, sekwencyjnie w zależności od aktualnego zapotrzebowania na energię.

Kocioł elektryczny jest wygodny w użyciu, nie wymaga komina, nie usuwa się z niego popiołu, a także nie stwarza ryzyka zaccadzenia. Zajmuje mało miejsca i można go zamontować w dowolnym pomieszczeniu w domu. Proces ten można uzależnić od temperatury wody powrotnej, temperatury w tzw. pomieszczeniu kontrolnym (automatyka pokojowa) lub temperatury panującej na zewnątrz (automatyka pogodowa).

Elektroniczne układy sterujące zapewniają pracę kotła w cyklu automatycznym, łatwą obsługę oraz wysoki komfort cieplny w ogrzewanych pomieszczeniach. Na polskim rynku oferowane są w różnych wersjach umożliwiających dobór urządzenia najlepiej dopasowanego do potrzeb użytkownika. Większość z nich to małe i lekkie urządzenia jednofunkcyjne, wiszące. Mogą współpracować z zasobnikiem c.w.u. Są również dostępne kotły stojące, zwykle o dużej mocy i z wbudowanym zasobnikiem lub ich tańsze wersje (bez zasobnika c.w.u.). W obu przypadkach mogą działać jako przepływowe (ogrzewając na bieżąco przepływającą wodę) lub akumulacyjne (gromadzą nagrzaną wodę w cieplnie izolowanym zbiorniku o dużej pojemności). Przepływowe nadają się do nowoczesnych instalacji o małej pojemności zładu (wody grzejnej w obiegu).

Utrzymanie stałego komfortu cieplnego pomieszczeń osiąga się w nich przez dokładną regulację intensywności ogrzewania. W tradycyjnych instalacjach o dużym zładzie najlepiej sprawdza się zbiornik

akumulacyjny. Stałość temperatury osiąga się w tym przypadku dzięki dużej bezwładności cieplnej układu. Kocioł taki kosztuje zwykle znacznie więcej niż przepływowy, jednakże nakłady eksploatacyjne są niższe, m.in. dzięki możliwości dziennego wykorzystywania ciepła zmagazynowanego nocą, kiedy obowiązuje tańsza taryfa.

Niewątpliwą zaletą tych kotłów jest brak potrzeby budowy komina, wkładów kominowych oraz adaptacji pomieszczeń kotłowni. Do głównych wad należą wysokie koszty z tytułu zużycia energii elektrycznej.

5.3 Parametry budynku standardowego w stanie docelowym

Parametry budynku standardowego w stanie docelowym pokrywać się będą z parametrami budynku standardowego w stanie istniejącym pod względem:

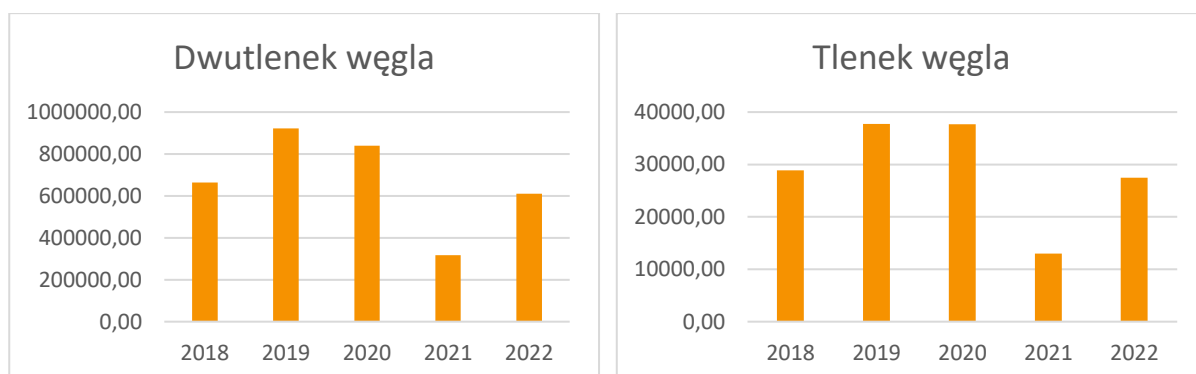
- liczby użytkowników,
- roku budowy budynku,
- powierzchni i kubatury budynku.

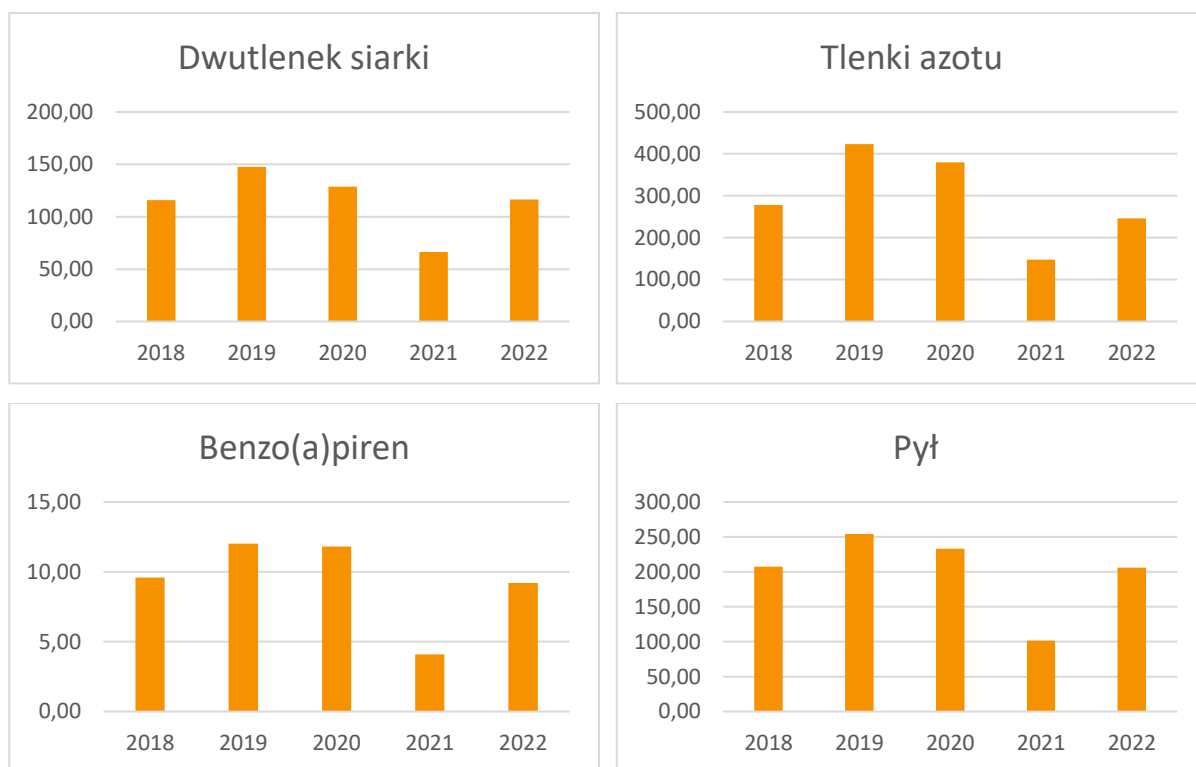
W obliczeniach przyjęto, że instalacja c.o. nie zostanie zmodernizowana. Wymianie ulegnie tylko źródło ciepła o następującej sprawności wytwarzania dla poszczególnych wariantów:

- Wariant I – 91%
- Wariant II – 82%
- Wariant III – 91%
- Wariant IV – 91%

5.4 Oddziaływanie na środowisko w stanie docelowym

Poniższe wykresy przedstawiają o ile zredukuje się emisja zanieczyszczeń powietrza z budynków mieszkalnych objętych Programem po modernizacji źródeł ciepła. Konkretnie obliczenia, z których wynika poniższa redukcja zanieczyszczeń zostały podane w rozdziale 6.3 *Efekt ekologiczny*.





Rysunek 5. Poziom redukcji zanieczyszczeń z budynków objętych programem [kg/rok].

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Jak widać największa redukcja zanieczyszczeń nastąpiłaby po modernizacji źródeł ciepła w budynkach, których mieszkańcy zgłosili chęć udziału w Programie w latach 2019-2020.

6. EFEKTY WDROŻENIA PONE

6.1 Efekt rzeczowy

Efekt rzeczowy to ujęcie ilościowe i rodzajowe produktów wdrożenia programu ograniczenia niskiej emisji. Jest on jednym z najistotniejszych parametrów branych przy ocenie stanu wdrażania inwestycji. Determinuje on ocenę skali osiągniętego efektu ekologicznego.

Miernikiem skali osiągniętego efektu ekologicznego jest:

- ilość budynków, w których dokonano modernizacji źródeł ciepła,
- ilość danych rodzajów źródeł ciepła zainstalowanych w obiektach.

Tabela 8. Planowany efekt rzeczowy wdrażania Programu.

Lp.	Wyszczególnienie	2018	2019	2020	2021	2022
		[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
1.	Budynki, w których dokonana zostanie modernizacja źródła ciepła, w tym:	90	106	100	50	94
1.1.	Budynki, w których dokonana zostanie wymiana kotła	90	106	100	50	94
2.	Nowe urządzenia ogółem, w tym:	90	106	100	50	94
2.1.	Kotły węglowe	45	52	42	33	53
2.2.	Kotły gazowe	36	50	57	16	32
2.3.	Kotły na pellet	9	4	1	1	9
3.	Zlikwidowane urządzenia grzewcze, w tym:	90	106	100	50	94
3.1.	Kotły węglowe tradycyjne	54	56	43	34	62
3.2.	Kotły gazowe	36	50	57	16	32

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Efektom zrealizowania powyższych zadań będzie m.in. fizyczna likwidacja istniejących nieefektywnych źródeł ciepła oraz montaż nowych instalacji. Potwierdzeniem uzyskania efektu ekologicznego będzie odpowiednia dokumentacja z realizacji inwestycji tj. dowód likwidacji kotła, jak również protokoły odbioru robót montażowych. Jednoznacznym wskaźnikiem osiąganych efektów energetycznych, ekonomicznych i ekologicznych będzie ilość wykonanych zadań.

Monitoring realizacji Programu prowadzony będzie w oparciu o ilość wykonanych działań w danym okresie czasu. Inaczej rzecz ujmując, każdorazowa zmiana ilościowa w danym wariantcie modernizacji stwarza konieczność ponownego wyznaczenia efektu energetycznego i ekologicznego (jako iloczyn liczby obiektów w danym wariantcie i jednostkowego wskaźnika zużycia energii oraz emisji zanieczyszczeń przypadających na dany typ budynku standardowego).

6.2 Efekt energetyczny

Efekt energetyczny stanowi różnicę sumy zapotrzebowania na energię cieplną brutto w stanie istniejącym oraz w stanie docelowym. Sumaryczna oszczędność energii cieplnej do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz energii elektrycznej w budynkach jednorodzinnych jest wyznaczana jako iloczyn tej wartości i liczby budynków objętych Programem. Przedstawione poniżej zapotrzebowanie na energię cieplną zostało uśrednione ze wszystkich lat dla łatwiejszego zobrazowania efektu.

Tabela 9. Efekt energetyczny Programu.

Wariant	Stan		Zmiana		Liczba bud.	Sumaryczna oszczędność energii [GJ/rok]
	istniejący [GJ/bud*rok]	docelowy [GJ/bud*rok]	bezwzględna [GJ/bud*rok]	%		
1	2	3	4 [2-3]	5 [4/2*100]	6	7 [4*6]
I	303,59	241,12	62,46	20,58	184	11493,44
II	286,80	252,81	33,99	11,85	225	7647,56
III	58,53	51,88	6,64	11,35	7	46,50
IV	267,52	214,63	52,89	19,77	24	1269,44

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

6.3 Efekt ekologiczny

Efekt ekologiczny jest rozumiany jako różnica w poziomie emisji pyłowo-gazowej określonej dla stanu istniejącego i docelowego. Do obliczeń wskaźnikowych przyjęto następujące określone cechy paliw.

Tabela 10. Wartość opałowa nośników energii cieplnej.

WARTOŚĆ OPAŁOWA				
Jednostka	Węgiel	Ekogroszek	Gaz	Pellet
[MJ/Kg, MJ/m ³]	22,80	25,10	0,04	17,65

Źródło: KOBIZE

Tabela 11. Zawartość siarki i popiołu w paliwie.

ZAWARTOŚĆ W PALIWIE					
Nazwa	Jednostka	Węgiel	Ekogroszek	Gaz	Pellet
Siarka	%	0,8%	0,6%	5%	0,03%
Popiół	%	15%	7%	0%	0,7%

Źródło: "Metodologia obliczania efektu ekologicznego" do ankiety techniczno-ekonomicznej

W kolejnych tabelach przedstawiono:

- wskaźniki emisji zanieczyszczeń w odniesieniu do jednostkowego zużycia paliwa [Mg lub m³]
- wskaźniki emisji zanieczyszczeń w odniesieniu do poszczególnych rodzajów budynku standardowego,
- wielkość emisji zanieczyszczeń dla stanu przed i po modernizacji, jak również wyznaczenie efektu ekologicznego dla każdego z etapów programu.

Tabela 12. Jednostkowe wskaźniki zanieczyszczeń w odniesieniu do jednostki spalonego paliwa.

WSKAŹNIKI EMISJI						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Węgiel	Ekogroszek	Gaz	Pellet
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/Mg m ³	1850	1850	2	1200
Tlenek węgla	CO	kg/Mg m ³	45	45	0,00024	16
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/Mg m ³	0,128	0,0048	0,00008	0,11
Tlenki azotu	NO _x	kg/Mg m ³	1	1	0,00128	0,95
Benzo(a)piren	BaP	kg/Mg m ³	0,014	0,014	0	0
Pył	TSP	kg/Mg m ³	0,225	0,105	0,000015	0,0105

źródło: "Metodologia obliczania efektu ekologicznego" do ankiety techniczno-ekonomicznej

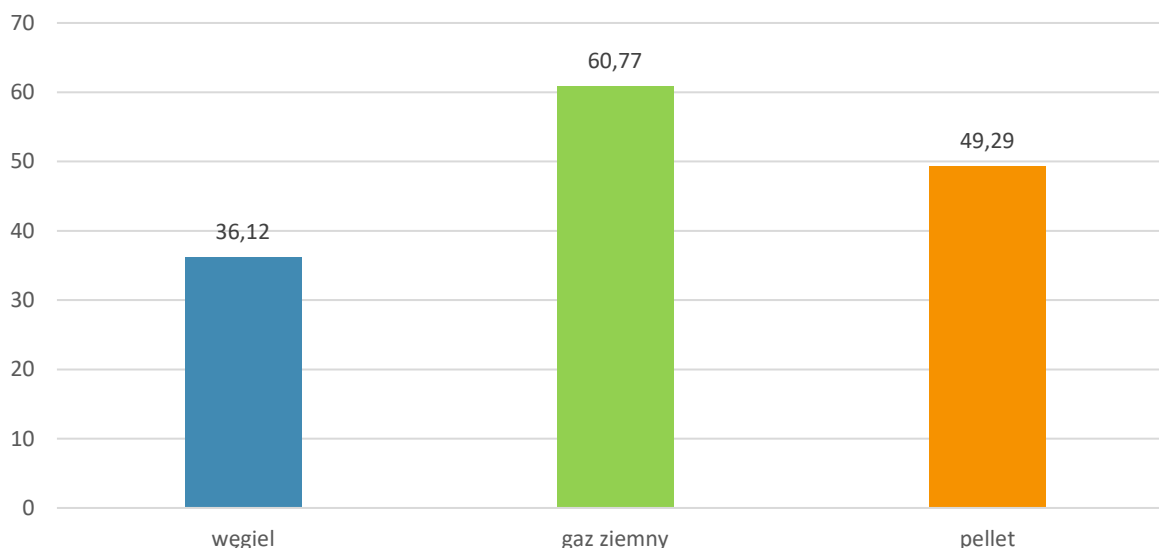
Tabela 13. Poziom emisji zanieczyszczeń przed i po modernizacji.

			2018				2019				2020				2021				2022			
WARIANT I																						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	844079,63	462073,14	382006,49	45,26%	1162251,73	605766,96	556484,78	47,88%	1361410,92	709313,57	652097,35	47,90%	385483,43	214013,76	171469,67	44,48%	806737,6	452007,58	354730,01	43,97%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	20531,67	55,45	20476,22	99,73%	28270,99	72,69	28198,30	99,74%	33115,40	85,12	33030,28	99,74%	9376,62	25,68	9350,94	99,73%	19623,35	54,24	19569,11	99,72%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	58,4	18,48	39,92	68,35%	80,42	24,23	56,18	69,87%	94,19	28,37	65,82	69,88%	26,67	8,56	18,11	67,90%	55,82	18,08	37,74	67,61%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	456,26	295,73	160,53	35,18%	628,24	387,69	240,55	38,29%	735,90	453,96	281,94	38,31%	208,37	136,97	71,4	34,27%	436,07	289,28	146,79	33,66%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	6,39	0	6,39	100,00%	8,80	0,00	8,80	100,00%	10,30	0,00	10,30	100,00%	2,92	0	2,92	100,00%	6,11	0	6,11	100,00%
Pył	TSP	kg/rok	102,66	3,47	99,19	96,62%	141,35	4,54	136,81	96,79%	165,58	5,32	160,26	96,79%	46,88	1,61	45,28	96,58%	98,12	3,39	94,73	96,54%
WARIANT II																						
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	1106633,3	892061,01	214572,24	19,39%	1350226,78	1016477,28	333749,50	24,72%	931265,91	754782,29	176483,62	18,95%	717438,55	578319,61	139118,95	19,39%	1159825,8	969893,49	189932,34	16,38%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	26918,11	21698,78	5219,32	19,39%	32843,35	24725,12	8118,23	24,72%	22652,41	18359,57	4292,84	18,95%	17451,21	14067,23	3383,97	19,39%	28211,98	23592	4619,98	16,38%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	76,57	2,31	74,25	96,98%	93,42	2,64	90,78	97,18%	64,43	1,96	62,48	96,96%	49,64	1,5	48,14	96,98%	80,25	2,52	77,73	96,86%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	598,18	482,2	115,98	19,39%	729,85	549,45	180,41	24,72%	503,39	407,99	95,40	18,95%	387,8	312,61	75,2	19,39%	626,93	524,27	102,67	16,38%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	8,37	6,75	1,62	19,39%	10,22	7,69	2,53	24,72%	7,05	5,71	1,34	18,95%	5,43	4,38	1,05	19,39%	8,78	7,34	1,44	16,38%
Pył	TSP	kg/rok	134,59	50,63	83,96	62,38%	164,22	57,69	106,52	64,87%	113,26	42,84	70,42	62,18%	87,26	32,82	54,43	62,38%	141,06	55,05	86,01	60,98%
WARIANT III																						
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	0	0	0	0,00%	21903,83	19435,53	2468,30	11,27%	35465,77	31416,55	4049,22	11,42%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	0	0	0	0,00%	2,63	2,33	0,30	11,27%	4,26	3,77	0,49	11,42%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	0	0	0	0,00%	0,88	0,78	0,10	11,27%	1,42	1,26	0,16	11,42%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	0	0	0	0,00%	14,02	12,44	1,58	11,27%	22,70	20,11	2,59	11,42%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	0	0	0	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
Pył	TSP	kg/rok	0	0	0	0,00%	0,16	0,15	0,02	11,27%	0,27	0,24	0,03	11,42%	0	0	0	0,00%	0	0	0	0,00%
WARIANT IV																						
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	208014,33	140309,71	67704,61	32,55%	92604,63	62662,17	29942,46	32,33%	21751,04	14706,38	7044,67	32,39%	16129,56	9895,99	6233,57	38,65%	219497,8	153925,65	65572,15	29,87%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	5059,81	1870,8	3189,01	63,03%	2252,55	835,50	1417,05	62,91%	529,08	196,09	332,99	62,94%	392,34	131,95	260,39	66,37%	5339,14	2052,34	3286,79	61,56%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	14,39	12,86	1,53	10,63%	6,41	5,74	0,66	10,35%	1,50	1,35	0,16	10,42%	1,12	0,91	0,21	18,72%	15,19	14,11	1,08	7,09%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	112,44	111,08	1,36	1,21%	50,06	49,61	0,45	0,90%	11,76	11,64	0,11	0,98%	8,72	7,83	0,88	10,14%	118,65	121,86	-3,21	-2,71%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	1,57	0	1,57	100,00%	0,70	0,00	0,70	100,00%	0,16	0,00	0,16	100,00%	0,12	0	0,12	100,00%	1,66	0	1,66	100,00%
Pył	TSP	kg/rok	25,3	1,23	24,07	95,15%	11,26	0,55	10,71	95,13%	2,65	0,13	2,52	95,14%	1,96	0,09	1,88	95,59%	26,7	1,35	25,35	94,95%
OGÓŁEM																						
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	2158727,2	1494443,9	664283,34	30,77%	2626986,98	1704341,94	922645,03	35,12%	2349893,64	1510218,78	839674,86	35,73%	1119051,6	802229,36	316822,19	28,31%	2186061,2	1575826,7	610234,51	27,91%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	52509,58	23625,03	28884,55	55,01%	63369,52	25635,64	37733,87	59,55%	56301,15	18644,54	37656,61	66,88%	27220,17	14224,86	12995,31	47,74%	53174,46	25698,59	27475,88	51,67%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	149,36	33,66	115,7	77,46%	181,12	33,39	147,73	81,56%	161,55	32,94	128,62	79,61%	77,43	10,97	66,46	85,83%	151,25	34,71	116,55	77,05%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	1166,88	889	277,88	23,81%	1422,17	999,18	422,99	29,74%	1273,74	893,70	380,04	29,84%	604,89	457,41	147,48	24,38%	1181,65	935,41	246,25	20,84%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	16,34	6,75	9,59	58,68%	19,71	7,69	12,02	60,98%	17,51	5,71	11,80	67,39%	8,47	4,38	4,09	48,32%	16,54	7,34	9,2	55,63%
Pył	TSP	kg/rok	262,55	55,32	207,22	78,93%	317,00	62,93	254,07	80,15%	281,75	48,52	233,23	82,78%	136,1	34,52	101,59	74,64%	265,87	59,78	206,09	77,51%

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

6.4 Efekt ekonomiczny

Efekt ekonomiczny realizacji Programu to przede wszystkim ograniczenie kosztów eksploatacyjnych związanych z ogrzewaniem dla użytkowników. Niestety nie każdy wariant modernizacyjny ujęty w PONE wiąże się z korzyściami ekonomicznymi. Dotyczy to przede wszystkim rozwiązań niosących za sobą zmianę nośnika energii z stałego na gazowy. Przykładowy koszt uzyskania 1 GJ energii z różnych rodzajów paliw przestawi poniższy rysunek.



Rysunek 6. Średnie koszty uzyskania 1 GJ energii wg nośników [zł/GJ].

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Jak wynika z powyższego rysunku najdroższym nośnikiem energii jest gaz ziemny. Przejście z tradycyjnego węgla kamiennego na gaz ziemny (wariant modernizacyjny wybierany przez uczestników Programu) wiąże się z blisko dwukrotnie wyższymi kosztami. Oczywiście wyższa sprawność systemu rekompensuje nieco wydatki, aczkolwiek w określonym układzie użytkownik tak zmodernizowanej kotłowni nie ma szans na uzyskanie jakichkolwiek oszczędności. Przeciwnie, koszty eksploatacji będą z pewnością wyższe.

Tabela 14. Koszty ogrzewania i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

2018					
Wariant	Liczba budynków	Koszty "przed" [zł/a]	Koszty "po" [zł/rok]	Zmiana [zł/a]	Nakłady [zł]
WARIANT I	36	10 438,07	14 118,90	-3 680,83	360 000,00
WARIANT II	45	10 947,89	8 825,14	2 122,76	562 500,00
WARIANT III	0	0,00	0,00	0,00	0,00
WARIANT IV	9	10 289,40	1 1302,73	-1 013,33	112 500,00
RAZEM	90	31 675,36	34 246,76	-2 571,40	1 035 000,00

2019					
Wariant	Liczba budynków	Koszty "przed" [zł/a]	Koszty "po" [zł/rok]	Zmiana [zł/a]	Nakłady [zł]
WARIANT I	47	11 008,84	14 177,52	-3 168,68	470 000,00
WARIANT II	52	11 559,60	8 702,29	2 857,31	650 000,00
WARIANT III	3	8 031,40	7 126,36	905,04	30 000,00
WARIANT IV	4	10 306,52	11 357,52	-1 051,00	50 000,00
RAZEM	106	40 906,36	41 363,69	-457,33	1 200 000,00

2020					
Wariant	Liczba budynków	Koszty "przed" [zł/a]	Koszty "po" [zł/rok]	Zmiana [zł/a]	Nakłady [zł]
WARIANT I	53	11 435,44	14 721,60	-3 286,17	530 000,00
WARIANT II	42	9 871,06	8 000,40	1 870,66	525 000,00
WARIANT III	4	9 753,09	8 639,55	1 113,54	40 000,00
WARIANT IV	1	9 683,21	10 662,12	-978,91	12 500,00
RAZEM	100	40 742,79	42 023,68	-1 280,88	1 107 500,00

2021					
Wariant	Liczba budynków	Koszty "przed" [zł/a]	Koszty "po" [zł/rok]	Zmiana [zł/a]	Nakłady [zł]
WARIANT I	16	10 725,69	14 713,45	-3 987,76	160 000,00
WARIANT II	33	9 678,55	7 801,77	1 876,78	412 500,00
WARIANT III	0	0	0	6,02	12 000,00
WARIANT IV	1	7 180,62	7 174,60	6,02	12 500,00
RAZEM	50	27 584,86	29 689,82	-2 098,94	597 000,00

2022					
Wariant	Liczba budynków	Koszty "przed" [zł/a]	Koszty "po" [zł/rok]	Zmiana [zł/a]	Nakłady [zł]
WARIANT I	32	11 223,33	15 537,76	-4 314,43	320 000,00
WARIANT II	53	9 742,18	8 146,81	1 595,37	662 500,00
WARIANT III	0	0,00	0,00	0,00	108 000,00
WARIANT IV	9	10 857,43	12 399,57	-1 542,14	112 500,00
RAZEM	94	31 822,94	36 084,14	-4 261,20	1 203 000,00

opracowanie Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

7. ANALIZA EKONOMICZNA

7.1 Nakłady inwestycyjne

Osiągnięcie zakładanych efektów rzeczowych wiąże się z koniecznością poniesienia wydatków inwestycyjnych przez właścicieli budynków. Rynek urządzeń grzewczych charakteryzuje się dużą rozpiętością cenową. Mając zatem na uwadze możliwości finansowe Gminy Mszana jako podstawę analizy ekonomicznej przyjęto kwotę limitową wydatków kwalifikowanych. Oznacza to, że podstawą do obliczenia kwoty wsparcia będą wydatki faktycznie poniesione przez mieszkańców, nie więcej jednak niż wskazany próg kwotowy. Do wyznaczenia tego progu przyjęto wartości wynikające z uproszczonego kosztorysu.

Tabela 15. Uproszczony kosztorys do określenia limitu nakładów.

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość [zł]
1.	Zakup i montaż nowego kotła węglowego, w tym	12 500,00
1.1.	kocioł zautomatyzowany z podajnikiem, zasobnikiem i zaawansowaną regulacją procesu spalania	10 500,00
1.2.	montaż kotła węglowego	1 000,00
1.3.	wydzielenie obiegów grzewczych	1 000,00
2.	Zakup i montaż nowego kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania/kondensacyjnego, w tym	10 000,00
2.1.	kocioł gazowy kondensacyjny	8 000,00
2.2.	montaż kotła gazowego	1 000,00
2.3.	montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej	1 000,00
3.	Zakup i montaż nowego kotła na pellet 5 klasy, w tym	12 500,00
3.1.	kocioł zautomatyzowany z podajnikiem, zasobnikiem i zaawansowaną regulacją procesu spalania	10 500,00
3.2.	montaż kotła na pellet	1 000,00
3.3.	wydzielenie obiegów grzewczych	1 000,00

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

Ustalone w oparciu o uproszczony kosztorys limity wydatków przedstawia poniższa tabela.

Tabela 16. Zakładane wydatki inwestycyjne

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość [zł]
1.	Zakup i montaż nowego kotła węglowego	zł/bud.	12 500,00
2.	Zakup i montaż nowego kotła gazowego	zł/bud.	10 000,00
3.	Zakup i montaż nowego kotła na pellet	zł/bud.	12 500,00

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

7.2 Źródła finansowania zadań

Gmina Mszana udzieli mieszkańcom dotacji do wysokości 50% nakładów poniesionych przez nich na zakup ekologicznych urządzeń grzewczych przewidzianych w Programie. Zakłada się, że środki na ten cel pozyskane zostaną z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, który realizując swoje zadania priorytetowe, dofinansowuje przedsięwzięcia na rzecz racjonalizacji zużycia energii cieplnej w obiektach mieszkalnych, zgrupowane w ramach programów ograniczenia niskiej emisji.

Dofinansowanie modernizacji przez Gminę Mszana kształtuje się następująco:

- 50% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora (Dotowanego) i nie więcej niż 5.000 zł dla zadania polegającego na wymianie tradycyjnego, wyeksploatowanego kotła węglowego na kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny;
- 50% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora (Dotowanego) i nie więcej niż 5.000 zł dla zadania polegającego na wymianie wyeksploatowanego kotła gazowego na kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny;
- 40% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora (Dotowanego) i nie więcej niż 5.000 zł dla zadania polegającego na wymianie tradycyjnego, wyeksploatowanego kotła węglowego na kocioł węglowy 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN 303-5:2012, posiadający certyfikat emisyjno-energetyczny, wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub inną jednostkę certyfikującą w Europie będącą sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European cooperation for Accreditation);
- 40% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora (Dotowanego) i nie więcej niż 5.000zł dla zadania polegającego na wymianie tradycyjnego, wyeksploatowanego kotła węglowego na kocioł na pellet 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN EN 303-5:2012, posiadający certyfikat emisyjno-energetyczny, wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub inną jednostkę certyfikującą w Europie będącą sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European cooperation for Accreditation).

7.3 Zmiana kosztów eksploatacyjnych związanych z ogrzewaniem

Poniższa tabela przedstawia zmiany kosztów eksploatacyjnych związanych z ogrzewaniem, w poszczególnych latach, dla każdego analizowanego wariantu.

Najbardziej opłacalnym wariantem z ekonomicznego punktu widzenia jest wymiana tradycyjnego kotła węglowego na kocioł węglowy 5 klasy. Okres zwrotu, w ujęciu niezdyskontowanym, wyniesie 6-8 lat, odpowiednio dla każdego z analizowanych etapów, dla inwestycji polegających na modernizacji kotłów węglowych na kotły węglowe 5 klasy, licząc od momentu rozpoczęcia realizacji projektu.

Tabela 17. Zmiany kosztów eksploatacyjnych.

	2018		2019		2020		2021		2022	
	WARIANT I		WARIANT I		WARIANT I		WARIANT I		WARIANT I	
	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.
Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m3, zł/kWh]	823,59	2,20	823,59	2,20	823,59	2,20	823,59	2,20	823,59	2,20
Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	10438,07	14118,90	11008,84	14177,52	11435,44	14721,60	10725,69	14713,45	11223,33	15537,76
Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	10438,07	14118,90	11008,84	14177,52	11435,44	14721,60	10725,69	14713,45	11223,33	15537,76
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-3680,83		-3168,68		-3286,17		-3987,76		-4314,43	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00		10000,00		10000,00		14000,00		14000,00	
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	brak		brak		brak		brak		brak	
	WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II	
	WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II		WARIANT II	
	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.
Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m3, zł/kWh]	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59	823,59
Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	10947,89	8825,14	11559,60	8702,29	9871,06	8000,40	9678,55	7801,77	9742,18	8146,81
Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	10947,89	8825,14	11559,60	8702,29	9871,06	8000,40	9678,55	7801,77	9742,18	8146,81
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	2122,76		2857,31		1870,66		1876,77		1595,37	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00		12500,00		12500,00		12000,00		12000,00	
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	6		4		6,7		6		8	
	WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III	
	WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III		WARIANT III	
	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.
Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m3, zł/kWh]	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	0	0	0	0
Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	0	0	8031,40	7126,36	9753,09	8639,55	0	0	0	0
Roczny koszt obsługi [zł/a]	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	0	0	8031,40	7126,36	9753,09	8639,55	0	0	0	0
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	0		905,04		1113,54		0	0	0	0
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000		10000,00		10000,00		0	0	0	0
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	0		11		9		0	0	0	0
	WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV	
	WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV		WARIANT IV	
	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.	przed moder.	po moder.
Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m3, zł/kWh]	823,59	870,00	823,59	870,00	823,59	870,00	823,59	870,00	823,59	870
Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	10289,40	11302,73	10306,52	11357,52	9683,21	10662,12	7180,62	7174,60	10857,43	12399,57
Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	10289,40	11302,73	10306,52	11357,52	9683,21	10662,12	7180,62	7174,60	10857,43	12399,57
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-1013,33		-1051,00		-978,91		6,02		-1542,14	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00		12500,00		12500,00		10000,00		10000,00	
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	brak		brak		brak		1659,86		brak	

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

7.4 Ocena rentowności przedsięwzięć

Przyjmując założony mechanizm finansowania programu jako właściwy, określono również korzyści ekonomiczne jakie ponosi potencjalny użytkownik nowego kotła. Jedynymi kosztami jakimi jest obciążony to koszty inwestycyjne pomniejszone o dotację z gminy, czyli maksymalnie 50% nakładów całkowitych.

W celu sprawdzenia opłacalności finansowania projektu wyliczono wskaźniki FNPV/C (finansową bieżącą wartość inwestycji) oraz FRR/C (finansową wewnętrzną stopę zwrotu z inwestycji).

Tabela 18. Obliczenia FNPV/C bez uwzględnienia dofinansowania.

BEZ DOFINANSOWANIA					
Kategoria/Okres projekcji	2018	2019	2020	2021	2022
WPŁYWY RAZEM	0	0	0	0	0
Przychody z art. 61 Rozporządzenia PE i Rady 1303/2013	0	0	0	0	0
Wartość rezydualna					
WYDATKI RAZEM	1 035 000,00	1 200 000,00	1 107 500,00	597 000,00	1 203 000,00
Całkowite nakłady inwestycyjne (wraz z nakładami odtworzeniowymi)	1 035 000,00	1 200 000,00	1 107 500,00	597 000,00	1 203 000,00
Koszty operacyjne bez amortyzacji	0	0	0	0	0
Zmiana kapitału obrotowego netto					
Przepływy pieniężne netto	-1 035 000	- 1 200 000	- 1 107 500	-597 000	-1 203 000

Stopa dyskontowa	6%
------------------	----

Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji (FNPV/C)	- 4 346 120,68
--	----------------

Finansowa wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji (FRR/C) ¹	-
---	---

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

¹ W przypadku rozpatrywanego projektu nie ma możliwości wyliczenia wskaźnika FRR/C (finansowa wewnętrzna stopa zwrotu), ponieważ w ramach przepływów pieniężnych netto występują wartości o jednorodnym znaku.

Tabela 19. Obliczenia FNPV/C z uwzględnieniem dofinansowania.

Z UWZGLĘDNIENIEM DOFINANSOWANIA					
Kategoria/Okres projekcji	2018	2019	2020	2021	2022
WPŁYWY RAZEM	450 000	530 000	500 000	250 000	470 000
Przychody z art. 61 Rozporządzenia PE i Rady 1303/2013	0	0	0	0	0
Wartość rezydualna					
WYDATKI RAZEM	1 035 000,00	1 200 000,00	1 107 500,00	597 000,00	1 203 000,00
Całkowite nakłady inwestycyjne (wraz z nakładami odtworzeniowymi)	1 035 000,00	1 200 000,00	1 107 500,00	597 000,00	1 203 000,00
Koszty operacyjne bez amortyzacji	0	0	0	0	0
Zmiana kapitału obrotowego netto					
Przepływy pieniężne netto	- 585 000	- 670 000	- 607 500	- 347 000	- 733 000

Stopa dyskontowa	6%
------------------	----

Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji (FNPV/C)	- 2 480 849,86
Finansowa wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji (FRR/C)	-

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

8. ZARZĄDZANIE I REALIZACJA PONE

8.1 Warunki realizacji

Podstawowym warunkiem udziału w programie, ze strony nabywcy – użytkownika, jest deklaracja udziału na zasadach ogólnych opisanych w Programie oraz szczegółowych w regulaminie uczestnictw (dokument operacyjny, opracowany na dalszym etapie wdrażania).

Program, w zakresie modernizacji źródeł ciepła obejmuje:

- pomoc Operatora w doborze urządzenia zgodnie z potrzebami cieplnymi budynku,
- demontaż starej jednostki grzewczej oraz dostawę i montaż nowej,
- koordynację Operatora nad wszystkimi działaniami.

PONE nie ogranicza możliwości działań przekraczających zakres wyżej wymieniony. Nie przewiduje się w programie wsparcia finansowego indywidualnych użytkowników przy realizacji przedsięwzięć termorenowacyjnych (ocieplenie przegród zewnętrznych, wymiana stolarki okiennej, modernizacji, modernizacja instalacji wewnętrznej).

Obecnie na polskim rynku funkcjonują komercyjne banki udzielające kredyty na preferencyjnych warunkach na cele termorenowacyjne. Gmina może służyć doradztwem i wsparciem merytorycznym (wykonane uproszczonych audytów energetycznych, pomoc w wypełnieniu odpowiednich wniosków kredytowych, doradztwo). Funkcję tę może pełnić Operator Programu.

8.2 Funkcja gminy

Kolejnymi krokami ze strony Samorządu Gminnego w zakresie wdrażania Programu są:

- uchwalenie przez Radę Gminy Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana,
- złożenie wniosku aplikacyjnego wraz z wymaganymi załącznikami do WFOŚiGW w Katowicach,
- opracowanie Regulaminu Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana ,
- wybór Operatora Programu (ze struktur własnych),
- przyjmowanie deklaracji od mieszkańców na modernizację układów grzewczych,
- przygotowanie umowy zawierającej regulamin oraz zakres obowiązków pomiędzy Operatorem Programu (Gminą) i Beneficjentami Programu,
- promocja programu oraz wspomaganie działania punktów doradztwa, celem zwiększenia liczby uczestników (ankietyzacja mieszkańców i uzupełnienie bazy informacyjnej),
- monitoring prac oraz sprawdzanie zgodności wykonania indywidualnych projektów z założeniami Programu,
- rozliczenie rzeczowe i finansowe realizacji Programu,

- opracowanie raportów i ocena kolejnych etapów wdrożeniowych,
- dotrzymanie warunków formalno-prawnych po zakończeniu Programu.

8.3 Funkcje operatora programu

Do zadań Operatora Programu należą:

- zawieranie z mieszkańcami indywidualnych umów na modernizację układów grzewczych,
- prowadzenie punktu doradztwa i wsparcia informacją związanego z zasadami dofinansowania,
- koordynacja i kontrola wykonawstwa robót montażowych w zakresie niezbędnym do rozliczenia z instytucją finansującą,
- kontrola demontażu i zniszczenia kotła w sposób uniemożliwiający jego ponowny montaż w zakresie niezbędnym do rozliczenia z instytucją finansującą,
- ustalenie strategii realizacji i harmonogramu fazy zasadniczej w oparciu o założenia programowe,
- przeprowadzenie wrywkowej kontroli na obiektach, w których dokonano wcześniej wymiany źródeł ciepła w ramach funkcjonowania Programu w zakresie niezbędnym do rozliczenia z instytucją finansującą,
- wywiązywanie się ze zobowiązań narzuconych umowami oraz regulaminem.

Gmina Mszana dokona wyboru Operatora z własnych struktur. Oznacza to, że wszelkimi sprawami dotyczącymi wdrażania Programu, zajmować się będzie oddelegowany do tego zespół pracowników Urzędu Gminy Mszana. Nie przewiduje się wyboru Operatora w drodze przetargu.

8.4 Zasady kolejności kwalifikacji udziału w programie

Podstawową zasadą przyjętą w Programie jest ogólna dostępność beneficjentów do udziału w Programie, natomiast istnieją ograniczenia wynikające głównie z możliwości finansowych współudziału ze strony Gminy.

Głównym kryterium kwalifikacji uczestników programu jest kolejność składania wstępnych deklaracji udziału w Programie w wybranym roku realizacji (decyduje data stempla Urzędu Gminy lub Operatora).

8.5 Harmonogram działań organizacyjnych

Ramy czasowe głównych etapów wdrażania Programu przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 20. Harmonogram realizacji działań wynikających z PONE.

Lp.	Działanie	Rok 2018
1.	Przyjęcie Programu uchwałą Rady Gminy	luty 2018
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	luty/marzec 2018
3.	Powołanie Operatora Programu ze struktur własnych	styczeń 2018
4.	Opracowanie regulaminu	styczeń 2018
5.	Nabór wniosków od mieszkańców	styczeń 2018
6.	Realizacja zadań modernizacyjnych	listopad 2018
7.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	grudzień 2018

Lp.	Działanie	Rok 2019
1.	Nabór wniosków od mieszkańców	styczeń 2019
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	luty/marzec 2019
3.	Opracowanie regulaminu	styczeń 2019
4.	Realizacja zadań modernizacyjnych	listopad 2019
5.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	grudzień 2019

Lp.	Działanie	Rok 2020
1.	Nabór wniosków od mieszkańców	styczeń 2020
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	luty/marzec 2020
3.	Opracowanie regulaminu	styczeń 2020
4.	Realizacja zadań modernizacyjnych	listopad 2020
5.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	grudzień 2020

Lp.	Działanie	Rok 2021
1.	Nabór wniosków od mieszkańców	styczeń 2021
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	luty/marzec 2021
3.	Opracowanie regulaminu	styczeń 2021
4.	Realizacja zadań modernizacyjnych	listopad 2021
5.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	grudzień 2021

Lp.	Działanie	Rok 2022
1.	Nabór wniosków od mieszkańców	styczeń 2022
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	luty/marzec 2022
3.	Opracowanie regulaminu	styczeń 2022
4.	Realizacja zadań modernizacyjnych	listopad 2022
5.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	grudzień 2022

Źródło: opracowanie Grupa CDE Sp. z o.o.

9. ZAŁĄCZNIKI

- Ankiety techniczno-ekonomiczne wariantów modernizacji
- Harmonogramy rzeczowo-finansowe dla etapów realizacji programu
- Karta POE

Spis tabel

Tabela 1. Liczba podmiotów działających na terenie Gminy Mszana z podziałem na sekcje wg PKD w roku 2010, 2017 i 2019.	11
Tabela 2. Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2018 r.	15
Tabela 3. Warianty modernizacyjne i liczba zebranych ankiet wg lat wdrażania PONE.	17
Tabela 4. Jednostkowe zapotrzebowanie na moc cieplną budynków w zależności od izolacyjności przegród zewnętrznych.	19
Tabela 5. Orientacyjne wskaźniki zapotrzebowania na ciepło w zależności od wieku budynku.	20
Tabela 6. Kalkulacja zapotrzebowania na moc i energię cieplną (netto) do przygotowania c.w.u.	21
Tabela 7. Parametry budynku standardowego w zależności od roku i wariantu.	22
Tabela 8. Planowany efekt rzeczowy wdrażania Programu.	33
Tabela 9. Efekt energetyczny Programu.	34
Tabela 10. Wartość opałowa nośników energii cieplnej.	34
Tabela 11. Zawartość siarki i popiołu w paliwie.	34
Tabela 12. Jednostkowe wskaźniki zanieczyszczeń w odniesieniu do jednostki spalonego paliwa.	35
Tabela 13. Poziom emisji zanieczyszczeń przed i po modernizacji.	36
Tabela 14. Koszty ogrzewania i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.	37
Tabela 15. Uproszczony kosztorys do określenia limitu nakładów.	39
Tabela 16. Zakładane wydatki inwestycyjne	39
Tabela 17. Zmiany kosztów eksploatacyjnych.	42
Tabela 18. Obliczenia FNPV/C bez uwzględnienia dofinansowania.	43
Tabela 19. Obliczenia FNPV/C z uwzględnieniem dofinansowania.	44
Tabela 20. Harmonogram realizacji działań wynikających z PONE.	47

Spis rysunków

Rysunek 1. Lokalizacja Gminy Mszana w województwie śląskim i powiecie wodzisławskim.	9
Rysunek 2. Liczba mieszkańców Gminy Mszana w latach 2010-2018.	10
Rysunek 3. Emisja zanieczyszczeń z budynków objętych programem [kg/rok].	23
Rysunek 4. Standardy emisyjne dla kotłów grzewczych.	28
Rysunek 5. Poziom redukcji zanieczyszczeń z budynków objętych programem [kg/rok].	32
Rysunek 6. Średnie koszty uzyskania 1 GJ energii wg nośników [zł/GJ].	37

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXII/147/2020

Rady Gminy Mszana

z dnia 20 lipca 2020 r.



RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI DLA GMINY MSZANA ZA ROK 2019

MSZANA, 2020

Opracowanie:



Grupa CDE

Grupa CDE Sp. z o.o.

Biuro:

ul. Katowicka 80

43-190 Mikołów

Tel/fax: 32 326 78 16

e-mail: biuro@ekocde.pl

Zespół autorów:

Michał Mroskowiak

Anna Owsikowska

Wojciech Płachetka

Aleksandra Szlachta

Spis treści

1. Cel i zakres opracowania.....	4
2. Ogólne założenia Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana.....	4
3. Realizacja PONE w 2019 roku	5
4. Efekt ekologiczny zrealizowanych inwestycji w 2019 roku	5
5. Źródła finansowania PONE za rok 2019 wraz z poniesionymi kosztami	7
6. Podsumowanie	8
Spis tabel.....	9

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowanego raportu jest przedstawienie stopnia realizacji zaplanowanych w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana działań polegających na wymianie starych i nieekologicznych źródeł ciepła na niskoemisyjne w 2019 roku.

Prowadzenie monitoringu jest konieczne dla śledzenia postępów we wdrażaniu PONE i osiągnięciu założonych celów w zakresie ograniczenia emisji CO₂, a także konieczne dla wprowadzania ewentualnych poprawek. Niniejszy raport swoim zakresem koncentruje się na ocenie stanu realizacji działań uwzględnionych w PONE za rok 2019.

2. Ogólne założenia Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana

Program Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE) na terenie Gminy Mszana ma na celu przede wszystkim określenie kierunków działań i metod ich wdrażania dla poprawy jakości powietrza na terenie gminy – w związku z procesem energetycznego spalania paliw w indywidualnych budynkach mieszkalnych.

Celem ekologicznym (głównym) PONE jest redukcja ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w procesie spalania paliw na cele grzewcze w indywidualnych paleniskach.

Cel główny realizowany będzie poprzez cele cząstkowe:

- uświadomienie mieszkańcom Gminy zagrożeń środowiskowych wynikających z prowadzenia nieracjonalnej gospodarki energetycznej w budynkach,
- wskazanie kierunków działań prowadzących do optymalizacji zużycia energii na cele grzewcze oraz zużycia energii elektrycznej, w tym wykorzystujących jej odnawialne źródła,
- wskazanie korzyści ekonomicznych na etapie eksploatacji wysokosprawnych urządzeń,
- wytworzenie mechanizmu zachęt finansowych dla przyspieszenia procesu modernizacyjnego (pod względem energetycznym) w budynkach.

Celem technicznym realizacji programu jest wymiana niskosprawnych źródeł ciepła w budynkach na niskoemisyjne.

Realizacja Programu przyczynia się do osiągnięcia wymiernych efektów:

- ➔ ekologicznych – związanych z obniżeniem emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery,
- ➔ ekonomicznych – wynikających ze zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych oraz niższego zaangażowania środków własnych inwestorów na etapie inwestycji.

3. Realizacja PONE w 2019 roku

Na terenie Gminy Mszana na rok 2019 złożono 121 deklaracji z czego w 2019 roku podpisano łącznie 96 umów i zrealizowano 96 inwestycji:

- wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy – 41 inwestycji,
- wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy – 47 inwestycji,
- wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy – 4 inwestycje,
- wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet – 4 inwestycje.

4. Efekt ekologiczny zrealizowanych inwestycji w 2019 roku

WARIANT I – wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy

Tabela 1. Efekt ekologiczny dla wariantu I

WARIANT I						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/rok	1013879,17	528435,01	485444,17	47,88%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	24661,93	63,41	24598,51	99,74%
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/rok	70,15	21,14	49,01	69,87%
Tlenki azotu	NO _x	kg/rok	548,04	338,20	209,84	38,29%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	7,67	0,00	7,67	100,00%
Pył	TSP	kg/rok	123,31	3,96	119,35	96,79%

WARIANT II – wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy

Tabela 2. Efekt ekologiczny dla wariantu II

WARIANT II						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Ekogroszek)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/rok	1220397,28	918739,08	301658,21	24,72%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	29685,34	22347,71	7337,63	24,72%
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/rok	84,44	2,38	82,05	97,18%
Tlenki azotu	NO _x	kg/rok	659,67	496,62	163,06	24,72%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	9,24	6,95	2,28	24,72%
Pył	TSP	kg/rok	148,43	52,14	96,28	64,87%

WARIANT III – wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy

Tabela 3. Efekt ekologiczny dla wariantu III

WARIANT III						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Gaz)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/rok	29205,10	25914,04	3291,06	11,27%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	3,50	3,11	0,39	11,27%
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/rok	1,17	1,04	0,13	11,27%
Tlenki azotu	NO _x	kg/rok	18,69	16,58	2,11	11,27%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	0,00	0,00	0,00	0,00%
Pył	TSP	kg/rok	0,22	0,19	0,02	11,27%

WARIANT IV – wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet

Tabela 4. Efekt ekologiczny dla wariantu IV

WARIANT IV						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Pellet)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/rok	92604,63	62662,17	29942,46	32,33%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	2252,55	835,50	1417,05	62,91%
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/rok	6,41	5,74	0,66	10,35%
Tlenki azotu	NO _x	kg/rok	50,06	49,61	0,45	0,90%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	0,70	0,00	0,70	100,00%
Pył	TSP	kg/rok	11,26	0,55	10,71	95,13%

EFEKT EKOLOGICZNY W 2019 ROKU

Tabela 5. Łączny efekt ekologiczny w 2019 roku

ROK 2019						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją	Poziom emisji po modernizacji	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO ₂	kg/rok	2356086,19	1535750,30	820335,89	34,82%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	56603,31	23249,72	33353,59	58,93%
Dwutlenek siarki	SO ₂	kg/rok	162,16	30,30	131,86	81,31%
Tlenki azotu	NO _x	kg/rok	1276,46	901,01	375,46	29,41%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	17,61	6,95	10,66	60,52%
Pył	TSP	kg/rok	283,22	56,85	226,37	79,93%

Realizacja PONE w 2019 roku pozwoliła na redukcję emisji następujących zanieczyszczeń do powietrza:

- dwutlenku węgla o 34,82%;
- tlenku węgla o 58,93%;
- dwutlenku siarki o 81,31%;
- tlenków azotu o 29,41%;
- benzo(a)pirenu o 60,52%;
- pyłów o 79,93%.

5. Źródła finansowania PONE za rok 2019 wraz z poniesionymi kosztami

W roku 2019 r. środki na dotacje do wymiany kotłów dla mieszkańców Gminy Mszana pochodziły z dwóch źródeł:

- ➔ umorzenie pożyczki nr 133/2016/46/OA/poe/P z 05.07.2016 r. z WFOŚiGW – dotacja do 53 inwestycji (podjęte uchwałą Rady Gminy Mszana nr VI/50/2019 z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska);
- ➔ środki z budżetu gminy – dotacja do 43 inwestycji (podjęte uchwałą Rady Gminy Mszana nr X/70/2019 z dnia 12 sierpnia 2019 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska na wymianę urządzeń grzewczych).

Środki WFOŚiGW

przyznana kwota: 263.057,49 zł

wykorzystana kwota 262.758,18 zł

Środki z budżetu gminy: 214.921,13 zł

Łączna kwota udzielonych dotacji: 477.679,31 zł

Tabela 6. Łączna kwota udzielonych dotacji na terenie Gminy Mszana za rok 2019

Środki z budżetu Gminy	214 921,13 zł
Środki WFOŚiGW	262 758,18 zł
Łączna kwota udzielonych dotacji	477 679,31 zł

Na terenie Gminy Mszana w 2019 roku wymieniono 96 kotłów za łączną kwotę 477 679,31 zł. Koszt wymiany kotłów węglowych na kotły gazowe wyniósł 204 950,00 zł, koszt wymiany kotłów węglowych na kotły węglowe był równy 232 729,31 zł, a wymiana kotłów gazowych na kotły gazowe oraz kotłów węglowych na pellet wyniosła łącznie po 20 000,00 zł. W poniższej tabeli przedstawiono szczegóły.

Tabela 7. Kwota udzielonych dotacji na terenie Gminy Mszana za rok 2019 w podziale na poszczególne typy kotłów

Wariant inwestycji	Liczba wymienionych kotłów	Łączna kwota	Kwota jednostkowa
I - kocioł węglowy na kocioł gazowy	41	204 950,00 zł	4 998,78 zł
II - kocioł węglowy na kocioł węglowy	47	232 729,31 zł	4 951,69 zł
III - kocioł gazowy na kocioł gazowy	4	20 000,00 zł	5 000,00 zł
IV - kocioł węglowy na kocioł na pellet	4	20 000,00 zł	5 000,00 zł
Razem	96	477 679,31 zł	-

6. Podsumowanie

- ❖ Raport z wykonania Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana za rok 2019 został opracowany na podstawie danych znajdujących się w dyspozycji Urzędu Gminy Mszana oraz własnych obliczeń.
- ❖ W 2019 roku na terenie Gminy Mszana wymieniono łącznie 96 starych i nieekologicznych kotłów na nowe i niskoemisyjne. Wymieniono 41 kotłów węglowych na kotły gazowe, 47 kotłów węglowych na kotły węglowe, 4 kotły gazowe na kotły gazowe oraz 4 kotły węglowe na kotły na pellet.
- ❖ Realizacja PONE w 2019 roku pozwoliła na redukcję emisji następujących zanieczyszczeń do powietrza:
 - dwutlenku węgla o 34,82%;
 - tlenku węgla o 58,93%;
 - dwutlenku siarki o 81,31%;
 - tlenków azotu o 29,41%;
 - benzo(a)pirenu o 60,52%;
 - pyłów o 79,93%.
- ❖ W 2019 roku łączna kwota udzielonych dotacji wynosiła 477 679,31 zł, z czego 55% (262 758,18 zł) pochodziło z WFOŚiGW, a 45% (214 921,13 zł) z budżetu gminy.

Spis tabel

Tabela 1. Efekt ekologiczny dla wariantu I	5
Tabela 2. Efekt ekologiczny dla wariantu II	5
Tabela 3. Efekt ekologiczny dla wariantu III	6
Tabela 4. Efekt ekologiczny dla wariantu IV	6
Tabela 5. Łączny efekt ekologiczny w 2019 roku	6
Tabela 6. Łączna kwota udzielonych dotacji na terenie Gminy Mszana za rok 2019	7
Tabela 7. Kwota udzielonych dotacji na terenie Gminy Mszana za rok 2019 w podziale na poszczególne typy kotłów	8

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy. W szczególności zadania własne obejmują sprawy: ładu przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej. Art. 18 ust.1 ww. ustawy wskazuje, że do właściwości rady gminy należą wszystkie sprawy pozostające w zakresie działania gminy, o ile ustawy nie stanowią inaczej. Art. 18 ust. 2 pkt. 6 wskazuje, że do wyłącznej właściwości rady gminy należy uchwalanie programów gospodarczych oraz zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 15 cytowanej ustawy – stanowienie w innych sprawach zastrzeżonych ustawami do kompetencji rady gminy. Zgodnie z treścią art. 400a ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej obejmuje przedsięwzięcia związane z ochroną powietrza. Art. 403 ust.2 stanowi, że do zadań własnych gmin należy finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w zakresie określonym w art. 400a ust.1 pkt 2,5,8,9,15,21-25,29,31,32, i 38-42 w wysokości nie mniejszej niż kwota wpływów z tytułu opłat i kar, o których mowa w art. 402 ust. 4-6 stanowiących dochody budżetów gmin, pomniejszona o nadwyżkę z tytułu tych dochodów przekazaną do wojewódzkich funduszy.

„Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - rok 2020” jest dokumentem stanowiącym podstawę o ubieganie się przez Gminę Mszana o środki na finansowanie zadań z zakresu ograniczenia niskiej emisji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Ponadto zgodnie z przyjętym Programem za każdy rok realizacji Programu sporządzany jest raport.

Podjęcie niniejszej uchwały jest zatem zgodne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

**UCHWAŁA NR XXII/148/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

**w sprawie zmiany Uchwały NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie
Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana**

Na podstawie art. 4 ust. 1, 2 i 2a ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010 z zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt. 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 i art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

**Rada Gminy Mszana
uchwala:**

§ 1. Zmienia się uchwałę NR XIII/93/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszana, w ten sposób, że:

1) w §3.1 po punkcie 13 dodaje się kolejne:

- 14) Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.
- 15) Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).
- 16) Odzież i tekstylia.

2) w §3 po ustępie 12 dodaje się kolejne:

13. Ustala się, że bioodpady nie będą odbierane w miejscu wytworzenia odpadu przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych i korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W takim przypadku właściciele tych nieruchomości są zwolnieni z obowiązku posiadania pojemników lub worków na zbieranie bioodpadów.

14. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest udostępnić pojemniki oraz worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów, w szczególności poprzez ich wystawienie przy skrajni drogi publicznej (nie prywatnej), w miejscu umożliwiającym swobodny do nich dostęp przez pracowników przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne.

3) Rozdział 5 otrzymuje nowe brzmienie: Inne wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

§ 14. 1. Powstające w gospodarstwach domowych bioodpady należy w pierwszej kolejności wykorzystywać przez mieszkańców we własnym zakresie np. poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach w sposób nie powodujący uciążliwości dla nieruchomości sąsiednich, a w przypadku braku możliwości ich kompostowania, należy postępować zgodnie z zasadami segregacji określonymi w regulaminie.

2. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do podejmowania działań zmierzających do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, tak aby system gospodarowania odpadami komunalnymi zapewniał ich odzysk i unieszkodliwianie na poziomie określonym w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana

§ 3. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

W związku ze zmianą ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010 z zm.) w brzmieniu obowiązującym od 6 września 2019 roku ustawodawca zobowiązuje Radę Gminy do dostosowania uchwał wydanych przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej (ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie tejże ustawy.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach projekt uchwały został przedłożony do zaopiniowania Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Wodzisławiu Śląskim.

**UCHWAŁA NR XXII/149/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie zmiany Uchwały NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na podstawie art. 6r ust.3 i 3c ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019 poz. 2010) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust.1, art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

Rada Gminy Mszana

uchwała:

§ 1. Zmienia się Uchwałę NR XIII/94/2015 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w ten sposób, że:

1) w §1 ust. 2 po punkcie 14 dodaje się kolejne:

15) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*

16) *Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).*

2) w §1 ust. 3 po punkcie 9 dodaje się kolejne:

10) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*

11) *Odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).*

12) *Odzież i tekstylia.*

3) w § 1 po ustępie 11 dodaje się kolejny:

12. *Ustala się, że bioodpady nie będą odbierane w miejscu wytworzenia odpadu przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych i korzystają z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W takim przypadku właściciele tych nieruchomości są zwolnieni z obowiązku posiadania pojemników lub worków przeznaczonych na zbieranie bioodpadów.*

§ 2. Zmienia się załącznik do uchwały opisanej w §1 - Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w Gminie Mszana, w ten sposób, że:

1) w §2 w ustępie 1 po punkcie 9 dodaje się kolejne:

10) *Odpady niekwalifikujące się od odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.*

11) odpady niebezpieczne w szczególności: farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, środki ochrony roślin, żywice, środki czyszczące, detergenty, środki do konserwacji drewna, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe).

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

Podjęcie niniejszej uchwały podyktowane jest koniecznością dostosowania dotychczas obowiązującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mszana do przepisów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Biorąc powyższe pod uwagę podjęcie niniejszej uchwały jest celowe i zasadne.

**UCHWAŁA NR XXII/150/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

Na podstawie art. 6k ust. 4a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 2010) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 713)

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

§ 2. Warunkiem zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest zawarcie w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczenia o składowaniu odpadów w kompostowniku przydomowym.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła art. 6k ust. 4a, zgodnie z którym Rada Gminy, w drodze uchwały, została zobligowana do wprowadzenia zwolnienia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie to (zgodnie z brzmieniem przepisu) adresowane może być jedynie do właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne we własnym kompostowniku przydomowym. Z kolei wysokość zwolnienia z części opłaty kształtować ma się proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych.

Projekt niniejszej uchwały zakłada, że kompostowanie bioodpadów, stanowiących odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Mszana, może zmniejszyć koszty gospodarowania odpadami komunalnymi z tych gospodarstw o kwotę 1,00 zł za miesiąc od 1 mieszkańca.

**UCHWAŁA NR XXII/151/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

**w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi
w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości
ciekłych**

Na podstawie art. 6 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 2010) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020 poz. 713)

**Rada Gminy Mszana
uchwala:**

§ 1. Określa się następujące górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości:

1. Za usługi w zakresie odbioru segregowanych odpadów komunalnych:

- a) dla pojemników 110l i 120l - 30,00 zł brutto
- b) dla pojemników 240l - 50,00 zł brutto
- c) dla pojemników 1100l - 145,00 zł brutto

2. Ustala się górną stawkę opłaty podwyższonej za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:

- a) dla pojemników 110l i 120l - 40,00 zł brutto
- b) dla pojemników 240l - 60,00 zł brutto
- c) dla pojemnika 1100l - 150,00 zł brutto

3. Za usługi opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z nieruchomości w wysokości 50,00 zł brutto za 1m³

§ 2. Dla odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów budowlanych z bieżących remontów określa się następujące stawki opłat:

- a) dla odpadów wielkogabarytowych - 370,00 zł brutto
- b) dla odpadów budowlanych z bieżących remontów - 370,00 zł brutto.

§ 3. Traci moc Uchwała NR V/14/2011 Rady Gminy Mszana z dnia 21 lutego 2011 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 5. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2021 roku.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

Podjęcie uchwały wynika z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która stanowi, że rada gminy w drodze uchwały określi górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

W związku z tym, iż ostatnia uchwała została podjęta w roku 2011 oraz ze względu na wzrost kosztów ponoszonych przez przedsiębiorstwa podjęcie uchwały zmieniającej dotychczasowe stawki jest zasadne.

**UCHWAŁA NR XXII/152/2020
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 20 lipca 2020 r.

w sprawie określenia średniej ceny jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j.: Dz.U. z 2020 r. poz. 713), w związku z art. 39a ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (t.j.: Dz.U. z 2020 r. poz. 910)

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Średnią cenę jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021:

- 1) w przypadku autogazu (LPG) określa się w wysokości 2,18 zł za litr;
- 2) w przypadku oleju napędowego (ON) określa się w wysokości 4,57 zł za litr;
- 3) w przypadku benzyny bezołowiowej 95 (Pb95) określa się w wysokości 4,51 zł za litr;
- 4) w przypadku benzyny bezołowiowej 98 (Pb98) określa się w wysokości 5,01 zł za litr.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

Uzasadnienie

W związku z art. 39a ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo oświatowe (t.j.: Dz.U. z 2020 r. poz. 910) zmianie ulegają zasady zwrotu rodzicom kosztów przewozu dzieci niepełnosprawnych do szkół i placówek oświatowych, jeżeli dowożenie zapewniają rodzice. Średnią cenę jednostki paliwa w gminie określa na każdy rok szkolny rada gminy, w drodze uchwały, uwzględniając ceny jednostki paliwa w gminie.

Do wyliczenia średniej ceny jednostki paliwa w gminie na rok szkolny 2020/2021 przyjęto średnie ceny paliw: autogazu, oleju napędowego i benzyny bezołowiowej (Pb 95, Pb 98) w okresie od dnia 01.01.2020 r. do dnia 31.05.2020 r. dla Gminy Mszana, podane stacje benzynowe działające na terenie Gminy Mszana:

Rodzaj paliwa	Stacja Paliw BP ul. Ks. Styry 21 44-325 Mszana (przy autostradzie)	Stacja Paliw ORLEN ul. Wodzisławska 97 44-325 Mszana	Stacja Paliw w Gogołowej przy ul. Wiejskiej 30	Średnia cena jednostki paliwa w Gminie Mszana
LPG (gaz)	2,29 zł/1 litr	2,06 zł/1 litr	---	2,18 zł/1 litr
ON (olej napędowy)	4,99 zł/1 litr	4,60 zł /1 litr	4,12 zł/1 litr	4,57 zł/1 litr
Benzyna bezołowiowa Pb98	5,25 zł/1 litr	4,76 zł/1 litr	---	5,01 zł/1 litr
Benzyna bezołowiowa Pb95	4,89 zł/1 litr	4,50 zł /1 litr	4,15 zł/1 litr	4,51 zł/1 litr

Projekt uchwały podlega konsultacjom zgodnie z uchwałą nr XL/25/2010 Rady Gminy Mszana w sprawie szczegółowego sposobu konsultowania z radami pożytku publicznego lub organizacjami pozarządowymi i podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie projektów aktów prawa miejscowego gminy Mszana o dziedzinach dotyczących działalności statutowej tych organizacji.

Mając na uwadze powyższe, konieczne jest podjęcie uchwały w sprawie określenia średniej ceny jednostki paliwa w Gminie Mszana w roku szkolnym 2020/2021.