

**Protokół Nr VI/2019
z sesji Rady Gminy Mszana w dniu 29 kwietnia 2019 r.
w sali posiedzeń Urzędu Gminy w Mszanie**

Obrady rozpoczęto 29 kwietnia 2019 o godz. 14:30, a zakończono o godz. 17:04 tego samego dnia. W posiedzeniu wzięło udział 15 członków.

Obecni:

1. Rafał Bura
2. Roman Bura
3. Roman Goik
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

Sesję otworzył i poprowadził Przewodniczący Rady Pan Marek Liśnikowski. Powitał Radnych, Wójta Gminy Mirosława Szymanka, Z-cę Wójta Błażeja Tatarczyka, Skarbnik Małgorzatę Gąsior, Sekretarz Gminy Joannę Szymańską, kierowników referatów, pracowników Urzędu Gminy i zaproszonych gości w osobach:

- podinsp. Grzegorz Matuszek – I Z-ca Komendanta Powiatowego Policji w Wodzisławiu Śl.
 - mł. bryg. mgr inż. Rafał Adamczyk – Z-ca Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim
 - Henryk Rduch - Komendant Gminny OSP w Mszanie,
- oraz laureatów Nagród Wójta Gminy Mszana.

Listy obecności stanowią załączniki nr 1 i 2 do protokołu.

Sesja była transmitowana na żywo: <https://www.youtube.com/watch?v=js6SuLk5qeQ>

Ad. 3

Prowadzący obrady poinformował, że po posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia, do zaproponowanego porządku obrad wpłynął dodatkowy projekt uchwały w sprawie podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce. O podejmowanie takich uchwał przez gminy apeluje Zarząd Śląskiego Związku Gmin i Powiatów. Jest to apel do Rządu o podjęcie systemowych działań, które skutecznie wpłyną na poprawę jakości powietrza w naszym kraju.

Projekt uchwały stanowi załącznik nr 3 do protokołu.

Przewodniczący poddał pod głosowanie rozszerzenie porządku obrad o ww. projekt uchwały.

Głosowano w sprawie: rozszerzenia porządku obrad o projekt uchwały w sprawie podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Przegłosowano rozszerzony porządek obrad.

Przewodniczący Rady Gminy odczytał rozszerzony porządek obrad:

1. Otwarcie sesji.
2. Sprawdzenie listy obecności i stwierdzenie prawomocności obrad.
3. Przedstawienie porządku obrad.
4. Przyjęcie protokołu z sesji nr V/2019 Rady Gminy Mszana z dnia 11 marca 2019 r.
5. Interpelacje.
6. Wręczenie Nagród Wójta Gminy Mszana.
7. Bezpieczeństwo na terenie Gminy - informacja Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Ochotniczej Straży Pożarnej oraz Pełnomocnika ds. Zarządzania Kryzysowego.
8. Sprawozdania z prac Komisji.
9. Podjęcie uchwał w sprawie:
 - a/ zmiany Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019 – 2026;
 - b/ zmiany budżetu Gminy Mszana na 2019 rok;
 - c/ przyjęcia Gminnego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024;
 - d/ przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - aktualizacja";
 - e/ zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska;
 - f/ ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych;
 - g/ podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce.
10. Sprawozdanie Wójta Gminy z działalności w okresie międzysesyjnym.
11. Wolne głosy i wnioski.
12. Zakończenie obrad.

Ad. 4

Do protokołu z sesji nr V/2019 Rady Gminy Mszana z dnia 11 marca 2019 r. Radny Piotr Kuczera wniósł uwagę dotyczącą swojej wypowiedzi w wolnych głosach. Uwaga została uwzględniona.

Przewodniczący RG zarządził przegłosowanie protokołu.

Głosowano w sprawie: przyjęcia protokołu z sesji nr V/2019 Rady Gminy Mszana z dnia 11 marca 2019 r.

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Ad. 5

Nie wpłynęły interpelacje.

Ad. 6

Nastąpiło wręczenie Nagród Wójta Gminy Mszana: dla Pani Klaudii Mitko - za osiągnięte wyniki sportowe oraz dla Dawida Gajdery - za osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej. Osiągnięcia laureatów przedstawiła Pani Joanna Szymańska – Sekretarz Gminy.

17 marca 2014 r. Rada Gminy Mszana uchwałą nr XXXVII/13/2014 ustanowiła Nagrodę Wójta Gminy Mszana za osiągnięte wyniki sportowe w międzynarodowym lub krajowym współzawodnictwie sportowym. W dniu 27 grudnia 2019 r. Klaudia Mitko – mieszkanka Gminy Mszana złożyła w Urzędzie Gminy Mszana wnioski o przyznanie finansowej Nagrody Wójta Gminy Mszana w związku z zajęciem:

1. 1 miejsca na Mistrzostwach Polski w grapplingu (styl No-Gi – 64 kg) – 16-17.11.2018 r. Warszawa
2. 1 miejsca na Mistrzostwach Polski w grapplingu (styl Gi – 71 kg) – 16-17.11.2018 r. Warszawa
3. 1 miejsca na Mistrzostwach Polski Ju-Jitsu (styl No-Gi Ne Waza – kat. 70 kg) – 14.10.2018 r. w Bytomiu
4. 3 miejsca na Mistrzostwach Świata Ju-Jitsu (styl Ne Waza kat. 62 kg) – 22-25.11.2018 r. w Malmö
5. 2 miejsca na Drużynowych Mistrzostwach Świata Ju-Jitsu Seniorów – 22-25.11.2018 r. w Malmö.

Zgodnie z obowiązującymi procedurami – wnioski sprawdzone zostały pod względem formalnym i merytorycznym przez Referat Administracji, Edukacji i Informacji Urzędu Gminy w Mszanie, następnie zaopiniowane przez Komisję Spraw Społecznych Rady Gminy Mszana na posiedzeniu w marcu 2019 r.

Po zapoznaniu się z całością dokumentów Wójt Gminy Mszana w dniu 17 kwietnia 2019 r. pojął decyzję o przyznaniu Klaudii Mitko pięciu Nagród Wójta Gminy Mszana za osiągnięte wysokie wyniki sportowe.

Klaudia Mitko ma 22 lata, mieszka w Mszanie, studiuje na Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu. Ju-Jitsu trenuje od 5 lat.

Rada Gminy Mszana w dniu 7 marca 2018 r. uchwałą nr XXXVI/14/2018 w sprawie określenia szczegółowych warunków i trybu przyznawania nagród za osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej i upowszechniania kultury (Dz.Urz. Woj. Śl. z 2018 r. poz. 1611) ustanowiła Nagrodę Artystyczną Gminy Mszana. Przyznawana jest ona osobom fizycznym, grupom nieformalnym, za dokonania w dziedzinie twórczości artystycznej, w szczególności w takich dziedzinach, jak: teatr, taniec, muzyka, literatura. W terminie określonym w uchwale, tj. do 31 stycznia 2019 r. do Urzędu Gminy wpłynęły 2 wnioski o przyznanie Nagrody Artystycznej Gminy Mszana za osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej – tańca. W dniu 16 kwietnia 2019 r. Komisja d/s przyznawania nagród w dziedzinie twórczości artystycznej zapoznała się ze złożonymi wnioskami. Po ich analizie rekomendowała Wójtowi Gminy Mszana przyznanie Nagrody Artystycznej Gminy Mszana za osiągnięcia w dziedzinie tańca Dawidowi Gajderze. Nagrodę Artystyczną Gminy Mszana Wójt Gminy Mszana przyznał Dawidowi Gajderze 17 kwietnia 2019 r.

Dawid Gajdera ma 16 lat, mieszka w Mszanie. Tańcem pasjonuje się od III klasy SP. Reprezentuje Studio Tańca i Ruchu Lordance. We wrześniu 2018 roku wraz z partnerką Julią Pacharzyną z Raciborza zajął dwukrotnie 1 miejsce w turnieju o Puchar Okręgu Śląskiego w Radzionkowie. Jego sukces był tym większy, że startował w kat. wiekowej 16-18 lat, a więc ze starszymi od siebie. W październiku ub. roku w Pucharze Klas w Bieruniu awansował do wyższej klasy B w tańcach standardowych. Stał też na najwyższym stopniu

podium na turnieju tanecznym w Siemianowicach. W tym roku ma już za sobą kilka dobrych występów, w tym I miejsce w tańcach standardowych na Międzynarodowych Otwartych Mistrzostwach Wrocławia, które odbyły się w kwietniu.

Po prezentacji nastąpiło wręczenie nagród i gratulacje ze strony Wójta i Przewodniczącego Rady Gminy. Wójt wyraził radość z powodu osiągania sukcesów przez tak młodych mieszkańców i wyraził nadzieję, że będą oni swoimi osiągnięciami nadal promować Gminę.

Ad. 7.

Tematem sesji było bezpieczeństwo na terenie Gminy.

Informację w tej sprawie złożyli kolejno:

- Z-ca Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim – mł. bryg. mgr inż. Rafał Adamczyk. Informacja o stanie bezpieczeństwa przeciwpożarowego stanowi załącznik nr 4 do protokołu.

Do informacji nie było pytań.

Wójt Gminy podziękował Komendantowi PSP za współpracę i dobrze realizowane działania na terenie Gminy.

- Informację o stanie bezpieczeństwa i porządku publicznego na terenie Gminy Mszana w 2018 roku złożył I Z-ca Komendanta Powiatowego Policji w Wodzisławiu Śl. podinsp. Grzegorz Matuszek. Informacja stanowi załącznik nr 5 do protokołu.

Do informacji nie było pytań.

Podinsp. Matuszek podziękował w imieniu komendanta Policji za współpracę z Gminą w różnych obszarach, zarówno za wsparcie finansowe na patrole ponadnormatywne, jak też dobrą atmosferę, dobrą komunikację i wzajemne zrozumienie.

Z kolei Wójt Gminy w imieniu mieszkańców podziękował za działania policji mające na celu poprawę bezpieczeństwa. Ze statystyk wynika, że Gmina Mszana od lat jest jedną z najbezpieczniejszych gmin w powiecie. Jako władza martwi go spora liczba wypadków i kolizji, ma jednak nadzieję, że te dane za kilka lat spadną, gdy dojdzie do remontu ulicy Wodzisławskiej, na który wkrótce ma zostać rozstrzygnięty przetarg. Wójt poinformował, że dziś rano brał udział w konferencji prasowej parlamentarzystów, na której ta informacja została potwierdzona.

- Sprawozdanie ze stanu ochrony przeciwpożarowej za 2018 rok złożył Komendant Gminny Związku OSP w Mszanie Henryk Rduch. Sprawozdanie stanowi załącznik nr 6 do protokołu. Na zakończenie komendant H. Rduch poinformował, że jak co roku, w kwietniu dzieci i młodzież z gminnych szkół wzięły udział w Ogólnopolskim Turnieju Wiedzy Pożarniczej, reprezentując Gminę Mszana na szczeblu powiatowym i wojewódzkim.

- W tym temacie Radny Roman Bura przekazał najnowszą informację, że w turnieju wojewódzkim, w młodszej kategorii reprezentantka Gminy Natalia Komarek zajęła II miejsce i weźmie udział w turnieju ogólnopolskim, który odbędzie się pod koniec maja.

Do informacji nie było pytań.

- Informację ze swojej działalności złożył Pełnomocnik ds. Zarządzania Kryzysowego UG Mszana, Pan Władysław Bielasiński. Informacja stanowi załącznik nr 7 do protokołu.

Do informacji nie było pytań.

Wójt M. Szymanek podziękował pełnomocnikowi za skrupulatnie prowadzoną dokumentację dotyczącą zarządzania kryzysowego, są to dokumenty nadzorowane przez Urząd Wojewódzki. Podziękował także komendantowi gminnemu ZOSP za współpracę. Zwrócił uwagę, że Gmina chce systematycznie poprawiać warunki i wyposażenie strażaków-ochotników. W latach poprzednich udało się wybudować nową remizę w Połomi, w Mszanie remiza została wyremontowana. Obecnie trwają rozmowy z JSW w sprawie rewitalizacji Gogołowej, w ramach której ma powstać nowy budynek, gdzie znajdzie się także remiza miejscowej straży.

Pan Wójt poinformował następnie, że pojawiła się szansa pozyskania nowego wozu bojowego dla OSP Połomia ze środków ministerialnych oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska. Warunkiem jest jednak dołożenie z budżetu Gminy ok. 300 tys. zł. Wóz będzie kosztował ok. 750 tys., a więc jest szansa na 450 tys. zł dotacji. Trzeba się zastanowić, czy uda się znaleźć takie środki, ponieważ obecny rok jest rokiem dużych inwestycji, na prawie 8 mln zł, więc każda złotówka jest bardzo ważna. Decyzja musi zapaść do końca maja. Wójt podkreślił także, że w kolejnych latach będzie się starał doposażyć pozostałe jednostki. Na zakończenie złożył strażakom życzenia z okazji nadchodzącego Dnia Strażaka, obchodzonego 4 maja.

Po zakończeniu pkt. 7, o godz. 16.05 Przewodniczący zarządził 10-minutową przerwę.

Obrady wznowiono o godz. 16.15 od realizacji pkt. 8.

Ad. 8.

Sprawozdania z prac Komisji złożyli:

- *Przewodniczący Rady Gminy Marek Liśnikowski z łączonego posiedzenia Komisji Spraw Społecznych oraz Komisji Budżetu i Infrastruktury z dnia 25 marca* - łączone posiedzenie zwołano w celu omówienia tematów związanych z oświatą i kulturą, które znajdują się w planach pracy obydwu komisji. Na posiedzeniu analizowano:

Omawiano koszty i funkcjonowanie Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Mszanie oraz Gminnej Biblioteki Publicznej w 2018 roku, a także koszty funkcjonowania jednostek oświatowych za 2018 rok i utrzymanie infrastruktury oświatowej.

Następnie obie Komisje pozytywnie zaopiniowały projekt uchwały w sprawie ustalenia sieci publicznych szkół podstawowych w Gminie Mszana i określenia granic ich obwodów.

Komisje pozytywnie zaopiniowały również projekt uchwały w sprawie ustalenia sieci publicznych przedszkoli prowadzonych przez Gminę Mszana. W sprawach bieżących omawiano projekt uchwały w sprawie zasad nabywania do gminnego zasobu nieruchomości położonych na terenie Gminy Mszana, na których zlokalizowane są drogi wewnętrzne (w rozumieniu ustawy o drogach publicznych) obsługujące zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Projekt uchwały opiniowała Komisja Budżetu i Infrastruktury, która wydała pozytywną opinię.

Natomiast Komisja Spraw Społecznych opiniowała 5 wniosków Pani Klaudii Mitko o przyznanie Nagrody Wójta Gminy Mszana za osiągnięte wyniki sportowe – wszystkie wnioski Komisja zaopiniowała pozytywnie.

Szczegóły znajdują się w protokołach z posiedzenia.

- *Przewodniczący Komisji Rewizyjnej Roman Bura, z posiedzenia w dniu 26 marca br.*

Na swoim posiedzeniu Komisja Rewizyjna dokonała kontroli dokumentacji finansowej Gminnej Biblioteki Publicznej w Mszanie za lata 2017 - 2018 oraz kontroli dokumentacji finansowej Gminnego Ośrodka Kultury i Rekreacji za 2018 r.

W Bibliotece radni skontrolowali faktury i zapoznali się z bieżącą działalnością placówki.
W toku kontroli Komisja nie wniosła uwag.

W GOKiR radni skontrolowali faktury za 2018 rok oraz zapoznali się z bieżącą działalnością placówki i planami na obecny rok. Analizowano m.in. koszty wynajmu sceny podczas dużych imprez oraz funkcjonowanie Klubu Seniora w ośrodku w Mszanie.

Do skontrolowanej dokumentacji Komisja nie wniosła uwag.

- *Przewodniczący Komisji Spraw Społecznych Rafał Bura z posiedzenia w dniu 16 kwietnia br.*
Głównym tematem posiedzenia było bezrobocie na terenie Gminy Mszana. Temat aktualnych problemów na rynku pracy omówiła Pani Anna Słotwińska - Plewka, dyr. Powiatowego Urzędu Pracy w Wodzisławiu Śl.

W sprawach bieżących Komisja zapoznała się i pozytywnie zaopiniowała projekt uchwały w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019 – 2024, przygotowany i omówiony przez kierownika Ośrodka Pomocy Społecznej w Mszanie.

Szczegóły znajdują się w protokole z ww. posiedzenia.

- *Przewodnicząca Komisji Budżetu i Infrastruktury Beata Wieszolek z posiedzenia w dniu 25 kwietnia br.*

Na posiedzeniu Komisja zapoznała się z planami zadań w ramach funduszu sołeckiego na 2019 rok w poszczególnych sołectwach – większość jest w trakcie realizacji.

Została przedstawiona aktualizacja Programu Ograniczania Niskiej Emisji na 2018-2022 wraz z raportem za 2018 r. Komisja pozytywnie zaopiniowała projekt uchwały ws. aktualizacji PONE. Następnie Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej przedstawiła zarysy realizacji Programu Ochrony Środowiska – cały raport jest do zapoznania w biurze Rady Gminy.

Komisja zapoznała się ze sprawozdaniem z „Akcji Zima” za sezon 2018/2019.

W sprawach bieżących Komisja pozytywnie zaopiniowała projekty uchwał przedstawione przez Panią Skarbnik, dotyczące zmian w Wieloletniej Prognozie Finansowej i w budżecie gminy.

Zaopiniowano także pozytywnie projekt uchwały w sprawie ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych – podjęta na sesji 11 marca uchwała w tej sprawie została uchylona przez nadzór prawny wojewody.

Komisja zawnioskowała także o wprowadzenie na dzisiejszą sesję projektu uchwały w sprawie podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce. O podejmowanie takich uchwał przez gminy apeluje zarząd Śląskiego Związku Gmin i Powiatów.

Szczegóły znajdują się w protokole z ww. posiedzenia.

Do sprawozdań nie było pytań.

Ad. 9

Przystąpiono do podjęcia uchwał w sprawie:

a/ zmiany Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019 – 2026;

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia. Projekt został pozytywnie zaopiniowany przez Komisję.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: zmiany Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019 – 2026;

Wyniki głosowania: Tak: 14, Nie: 0, Wstrzymał się: 1, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0
Wyniki imienne:

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

Wstrzymał się (1): Piotr Kuczera

Uchwała nr VI/47/2019 została podjęta.

b/ zmiany budżetu Gminy Mszana na 2019 rok;

Przewodniczący poinformował, że projekt uchwały został szczegółowo omówiony na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia. Projekt został pozytywnie zaopiniowany przez Komisję.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: zmiany budżetu Gminy Mszana na 2019 rok;

Wyniki głosowania: Tak: 14, Nie: 0, Wstrzymał się: 1, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

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

Wstrzymał się (1): Piotr Kuczera

Uchwała nr VI/48/2019 została podjęta.

c) przyjęcia Gminnego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024;

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Komisji Spraw Społecznych w dniu 16 kwietnia.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: przyjęcia Gminnego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024;

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne: Tak (15)

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

Uchwała nr VI/49/2019 została podjęta.

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

Przewodniczący podał, iż projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022 - aktualizacja";

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Uchwała nr VI/50/2019 została podjęta.

e) zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska;

Przewodniczący poinformował, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska;

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Uchwała nr VI/51/2019 została podjęta.

f) ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych;

Przewodniczący podał, że projekt został omówiony i pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych;

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Uchwała nr VI/52/2019 została podjęta.

g) podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce.

Przewodniczący podał, że projekt został pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Komisji Budżetu i Infrastruktury w dniu 25 kwietnia.

Do projektu nie było pytań. Przewodniczący zarządził głosowanie.

Głosowano w sprawie: podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce.

Wyniki głosowania: Tak: 15, Nie: 0, Wstrzymał się: 0, BRAK GŁOSU: 0, NIEOBECNI: 0

Wyniki imienne:

Tak (15): Rafał Bura, Roman Bura, Roman Goik, Magdalena Herman, Marek Kotula, Piotr Kuczera, Marek Liśnikowski, Celina Mizia, Tomasz Mrowiec, Ilona Mura, Krzysztof Rduch, Elżbieta Skorupa, Wioleta Szotek, Ewa Wawrzyczny, Beata Wieszołek

Uchwała nr VI/53/2019 została podjęta.

Ad. 10

Informacja o podjętych zarządzeniach Wójta Gminy Mszana stanowi załącznik nr 8 do protokołu.

Informacja z odbytych spotkań Wójta Gminy Mszana w okresie od 12.03.2019r. do 29.04.2019r. stanowi załącznik nr 9 do protokołu.

Pytania do sprawozdań zadawali:

- Radny Piotr Kuczera – co było poruszane w rozmowach z JSW i kto wszedł w skład zespołu ds. negocjacji?
- Wójt odpowiedział, że rozmowy z JSW dotyczą aktualnie wypracowania porozumienia ws. bezumownego korzystania przez kopalnię z terenów gminnych na zwałowisku Pochwacie. W skład zespołu zostali powołani: Z-ca Wójta Błażej Tatarczyk, kierownik Referatu PI Aleksandra Tkocz, insp. ds. mienia komunalnego Przemysław Gąsior, prawnik Adam Grad i skarbnik Małgorzata Gąsior.

Ad. 11

W wolnych głosach i wnioskach głos zabierali:

- Przewodniczący Rady Gminy poinformował, iż wpłynęła w celach informacyjnych uchwała Rady Miasta w Myszkowie w sprawie przyjęcia apelu do rządu RP o podjęcie skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce. Pismo jest do wglądu w biurze Rady Gminy.

Dalej w wolnych głosach głos zabierali:

- Radny Piotr Kuczera w sprawie maila otrzymanego przez radnych w lutym br. od przedsiębiorcy z terenu gminy, odnośnie działalności gospodarczej na ul. Wolności, obok złomowiska. W tej sprawie Radny poprosił o wyjaśnienia, na komisji dowiedział się, że sprawa jest sprawdzana. Radny poprosił o informację, kto zawiaduje tym terenem, od jakiego czasu i czy faktycznie nie odprowadza podatku, jak było podane w mailu.
- Odpowiedzi udzieliła Skarbnik Małgorzata Gąsior – po powzięciu informacji na podstawie wspomnianego maila, w którym było zawiadomienie, że w tym miejscu pojawił się nowy podatnik, który prowadzi działalność gospodarczą i nie odprowadza z tego tytułu podatku, zostało wszczęte postępowanie w sprawie zlecenia kontroli. Zespół kontrolny pojechał na miejsce w celu sprawdzenia. Właściciel tej nieruchomości złożył informację podatkową, z której wynika, że od miesiąca stycznia tego roku nastąpił wynajem powierzchni przez nowego podatnika. Od tego terminu został podatek naliczony i jest on wpłacany. Kontrola sprawdzała, jaka powierzchnia jest zajęta pod działalność. Trwa postępowanie wyjaśniające - podatnik zapoznał się z całością dokumentacji w urzędzie.
- Radny P. Kuczera zauważył, że w mailu pada stwierdzenie, iż już przez cały rok 2018 ten przedsiębiorca funkcjonował na tym terenie. Czy tę informację można było jakoś sprawdzić?
- Pani Skarbnik odpowiedziała, że umowa odnośnie wynajmu danej powierzchni została podpisana w grudniu 2018. Od miesiąca stycznia br. została złożona informacja podatkowa.
- Radny P. Kuczera zapytał Pana W. Bielańskiego odnośnie kontroli spalania w piecach. Czy wszystkie te kontrole są wspierane przez policję, czy tylko w uzasadnionych przypadkach?
- Pełnomocnik W. Bielański odpowiedział, że o udziale w kontroli przedstawicieli policji decydują pracownicy Referatu Gospodarki Komunalnej, którzy biorą udział w tych kontrolach. Udział funkcjonariusza w mundurze powinien mieć korzystny z punktu widzenia pracownika, wpływ na przebieg kontroli.

- W uzupełnieniu Wójt M. Szymanek zwrócił uwagę, że pracownik urzędu czuje się pewniej na kontroli, gdy towarzyszy mu funkcjonariusz, choć nie jest to norma. Przypomniał, że trwały starania o umowę ze strażą miejską w zakresie tych kontroli, jednak nie wypracowano porozumienia. Kto wie jednak, czy w przyszłości nie trzeba będzie pomyśleć o utworzeniu własnej straży, jeśli władza ustawodawcza narzuci samorządom kolejne zadania związane z kontrolami. W tym miejscu Pan Wójt jeszcze raz podziękował Policji za dobrą współpracę, także w zakresie kontroli kotłowni.

- Radny P. Kuczera zadał pytanie w sprawie przyłączeń mieszkańców Połomi do sieci kanalizacyjnej – czy Gmina wysyła pisma ponagające do osób, które mogą się podłączyć, a jeszcze tego nie zrobiły? Niektórzy mają możliwość od 8 lat, a jeszcze tego nie zrobili.

- Wójt odpowiedział, że po okresie proszenia i apelowania do mieszkańców o dobrowolne przyłączenia, przychodzi czas, aby egzekwować te decyzje przymusowo także u tych, którzy zwlekają z przyłączeniem. Urząd musi wypracować model działań w tym zakresie.

- Wiceprzewodniczący Rady Gminy Tomasz Mrowiec zadał pytanie, jak będzie wyglądał nowy budynek w centrum Gogołowej, który ma powstać w ramach rewitalizacji.

- W odpowiedzi Z-ca Wójta poinformował, że jest program funkcjonalno-użytkowy, podobny do tego, na jakim pracowano przy rewitalizacji centrum Połomi. Nie jest to projekt stricte techniczny, ale upoważnia do aplikowania o środki zewnętrzne. Są wstępne koncepcje obiektu, które były konsultowane z pracownikami ośrodka kultury i strażakami, ma się tam znaleźć także pomieszczenie dla sołtysa. Program funkcjonalno-użytkowy i wstępne koszty mogą zostać przedstawione nowym radnym na jednej z kolejnych komisji.

- Wiceprzewodniczący RG poprosił, aby zostało to przedstawione wraz z ewentualną kwotą dofinansowania z JSW.

- Na pytanie Radnego P. Kuczery o postęp prac przy remoncie szatni sportowej w Mszanie i czy były tam już jakieś odbiory, odpowiedzi udzielił Pan Marek Małek, insp. ds. inwestycji – poinformował, że termin zakończenia prac jest wyznaczony na 15 maja, ale wykonawca zwrócił się w piśmie sprzed kilku dni o przedłużenie terminu. Pismo będzie rozpatrywane.

- Z-ca Wójta dodał, że zgoda na przedłużenie terminu zakończenia prac będzie uzależniona od zgody organu dofinansowującego inwestycję. Prace muszą się zakończyć w takim terminie, aby Gmina zdążyła z terminem płatności i rozliczeniem projektu.

- Na pytanie Radnego P. Kuczery, co konkretnie zostało odebrane, Pan M. Małek odpowiedział, że do tej pory zostało dokonanych 5 odbiorów częściowych w miarę postępu prac: instalacje c.o., wodne, przygotowawcze pod posadzki, okładziny wewnętrzne. Z każdego odbioru jest protokół.

- Na pytanie Pana Radnego Kuczery o to, czy zostało odebrane odwodnienie, insp. M. Małek odpowiedział, że nie było prowadzonych takich prac, były izolacje pionowe ścian, ale nie odwodnienie.

Ad. 12.

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

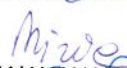
Protokołowała:

Mirosława Książek-Rduch

Przewodniczący Rady Gminy

/-/ Marek Liśnikowski

Lista obecności Rady Gminy Mszana
na sesji Rady Gminy w dniu 29 kwietnia 2019 r.

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

Potwierdzam obecność w/w osób na posiedzeniu
Rady Gminy Mszana w dniu 29.04.2019.


Liśnikowski Marek

Lista obecności
na sesji Rady Gminy Mszana
w dniu 29 kwietnia 2019 r.

I.p.	Imię i nazwisko	Funkcja /Stanowisko	podpis
1.	Włodzisław Białosiniński	Przewodniczący ds. oświaty	[podpis]
2.	Miroslaw Gajdara	gość	[podpis]
3.	David Gajdara	gość	[podpis]
4.	Rafał Adamczyk	gość	[podpis]
5.	Grażyna NATUSEK	2-cy zastępca KPP N-owski	[podpis]
6.	Hercyk Zdzisław	2-cy zastępca Mszana	[podpis]
7.	MIROSLAW SZYMALCZAK	Wójt	[podpis]
8.	Beata Teturczyk	2-cy zastępca	[podpis]
9.	Małgorzata Gajdara	Skarbnik	[podpis]
10.	Monika Jurek	Przewodnicząca Rady Gminy	[podpis]
11.	MAREK MARCIN	INSPEKTOR REFERAT PI.	[podpis]
12.	Urszula Kosińska	GKFX-UG	[podpis]
13.	PRZEMISŁAW PŁUTA	Adiut - Obsługa p.n.	[podpis]
14.	Miroslaw Zdzisław-Rudnik	Obsługa Rady Gminy	[podpis]
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			

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.2019.506).
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 26 kwietnia 2019 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 2019 r.

**w sprawie podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza
w Polsce**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 506), po zaopiniowaniu przez Komisję Budżetu i Finansów Rady Gminy Mszana

**Rada Gminy Mszana
uchwala:**

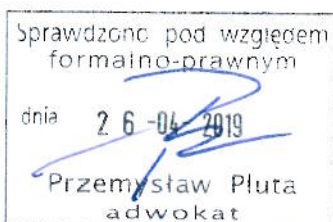
§ 1. Wystąpić z apelem do Rządu RP o podjęcie skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce.

§ 2. Apel stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwałę przekazać Prezesowi Rady Ministrów, Posłom i Senatorom z terenu województwa śląskiego oraz Marszałkowi Województwa Śląskiego.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Rady Gminy.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Załącznik do uchwały Nr

Rady Gminy Mszana

z dnia.....2019 r.

Apel do Rządu RP

Według szacunków Europejskiej Agencji Środowiska zanieczyszczenie powietrza w Polsce przyczynia się do przedwczesnej śmierci około 45-48 tysięcy mieszkańców naszego kraju. Statystyczny obywatel Polski żyje krócej aż o 9 miesięcy tylko dlatego, że oddycha zanieczyszczonym powietrzem. O złym stanie powietrza w Polsce Najwyższa Izba Kontroli alarmowała w swoim raporcie już w 2000 roku. Oceny jakości powietrza na terenie województwa śląskiego wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach wskazują na bardzo zły stan jakości powietrza w województwie ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłów PM₁₀, PM_{2.5} oraz poziomu benzo(a)pirenu. Liczba dni z przekroczeniami w 2015 roku wyniosła nawet 117 dla lokalizacji województwa śląskiego. Stężenia w poprzednich latach wielokrotnie przekraczały dopuszczalne normy.

W naszym przekonaniu przygotowanie przez Rząd RP rozwiązań prawnych przy jednoczesnych działaniach władz samorządowych, wpłynie pozytywnie na zmniejszenie problemu niskiej emisji w wielu obszarach naszego kraju. Rząd RP ma wszelkie mechanizmy oraz możliwości, by podjąć skuteczne działania zwalczające bardzo złą jakość powietrza. Nawiązując do stanowiska Zgromadzenia Ogólnego Śląskiego Związku Gmin i Powiatów z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie finansowania działań mających na celu likwidację niskiej emisji, niezwykle istotne jest konsekwentne wdrażanie zmian prawnych, jak również ich uzupełnianie w taki sposób, aby miały one charakter systemowy i dotyczyły całego kraju.

Należy także wspomóc samorządy wojewódzkie oraz lokalne w walce o poprawę jakości powietrza. W związku z powyższym apelujemy o przygotowanie regulacji prawnych obejmujących:

- 1) obniżenie stawek podatkowych dla paliw uznawanych za niskoemisyjne – ciepło systemowe, gaz, energia elektryczna - używanych do celów grzewczych;
- 2) zmiany w ustawach prawo budowlane i energetyczne, uprawniające samorządy do administracyjnego nakazywania podłączania się do istniejących sieci ciepłowniczych lub gazowych;
- 3) zmianę ogólnokrajowych przepisów, umożliwiając bardziej skuteczną kontrolę spalanych paliw stałych, kontrolę emisji pyłów z kominów i stosowanych urządzeń grzewczych w sektorze komunalno-bytowym;
- 4) zaostrzenie kar za wycinanie filtrów DPF w samochodach oraz uszczelnienie kontroli i dokumentacji jakości spalin samochodowych;
- 5) rozbudowanie programu Czyste Powietrze o dodatkowe wsparcie finansowe dla terenów najbardziej dotkniętych niską emisją – program „Czyste Powietrze +”.

Apelujemy o wprowadzone ww. rozwiązań bez zbędnej zwłoki, z zachowaniem czasu na konsultacje społeczne z samorządowcami, przedstawicielami organizacji obywatelskich oraz obywatelami.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
w Wodzisławiu Śląskim



Zatwierdzam:
w.z. KOMENDANTA POWIATOWEGO
Państwowej Straży Pożarnej
mł. bryg. mgr inż. Rafał ADAMCZYK
Zastępca Komendanta Powiatowego

Informacja o stanie bezpieczeństwa przeciwpożarowego

Gmina Mszana

za rok 2018

Opracowanie:

mł. bryg. Bartosz Deberny
mł. bryg. Stanisław Tkocz

Wodzisław Śląski 2019 r.

Spis treści

1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej w powiecie wodzisławskim.....	2
2. Statystyka zdarzeń.....	4
2.1. Ilość interwencji.....	4
2.2. Miejsca powstawania pożarów.....	9
2.3. Miejsca powstawania miejscowych zagrożeń.....	11
2.4. Przyczyny powstawania pożarów.....	13
2.5. Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń.....	16
2.6. Interwencje w przeliczeniu na 1000 mieszkańców.....	20
3. Jednostki ochotniczych straży pożarnych.....	21
3.1. Udział jednostek OSP w działaniach ratowniczych.....	21
3.2. Szkolenia przeprowadzone w 2018 roku.....	23
3.3. Stan wyszkolenia w jednostkach OSP.....	26
3.4. Inspekcje w jednostkach ochotniczych straży pożarnych.....	29
4. Działalność kontrolno-rozpoznawcza.....	34

1. Organizacja ochrony przeciwpożarowej w powiecie wodzisławskim

Jednostką organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej w powiecie wodzisławskim jest Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej zlokalizowana w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Pszowskiej 68.

Rejon operacyjnego działania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim obejmuje teren 9 miast i gmin powiatu wodzisławskiego.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim zatrudnia 103 osób, 96 funkcjonariuszy i 5 pracowników Korpusu Służby Cywilnej.

W skład Komendy Powiatowej PSP wchodzi następujące komórki organizacyjne:

- wydział operacyjno-szkoleniowy w tym Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego,
- sekcja kontrolno-rozpoznawcza,
- sekcja kadrowa-organizacyjna,
- sekcja finansów,
- sekcja kwatermistrzowska - techniczna,
- jednostka ratowniczo-gaśnicza w Wodzisławiu Śląskim,
- jednostka ratowniczo-gaśnicza w Rydułtowach.

W powiecie wodzisławskim działania ratownicze realizują jednostki ratowniczo-gaśnicze:

- JRG Wodzisław Śląski - stan etatów: 40 strażaków,
- JRG Rydułtowy - stan etatów: 38 strażaków.

a także:

- 33 jednostki OSP: 19 jednostek włączonych do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz 14 jednostek poza KSRG.
- jednostki zakładowych straży pożarnych w kopalniach węgla kamiennego Marcel oraz Rydułtowy Anna.

JRG Wodzisław Śl.

Obszar działania obejmuje swym zasięgiem miasto Wodzisław Śląski oraz gminy Godów, Mszana, Markłowice, Lubomia, Gorzyce. Ponadto jednostka ta ochrania z powiatu raciborskiego miejscowości Chałupki, Rudyszwałd, Nowy Dwór, Zabełków.

Część gminy Mszana oraz gminy Godów (sołectwa Gołkowice, Godów, Skrzyszów) stanowią teren współdziałania z JRG Jastrzębie-Zdrój. Obszar stanowiący byłe sołectwo Nieboczowy oraz część sołectwa Lubomia stanowią obszar współdziałania z JRG Racibórz.

Autostrada A1 na odcinku od granicy państwa w pobliżu miejscowości Gorzyczki do Węzła Autostradowego Mszana stanowi teren współdziałania z jednostkami straży pożarnej Republiki Czeskiej.

JRG Rydułtowy

Obszar działania obejmuje swym zasięgiem miasto Rydułtowy, Pszów oraz Radlin. Ponadto jednostka ta ochrania z powiatu rybnickiego miejscowości Czernica, Łuków, Piece, Pstrężna oraz z powiatu raciborskiego miejscowość Rzuchów.

Częścią Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim jest stanowisko obronne do zwalczania nadzwyczajnych zagrożeń środowiska na rzece Odrze zlokalizowane w miejscowości Olza między mostem drogowym a kolejowym. Stanowisko to służy do wyłapywania i neutralizacji substancji ropopochodnych płynących rzeką Odra i Olza z Republiki Czeskiej.

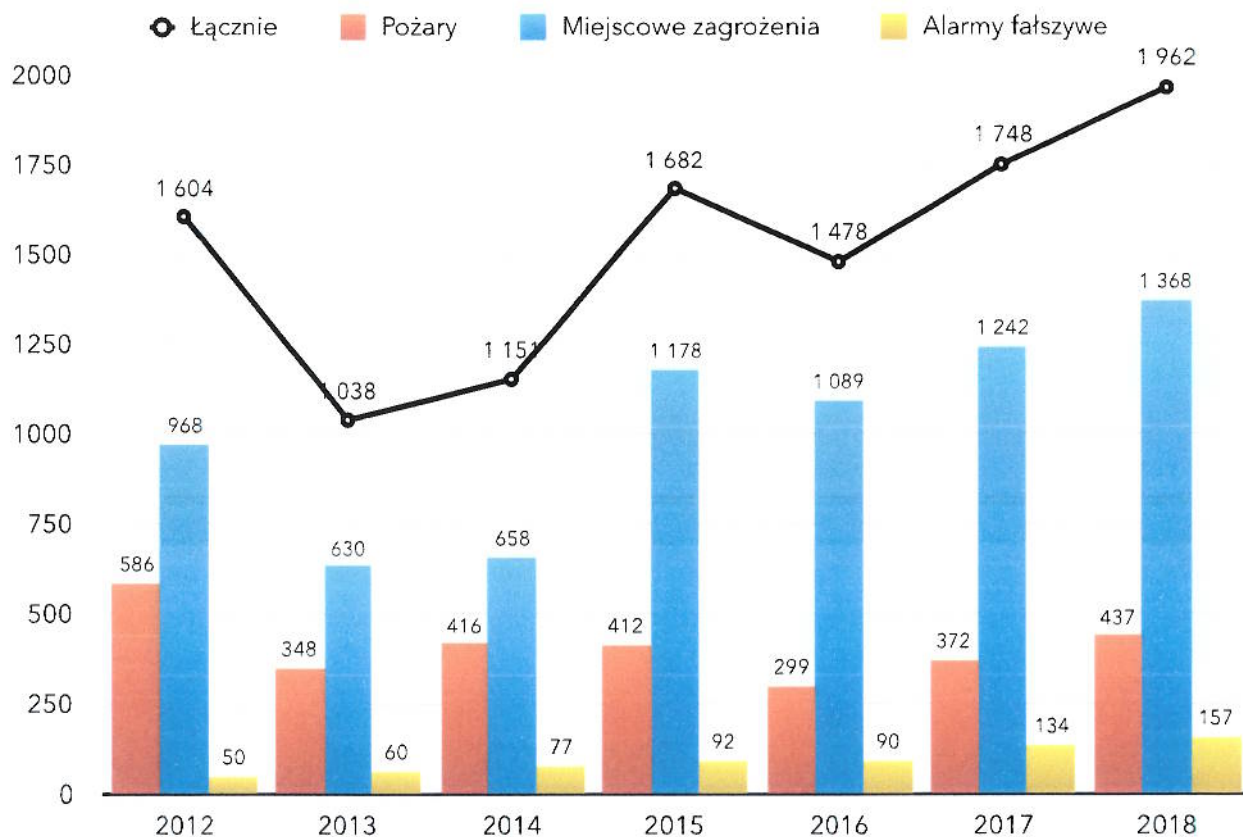
2. Statystyka zdarzeń

2.1. Ilość interwencji

W 2018 roku na terenie powiatu wodzisławskiego miały miejsce 1962 zdarzenia. W porównaniu z rokiem 2017 nastąpił wzrost ilości pożarów o 65, a miejscowych zagrożeń o 126. Wzrosła również liczba alarmów fałszywych o 23 zgłoszenia.

ZESTAWIENIE ILOŚCI INTERWENCJI NA TERENIE POWIATU

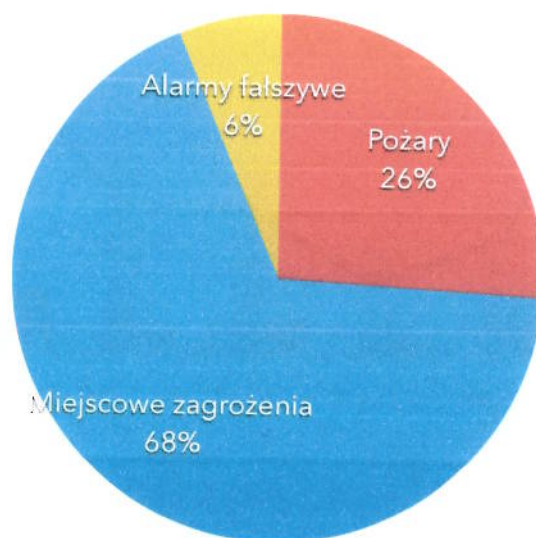
Rok	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM ZDARZEŃ
2018	437	1368	157	1962
2017	372	1242	134	1748
2016	299	1089	90	1478
2015	412	1178	92	1682
2014	416	658	77	1151
2013	348	630	60	1038
2012	586	968	50	1604



ZESTAWIENIE PROCENTOWE ZDARZEŃ NA PRZEŁOMIE LAT

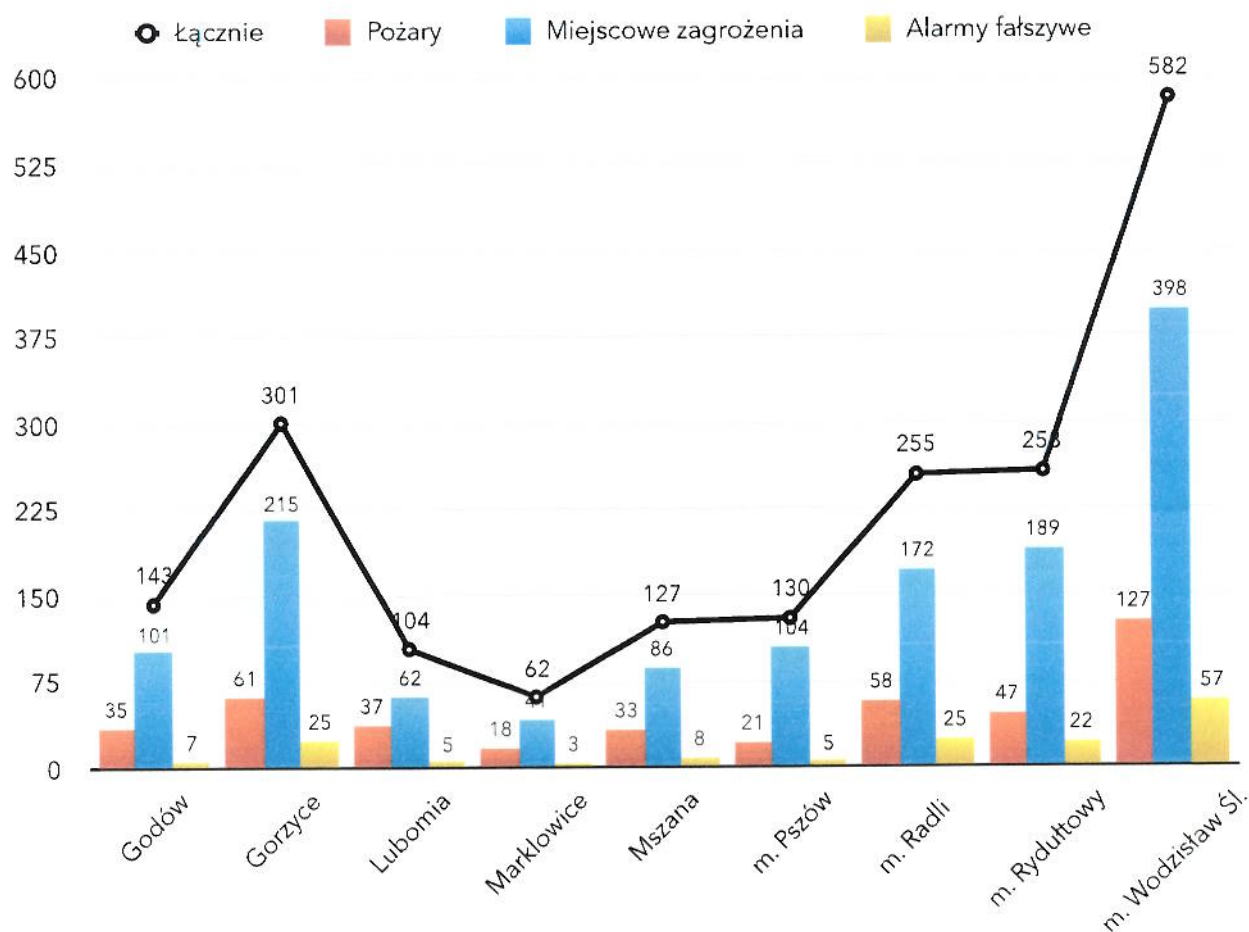
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Pożary	29%	39%	19%	40%	37%	33%	36%	25%	20%	21%	22%
MZ	69%	65%	79%	57%	60%	61%	57%	70%	74%	71%	70%
AF	2%	3%	2%	3%	3%	6%	7%	5%	6%	8%	8%

Zestawienie procentowe zdarzeń
w zależności od jego rodzaju w gminie
Mszana w 2018 r.



ILOŚĆ ZDARZEŃ W 2018 ROKU

Podział administracyjny	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM ZDARZEŃ
Godów	35	101	7	143
Gorzyce	61	215	25	301
Lubomia	37	62	5	104
Markłowice	18	41	3	62
Mszana	33	86	8	127
m. Pszów	21	104	5	130
m. Radlin	58	172	25	255
m. Rydułtowy	47	189	22	258
m. Wodzisław Śl.	127	398	57	582
RAZEM	437	1368	157	1962

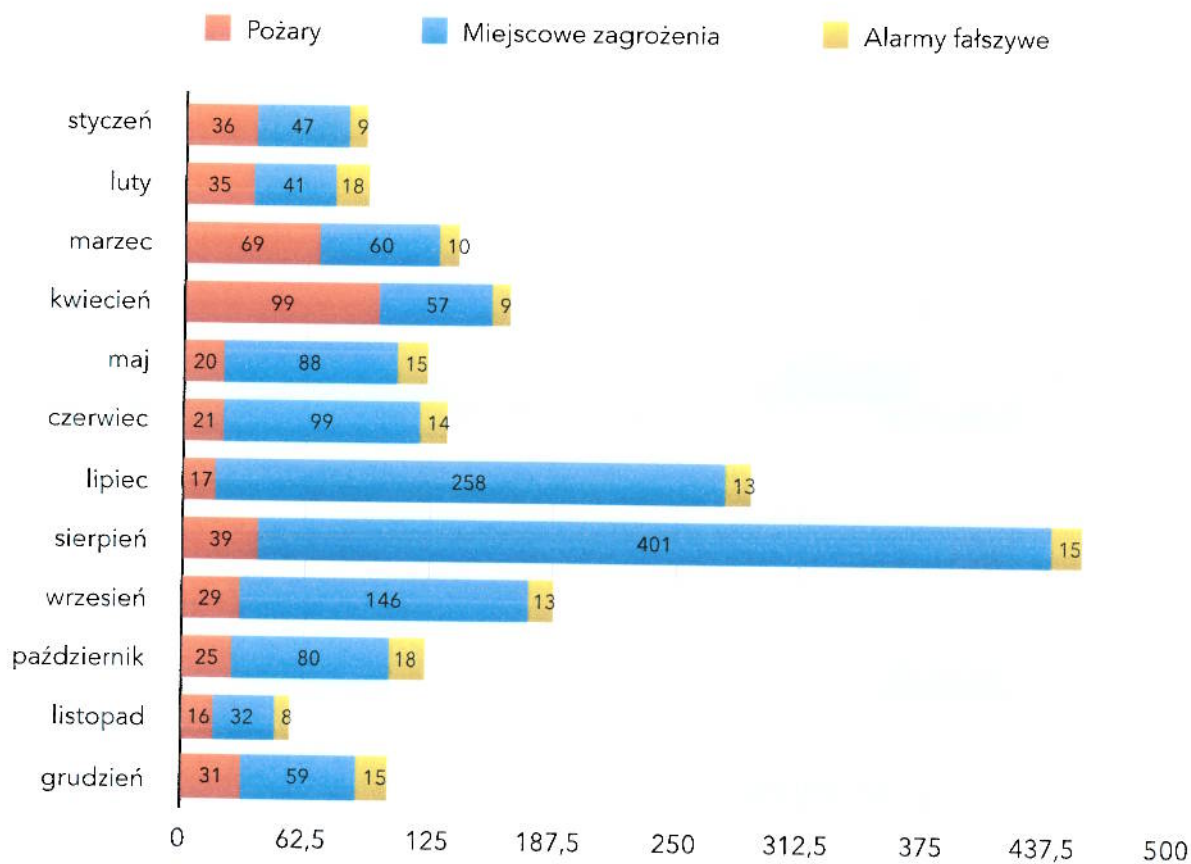


ZESTAWIENIE ILOŚCI INTERWENCJI W GMINIE MSZANA

Rok	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM ZDARZEŃ
2018	33	86	8	127
2017	23	75	3	101
2016	10	72	2	84
2015	27	67	1	95
2014	16	46	1	63
2013	9	42	0	51
2012	16	50	1	67

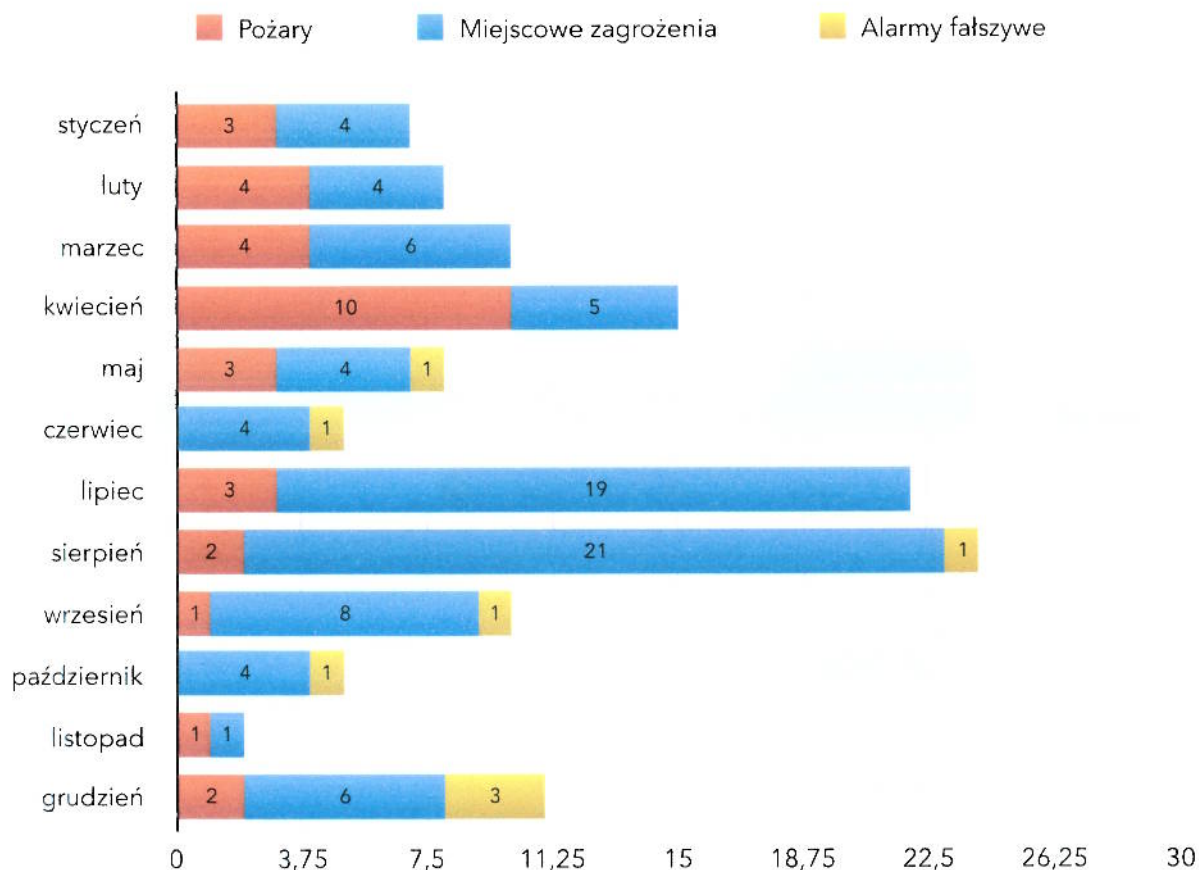
**IŁOŚ WYJAZDÓW W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH NA TERENIE
POWIATU WODZISŁAWSKIEGO W 2018 R.**

Miesiąc	Požary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM ZDARZEŃ
styczeń	36	47	9	92
luty	35	41	18	94
marzec	69	60	10	139
kwiecień	99	57	9	165
maj	20	88	15	123
czerwiec	21	99	14	134
lipiec	17	258	13	288
sierpień	39	401	15	455
wrzesień	29	146	13	188
październik	25	80	18	123
listopad	16	32	8	56
grudzień	31	59	15	105
RAZEM	437	1368	157	1962



**ILOŚĆ WYJAZDÓW W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH NA TERENIE
GMINY MSZANA W 2018 R.**

Miesiąc	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM ZDARZEŃ
styczeń	3	4	0	7
luty	4	4	0	8
marzec	4	6	0	10
kwiecień	10	5	0	15
maj	3	4	1	8
czerwiec	0	4	1	5
lipiec	3	19	0	22
sierpień	2	21	1	24
wrzesień	1	8	1	10
październik	0	4	1	5
listopad	1	1	0	2
grudzień	2	6	3	11
RAZEM	33	86	8	127



2.2. Miejsca powstawania pożarów

POŻARY - ROK 2017

Podział administracyjny	Ogółem	Obiekty użyt. pub.	Obiekty miesz.	Obiekty prod.	Obiekty magaz.	Środki transp.	Lasy	Uprawy, rolni.	Inne obiekty
Godów	33	0	10	1	1	1	0	5	15
Gorzyce	48	4	16	1	0	4	1	6	16
Lubomia	23	1	4	0	0	1	0	3	14
Marklowice	16	0	5	0	0	0	0	3	8
Mszana	23	0	7	0	0	4	0	2	10
m. Pszów	25	0	5	0	0	2	0	3	15
m. Radlin	55	1	15	0	0	4	0	8	27
m. Rydułtowy	48	0	25	1	1	3	0	3	15
m. Wodzisław Śl.	101	1	29	0	1	12	0	12	46
RAZEM	372	7	116	3	3	31	1	45	166

POŻARY - ROK 2018

Podział administracyjny	Ogółem	Obiekty użyt. pub.	Obiekty miesz.	Obiekty prod.	Obiekty magaz.	Środki transp.	Lasy	Uprawy, rolni.	Inne obiekty
Godów	35	1	7	0	0	3	1	3	20
Gorzyce	61	1	22	0	0	4	0	5	29
Lubomia	37	0	13	1	0	1	0	2	20
Marklowice	18	0	3	0	0	1	0	5	9
Mszana	33	0	11	1	0	5	0	3	13
m. Pszów	21	2	1	0	0	1	0	5	12
m. Radlin	58	0	23	0	0	0	0	8	27
m. Rydułtowy	47	0	24	1	0	3	0	5	14
m. Wodzisław Śl.	127	1	51	1	1	6	1	8	58
RAZEM	437	5	155	4	1	24	2	44	202

NAJCZĘSTSZE MIEJSCA POWSTAWANIA POŻARÓW W GMINIE MSZANA

Kategoria obiektów	Najczęstsze miejsca	2017	2018
Obiekty mieszkalne	domy jednorodzinne	6	11
	wielorodzinne	0	0
Środki transportu	z udziałem samochodów osobowych	2	4
Uprawy, rolnictwo	łąki, uprawy rolne	0	1
	nieużytki rolnicze	2	2
Inne obiekty	trawy	8	12
	śmiećniki	1	0

2.3. Miejsca powstawania miejscowych zagrożeń

MIEJSCOWE ZAGROŻENIA - ROK 2017

Podział administracyjny	Ogółem	Obiekty użyt. pub.	Obiekty miesz.	Obiekty prod.	Obiekty magaz.	Środki transp.	Lasy	Uprawy, rolni.	Inne obiekty
Godów	89	2	28	7	1	12	0	1	38
Gorzyce	159	7	57	3	0	30	0	5	57
Lubomia	65	3	19	1	0	15	0	4	23
Marklowice	35	1	12	0	0	8	0	1	13
Mszana	75	0	12	1	1	37	0	2	22
m. Pszów	74	0	22	0	0	11	0	1	40
m. Radlin	179	5	62	0	0	29	3	2	78
m. Rydułtowy	244	13	91	8	1	16	0	6	109
m. Wodzisław Śl.	322	21	115	6	2	56	0	1	121
RAZEM	1242	52	418	26	5	214	3	23	501

MIEJSCOWE ZAGROŻENIA - ROK 2018

Podział administracyjny	Ogółem	Obiekty użyt. pub.	Obiekty miesz.	Obiekty prod.	Obiekty magaz.	Środki transp.	Lasy	Uprawy, rolni.	Inne obiekty
Godów	101	6	41	5	0	14	0	6	29
Gorzyce	215	12	100	9	1	27	0	9	57
Lubomia	62	5	23	1	0	15	0	3	15
Marklowice	41	0	19	0	0	7	0	2	13
Mszana	86	3	19	3	0	43	0	5	13
m. Pszów	104	7	52	7	0	13	0	5	20
m. Radlin	172	5	89	5	1	34	0	1	37
m. Rydułtowy	189	8	99	2	0	30	0	4	46
m. Wodzisław Śl.	398	31	173	11	2	67	1	12	101
RAZEM	1368	77	615	43	4	250	1	47	331

NAJCZĘSTSZE MIEJSCA POWSTAWANIA MIEJSCOWYCH ZAGROŻEŃ W GMINIE MSZANA

Kategoria obiektów	Najczęstsze miejsca	2017	2018
Obiekty mieszkalne	domy jednorodzinne	12	18
	wielorodzinne	0	0
Środki transportu	z udziałem samochodów osobowych	32	41
	motocykle	0	0
	samochody ciężarowe	5	2
Inne obiekty	obiekty przyrody, np. pojedyncze drzewa	6	6
	drogi i ulice bez zdarzeń z udziałem środków transportu	0	0
	inne nietypowe obiekty, budynki, instalacje	6	1

2.4. Przyczyny powstawania pożarów

PRZYCZYNY POŻARÓW - ROK 2017

Podział administracyjny	Godów	Gorzyce	Lubomia	Marklowice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Rydułtowy	m. Wodzisław Śl	RAZEM
ŁĄCZNIE	33	48	23	16	23	25	55	48	101	372
Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	19	17	14	10	14	13	31	16	45	179
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	6	9	2	0	3	1	4	10	12	47
Nieustalone	5	8	2	2	2	3	3	3	14	42
Inne przyczyny	0	1	4	2	1	2	5	6	8	29
NOD w pozostałych przypadkach	1	4	0	0	0	1	6	7	6	25
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	1	1	1	1	0	2	2	1	6	15
Wady środków transportu	0	1	0	0	3	1	2	1	6	14
Nieostrożność Osób Dorosłych (NOD) przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapaliki	1	0	0	0	0	0	1	2	2	6
NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Wady elektrycznych urządzeń grzewczych, w szczególności: piece, grzałki, kuchnie	0	2	0	0	0	0	0	0	1	3
Wylądowania atmosferyczne	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
NON w pozostałych przypadkach	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Wady urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Wady urządzeń mechanicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Samozapalenia biologiczne	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

PRZYCZYNY POŻARÓW - ROK 2018

Podział administracyjny	Gołdów	Gořzyce	Lubomia	Marklowice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Rydułtowy	m. Wodzisław Śl	RAZEM
ŁĄCZNIE	35	61	37	18	33	21	58	47	127	437
Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	19	25	18	13	15	15	30	17	54	206
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	4	15	7	3	10	1	16	17	27	100
Nieustalone	4	7	6	1	2	2	2	4	11	39
NOD w pozostałych przypadkach	0	1	1	0	0	0	5	1	13	21
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	2	1	1	0	1	0	0	3	6	14
Inne przyczyny	3	1	2	0	0	1	3	1	3	14
Wady środków transportu	1	2	0	1	4	0	0	2	2	12
Nieostrożność Osób Dorosłych (NOD) przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapalniczki	0	4	0	0	1	0	0	1	5	11
Wady urządzeń mechanicznych	1	1	1	0	0	1	0	0	0	4
Pożary jako następstwo innych miejscowych zagrożeń	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3
NOD przy wypalaniu pozostałości roślinnych na polach	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
NOD przy posługiwaniu się substancjami łatwopalnymi i pirotechnicznymi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Nieostrożność Osób Nieletnich (NON) przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapalniczki	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo ciekłe	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
NOD przy prowadzeniu prac pożarowo-niebezpiecznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Wady urządzeń grzewczych na paliwo stałe	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Wady urządzeń grzewczych na paliwo gazowe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY POWSTAWANIA POŻARÓW
NA TERENIE GMINY MSZANA W 2017 ROKU

Najczęstsze przyczyny pożarów	2016	procent w stosunku do wszystkich pożarów
Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	14	60,9%
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	3	13,0%
Wady środków transportu	3	13,0%
Nieustalone	2	8,7%
Inne przyczyny	1	4,3%

NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY POWSTAWANIA POŻARÓW
NA TERENIE GMINY MSZANA W 2018 ROKU

Najczęstsze przyczyny pożarów	2018	procent w stosunku do wszystkich pożarów
Podpalenia (umyślne) w tym akty terroru	15	45,5%
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych na paliwo stałe	10	30,3%
Wady środków transportu	4	12,1%
Nieustalone	2	6,1%
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	1	3,0%
Nieostrożność Osób Dorosłych (NOD) przy posługiwaniu się ogniem otwartym, w tym papierosy, zapalki	1	3,0%

2.5. Przyczyny powstawania miejscowych zagrożeń

PRZYCZYNY MIEJSCOWYCH ZAGROŻEŃ - ROK 2017

Podział administracyjny	Godów	Gorzyce	Lubomia	Marklo- wice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Ryduł- towy	m. Wodzis- ław Śl	RAZEM
ŁĄCZNIE	89	159	65	35	75	74	179	244	322	1242
Huragany, silne wiatry, tornada	31	30	12	8	7	22	53	112	61	336
Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	26	36	19	9	20	10	37	49	72	278
Inne przyczyny	11	23	7	1	5	16	27	31	78	199
Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	10	27	13	8	36	9	28	17	48	196
Gwałtowne opady atmosferyczne	1	30	9	5	0	10	16	19	23	113
Nieustalone	2	4	2	3	1	4	4	5	6	31
Nieumyślne działanie człowieka	3	4	0	0	0	0	4	1	5	17
Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne	1	2	1	0	0	1	2	0	5	12
Wady urządzeń i instalacji gazowych, w szczególności: zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu	0	0	0	0	0	0	3	2	4	9
Wady środków transportu	0	0	0	0	4	0	0	2	3	9
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	0	0	0	0	0	0	2	3	1	6
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	0	0	0	0	0	1	0	3	1	5
Wady urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	0	0	0	1	0	0	2	0	2	5
Gwałtowne przybory wód, zatory lodowe	2	0	2	0	0	0	0	0	1	5
Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4
Celowe działanie człowieka	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3
Nieprawidłowa eksploatacja elektrycznych urządzeń grzewczych	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Inne miejscowe zagrożenia powstałe w wyniku pożarów	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Wady elektrycznych urządzeń grzewczych, w szczególności: piece, grzałki, kuchnie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Podział administracyjny	Godów	Gorzyce	Lubomia	Markłowice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Rydułtowy	m. Wodzisław SI	RAZEM
Wady urządzeń mechanicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włazów itp.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY POWSTAWANIA MIEJSCOWYCH ZAGROŻEŃ NA TERENIE GMINY MSZANA W 2017 ROKU

Najczęstsze przyczyny miejscowych zagrożeń	2017	procent w stosunku do wszystkich pożarów
Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	36	48,0%
Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	20	26,7%
Huragany, silne wiatry, tornada	7	9,3%
Inne przyczyny	5	6,7%
Wady środków transportu	4	5,3%
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	1	1,3%
Wady elektrycznych urządzeń grzewczych, w szczególności: piece, grzałki, kuchnie	1	1,3%
Nieustalone	1	1,3%

PRZYCZYNY MIEJSCOWYCH ZAGROZEŃ - ROK 2018

Podział administracyjny	Godów	Gorzyce	Lubomia	Marklowice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Rydułtowy	m. Wodzisław SI	RAZEM
ŁĄCZNIE	101	215	62	41	86	104	172	189	398	1368
Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	40	125	31	21	25	60	93	106	186	687
Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	13	20	14	7	40	10	34	26	62	226
Inne przyczyny	12	23	7	5	7	9	12	20	55	150
Huragany, silne wiatry, tornada	8	17	2	1	4	3	7	7	32	81
Nieustalone	5	7	5	1	1	5	5	11	13	53
Gwałtowne opady atmosferyczne	11	12	0	1	1	1	0	2	6	34
Nieumyślne działanie człowieka	3	2	0	0	0	1	5	4	7	22
Celowe działanie człowieka	5	0	0	0	0	5	3	0	4	17
Wady urządzeń i instalacji gazowych, w szczególności: zbiorniki, przewody, odbiorniki gazu	1	0	0	0	0	2	3	1	9	16
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	0	2	0	0	1	1	5	2	4	15
Wady środków transportu	0	0	0	0	1	0	1	5	6	13
Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne (w opisie należy podać, jakie medium)	1	0	0	2	1	1	0	0	5	10
Nieprawidłowe wykonanie prac instalacyjnych, remontowych, montażowych, budowlanych	1	1	0	0	0	1	0	1	3	7
Wady urządzeń grzewczych (innych niż elektryczne)	0	0	0	1	1	0	0	2	1	5
Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	0	0	0	0	1	3	1	0	0	5
Wady urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności: przewody, osprzęt oświetlenia, odbiorniki bez urządzeń grzewczych	1	1	0	0	0	0	0	1	1	4
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń gazowych	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4
Wady konstrukcji budowlanych	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włączów itp.	0	2	0	0	1	0	0	0	1	4
Wady urządzeń mechanicznych	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Akcje terrorystyczne	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń mechanicznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Podział administracyjny	Godów	Gorzyce	Lubomia	Markłowice	Mszana	m. Pszów	m. Radlin	m. Rydułtowy	m. Wodzisław SI	RAZEM
Nieprzestrzeganie reżimów technologicznych	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Nieprawidłowa eksploatacja konstrukcji budowlanych, budynków	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Osunięcia się gruntów, miałów, innych materiałów sypkich	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Uszkodzenia, zaniedbania w utrzymaniu szlaków komunikacyjnych	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY POWSTAWANIA MIEJSCOWYCH ZAGROŻEŃ NA TERENIE GMINY MSZANA W 2018 ROKU

Najczęstsze przyczyny miejscowych zagrożeń	2018	procent w stosunku do wszystkich pożarów
Niezachowanie zasad bezpieczeństwa ruchu środków transportu	40	46,5%
Nietypowe zachowania się zwierząt, owadów stwarzające zagrożenie	25	29,1%
Inne przyczyny	7	8,1%
Huragany, silne wiatry, tornada	4	4,7%
Gwałtowne opady atmosferyczne	1	1,2%
Nieprawidłowa eksploatacja urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	1	1,2%
Wady środków transportu	1	1,2%
Uszkodzenia sieci i instalacji przesyłowych, doprowadzających, odprowadzających media komunalne i technologiczne (w opisie należy podać, jakie medium)	1	1,2%
Wady urządzeń ogrzewczych (innych niż elektryczne)	1	1,2%
Niewłaściwe zabezpieczenie hodowanych zwierząt, owadów, gadów, ptaków	1	1,2%
Wady konstrukcji budowlanych	1	1,2%
Nieprawidłowe zabezpieczenie wykopów, studni, włączów itp.	1	1,2%
Nieprawidłowa eksploatacja środków transportu	1	1,2%
Nieustalone	1	1,2%

2.6. Interwencje w przeliczeniu na 1000 mieszkańców

INTERWENCJE W PRZELICZENIU NA 1000 MIESZKAŃCÓW

Podział administracyjny	Ilość zdarzeń	Liczba mieszkańców*	Ilość zdarzeń w przeliczeniu na 1000 mieszkańców
Godów	143	13 653	10,5
Gorzyce	301	21 100	14,3
Lubomia	104	7 900	13,2
Marklowice	62	5 447	11,4
Mszana	127	7 647	16,6
m. Pszów	130	14 114	9,2
m. Radlin	255	17 861	14,3
m. Rydułtowy	258	21 700	11,9
m. Wodzisław Śl.	582	48 345	12,0
cały powiat	1962	157 767	12,4

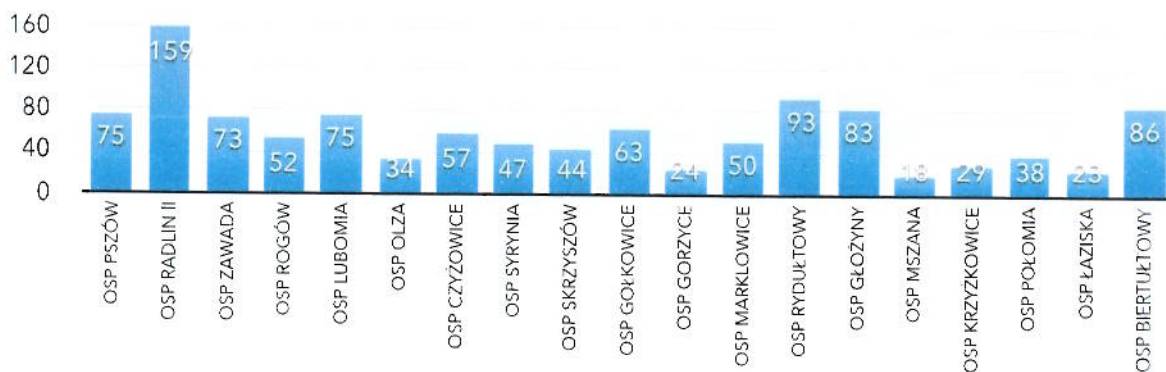
*) Źródło: strona internetowa Urzędu Statystycznego w Katowicach <http://katowice.stat.gov.pl>

3. Jednostki ochotniczych straży pożarnych

3.1. Udział jednostek OSP w działaniach ratowniczych

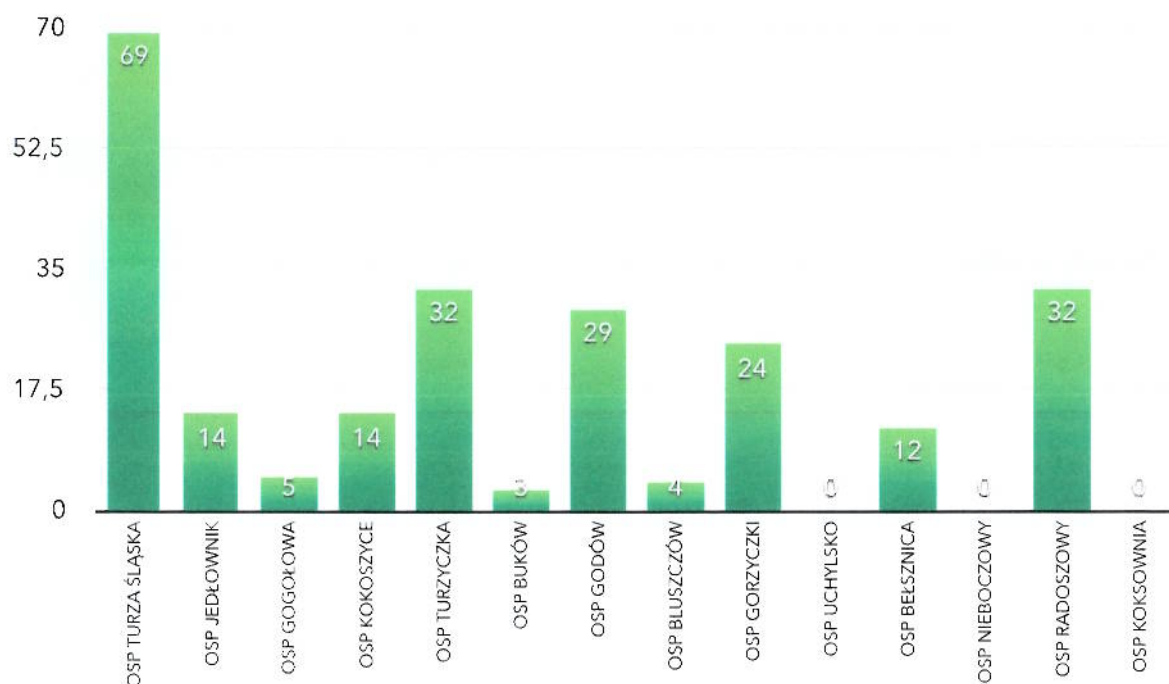
ILOŚĆ ALARMOWAŃ JEDNOSTEK OSP WŁĄCZONYCH DO KSRG

Jednostka	Pożary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Zabezp. rejonu	OGÓŁEM ZDARZEŃ
OSP PSZÓW	11	58	3	3	75
OSP RADLIN II	39	100	6	14	159
OSP ZAWADA	16	45	4	8	73
OSP ROGÓW	20	30	2	0	52
OSP LUBOMIA	31	40	3	1	75
OSP OLZA	6	26	2	0	34
OSP CZYŻOWICE	17	33	3	4	57
OSP SYRYNIA	21	24	0	2	47
OSP SKRZYSZÓW	15	28	1	0	44
OSP GOŁKOWICE	19	43	1	0	63
OSP GORZYCE	8	14	2	0	24
OSP MARKLOWICE	14	33	2	1	50
OSP RYDUŁTOWY	23	58	1	11	93
OSP GŁOŻYNY	25	55	2	1	83
OSP MSZANA	12	6	0	0	18
OSP KRZYŻKOWICE	11	15	1	2	29
OSP POŁOMIA	9	29	0	0	38
OSP ŁAZISKA	9	13	1	0	23
OSP BIERTUŁTOWY	20	60	4	2	86
RAZEM	326	710	38	49	1123



ILOŚĆ ALARMOWAŃ JEDNOSTEK OSP SPOZA KSRG

Jednostka	Požary	Miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	Zabezp. rejonu	OGÓŁEM ZDARZEŃ
OSP TURZA ŚLĄSKA	16	53	0	0	69
OSP JEDŁOWNIK	1	13	0	0	14
OSP GOGOŁOWA	3	2	0	0	5
OSP KOKOSZYCE	5	6	3	0	14
OSP TURZYCZKA	20	10	2	0	32
OSP BUKÓW	1	2	0	0	3
OSP GODÓW	15	13	1	0	29
OSP BLUSZCZÓW	1	3	0	0	4
OSP GORZYCZKI	2	21	1	0	24
OSP UCHYLKO	0	0	0	0	0
OSP BEŁSZNICA	8	4	0	0	12
OSP NIEBOCZOWY	0	0	0	0	0
OSP RADOSZOWY	5	27	0	0	32
OSP KOKSOWNIA	0	0	0	0	0
RAZEM	77	154	7	0	238



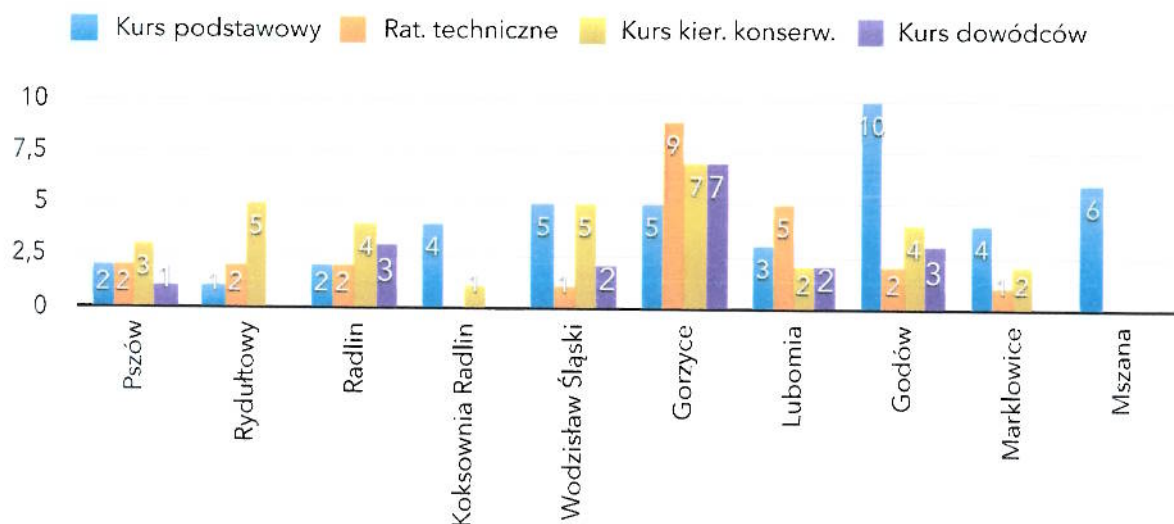
3.2. Szkolenia przeprowadzone w 2018 roku

SKOLENIA PRZEPROWADZONE W 2018 R.

Rodzaj kursu	Termin	Ilość kursantów
Szkolenie podstawowe OSP	od 5 do 26 marca 2018 r.	29
Szkolenie kierowców konserwatorów	od 4 do 8 czerwca 2018 r.	33
Szkolenie podstawowe OSP	od 2 do 20 lipca 2018 r.	13
Szkolenie z ratownictwa technicznego	od 3 do 10 września 2018 r.	27
Szkolenie dowódców OSP	od 8 do 16 października 2018 r.	16

ILOŚĆ OSÓB PRZESZKOLONYCH Z POSZCZEGÓLNYCH MIAST I GMIN

Miasto/gmina	Kurs podstawowy	Ratownictwo techniczne	Kurs kierowców konserwatorów	Kurs dowódców	RAZEM
Pszów	2	2	3	1	8
Rydułtowy	1	2	5	-	8
Radlin	2	2	4	3	11
Koks. Radlin	4	-	1	-	5
Wodzisław Śląski	5	1	5	2	13
Gorzyce	5	9	7	7	28
Lubomia	3	5	2	2	12
Godów	10	2	4	3	19
Marklowice	4	1	2	-	7
Mszana	6	-	-	-	6
RAZEM	42	24	33	18	117



ILOŚĆ OSÓB PRZESZKOLONYCH Z JEDNOSTEK OSP W KSRG

Jednostka	Kurs podstawowy	Ratownictwo techniczne	Kurs kierowców konserwatorów	Kurs dowódców	RAZEM
OSP Biertułtowy	-	2	3	-	5
OSP Czyżowice	-	2	-	-	2
OSP Głożyny	2	-	1	3	6
OSP Gołkowice	6	-	2	-	8
OSP Gorzyce	-	3	2	1	6
OSP Krzyżkowice	1	2	-	1	4
OSP Lubomia	1	-	1	-	2
OSP Łaziska	3	1	2	-	6
OSP Marklowice	4	1	2	-	7
OSP Mszana	-	-	-	-	0
OSP Olza	1	2	1	2	6
OSP Połomia	2	-	-	-	2
OSP Pszów	1	-	3	-	4
OSP Radlin II	2	-	1	-	3
OSP Rogów	1	-	-	2	3
OSP Rydułtowy	1	2	5	-	8
OSP Skrzyszów	-	-	-	2	2
OSP Syrynia	1	1	1	2	5
OSP Zawada	1	-	2	2	5
RAZEM	27	16	26	15	84

IŁOŚĆ OSÓB PRZESZKOLONYCH Z JEDNOSTEK OSP SPOZA KSRG

Jednostka	Kurs podstawowy	Ratownictwo techniczne	Kurs kierowców konserwatorów	Kurs dowódców	RAZEM
OSP Belsznica	2	-	1	-	3
OSP Bluszczów	-	-	1	-	1
OSP Buków	-	-	-	-	0
OSP Godów	1	1	-	1	3
OSP Gogołowa	4	-	-	-	4
OSP Gorzyczki	-	-	-	-	0
OSP Jedłownik	-	-	2	-	2
OSP Kokoszyce	1	1	-	-	2
OSP Koksownia	4	-	1	-	5
OSP Nieboczowy	1	4	-	-	5
OSP Radoszowy	-	-	-	-	0
OSP Turza Śląska	1	2	-	2	5
OSP Turzyczka	1	-	-	-	1
OSP Uchylsko	-	-	2	-	2
RAZEM	15	8	7	3	33

3.3. Stan wyszkolenia w jednostkach OSP

Standard wyszkolenia

Standard wyszkolenia jednostek OSP w KSRG wynosi minimum 12 osób, w tym wyszkolenie członków powinno przedstawiać się następująco:

- Szkolenia podstawowe – 12 osób (pełny minimalny stan)
- Szkolenie dowódców – 2 osoby
- Szkolenie naczelników – 2 osoby
- Szkolenie kierowców konserwatorów sprzętu – 3 osoby
- Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego – 4 osoby
- Szkolenie z zakresu KPP – 4 osoby
- Szkolenie z zakresu kierowania ruchem drogowym – 4 osoby
- Szkolenie z zakresy zabezpieczenia lądowisk LPR – 4 osoby

Standard wyszkolenia jednostek OSP poza KSRG wynosi minimum 8 osób, w tym wyszkolenie członków powinno przedstawiać się następująco:

- Szkolenia podstawowe – 8 osób (pełny minimalny stan)
- Szkolenie dowódców – 2 osoby
- Szkolenie naczelników – 1 osoby
- Szkolenie kierowców konserwatorów sprzętu – 2 osoby
- Szkolenie z zakresu ratownictwa technicznego – 4 osoby
- Szkolenie z zakresu KPP – 2 osoby
- Szkolenie z zakresu kierowania ruchem drogowym – 2 osoby
- Szkolenie z zakresy zabezpieczenia lądowisk LPR – 2 osoby

ILOŚĆ OSÓB Z WAŻNYM WYSZKOLENIEM WŚRÓD OSP W KSRG

Stan faktyczny (liczba osób)

Jednostka	Rodzaj szkolenia							
	Szk. podst.	Szk. dow.	Szk. naczel.	Szk. kierow.	Szk. z zakresu rat. tech.	Szk. z zakresu kpp	Szk. z zakresu kierowania ruchem	Szk. z zakresu współ. z LPR
wymóg	12	2	2	3	4	4	4	4
Biertułtowy	20	9	4	9	20	12	6	4
Czyżowice	20	8	2	4	15	13	1	4
Głożyny	29	11	4	5	22	8	6	5
Gołkowice	27	7	5	8	20	9	3	3
Gorzyce	18	7	2	5	11	9	1	5
Krzyżkowice	19	10	3	4	17	9	4	4
Lubomia	39	12	9	16	25	12	8	9
Łaziska	29	7	4	7	23	7	4	3
Markłowice	27	7	2	4	14	6	10	5
Mszana	19	6	3	4	13	8	4	4
Olza	15	5	4	4	12	7	1	4
Połomia	26	6	2	4	15	5	0	2
Pszów	20	12	6	9	18	12	13	6
Radlin II	33	11	8	13	26	13	9	7
Rogów	21	8	5	6	15	14	4	7
Rydułtowy	14	6	3	6	10	9	8	3
Skrzyszów	25	11	2	4	18	7	1	5
Syrnia	33	12	5	12	19	18	7	10
Zawada	21	11	5	10	18	5	9	6
RAZEM	455	166	78	134	331	183	99	96

ILOŚĆ OSÓB Z WAŻNYM WYSZKOLENIEM WŚRÓD OSP SPOZA KSRG

Stan faktyczny (liczba osób)

Jednostka	Rodzaj szkolenia							
	Szk. podst.	Szk. dow.	Szk. naczel.	Szk. kierow.	Szk. z zakresu rat. tech.	Szk. z zakresu kpp	Szk. z zakresu kierowania ruchem	Szk. z zakresu współ. z LPR
wymóg	8	2	1	2	4	2	2	2
Bełsznica	12	1	0	3	8	0	0	2
Bluszczów	13	4	2	3	6	2	2	4
Buków	14	2	1	2	7	1	0	2
Godów	20	7	2	3	13	4	4	3
Gogołowa	22	6	5	2	11	3	0	2
Gorzyczki	8	5	4	2	5	3	0	2
Jedłownik	12	5	2	5	9	4	4	2
Kokszyce	27	8	6	11	15	4	10	2
ZK Radlin	26	5	4	6	10	4	0	0
Nieboczowy	20	2	1	4	12	0	0	2
Radoszowy	13	5	4	2	6	5	4	2
Turza Śląska	18	8	3	2	14	7	3	4
Turzyczka	16	6	5	5	9	6	7	2
Uchylsko	10	2	2	3	7	0	0	2
RAZEM	231	66	41	53	132	43	34	31

3.4. Inspekcje w jednostkach ochotniczych straży pożarnych

1. W 2018 roku przeprowadzono 29 inspekcji ochotniczych straży pożarnych, w tym 20 w jednostkach włączonych do ksrg i 9 spoza. Inspekcje przeprowadzane były zgodnie z Zarządzeniem nr 10 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 28 grudnia 2017 roku w sprawie sposobu przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej pomiotów krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.
2. Po zakończonej kontroli wystawiana była ocena w skali od niedostatecznej do celującej w zależności od uzyskanego przez jednostkę wyniku.
3. Punktacja końcowa składała się z punktów częściowych, na które składały się takie dziedziny jak:
 - alarmowanie (czas i prawidłowość wyjazdu zastępu)
 - gotowość operacyjna ratowników (kwalifikacje, badania lekarskie i ekwipunek osobisty)
 - stan techniczny pojazdów, sprzętu silnikowego, innego sprzętu ratowniczego, sprzętu łączności (stan techniczny i obsługa urządzeń mechanicznych)
 - dokumentacja (dokumentacja operacyjna na samochodzie)
 - ćwiczenie (założenie z zakresu działań technicznych lub ratowniczo-pożarniczych)
4. Poszczególne inspekcje w powiecie wodzisławskim różniły się między sobą jedynie rodzajem przeprowadzonego ćwiczenia, które dobierane było z uwzględnieniem sprzętu jakim dysponowała jednostka oraz poziomem wyszkolenia ratowników przybyłych na alarm.

WYKAZ INSPEKCJI PRZEPROWADZONYCH W OSP W KSRG

Jednostka	Ocena	Uwagi
OSP Lubomia	6	
OSP Czyżowice	6	
OSP Olza	6	
OSP Gołkowice	5	
OSP Zawada	5	
OSP Radlin II	5	
OSP Rogów	5	
OSP Syrynia	5	
OSP Gorzyce	5	
OSP Krzyżkowice	5	
OSP Pszów	4	
OSP Połomia	4	
OSP Głożyny	4	

Jednostka	Ocena	Uwagi
OSP Biertułtowy	4	
OSP Łaziska	4	
OSP Markłowice	4	
OSP Skrzyszów	4	
OSP Rydułtowy	3	
OSP Mszana	1	niewystarczająca ilość ratowników przybyłych na alarm
OSP Mszana	1	niewystarczająca ilość ratowników przybyłych na alarm

Razem 20 inspekcji

WYKAZ INSPEKCJI PRZEPROWADZONYCH W OSP SPOZA KSRG

Jednostka	Ocena	Uwagi
OSP Turza Śląska	5	
OSP Bluszczów	5	
OSP Radoszowy	4	
OSP Koksownia	4	
OSP Turzyczka	4	
OSP Gorzyczki	4	
OSP Uchylsko	1	brak osoby z uprawnieniami kierowcy wśród przybyłych na alarm
OSP Belsznica	1	brak osoby z uprawnieniami dowócy wśród przybyłych na alarm
OSP Jedłownik	1	niewystarczająca ilość ratowników przybyłych na alarm

Razem 9 inspekcji

3.5. Dotacje dla jednostek OSP

PODZIAŁ DOTACJI KSRG 2018

INWESTYCJE BUDOWLANE		
Wydatki bieżące		70 000,00 zł
OSP Biertułoway	Remont strażnicy	20 000,00 zł
OSP Głożyny	Remont strażnicy	15 000,00 zł
OSP Gołkowice	Remont strażnicy	15 000,00 zł
OSP Pszów	Remont strażnicy	20 000,00 zł
SPRZĘT UZBROJENIA I TECHNIKI SPECJALNEJ		
Wydatki bieżące		8 000,00 zł
OSP Gorzyce	Pilarka ratownicza	3 000,00 zł
OSP Krzyżkowice	Zbiornik przenośny min. 2000dm3	1 000,00 zł
OSP Skrzyszów	Wytwornica piany	1 000,00 zł
OSP Zawada	Piła do cięcia stali i betonu	3 000,00 zł
Wydatki inwestycyjne		30 000,00 zł
OSP Olza	Sanie lodowe	30 000,00 zł
WYPOSAŻENIE OSOBISTE I OCHRONNE		
Wydatki bieżące		55 000,00 zł
OSP Czyżowice	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Gorzyce	Wypożyczenie osobiste i ochronne	1 500,00 zł
OSP Krzyżkowice	Wypożyczenie osobiste i ochronne	3 500,00 zł
OSP Lubomia	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Łaziska	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Markłowice	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Mszana	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Połomia	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Radlin II	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Rogów	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Rydułtowy	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Skrzyszów	Wypożyczenie osobiste i ochronne	3 500,00 zł
OSP Syrynia	Wypożyczenie osobiste i ochronne	4 500,00 zł
OSP Zawada	Wypożyczenie osobiste i ochronne	1 500,00 zł
ŁĄCZNIE		163 000,00 zł

PODZIAŁ DOTACJI MSWIA 2018

INWESTYCJE BUDOWLANE		
Wydatki bieżące		8 000,00 zł
OSP Gorzyczki	Remont strażnicy	8 000,00 zł
SPRZĘT INFORMATYKI I ŁĄCZNOŚCI (W TYM SYSTEMY)		
Wydatki bieżące		4 000,00 zł
OSP Bluszczów	Radiotelefon	2 000,00
OSP Buków	Radiotelefon	2 000,00 zł
SPRZĘT UZBROJENIA I TECHNIKI SPECJALNEJ		
Wydatki bieżące		6 000,00 zł
OSP Godów	Hydronetka, przełączniki	1 000,00 zł
OSP Jedłownik	Wkrętarka, sito kominowe, hydronetka	1 000,00 zł
OSP Gogołowa	Wytwornica piany, Hooligan	2 000,00 zł
OSP Turzyczka	Prądownica wodna, kurtyna wodna	2 000,00 zł
Wydatki inwestycyjne		10 500,00 zł
OSP Turza Śląska	Wentylator oddymiający	10 500,00 zł
WYPOSAŻENIE OSOBISTE I OCHRONNE		
Wydatki bieżące		5 000,00 zł
OSP Bełsznica	Ubranie specjalne	2 000,00 zł
OSP Jedłownik	Ubranie specjalne	2 000,00 zł
OSP Godów	Hełm strażacki	1 000,00 zł
ŁĄCZNIE		33 500,00 zł

DOTACJE Z NFOŚIGW I WFOŚIGW

Wydatki bieżące	Kwota dotacji	Asortyment
OSP Biertułtowy	10 000,00 zł	buty strażackie 3 pary, kominiarki 10 szt., latarki 4 szt., motopompa szlamowa 1 szt., radiotelefon nasobny 4 szt., rękawice strażackie 6 par, ubranie specjalne 1 szt., wąż tłoczny 12 szt.
OSP Godów	19 968,00 zł	Motopompa pożarnicza TOHATSU, rękawice specjalne
OSP Gołkowice	1 440,00 zł	wytwornica pianowa, ubrania specjalne, kominiarki
OSP Łaziska	1 520,00 zł	ubrania koszarowe, buty specjalne, kominiarki, rękawice specjalne, węże strażackie
OSP Zawada	1 000,00 zł	piła do stali i betonu
OSP Olza	8 500,00 zł	katamaran
OSP Radoszowy	8 242,00 zł	2 aparaty ODO, 2 maski, 2 pokrowce na butle, 2 sygnalizatory bezruchu
OSP Gorzyce	1 200,00 zł	piła ratownicza
OSP Turza Śląska	1 750,00 zł	wentylator oddymiający
Gmina Gorzyce	17 835,00 zł	3 kamery termowizyjne (Rogów, Czyżowice, Turza Śląska), 2 pompy (Gorzyce, Gorzyczki)
OSP Głożyny	399 934,00 zł	Samochód GBA
ŁĄCZNIE	471 389,00 zł	

4. Działalność kontrolno-rozpoznawcza

Na terenie gminy Mszana w roku 2018 przeprowadzono 2 kontrole związane z przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych:

- Stacja LPG Gogołowa ul. Wiejska 30 – kontrola doraźna;
- Zakład produkcyjny „Kabel-System” – odbiór.

Wydano 1 decyzji umarzającą postępowanie administracyjne w związku z zakończeniem działalności Stacji LPG w Gogołowej przy ul. Wiejskiej 30.

Komenda Powiatowa Policji w Wodzisławiu Śląskim



INFORMACJA

KOMENDANTA POWIATOWEGO POLICJI

W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM

O STANIE BEZPIECZEŃSTWA I PORZĄDKU

PUBLICZNEGO NA TERENIE GMINY MSZANA

W 2018 ROKU.

INFORMACJA O LICZBIE WYDARZEŃ KRYMINALNYCH ODNOTOWANYCH NA TERENIE GMINY MSZANA.

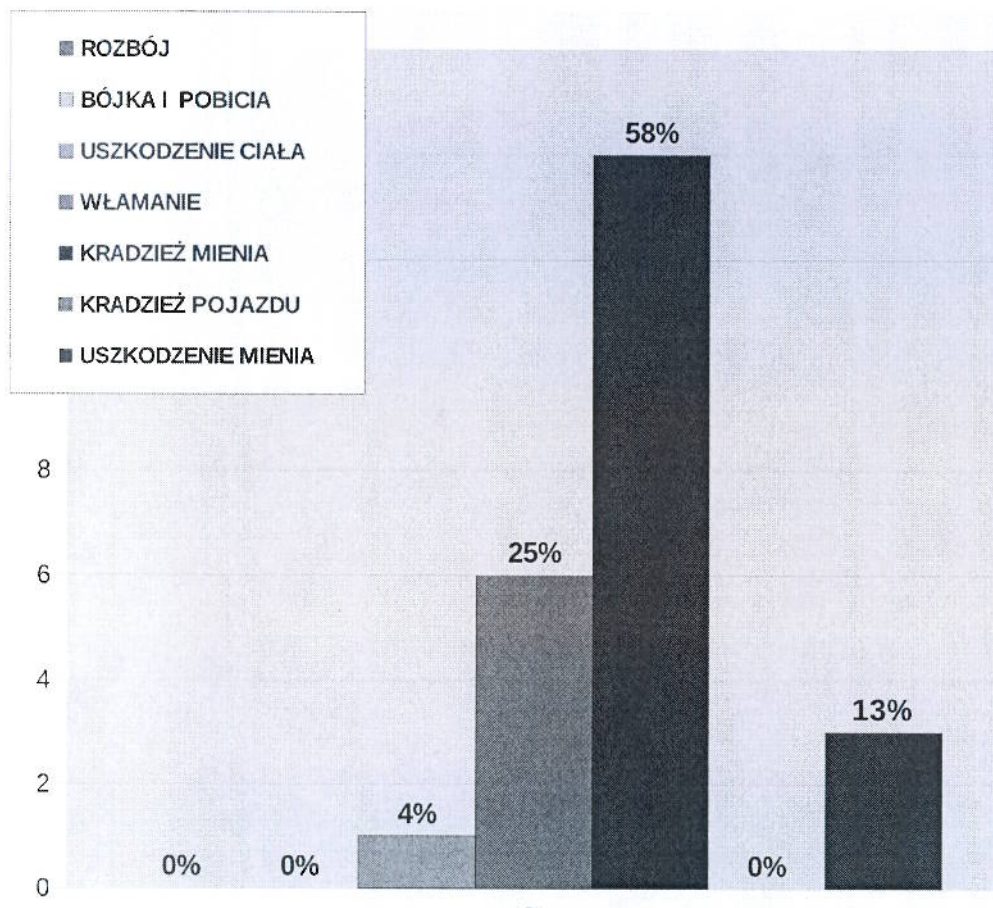
W 2018 r. na terenie gminy Mszana odnotowano łącznie **24** wydarzenia o charakterze przestępstw kryminalnych w 7-miu wybranych kategoriach przestępstw.

W porównaniu do 2017 r. stanowi to **wzrost** o liczbę **7** wydarzeń kryminalnych (w poprzednim roku odnotowano **17** takich wydarzeń) i kształtuje dynamikę wydarzeń kryminalnych w 7-miu wybranych kategoriach przestępstw odnotowanych **na terenie gminy Mszana na poziomie nieznacznie przekraczającym 141%.**

W poszczególnych kategoriach przestępstw w ubiegłym roku na terenie gminy Mszana odnotowano następującą liczbę wydarzeń kryminalnych:

- **rozboje – 0;**
- **bójki i pobicia – 0;**
- **uszkodzenie ciała – 1;**
- **włamania – 6,** w tym do:
 - ✓ mieszkań/domów – 2;
 - ✓ inne – 2
 - ✓ samochodu – 2;
- **kradzieże – 14;**
- **kradzieże pojazdu – 0;**
- **uszkodzenie mienia – 3.**

Poniżej umieszczony wykres graficzny przedstawia udział (wyrażony procentowo) poszczególnych kategorii przestępstw w ogólnej liczbie wydarzeń kryminalnych odnotowanych w 2018 r. na terenie gminy Mszana.



**INFORMACJA O LICZBIE ODNOTOWANYCH WYDARZEŃ KRYMINALNYCH
W SIEDMIU KATEGORIACH WYBRANYCH PRZESTĘPSTW
NA TERENIE PODLEGŁYM SŁUŻBOWO KPP W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
- GMINA MSZANA -
W OKRESIE PORÓWNAWCZYM 2017 R. / 2018 R.**

KATEGORIA ZDARZENIA	2017 R.	2018 R.	+WZROST/-SPADEK
Bójka i pobicia	1	0	-1
Uszkodzenie ciała	2	1	-1
Rozbój, wymuszenie, kr. rozbójnicza	0	0	BEZ ZMIAN
Włamanie	8	6	-2
Kradzież	2	14	+12
Kradzież pojazdu	1	0	-1
Uszkodzenie mienia	3	3	BEZ ZMIAN
Razem:	17	24	+7

W analizowanym 2018 roku na terenie gminy Mszana liczba wydarzeń kryminalnych odnotowanych na poszczególnych zmianach służby przedstawia się w następujący sposób:

- ✓ I (godz. 6:00 – 14:00) – 13 wydarzeń, co nieznacznie przekracza 54% ogółu;
- ✓ II (godz. 14:00 – 22:00) – 9 wydarzeń, co nieznacznie przekracza 37% ogółu;
- ✓ III (godz. 22:00 – 6:00) – 2 wydarzenia, co nieznacznie przekracza 8% ogółu.

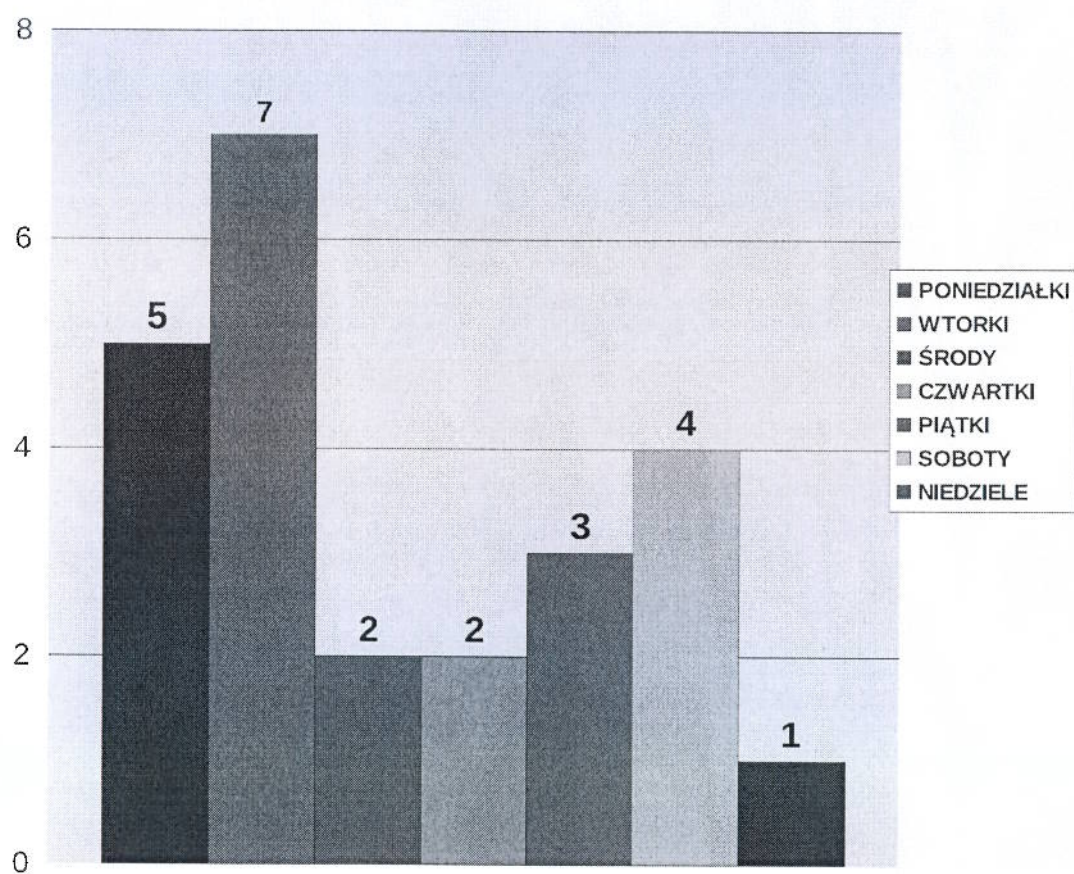
W ubiegłym roku na terenie gminy Mszana najbardziej zagrożonymi dniami tygodnia, pod względem liczby odnotowanych wydarzeń kryminalnych, były:

- ✓ wtorek – 7;
- ✓ poniedziałek – 5;
- ✓ sobota – 4.

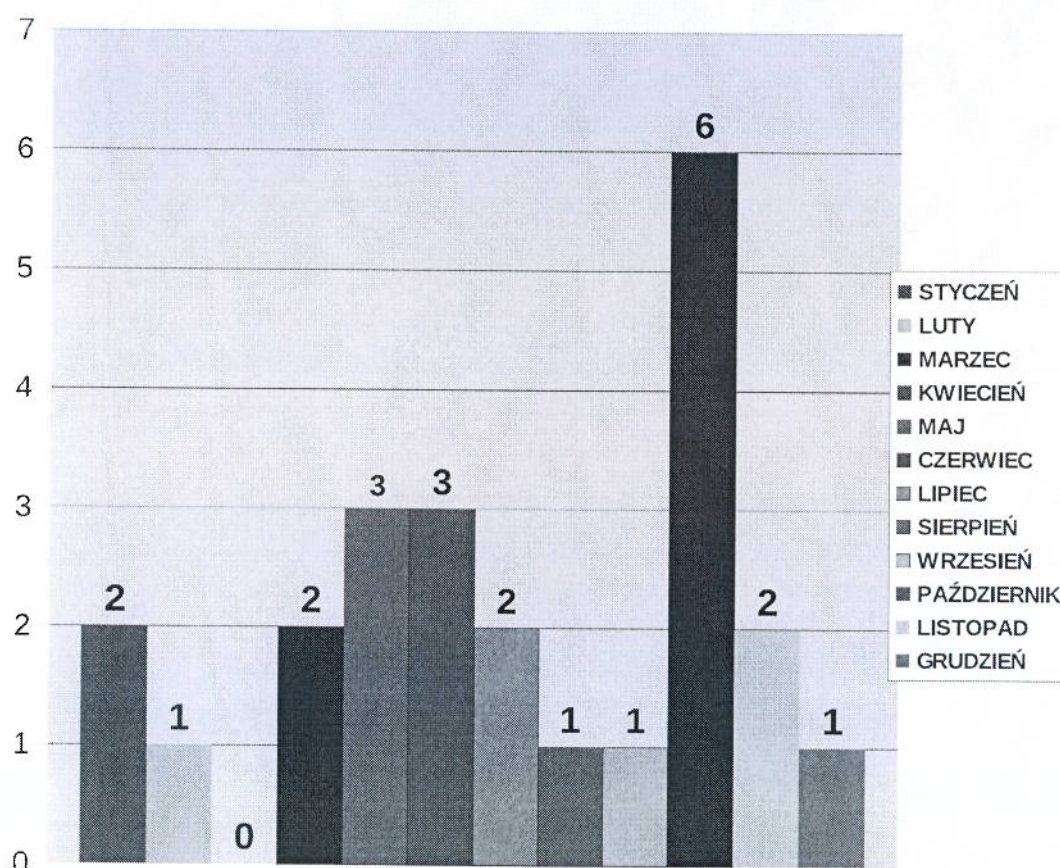
Natomiast najmniej wydarzeń kryminalnych odnotowano w następujące dni:

- ✓ piątek – 3;
- ✓ środę oraz czwartek – po 2;
- ✓ niedzielę – 1.

Poniżej prezentowany wykres graficzny przedstawia ilość wydarzeń kryminalnych odnotowanych w poszczególnych dniach tygodnia na terenie gminy Mszana w 2018 r.



W rozbiciu na poszczególne miesiące 2018 r. liczba wydarzeń kryminalnych odnotowanych na terenie gminy Mszana przedstawia się w następujący sposób:



INTERWENCJE POLICYJNE.

W minionym roku policjanci na terenie gminy Mszana przeprowadzili łącznie **403** interwencji policyjnych. W porównaniu do 2017 r. stanowi to **wzrost** o liczbę **142 interwencji** (służby dyżurne Komendy Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim odnotowały **261** interwencji zrealizowanych na terenie gminy Mszana w 2017 roku).

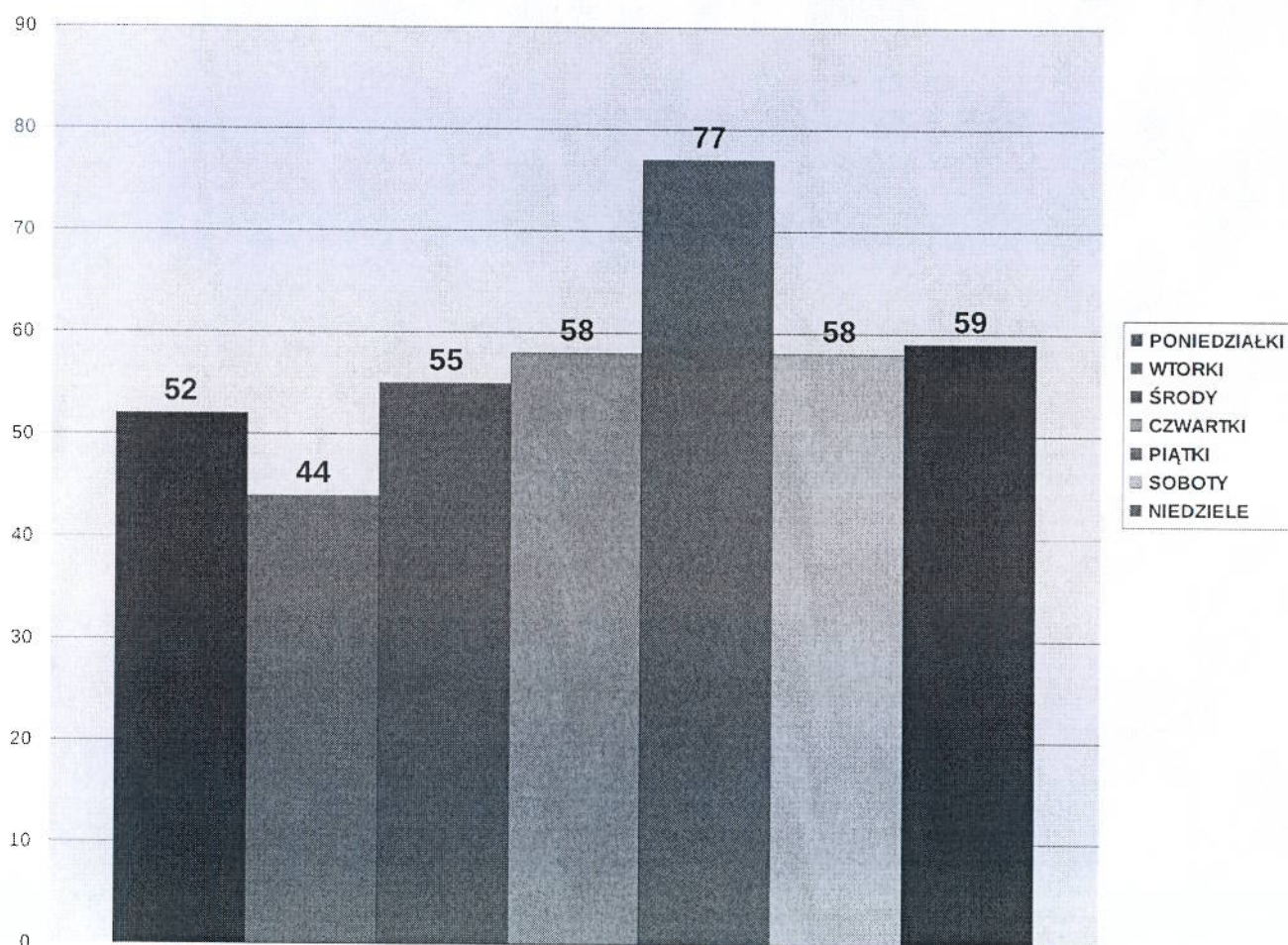
Ilość interwencji przeprowadzonych na poszczególnych zmianach służby w 2018 r. przedstawia się w następujący sposób:

- **zm. I (godz. 6:00 – 14:00) – 119 interwencji;**
- **zm. II (godz. 14:00 – 22:00) – 184 interwencji;**
- **zm. III (godz. 22:00 – 6:00) – 100 interwencji.**

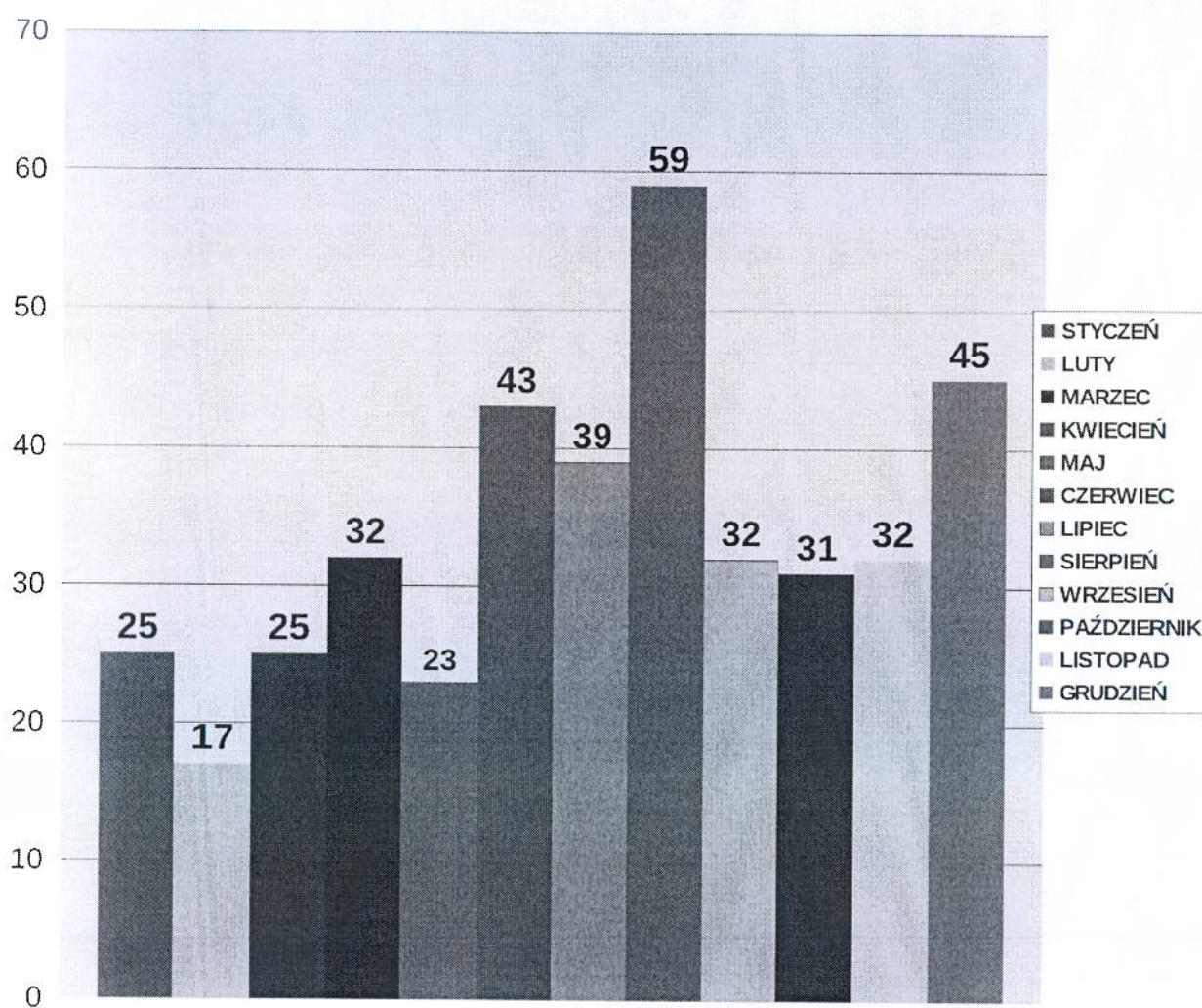
W rozbiciu na poszczególne dni tygodnia ilość interwencji przeprowadzonych w 2018 r. na terenie gminy Mszana przedstawia się następująco:

poniedziałki – 52;
wtorki – 44;
środy – 55;
czwartki – 58;
piątki – 77;
soboty – 58;
niedziele – 59.

W podziale na poszczególne dni tygodnia ilość interwencji przeprowadzonych w 2018 r. na terenie gminy Mszana obrazuje poniżej prezentowany wykres graficzny.

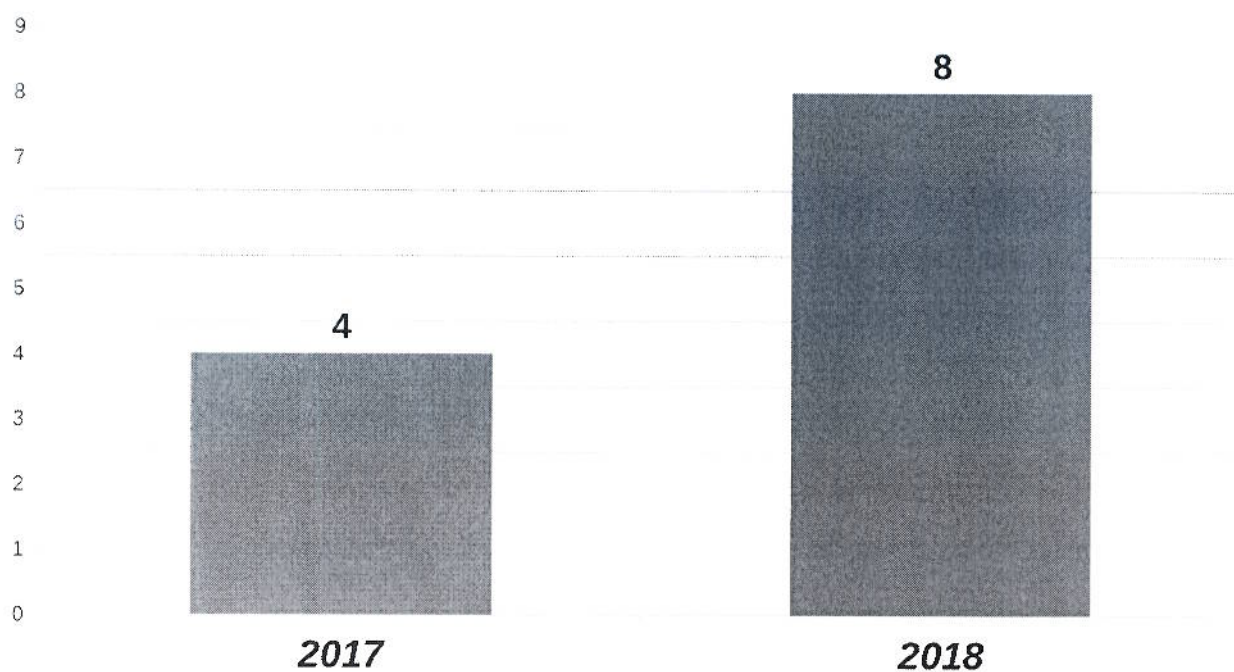


W rozbiciu na poszczególne miesiące 2018 r. liczba interwencji przeprowadzonych na terenie gminy Mszana przedstawia się w następujący sposób:

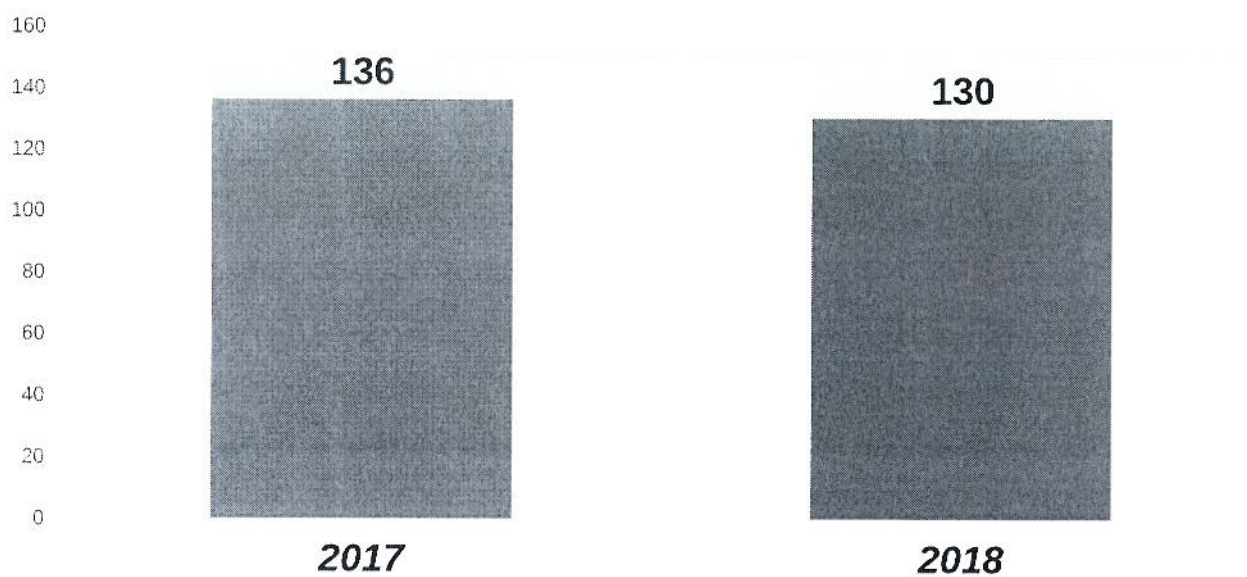


**INFORMACJA O STANIE BEZPIECZEŃSTWA
W ZAKRESIE DOTYCZĄCYM RUCHU DROGOWEGO.**

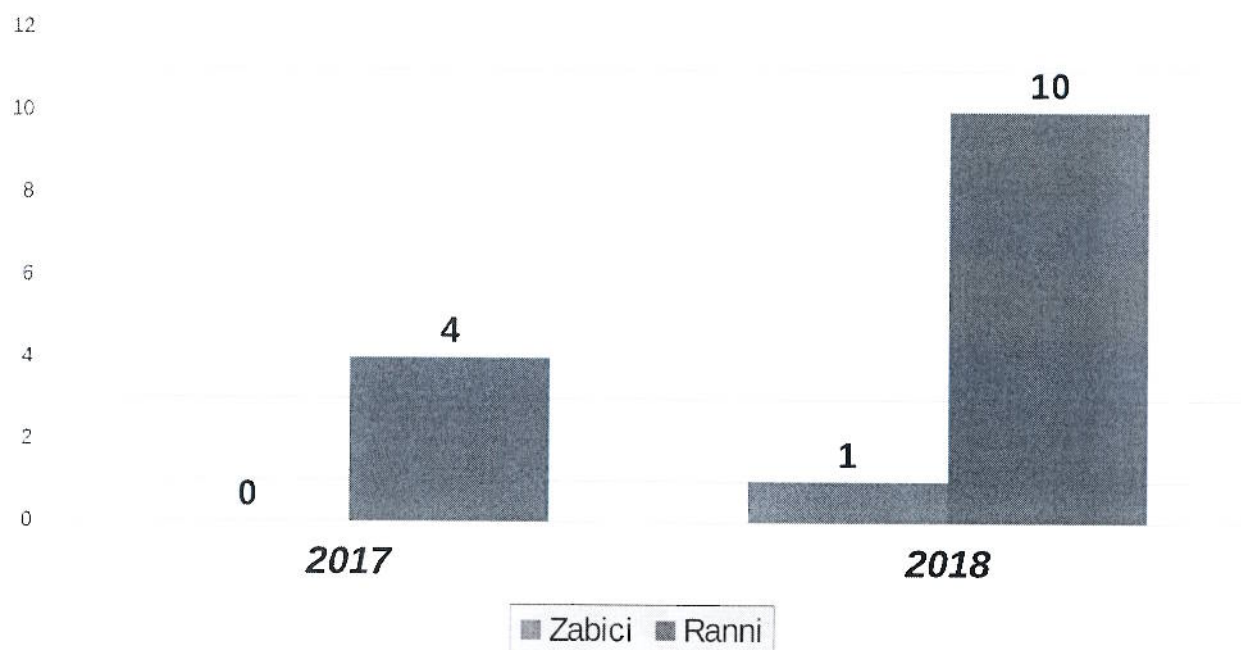
WYPADKI DROGOWE



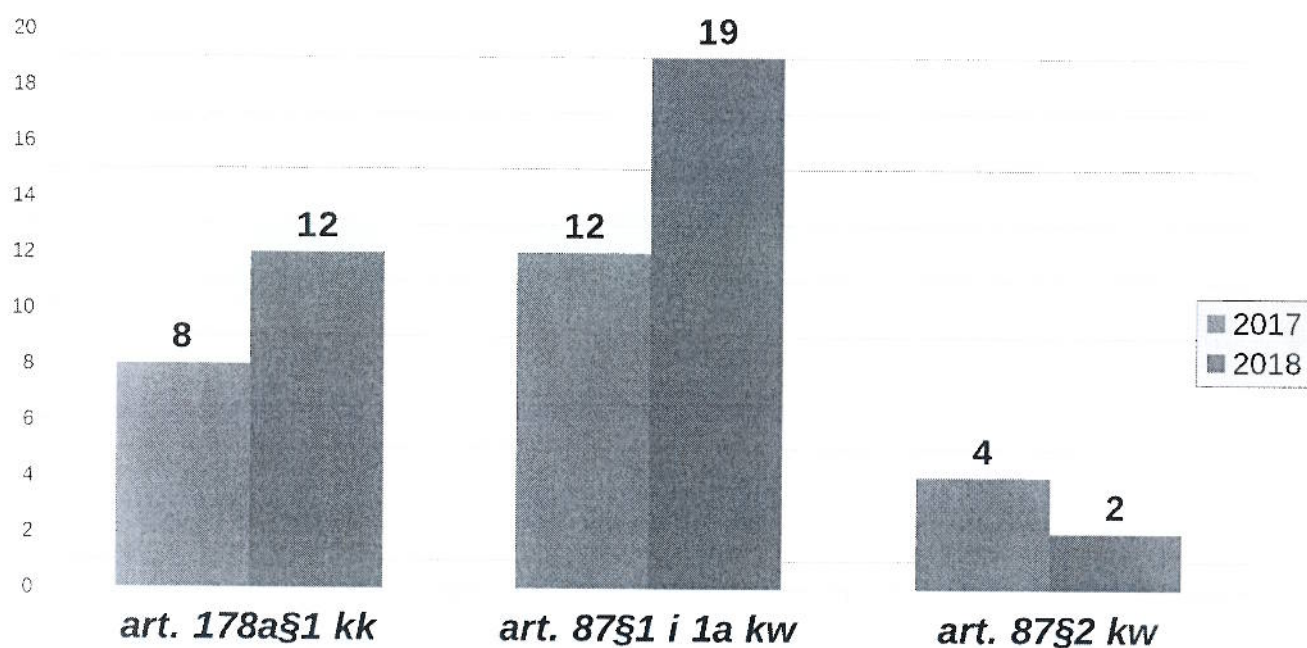
KOLIZJE DROGOWE



OSOBY POSZKODOWANE (ZABICI, RANNI) W WYPADKACH DROGOWYCH



KIERUJĄCY POD WPŁYWEM ALKOHOLU



INFORMACJA
DOTYCZĄCA PEŁNIENIA SŁUŻB PONADNORMATYWNYCH
PRZEZ FUNKCJONARIUSZY KPP W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
NA TERENIE GMINY MSZANA W 2018 R.

W roku 2018 Gmina Mszana przekazała Komendzie Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim kwotę 20000,00 zł. z przeznaczeniem na skierowanie przez wodzisławską komendę dodatkowych służb patrolowych pełniących na terenie gminy. W minionym roku, z kwoty przeznaczonej przez Gminę Mszana, w Komendzie Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śląskim sfinansowano realizację łącznie **62** policyjnych patroli ponadnormatywnych

Wyk. w 2 egz.M.K./WP.

Egz. nr 1 – Rada Gminy Mszana;

Egz. nr 2 – KPP w Wodzisławiu Śląskim.

Mszana, dnia 29.04.2019 r.

SPRAWOZDANIE KOMENDANTA GMINNEGO ZWIĄZKU OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH ZE STANU OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ ZA 2018 r.

I. WPROWADZENIE

Zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpożarowego należy do zadań własnych gminy. Bezpieczeństwo pożarowe w Gminie Mszana oparte jest na Ochotniczych Strażach Pożarnych zlokalizowanych w sołectwach: Mszana, Połomia i Gogołowa. OSP Mszana oraz OSP Połomia należą do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.

Funkcjonowanie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych reguluje przede wszystkim ustawa o ochronie przeciwpożarowej, która określa obowiązki Gminy w zakresie ponoszenia kosztów funkcjonowania jednostek OSP, są to:

- koszty wyposażenia, utrzymania, wyszkolenia i zapewnienia gotowości bojowej jednostek;
- bezpłatnego umundurowania członków ochotniczej straży pożarnej;
- ubezpieczenia w instytucji ubezpieczeniowej członków ochotniczej straży pożarnej i młodzieżowej drużyny pożarniczej;
- ponoszenia kosztów okresowych badań lekarskich.

Ponadto wydane przepisy wykonawcze Wójta Gminy Mszana, przedstawiają szczegółowo warunki i tryb ponoszenia wyżej wskazanych kosztów przez Gminę Mszana.

STAN OSOBOWY

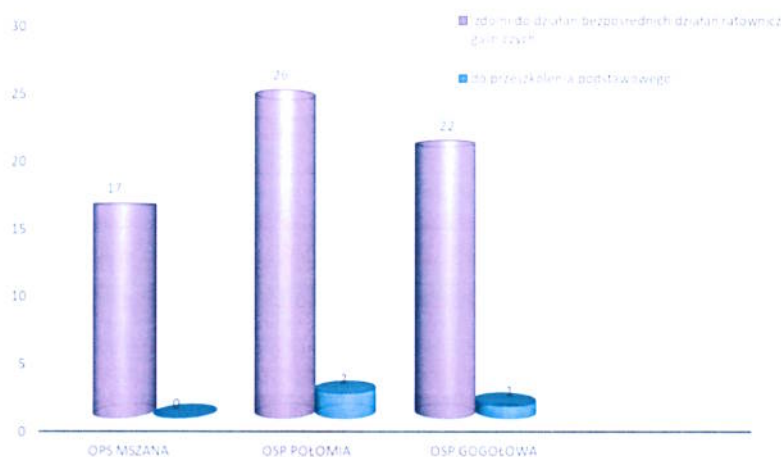
Zdolność do bezpośrednich działań ratowniczo-gaśniczych wiąże się z spełnieniem przez poszczególnych druhów ustawowych warunków tj.:

- ukończenie 18 lat życia i nie przekroczenie 65 lat;
- posiadanie aktualnych badań lekarskich;
- odbycie szkolenia pożarniczego.

Stan osobowy członków zdolnych do bezpośrednich działań ratowniczo-gaśniczych na dzień 31 grudnia 2018 r. jednostek OSP prezentował się następująco:

Zdolnych:

- 17- OSP Mszana (w 2017 – 17),
 - 26- OSP Połomia (w 2017 r. 25),
 - 22 - OSP Gogołowa (w 2017 r. - 19).
- } W sumie zdolnych 65



BADANIA OKRESOWE

W 2018 r. okresowym badaniom lekarskim poddano: 22 członków, w tym:

- OSP Mszana- 3,
- OSP Połomia – 7,
- OSP Gogołowa – 12.

BADANIA KIEROWCÓW POJAZDÓW UPRIWILEJOWANYCH

Kierowcy pojazdów uprzywilejowanych, posiadają odpowiednie zezwolenie do kierowania pojazdem uprzywilejowanym wydane przez Starostę Wodzisławskiego, które poprzedzone jest badaniami lekarskimi i psychologicznymi potwierdzającymi brak przeciwwskazań do prowadzenia pojazdu uprzywilejowanego.

W 2018 r. w celu przedłużenia ważności zezwolenia na kierowanie pojazdem uprzywilejowanym podano badaniom lekarskim i psychologicznym dla kierowców pojazdów uprzywilejowanych 2 członków.

Aktualny stan osobowy członków posiadających zezwolenie na kierowanie pojazdem uprzywilejowanym wynosi 14, w tym:

- OSP Mszana- 6,
- OSP Połomia – 5,
- OSP Gogołowa – 3.

PRZESZKOLENIE POŻARNICZE

OSP	Strażaków- ratowników jednoetapowy	Recertyfikacja KPP	RAZEM
Mszana	0	3	3
Gogołowa	4	3	7
Połomia	2	2	4
Ogółem	6	8	14

Wyplacono ekwiwalent za udział w szkoleniu podstawowym: 6432,00 zł

Koszt udziału w egzaminie potwierdzającym uzyskanie tytułu ratownika (tzw. Recertyfikacja kursu kwalifikowanej pierwszej pomocy) wyniósł 2000,00 zł.

II. SYTUACJA POŻAROWA NA TERENIE GMINY

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- 1) zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
- 2) zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
- 3) prowadzenie działań ratowniczych.

Statystyka udziału w działaniach ratowniczych jednostek OSP z terenu Gminy Mszana w 2018 r.

Jednostka OSP	pożary	miejscowe zagrożenia	Alarmy fałszywe	OGÓŁEM	RAZEM
Mszana	12	6	0	18	61
Połomia	9	29	0	38	
Gogołowa	3	2	0	5	

W porównaniu z rokiem 2017 nastąpił znaczny wzrost interwencji w szczególności, działań do miejscowych zagrożeń.

Ilość działań ratowniczo-gaśniczych z podziałem na poszczególne jednostki w 2017 r.:

Jednostka OSP	Pożar	Miejscowe zagrożenie	Zabezpieczenie rejonu	SUMA
OSP Mszana	7	9	0	16
OSP Połomia	4	18	0	22
OSP Gogołowa	1	2	1	4

RAZEM: 42

Najczęściej występującymi zagrożeniami na terenie Gminy Mszana były pożary traw, a także występowanie gniazd owadów błonkoskrzydłych.

Zgodnie z art. 28 ustawy o ochronie przeciwpożarowej Gmina Mszana, jako podmiot ponoszący koszty funkcjonowania jednostek OSP wypłaca ekwiwalent pieniężny członkowi OSP, który uczestniczył w działaniu ratowniczym lub szkoleniu pożarniczym organizowanym przez PSP lub gminę. Wysokość ekwiwalentu uchwalona została w 2008 r. jest przez Radę Gminy Mszana, w wysokości 16,00 zł. za udział w działaniach oraz 16,00 zł. za udział w szkoleniach pożarniczych.

W 2018 r. wypłacono ekwiwalent pieniężny w kwocie: **9 652,97 zł**, z czego:

- **3 220,97 zł** za udział w działaniach ratowniczych;
- **6 432,00 zł** za udział w szkoleniach pożarniczych.

III. DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNO-TECHNICZNA

W 2018 r. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim przeprowadziła inspekcje gotowości operacyjno-technicznej jednostek OSP Mszana, Połomia i Gogołowa.

Sprawy dotyczące gotowości operacyjnej omawiane były w czasie odpraw z naczelnikami w ciągu całego roku. Dotyczyły one w szczególności stanu wyposażenia jednostek OSP w sprzęt ratowniczy oraz umundurowanie bojowe, a także stan wyszkolenia członków jednostek OSP.

Za stan techniczny sprzętu odpowiedzialni są konserwatorzy, którzy swoje czynności wykonują w ramach prac zleconych przez Wójta Gminy Mszana. W zakresie czynności druhowie Ci są obowiązani między innymi do: codziennej obsługi samochodów i sprzętu silnikowego, konserwacji i właściwego utrzymania sprzętu technicznego.

Na stan gotowości operacyjnej jednostek OSP wpływa stan wyposażenia w sprzęt ratowniczy oraz uzbrojenia osobistego w odzież specjalną i środki ochrony osobistej. W 2018 r. Gmina Mszana pozyskała dodatkowe środki finansowe na zakup sprzętu ze środków Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej- Funduszu Sprawiedliwości polegających na nabyciu wyposażenia i urządzeń ratownictwa, niezbędnych do udzielania pomocy poszkodowanym bezpośrednio na miejscu popełnienia przestępstwa.

Otrzymana kwota dotacji: **92 300,00 zł**

Z środków dotacji zakupiono:

- defibrylator	3szt.	(OSP Mszana, Połomia i Gogołowa)
- torby medycznej R1	1 szt.	(OSP Gogołowa)
- plecaka medycznego R1	1 szt.	(OSP Mszana)
-zestawu narzędzi hydraulicznych	1 szt.	(OSP Połomia)

Za kwotę: **90 076,00 zł**

Ponadto w ramach corocznie otrzymywanej dotacji celowej z budżetu Gminy Mszana w kwocie 10 000,00 zł, a także we współfinansowaniu Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego oraz środków z Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji zakupiono:

OSP Mszana	OSP Połomia	OSP Gogołowa
Łączna kwota zakupów 7840,01 - Gmina 3340,00 - KSRG 4500,00	Łączna kwota zakupów 7800,00 - Gmina 3300,00 - KSRG 4500,00	Łączna kwota zakupów 5611,31 - Gmina 3360,00 - MSWIA 2000,00
Ubranie specjalne	Hełm strażacki Calisia Vulcan	Wytwornica piany średniej
Buty specjalne skórzane	Obuwie strażackie dowódczo-sztabowe	Narzędzie ratownicze Hooligan
Spodnie ogrodniczeki wodery	Bosak teleskopowy wielofunkcyjny	Wybijak do szyb hartowanych
Rękawice specjalne	Sorbent 20 kg	Bosch tarcza diamentowa
Mundur wyjściowy gabardyna	Koszulka strażacka z haftem	Mundur wyjściowy gabardyna
Mundur wyjściowy gabardyna damski	Koszulka strażacka polo	Czapka rogatywka
Koszula damska	Latarka M-fire 02 LED	Amortyzator z zatrzaśnikami

Koszula kr. rękaw	Zestaw uchwytów do latarek na hełm	łom
Krawat haftowany		Młotek ślusarski
Sznur galowy		Siekiera
Sznur do koszuli		Siekiera XS-X7
		Kurtka wyjściowa z podpinką
		Zestaw pasów
SUMA: 17745,14		

Ponadto jednostki OSP Połomia i Gogołowa otrzymały wsparcie finansowe z funduszu sołeckiego, w kwocie:

- OSP Połomia 4300,00zł; (4 szt. mikrołośników do radiotelefonu, narzędzie ratownicze Halligan, 6 szt. kurtki wyjściowych, koszulki strażackie, narzędzia)
- OSP Gogołowa 10 000,00 zł. (rękawice techniczne, kurtki wyjściowe, koszule, czapki strażackie, emblematy, akumulator, pilarka i przecinarka spalinowa, kanistry).

IV. DZIAŁALNOŚĆ PROPAGUJĄCA WIEDZĘ POŻARNICZĄ

Działalność Ochotniczych Straży Pożarnych to również praca społeczna na rzecz:

- podnoszeniu wiedzy pożarniczej poprzez organizowanie turniejów wiedzy pożarniczej, spotkań z dziećmi i młodzieżą,
- propagowania kultury fizycznej poruszającą tematykę przeciwpożarową poprzez organizowanie zawodów sportowo-pożarniczych,
- działalności kulturalno-rozrywkowej społeczności lokalnych.

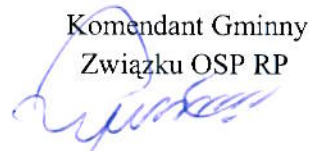
Jak co roku młodzież i dzieci z naszych szkół wzięły udział w Ogólnopolskim Turniej Wiedzy Pożarniczej reprezentując naszą Gminę na szczeblu powiatowym i wojewódzkim.

V. WSPÓŁPRACA Z KOMENDĄ POWIATOWĄ PSP

Współpraca z KP PSP w Wodzisławiu Śląskim polegała w głównej mierze na koordynowaniu przedsięwzięć w zakresie utrzymywania gotowości operacyjno-technicznej w podległych jednostkach OSP oraz podnoszeniu poziomu przeszkolenia ich członków.

W okresie sprawozdawczym organizowane były narady z komendantami gminnymi oraz naczelnikami OSP z terenu komendy w trakcie, których omawiane były sprawy związane z funkcjonowaniem jednostek OSP pod względem operacyjno-szkoleniowym.

Komendant Gminny
Związku OSP RP



Druh Henryk Rduch

Mszana, dnia 29 kwietnia 2019 r.

**Pion Zarządzania Kryzysowego,
Ochrony i Bezpieczeństwa Informacji
Urząd Gminy w Mszanie**

**INFORMACJA PEŁNOMOCNIKA DS. OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH
I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO PRZEDSTAWIONA NA POSIEDZENIU RADY GMINY
W DNIU 29 KWIETNIA 2019 R.**

Zaspokajanie zbiorowych potrzeb mieszkańców Gminy w zakresie bezpieczeństwa należy w pierwszej kolejności do zadań własnych gminy. Obszar ten regulowany jest również zadaniami zleconymi z zakresu administracji rządowej.

I. ZADANIA WŁASNE GMINY W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

1. Ustawa o samorządzie gminnym do takich zadań zalicza:

Art. 7 pkt 14)

- porządek publiczny i bezpieczeństwo obywateli,
- ochronę przeciwpożarową,
- ochronę przeciwpowodziową, w tym wyposażenie i utrzymanie gminnego magazynu przeciwpowodziowego;

1.1. Zadanie ustawowe ochrony bezpieczeństwa ludzi oraz utrzymywanie bezpieczeństwa i porządku publicznego na terenie Gminy realizuje Policja. W realizacji zadań ustawowych Policja współpracuje między innymi z organami samorządowymi.

1.1.1. Forma współpracy Wójta Gminy z KPP w Wodzisławiu Śląskim na rzecz zadań z zakresu służby prewencyjnej.

W związku z podjętą Uchwałą Nr XXXVI/8/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 7 marca 2018 r. w sprawie przekazania środków finansowych dla Policji oraz na podstawie Porozumienia zawartego w dniu 14 marca 2018 r. pomiędzy Wójtem Gminy Mszana, a Komendantem Powiatowym Policji w Wodzisławiu Śląskim, została przekazana kwota 20 000,00 zł na rekompensatę pieniężną za czas służby policjantów KPP w Wodzisławiu Śląskim przekraczającą ustawową normę podczas realizacji zadań z zakresu służby prewencyjnej na rzecz Gminy Mszana.

W okresie od kwietnia do listopada 2018 r. na terenie Gminy Mszana realizowano 1000 godzin ponadnormatywnej służby.

**ZESTAWIENIE DODATKOWYCH PATROLI FUNKCJONARIUSZY POLICJI NA TERENIE GMINY MSZANA W 2018 r.
(według stanu na dzień 17.12.2018 r.)**

L.P.	M-CE	04	05	06	07	08	09	10	11	MIESIĄC	IŁOŚĆ GODZIN	KWOTA	DNI MIESIĄCA
1.	IŁOŚĆ PATROLI/ FUNKCJONARIUSZY(F)	14/28								04	216	4320,00	5;7;9;12;14;17;19;21;22;2; 24;25;26;30;
2.			7/14							05	112	2240,00	1;2;6;8;15;16;23;
3.				8/16						06	128	2560,00	1;6;13;16;27;28;30(2);
4.					1/2					07	16	320,00	19;
5.						6/12				08	96	1920,00	11;12;15;18;19;20;
6.							10/18			09	144	2880,00	2;4;6;9;13;14;15;18;25;26;
7.								8/16		10	128	2560,00	2;16;22;24;28(2);29;31;
8.									10/20	11	160	3200,00	3;18;22;25(2);26;28(2);29;30;
CZAS PATROLI 8/h		12-20; 14-22; 15-23; 18-2;	13- 21; 14- 22; 16- 24; 17-1; 22;	13-21; 14-22; 16-24; 17-1;	13-22;	11-19; 12-20; 13-21;	6-14; 14-22; 12-20; 21-5; 11-19;	6-14; 11-19; 14-22; 9-17; 13-21;	6-14; 8-16; 17-1; 9-17;	Σ 8	Σ 1000/ 126	Σ 20 000,00	Σ 64

Uwaga: Stawka godzinowa wynosi - 20 zł/h

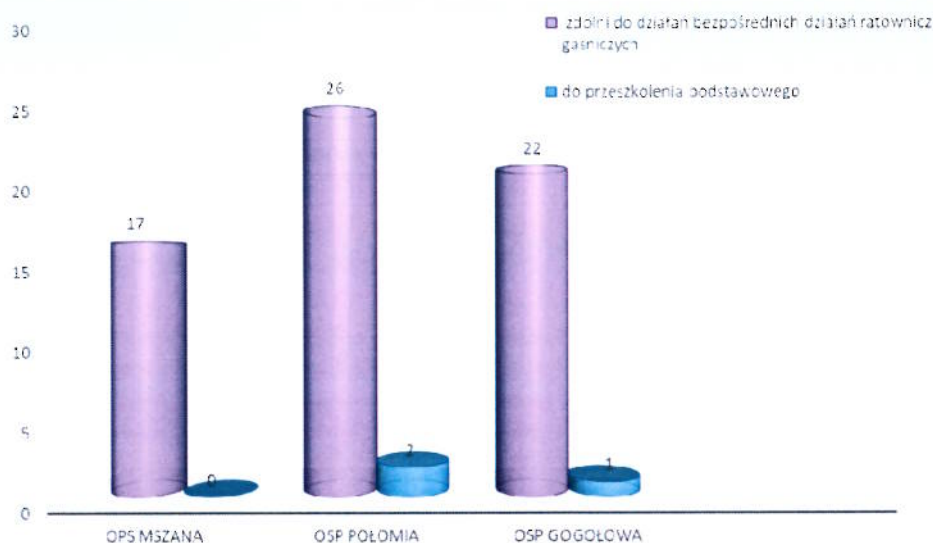
Bieżąca realizacja ww. przedsięwzięcia nadzorowana jest przez właściwe komórki organizacyjne KP Policji oraz Urzędu Gminy w Mszanie (Pion Zarządzania Kryzysowego, Ochrony i Bezpieczeństwa Informacji).

1.1.2. Pozostały zakres zadań realizowanych przez Policję na rzecz ochrony porządku publicznego przedstawi Radzie Gminy Komendant Powiatowy Policji w Wodzisławiu Śląskim.

1.2. Ochrona przeciwpożarowa

Zadania ochrony przeciwpożarowej na terenie gminy Mszana realizują jednostki ochrony przeciwpożarowej, do których ustawa o ochronie przeciwpożarowej zalicza między innymi:

- 1) jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej;
- 2) jednostki ochotniczej straży pożarnej (OSP Mszana, Połomia, Gogołowa- na dzień 31.12.2018 r.)



Działaniami ratowniczymi oraz szkoleniowymi jednostek OSP kieruje Komendant Powiatowy PSP. Natomiast Gmina Mszana ponosi koszty wyposażenia, utrzymania, wyszkolenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej, umundurowania członków ochotniczej straży pożarnej, ubezpieczenia w instytucji ubezpieczeniowej członków ochotniczej straży pożarnej i młodzieżowej drużyny pożarniczej oraz okresowych badań lekarskich. Zakres przedmiotowy ww. obszarów tematycznych znajduje się w zarządzeniu AEI.0050.141.2014 Wójta Gminy Mszana z dnia 6 listopada 2014 r. w sprawie opracowania regulaminu normującego warunki i tryb ponoszenia kosztów funkcjonowania jednostek ochrony przeciwpożarowej z terenu Gminy Mszana.

Finansowanie kosztów funkcjonowania jednostek OSP realizowane było w formie:

- wydatków bezpośrednich - **93 351,72**, w tym
Fundusz sołecki:
 - **OSP Połomia 4300,00;**
 - **OSP Gogołowa 10 000,00.**
- Dotacji Gminy Mszana w wysokości **10 000,00** z podziałem na:
 - **OSP Mszana 3340,00;**
 - **OSP Połomia 3300,00;**
 - **OSP Gogołowa 3360,00;**
- Dotacji Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej- Funduszu Sprawiedliwości - **89 175,24**, tj. **99 %** kosztów całego zadania. Natomiast Gmina Mszana poniosła koszt 1% tego przedsięwzięcia, co stanowiło kwotę 900,76 zł.

W ramach tych środków można było nabyć wyposażenie i urządzenia ratownictwa, niezbędne do udzielania pomocy poszkodowanym bezpośrednio na miejscu popełnienia przestępstwa.

Zakupiono zatem:

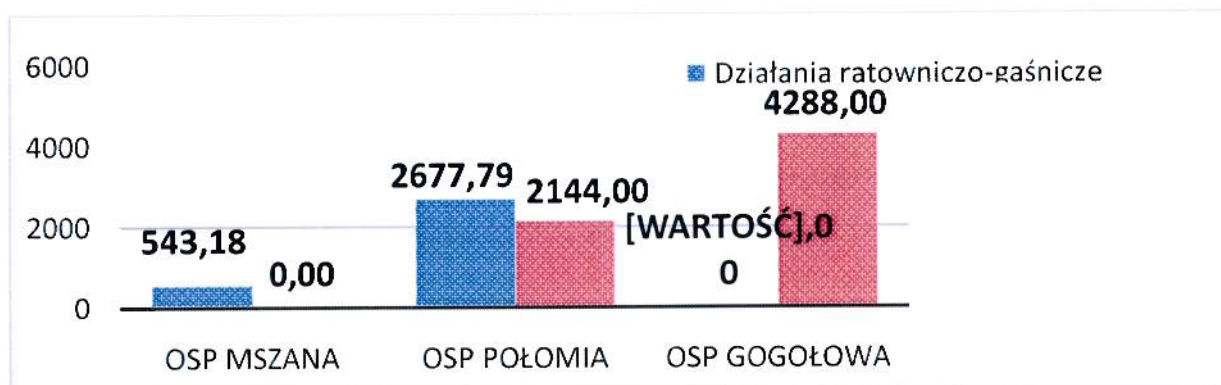
- defibrylatory	3szt.	23 100,00 zł (OSP Mszana, Połomia i Gogołowa)
- torby medycznej R1	1 szt.	5 200,00 zł (OSP Gogołowa)
- plecaka medycznego R1	1 szt.	4 000,00 zł (OSP Mszana)
- zestawu narzędzi hydraulicznych	1 szt.	60 000,00 zł (OSP Połomia)

W wykonaniu §3 pkt 6 umowy Nr CRU.56.2018 z dnia 26 kwietnia 2018 r. na powierzenie realizacji zadań Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej, zakupiony sprzęt został przekazany jednostkom OSP z terenu Gminy Mszana do używania na podstawie umowy użyczenia, zawartej pomiędzy Gminą Mszana, a prezesami jednostek OSP w dniu 4 lipca br.

Ogółem koszty funkcjonowania jednostek OSP osiągnęły kwotę 192 526,96;

Komórka Urzędu Gminy właściwa w sprawach ochrony p/poż. (Pion ZK, O i BI) w celu zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej prowadzi ewidencję osobową członków OSP, w tym na potrzeby kierowania do okresowych badań lekarskich, udziału członków OSP w szkoleniach, czy organizacji wypłaty ekwiwalentu za udział w działaniach ratowniczych/ szkoleniach pożarniczych (działania ratownicze -**3220,97** (w roku 2017 -2 469,25 zł) oraz szkolenia -**6432,00** (w

roku 2017 - 5 968,00 zł). Ponadto 8 członków jednostek OSP podeszło do egzaminu potwierdzającego uzyskanie tytułu ratownika (tzw. Refertyfikacja kursu kwalifikowanej pierwszej pomocy) koszt 2000,00 zł.



Rozliczenie z działalności jednostek OSP w roku 2018, w tym z poniesionych kosztów przedstawione było na zebraniach sprawozdawczych poszczególnych jednostek OSP (Połomia - 03.02; Gogołowa i Mszana - 03.03.2019r).

Szczegółowe sprawozdanie z działalności jednostek ochrony p/poż. przedstawi odpowiednio Komendant Powiatowy PSP oraz Komendant Gminy Związku ochrony p/poż.

2. Ustawa o zarządzaniu kryzysowym

ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE NA TERENIE GMINY MSZANA

Zarządzanie kryzysowe w Gminie Mszana jest działalnością Wójta będąca elementem kierowania bezpieczeństwem narodowym, która polega na:

- ✓ na zapobieganiu sytuacjom kryzysowym,
- ✓ przygotowaniu do przejmowania nad nimi kontroli w drodze zaplanowanych działań,
- ✓ reagowaniu w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych,
- ✓ usuwaniu ich skutków oraz
- ✓ odtwarzaniu zasobów i infrastruktury krytycznej.

Poszczególne fazy zarządzania kryzysowego opisano w Gminnym Planie Zarządzania Kryzysowego (GPZK) opracowanym na podstawie art. 5 ustawy o zk.

Zadania w ww. fazach zarządzania kryzysowego na terenie Gminy Mszana realizowane są w oparciu o przepisy ustawy o zarządzaniu kryzysowym, które zawierają zarówno kompetencje dla Wójta Gminy, jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego, jak i dla organu pomocniczego, jakim jest Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego (GZZK). Organ pomocniczy Wójta Gminy powołany został na podstawie ustawy o zarządzaniu kryzysowym, **zarządzeniem Nr AEI.0050.89.2014 Wójta Gminy Mszana z dnia 11 lipca 2014 r. w sprawie powołania, organizacji i trybu pracy GZZK.**

Ustawowe zadania Wójt Gminy Mszana wykonuje przy pomocy komórki organizacyjnej Urzędu Gminy właściwej w sprawach zarządzania kryzysowego - Pionu Zarządzania Kryzysowego, Ochrony i Bezpieczeństwa Informacji. Zadania te są sprecyzowane w art. 19 i 20 ustawy o zarządzaniu kryzysowym.

W 2018 r. działalność ukierunkowana była na takich zadaniach, jak:

- 1) kierowanie monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie gminy;
- 2) zarządzanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń, ćwiczeń i treningów z zakresu zarządzania kryzysowego;
- 3) zapobieganie, przeciwdziałanie i usuwanie skutków zdarzeń o charakterze terrorystycznym;
- 4) całodobowe alarmowanie członków gminnego zespołu *zarządzania kryzysowego*;
- 5) nadzór nad funkcjonowaniem systemu wykrywania i alarmowania oraz systemu wczesnego ostrzegania ludności;
- 4) współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska;
- 5) współdziałanie z podmiotami prowadzącymi akcje ratownicze, poszukiwawcze i humanitarne;
- 6) realizację zadań stałego dyżuru na potrzeby podwyższania gotowości obronnej państwa.

Do zadań Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego należało w szczególności:

1. *Ocena występujących i potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo publiczne i prognozowanie tych zagrożeń;*
2. Przekazywanie do wiadomości publicznej informacji związanych z zagrożeniami;

Członkowie Zespołu uczestniczą w zarządzaniu kryzysowym jako koordynatorzy funkcyjni.

Zadania i obowiązki uczestników zarządzania kryzysowego określone zostały w Gminnym Planie Zarządzania Kryzysowego (GPZK), w formie siatki bezpieczeństwa oraz w załącznikach funkcjonalnych Planu głównego GPZK.

Prace Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego organizowane w 2018r.:

1. Posiedzenie GZZK: 15.11.2018 r.

Data posiedzenia: Skład poszerzony, Planowany

Przedmiot posiedzenia:

1. Wdrożenie aktualizowanych „Zadań określonych planami działań krótkoterminowych” 1.6. – Plan Główny, w związku z wejściem w życie Uchwały nr V/47/5/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z 18 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji.
2. Dokonanie oceny możliwości przeprowadzenia kontroli, o których mowa w art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 779) przez upoważnionych pracowników lub funkcjonariuszy straży gminnych w dniach ustawowo wolnych od pracy oraz weekendów przypadku wprowadzenia POZIOMU III (alarm smogowy).

3. Ocena możliwości podpisania porozumienia z prezydentem miasta Wodzisław Śl. bądź prezydentem miasta Jastrzębie-Zdrój. Porozumienie upoważniałoby funkcjonariuszy straży miejskiej do prowadzenia kontroli na terenie Gminy Mszana (w przypadku wprowadzenia POZIOMU III w weekendy i święta).

4. 5. Działania podejmowane przez Policję w kontekście realizacji kontroli o których mowa w art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 225 Kodeksu karnego:

„Art. 225 § 1. Kto osobie uprawnionej do przeprowadzania kontroli w zakresie ochrony środowiska lub osobie przybranej jej do pomocy udaremnia lub utrudnia wykonanie czynności służbowej, podlega karze pozbawienia wolności do lat 3”.

Udział funkcjonariuszy straży miejskich w kontrolach przestrzegania i stosowania przepisów prawa o ochronie środowiska oraz ustawy o czystości i porządku w gminach przez mieszkańców Gminy Mszana nie mógł być realizowany w ramach porozumienia, ponieważ ustawa o strażach gminnych reguluje możliwość porozumienia gmin sąsiadujących, ale wyłącznie o utworzeniu wspólnej straży (art. 3 ust. 1).

W takiej sytuacji uprawnionymi do prowadzenia ww. kontroli pozostali upoważnieni pracownicy Urzędu Gminy, którzy zgłaszali potrzebę obecności funkcjonariuszy Policji podczas kontroli.

Wobec powyższego komórka organizacyjna UG właściwa w sprawach zarządzania kryzysowego w porozumieniu z Referatem GKiFZ przedstawiła KP Policji projekt „Procedury zapewnienia asysty funkcjonariuszy KP Policji w Wodzisławiu Śląskim – upoważnionym pracownikom Urzędu Gminy w Mszanie realizującym czynności kontrolne”.

Uzgodniono, że asysta będzie realizowana przez funkcjonariuszy Policji w ramach realizacji służb ponadnormatywnych na terenie Gminy, co zapisano w stosownym porozumieniu, albo przez innych dysponowanych przez dyżurnego KP.

2. Posiedzenie GZZK: 26.11.2018 r.

Tryb posiedzenia: Alarmowe

Skład GZZK: Podstawowy

Przedmiot posiedzenia:

- 1) Ocena potencjalnych zagrożeń związanych z możliwością wystąpienia zagrożenia o charakterze terrorystycznym na terenie Gminy Mszana w związku z wprowadzonym zarządzaniem Prezesa Rady Ministrów Nr 215 z dnia 26 listopada 2018 r. w sprawie wprowadzenia na okres obowiązywania od **26 listopada do 15 grudnia 2018 r. pierwszego stopnia alarmowego (stopień ALFA). Ostrzeżenie zostało wprowadzone w związku z Konferencją Stron Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych, w sprawie zmian klimatu (COP24).** (Woj. śląskie oraz m. Kraków).
- 2) Zalecenie Dyrektorom/Kierownikom jednostek organizacyjnych Gminy Mszana oraz Kierownikom komórek organizacyjnych w Urzędzie Gminy Mszana realizację, odpowiednich dla wprowadzonego stopnia alarmowego, przedsięwzięć wynikających z Modułu zadaniowego Nr 1

zawartego w „Procedurach realizacji przedsięwzięć w ramach poszczególnych stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP”.

Rekomendacje Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego:

- 2) Przygotować Zarządanie Wójta Gminy Mszana w sprawie realizacji na obszarze Gminy Mszana „Procedur realizacji przedsięwzięć w ramach poszczególnych stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP” po wprowadzeniu przez Prezesa Rady Ministrów stopnia alarmowego”;
- 3) Zarządzenie, o którym mowa w pkt 1 przekazać:
 - a) podległym Dyrektorom/Kierownikom gminnych jednostek organizacyjnych oraz Kierownikom komórek organizacyjnych Urzędu Gminy Mszana,
 - b) przedsiębiorstwu COMISTAL świadczącym usługi w zakresie ochrony osób i mienia oraz w zakresie zabezpieczenia technicznego dla obiektu Urzędu Gminy Mszana.
- 4) Przygotować oraz wysłać do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego raport Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego o stanie realizacji przez Wójta Gminy Mszana zadań wynikających z wprowadzonego stopnia alarmowego.
- 5) Monitorowanie bieżącego stanu realizacji przedsięwzięć wynikających z „Procedur realizacji przedsięwzięć w ramach poszczególnych stopni alarmowych i stopni alarmowych CRP” przez kierowników jednostek organizacyjnych oraz pracowników Urzędu Gminy w Mszanie.
- 6) Dokonać niezbędnych korekt w procedurach realizacji przedsięwzięć (...).

3. Posiedzenie GZZK: 29.11.2018 r.

Data posiedzenia: Skład podstawowy, Planowany

Przedmiot posiedzenia:

- 1) Ocena potencjalnych zagrożeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo publiczne, ocena ryzyka ich wystąpienia, prognozowanie oraz monitorowanie zagrożeń w sezonie zimowym.
- 2) Przygotowanie propozycji przedsięwzięć podmiotom systemu zarządzania kryzysowego Gminy Mszana dot. optymalnego przygotowania się do okresu zimowego.
- 3) Przekazywanie do wiadomości publicznej w ramach nadzoru nad Systemem Wczesnego Ostrzegania (SWO) informacji związanych z zagrożeniami okresu zimowego dot. faktu wystąpienia bądź wystąpienia zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, mienia lub środowiska na skutek niskich temperatur i intensywnych opadów śniegu.

W związku z powyższym GZZK przekazał podmiotom wykonawczym doraźne działania organizacyjne i operacyjne w zakresie:

Realizacji rekomendacji Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w sprawie optymalnego przygotowania się do okresu zimowego, w szczególności dot.:

- przegląd i weryfikacja istniejących planów i procedur, ze szczególnym uwzględnieniem informowania ludności o możliwości pogorszenia się warunków pogodowych;
- zapewnienie dyspozycyjności członków Gminnego Zespołu Zarządzania Kryzysowego;
- współpraca i koordynacja działań na wypadek wystąpienia zagrożeń;
- sprawdzenie procedur związanych z włączeniami energetycznymi;

- monitorowanie i analiza sytuacji w zakresie utrzymania dróg i szlaków komunikacyjnych oraz działania sieci energetycznych, wodociągowych i ciepłowniczych;
- ostrzeganie i informowanie ludności;
- monitorowanie aktualnej i prognozowanej sytuacji meteorologicznej;
- przygotowanie do uruchomienia alternatywnej komunikacji w sytuacji wystąpienia intensywnych opadów śniegu i długotrwałego utrzymywania się niskich temperatur;
- zapewnienie funkcjonowania placówek oświatowych w trudnych warunkach zimowych oraz prowadzenie akcji informacyjnej dot. bezpiecznych ferii;
- monitorowanie sytuacji bytowej osób bezdomnych, niepełnosprawnych i ubogich. Sprawdzenie stanu przygotowania noclegowni;
- monitorowanie przestrzegania przepisów prawa związanych z obowiązkiem usuwania zalegającego śniegu.
- prowadzenie akcji informacyjnej o niebezpieczeństwach związanych z okresem zimowym.

Ponadto ramach realizacji zadania kierowania monitorowaniem, planowaniem, reagowaniem i usuwaniem skutków zagrożeń na terenie gminy oraz współdziałanie z podmiotami prowadzącymi akcje ratownicze (jednostki ochrony przeciwpożarowej) wykonano:

1) sporządzenie raportu sytuacyjnego Nr ZKBI.ZD.000040.2018 w związku z katastrofą budowlaną w m. Połomia o prowadzonym monitoringu zdarzenia oraz współdziałania członka GZZK z dowódcą JRG z KP PSP w Wodzisławiu Śląskim w zakresie wsparcia logistycznego działań ratowniczych oraz z Powiatowym Inspektorem Nadzoru Budowlanego w Wodzisławiu Śląskim;

2) realizowanie procedury „Gminnego Planu ZK” w razie wykrycia materiałów – niewybuchów, niewypalów” – znalezisko na ul. Wolności w Połomi oraz współdziałanie z KP Policji w celu zabezpieczenia m. znaleziska do czasu przybycia patrolu saperskiego jednostki wojskowej.

2. Finansowanie działań z zakresu zarządzania kryzysowego:

1) Zrealizowane zakupy:

- Radiotelefon	1370,00
- Megafon tuba	155,00
- Przedłużacz bębnowy	220,00
- Gumowce 6szt.	278,07
- Sorbent	<u>418,20</u>

RAZEM: 2441,27

3. ZADANIA ZLECONE GMINY W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

3.1. Zarządzanie kryzysowe

3.1.1. Zadań zleconych z obszaru zarządzania kryzysowego z zakresu administracji rządowej Gmina Mszana w 2018 r. nie realizowała.

3.2. Powszechny obowiązek obrony RP – POZAMILITARNE PRZYGOTOWANIA OBRONNE

3.2.1. Zadania obronne, w tym operacyjne, czyli te, które są przewidziane do realizacji w razie zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny (POFG).

W tym zakresie, w roku 2018 realizowano zaplanowane szkolenie obronne, a w jego ramach prowadzony był trening akcji kurierskiej doręczania dokumentów powołania żołnierzom rezerwy z terenu Gminy Mszana do odbycia czynnej służby wojskowej w razie ogłoszenia mobilizacji i w czasie wojny. Trening był realizowany we współpracy z przedstawicielami Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego, Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego, Wojskowej Komendy Uzupełnień oraz Komendy Powiatowej Policji.

3.2.2. Zadania obrony cywilnej–działań ratowniczych na rzecz ochrony ludności nie realizowano.

3.2.2.1. Szkolenia podstawowe z zakresu obrony cywilnej

Realizacja zadań szkoleniowych z zakresu zarządzania kryzysowego oraz obrony cywilnej zgodnie z zarządzeniem Nr AEI.0050.148.2018 z dnia 17.09.2018 r. w sprawie organizacji szkolenia z zakresu zarządzania kryzysowego oraz obrony cywilnej, a także Programem szkoleń podstawowych z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej zorganizowana była przez Wójta Gminy Mszana w 2018 r. w formach:

- 1) praktycznej z możliwością popularyzacji sportu strzeleckiego;
- 2) teoretycznej z pokazem w szkołach zlokalizowanych na terenie Gminy Mszana pt. „pt. „Wybrane zagadnienia w zakresie bezpieczeństwa w szkołach i zakładach pracy na wypadek wystąpienia zagrożenia terrorystycznego”– prowadzenie we współpracy z funkcjonariuszami KP Policji.

Ponadto zrealizowano „Program szkolenia ludności w zakresie powszechnej samoobrony w Gminie Mszana na lata 2018-2022”, którego organizatorem jest Wójt – Szef Obrony Cywilnej Gminy.

Tematyka szkolenia:

- 1) Zagrożenia determinowane bronią masowego rażenia (BMR), oraz sposoby postępowania w przypadku ich wystąpienia.
- 2) Środki ochrony zbiorowej w postaci urządzeń do zabiegów sanitarnych i specjalnych, jako element ochrony ludności.

Szkolenia prowadzone były metodą **e - learningową**: www.szkoleniaoc.mszana.ug.gov.pl

Ponadto w ramach realizacji szkolenia z zakresu powszechnej samoobrony ludności ze środków Wojewody Śląskiego zakupiono 2000 szt. ulotek informacyjnych (442,80 zł) oraz zmodernizowano stronę internetową szkoleniaoc.mszana.ug.gov.pl (900,00 zł).

Pełnomocnik Wójta
ds. ochrony informacji niejawnych,
obronnych i zarządzania kryzysowego

mgr Władysław Bielasiński

UCHWAŁA NR VI/47/2019
RADY GMINY MSZANA

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

w sprawie zmiany uchwały w sprawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019 - 2026

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 j.t.) oraz art. 226, art. 227, art. 228, art. 229, art. 230 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077 j.t.) oraz Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 10 stycznia 2013 r. w sprawie wieloletniej prognozy finansowej jednostki samorządu terytorialnego (Dz.U. z 2015 r. poz. 92 tj.)

Rada Gminy Mszana
uchwała:

§ 1. Wprowadza się następujące zmiany w uchwale Nr III/31/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019-2026:

- 1) załącznik nr 1 – „Wieloletnia Prognoza Finansowa Gminy Mszana na lata 2019-2026”, po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały
- 2) załącznik nr 2 – „Przedsięwzięcia Wieloletnie 2019-2022”, po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Objaśnienia zmian wartości Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana, zawarte w załączniku nr 3 do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

Wieloletnia Prognoza Finansowa ¹⁾

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr VI/47/2019

Rady Gminy Mszana

Wyszczególnienie	Dochody ogółem ^x	z tego: z dnia 29 kwietnia 2019 r.									
		Dochody bieżące ^x	w tym:						Dochody majątkowe ^x	w tym:	
			dochody z tytułu udziału we wpływach z podatku dochodowego od osób fizycznych	dochody z tytułu udziału we wpływach z podatku dochodowego od osób prawnych	Podatki i opłaty ³⁾	w tym:	z subwencji ogólnej	z tytułu dotacji i środków przeznaczonych na cele bieżące		ze sprzedaży majątku ^x	z tytułu dotacji oraz środków przeznaczonych na inwestycje
						z podatku od nieruchomości					
Lp	1	1.1	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.3.1	1.1.4	1.1.5	1.2	1.2.1	1.2.2
2019	34 827 604,59	32 887 426,48	7 734 105,00	10 000,00	9 598 305,00	5 886 867,00	6 933 983,00	7 772 815,40	1 940 178,11	50 000,00	1 890 178,11
2020	33 590 997,11	33 490 997,11	7 811 446,00	10 000,00	9 691 258,00	5 945 736,00	7 262 366,00	8 625 007,13	100 000,00	100 000,00	0,00
2021	35 163 198,47	35 063 198,47	7 889 560,00	10 000,00	9 788 171,00	6 005 193,00	7 407 613,00	8 797 507,27	100 000,00	100 000,00	0,00
2022	36 100 643,47	36 000 643,47	7 968 456,00	10 000,00	9 886 053,00	6 065 245,00	7 555 765,00	8 973 457,42	100 000,00	100 000,00	0,00
2023	36 280 647,00	36 180 647,00	8 048 141,00	10 000,00	9 984 914,00	6 125 897,00	7 706 880,00	9 152 926,57	100 000,00	100 000,00	0,00
2024	36 642 453,00	36 542 453,00	8 128 622,00	10 000,00	10 084 763,00	6 187 156,00	7 861 018,00	9 335 985,10	100 000,00	100 000,00	0,00
2025	37 007 878,00	36 907 878,00	8 209 908,00	10 000,00	10 185 611,00	6 249 028,00	8 018 238,00	9 522 704,80	100 000,00	100 000,00	0,00
2026	37 376 957,00	37 276 957,00	8 292 007,00	10 000,00	10 287 467,00	6 311 518,00	8 178 603,00	9 713 158,90	100 000,00	100 000,00	0,00

1) Wzór może być stosowany także w układzie pionowym, w którym poszczególne pozycje są przedstawione w kolumnach, a lata w wierszach.

2) Zgodnie z art. 227 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą”, wieloletnia prognoza finansowa obejmuje okres roku budżetowego oraz co najmniej trzech kolejnych lat. W sytuacji dłuższego okresu prognozowania finansowego wzór stosuje się także dla lat wykraczających poza minimalny (4 letni) okres prognozy, wynikający z art. 227 ustawy.

3) W pozycji wykazuje się kwoty wszystkich podatków i opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego, a nie tylko podatków i opłat lokalnych.

Wyszczególnienie	Wydatki ogółem ^x	z tego:								Wydatki majątkowe ^x
		Wydatki bieżące ^x	w tym:							
			z tytułu poręczeń i gwarancji ^x	w tym:	na spłatę przejętych zobowiązań samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej przekształconego na zasadach określonych w przepisach o działalności leczniczej, w wysokości w jakiej nie podlegają sfinansowaniu dotacją z budżetu państwa ⁴⁾	wydatki na obsługę długu ^x	w tym:			
				gwarancje i poręczenia podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy ^x			odsetki i dyskonto określone w art. 243 ust. 1 ustawy ^x	odsetki i dyskonto podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy, w terminie nie dłuższym niż 90 dni po zakończeniu programu, projektu lub zadania i otrzymaniu refundacji z tych środków (bez odsetek i dyskonta od zobowiązań na wkład krajowy) ^x	odsetki i dyskonto podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy, z tytułu zobowiązań zaciągniętych na wkład krajowy ^x	
Lp	2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.3.1	2.1.3.1.1	2.1.3.1.2	2.2
2019	39 862 786,12	31 792 988,07	0,00	0,00	x	159 618,00	159 618,00	0,00	0,00	8 069 798,05
2020	33 258 265,11	31 958 265,11	0,00	0,00	x	143 533,00	143 533,00	0,00	0,00	1 300 000,00
2021	34 263 198,47	31 763 198,47	0,00	0,00	x	136 230,00	136 230,00	0,00	0,00	2 500 000,00
2022	35 200 643,47	32 700 643,47	0,00	0,00	x	114 720,00	114 720,00	0,00	0,00	2 500 000,00
2023	35 380 647,00	33 380 647,00	0,00	0,00	x	93 210,00	93 210,00	0,00	0,00	2 000 000,00
2024	35 642 453,00	33 642 453,00	0,00	0,00	x	71 700,00	71 700,00	0,00	0,00	2 000 000,00
2025	36 007 878,00	34 007 878,00	0,00	0,00	x	47 800,00	47 800,00	0,00	0,00	2 000 000,00
2026	36 376 957,00	34 376 957,00	0,00	0,00	x	23 900,00	23 900,00	0,00	0,00	2 000 000,00

4) W pozycji wykazuje się kwoty dla lat budżetowych 2013-2018.

Wyszczególnienie	Wynik budżetu ^x	Przychody budżetu ^x	z tego:							
			Nadwyżka budżetowa z lat ubiegłych ^x	w tym:	Wolne środki, o których mowa w art. 217 ust.2 pkt 6 ustawy ^x	w tym:	Kredyty, pożyczki, emisja papierów wartościowych ^x	w tym:	Inne przychody niezwiązane z zaciąganiem długu ⁵⁾ ^x	w tym:
				na pokrycie deficytu budżetu ^x		na pokrycie deficytu budżetu ^x		na pokrycie deficytu budżetu ^x		na pokrycie deficytu budżetu ^x
Lp	3	4	4.1	4.1.1	4.2	4.2.1	4.3	4.3.1	4.4	4.4.1
2019	-5 035 181,53	6 110 181,53	0,00	0,00	6 110 181,53	5 035 181,53	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	332 732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5) W pozycji wykazuje się w szczególności kwoty przychodów z tytułu prywatyzacji majątku oraz spłaty pożyczek udzielonych ze środków jednostki.

Wyszczególnienie	Rozchody budżetu ^x	z tego:						Kwota długu ^x	Kwota zobowiązań wynikających z przejęcia przez jednostkę samorządu terytorialnego zobowiązań po likwidowanych i przekształcanych jednostkach zaliczanych do sektora finansów publicznych	Relacja zrównoważenia wydatków bieżących, o której mowa w art. 242 ustawy	
		Splaty rat kapitałowych kredytów i pożyczek oraz wykup papierów wartościowych ^x	w tym:				Inne rozchody niezwiązane ze spłatą długu			Różnica między dochodami bieżącymi a wydatkami bieżącymi	Różnica między dochodami bieżącymi, skorygowanymi o środki ⁷⁾ , a wydatkami bieżącymi, pomniejszonymi o wydatki
			łączna kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń z limitu splaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy ^x	z tego:							
				kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń określonych w art. 243 ust. 3 ustawy ^x	kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń określonych w art. 243 ust. 3a ustawy ^x	kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń innych niż określone w art. 243 ustawy ⁶⁾ ^x					
Lp	5	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.2	6	7	8.1	8.2
2019	1 075 000,00	1 075 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 032 732,00	0,00	1 094 438,41	7 204 619,94
2020	332 732,00	332 732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 700 000,00	0,00	1 532 732,00	1 532 732,00
2021	900 000,00	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 800 000,00	0,00	3 300 000,00	3 300 000,00
2022	900 000,00	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 900 000,00	0,00	3 300 000,00	3 300 000,00
2023	900 000,00	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 000 000,00	0,00	2 800 000,00	2 800 000,00
2024	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000 000,00	0,00	2 900 000,00	2 900 000,00
2025	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000 000,00	0,00	2 900 000,00	2 900 000,00
2026	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 900 000,00	2 900 000,00

6) W pozycji wykazuje się w szczególności wyłączenia wynikające z art. 36 ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z realizacją ustawy budżetowej (Dz.U. poz. 1456 oraz z 2013 r. poz. 1199) oraz kwoty wykupu obligacji przychodowych.

7) Skorygowanie o środki określone w przepisach dotyczy w szczególności powiększenia o nadwyżkę budżetową z lat ubiegłych, zgodnie z art. 242 ustawy.

8) Pomniejszenie wydatków bieżących, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z realizacją ustawy budżetowej, dotyczy lat 2013-2015.

Wyszczególnienie	Wskaźnik spłaty zobowiązań								
	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy, do dochodów, bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego i bez uwzględnienia ustawowych wyłączeń przypadających na dany rok ^x	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy, do dochodów, bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń przypadających na dany rok ^x	Kwota zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego przypadających do spłaty w danym roku budżetowym, podlegająca doliczeniu zgodnie z art. 244 ustawy ^x	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy, do dochodów, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń przypadających na dany rok ^x	Wskaźnik dochodów bieżących powiększonych o dochody ze sprzedaży majątku oraz pomniejszonych o wydatki bieżące, do dochodów budżetu, ustalony dla danego roku (wskaźnik jednoroczny) ^x	Dopuszczalny wskaźnik spłaty zobowiązań określony w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń ⁹⁾ , obliczony w oparciu o plan 3 kwartału roku poprzedzającego pierwszy rok prognozy (wskaźnik ustalony w oparciu o średnią arytmetyczną z 3 poprzednich lat) ^x	Dopuszczalny wskaźnik spłaty zobowiązań określony w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń, obliczony w oparciu o wykonanie roku poprzedzającego pierwszy rok prognozy (wskaźnik ustalony w oparciu o średnią arytmetyczną z 3 poprzednich lat) ^x	Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń, obliczonego w oparciu o plan 3 kwartałów roku poprzedzającego rok budżetowy ^x	Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń, obliczonego w oparciu o wykonanie roku poprzedzającego rok budżetowy ^x
Lp	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6.1	9.7	9.7.1
2019	3,54%	3,54%	0,00	3,54%	3,29%	6,97%	6,75%	TAK	TAK
2020	1,42%	1,42%	0,00	1,42%	4,86%	9,28%	9,06%	TAK	TAK
2021	2,95%	2,95%	0,00	2,95%	9,67%	4,62%	4,39%	TAK	TAK
2022	2,81%	2,81%	0,00	2,81%	9,42%	5,94%	5,94%	TAK	TAK
2023	2,74%	2,74%	0,00	2,74%	7,99%	7,98%	7,98%	TAK	TAK
2024	2,92%	2,92%	0,00	2,92%	8,19%	9,03%	9,03%	TAK	TAK
2025	2,83%	2,83%	0,00	2,83%	8,11%	8,53%	8,53%	TAK	TAK
2026	2,74%	2,74%	0,00	2,74%	8,03%	8,10%	8,10%	TAK	TAK

9) W pozycji wykazuje się w szczególności wyłączenia wynikające z art. 36 ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z realizacją ustawy budżetowej oraz wyłączenia związane z emisją obligacji przychodowych. Identyczne wyłączenia dotyczą pozycji 9.6.1.

Wyszczególnienie	Przeznaczenie prognozowanej nadwyżki budżetowej ¹⁰⁾	w tym na:	Informacje uzupełniające o wybranych rodzajach wydatków budżetowych							
		Spłaty kredytów, pożyczek i wykup papierów wartościowych	Wydatki bieżące na wynagrodzenia i składki od nich naliczane	Wydatki związane z funkcjonowaniem organów jednostki samorządu terytorialnego ¹¹⁾	Wydatki objęte limitem, o którym mowa w art. 226 ust. 3 pkt 4 ustawy	z tego:		Wydatki inwestycyjne kontynuowane ¹²⁾	Nowe wydatki inwestycyjne ¹³⁾	Wydatki majątkowe w formie dotacji
						bieżące	majątkowe			
Lp	10	10.1	11.1	11.2	11.3	11.3.1	11.3.2	11.4	11.5	11.6
2019	0,00	0,00	14 747 971,81	4 373 385,00	7 715 994,98	404 114,18	7 311 880,80	7 311 880,80	0,00	0,00
2020	332 732,00	332 732,00	15 146 024,00	4 432 026,00	1 643 464,09	356 509,09	1 286 955,00	0,00	1 286 955,00	0,00
2021	900 000,00	900 000,00	15 297 484,00	4 476 346,00	2 500 000,00	0,00	2 500 000,00	2 500 000,00	0,00	0,00
2022	900 000,00	900 000,00	15 450 459,00	4 521 109,00	1 400 000,00	0,00	1 400 000,00	1 400 000,00	0,00	0,00
2023	900 000,00	900 000,00	15 604 964,00	4 566 320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	1 000 000,00	1 000 000,00	15 761 014,00	4 611 983,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	1 000 000,00	1 000 000,00	15 918 624,00	4 658 103,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	1 000 000,00	1 000 000,00	16 077 810,00	4 704 684,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10) Przeznaczenie nadwyżki budżetowej, inne niż spłaty kredytów, pożyczek i wykup papierów wartościowych, wymaga określenia w objaśnieniach do wieloletniej prognozy finansowej.

11) W pozycji wykazuje się kwoty wydatków w ramach zadań własnych klasyfikowanych w dziale 750- Administracja publiczna w rozdziałach właściwych dla organów i urzędów jednostki samorządu terytorialnego (rozdziały od 75017 do 75023).

12) W pozycji wykazuje się wartość inwestycji rozpoczętych co najmniej w poprzednim roku budżetowym, którego dotyczy kolumna.

13) W pozycji wykazuje się wartość nowych inwestycji, które planuje się rozpocząć w roku, którego dotyczy kolumna.

Wyszczególnienie	Finansowanie programów, projektów lub zadań realizowanych z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy								
	Dochody bieżące na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	w tym:		Dochody majątkowe na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	w tym:		Wydatki bieżące na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	w tym:	Wydatki bieżące na realizację programu, projektu lub zadania wynikające wyłącznie z zawartych umów z podmiotem dysponującym środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy
		środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	w tym:		środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	w tym:			
			środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy wynikające wyłącznie z zawartych umów na realizację programu, projektu lub zadania ¹⁴⁾			środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy wynikające wyłącznie z zawartych umów na realizację programu, projektu lub zadania			
Lp	12.1	12.1.1	12.1.1.1	12.2	12.2.1	12.2.1.1	12.3	12.3.1	12.3.2
2019	386 399,40	386 399,40	386 399,40	1 642 928,05	1 642 928,05	1 642 928,05	324 114,18	292 564,49	319 938,18
2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186 509,09	115 532,52	148 932,09
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

14) W pozycji 12.1.1.1, 12.2.1.1, 12.3.2, 12.4.2., 12.5.1, 12.6.1, 12.7.1 oraz 12.8.1. wykazuje się wyłącznie kwoty wynikające z umów na realizację programu, projektu lub zadania zawartych na dzień uchwalenia prognozy, a nieplanowanych do zawarcia w okresie prognozy.

Wyszczególnienie									
		w tym:			w tym:		w tym:		w tym:
	Wydatki majątkowe na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	finansowane środkami określonymi w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	Wydatki majątkowe na realizację programu, projektu lub zadania wynikające wyłącznie z zawartych umów z podmiotem dysponującym środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	Wydatki na wkład krajowy w związku z umową na realizację programu, projektu lub zadania finansowanego z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy bez względu na stopień finansowania tymi środkami	w związku z już zawartą umową na realizację programu, projektu lub zadania	Wydatki na wkład krajowy w związku z zawartą po dniu 1 stycznia 2013 r. umową na realizację programu, projektu lub zadania finansowanego w co najmniej 60% środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy ¹⁵⁾	w związku z już zawartą umową na realizację programu, projektu lub zadania	Przychody z tytułu kredytów, pożyczek, emisji papierów wartościowych powstające w związku z umową na realizację programu, projektu lub zadania finansowanego z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy bez względu na stopień finansowania tymi środkami	w związku z już zawartą umową na realizację programu, projektu lub zadania
Lp	12.4	12.4.1	12.4.2	12.5	12.5.1	12.6	12.6.1	12.7	12.7.1
2019	5 135 370,44	1 853 033,24	5 135 370,44	3 313 886,89	3 309 710,89	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00	70 976,57	33 399,57	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

15) Przez program, projekt lub zadanie finansowane w co najmniej 60% środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy, należy rozumieć także taki program, projekt lub zadanie przynoszące dochód, dla których poziom finansowania ze środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy, ustala się po odliczeniu zdyskontowanego dochodu obliczanego zgodnie z przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi takiego programu, projektu lub zadania.

Wyszczególnienie			Kwoty dotyczące przejęcia i spłaty zobowiązań po samodzielnych publicznych zakładach opieki zdrowotnej oraz pokrycia ujemnego wyniku						
	Przychody z tytułu kredytów, pożyczek, emisji papierów wartościowych powstające w związku z zawartą po dniu 1 stycznia 2013 r. umową na realizację programu, projektu lub zadania finansowanego w co najmniej 60% środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	w tym:	Kwota zobowiązań wynikających z przejęcia przez jednostkę samorządu terytorialnego zobowiązań po likwidowanych i przekształcanych samodzielnych zakładach opieki zdrowotnej	Dochody budżetowe z tytułu dotacji celowej z budżetu państwa, o której mowa w art. 196 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2013 r. poz. 217, z późn. zm.)	Wysokość zobowiązań podlegających umorzeniu, o którym mowa w art. 190 ustawy o działalności leczniczej	Wydatki na spłatę przejętych zobowiązań publicznego zakładu opieki zdrowotnej przekształconego na zasadach określonych w przepisach o działalności leczniczej	Wydatki na spłatę przejętych zobowiązań publicznego zakładu opieki zdrowotnej likwidowanego na zasadach określonych w przepisach o działalności leczniczej	Wydatki na spłatę zobowiązań publicznego zakładu opieki zdrowotnej przejętych do końca 2011 r. na podstawie przepisów o zakładach opieki zdrowotnej	Wydatki bieżące na pokrycie ujemnego wyniku finansowego publicznego zakładu opieki zdrowotnej
		w związku z już zawartą umową na realizację programu, projektu lub zadania							
Lp	12.8	12.8.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Wyszczególnienie	Dane uzupełniające o długi i jego spłacie						
	Spłaty rat kapitałowych oraz wykup papierów wartościowych, o których mowa w pkt. 5.1., wynikające wyłącznie z tytułu zobowiązań już zaciągniętych ^x	Kwota długu, którego planowana spłata dokona się z wydatków budżetu ^x	Wydatki zmniejszające dług ^x	w tym:			Wynik operacji niekasowych wpływających na kwotę długu (m.in. umorzenia, różnice kursowe) ^x
				spłata zobowiązań wymagalnych z lat poprzednich, innych niż w poz. 14.3.3 ^x	związane z umowami zaliczanymi do tytułów dłużnych wliczanych do państwowego długu publicznego ^x	wypłaty z tytułu wymagalnych poręczeń i gwarancji ^x	
Lp	14.1	14.2	14.3	14.3.1	14.3.2	14.3.3	14.4
2019	1 075 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	332 732,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	900 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

* Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń zostanie automatycznie wygenerowana przez aplikację wskazaną przez Ministra Finansów, o której mowa w § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 10 stycznia 2013 r. w sprawie wieloletniej prognozy finansowej jednostki samorządu terytorialnego (Dz. U. z 2015 r. poz. 92). Automatyczne wyliczenia danych na podstawie wartości historycznych i prognozowanych przez jednostkę samorządu terytorialnego dotyczą w szczególności także pozycji 9.6–9.6.1 i pozycji z sekcji 16.

** Należy wskazać jedną z następujących podstaw prawnych: art. 240a ust. 4 / art. 240a ust. 8 / art. 240b ustawy określającą procedurę jaką objęta jest jednostka samorządu terytorialnego.

^x - pozycje oznaczone symbolem „x” sporządza się na okres, na który zaciągnięto oraz planuje się zaciągnąć zobowiązania dłużne (prognoza kwoty długu). Okres ten nie podlega wydłużeniu w sytuacji planowania wydatków z tytułu niewymagalnych poręczeń i gwarancji. W przypadku planowania wydatków z tytułu niewymagalnych poręczeń i gwarancji w okresie dłuższym niż okres, na który zaciągnięto oraz planuje się zaciągnąć zobowiązania dłużne, informację o wydatkach z tytułu niewymagalnych poręczeń i gwarancji, wykraczających poza wspomniany okres, należy zamieścić w objaśnieniach do wieloletniej prognozy finansowej. W przypadku, gdy kwoty wydatków wynikające z limitów wydatków na przedsięwzięcia wykraczają poza okres prognozy kwoty długu to pozycje oznaczone symbolem „x” sporządza się do ostatniego roku, na który ustalono limit wydatków na realizację przedsięwzięć wieloletnich.

16) Pozycje sekcji 15 są wykazywane wyłącznie przez jednostki samorządu terytorialnego emitujące obligacje przychodowe.

17) Pozycje sekcji 16 wykazują wyłącznie jednostki objęte procedurą wynikającą z art. 240a lub art. 240b ustawy

Wykaz przedsięwzięć do WPF

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr VI/47/2019

kwoty w zł

Rady Gminy Mszana

z dnia 29 kwietnia 2019 r.
Limit 2019 Limit 2020

L.p.	Nazwa i cel	Jednostka odpowiedzialna lub koordynująca	Okres realizacji		Łączne nakłady finansowe	Rady Gminy Mszana z dnia 29 kwietnia 2019 r.		Limit 2021	Limit 2022	Limit zobowiązań	
			Od	Do		Limit 2019	Limit 2020				
1	Wydatki na przedsięwzięcia-ogółem (1.1+1.2+1.3)					16 778 482,35	7 715 994,98	1 643 464,09	2 500 000,00	1 400 000,00	13 259 459,07
1.a	- wydatki bieżące					2 455 701,67	404 114,18	356 509,09	0,00	0,00	760 623,27
1.b	- wydatki majątkowe					14 322 780,68	7 311 880,80	1 286 955,00	2 500 000,00	1 400 000,00	12 498 835,80
1.1	Wydatki na programy, projekty lub zadania związane z programami realizowanymi z udziałem środków, o których mowa w art.5 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009.r. o finansach publicznych (Dz.U.Nr 157, poz.1240,z późn.zm.), z tego:					8 088 774,07	5 459 484,62	186 509,09	0,00	0,00	5 645 993,71
1.1.1	- wydatki bieżące					2 130 701,67	324 114,18	186 509,09	0,00	0,00	510 623,27
1.1.1.1	Edukacja na miarę potrzeb - zwiększenie szans edukacyjnych uczniów Szkoły Podstawowej w Mszanie - cel: Wzrost dostępu do wysokiej jakości kształcenia ogólnego	Szkoła Podstawowa im. Św. Kazimierz w Mszanie	2017	2019	830 621,22	35 696,37	0,00	0,00	0,00	35 696,37	
1.1.1.2	Ułatwić start - uczeń młodszy w Szkole Podstawowej w Połomi - cel: Poprawa jakości edukacji oraz zniwelowania problemów ucznia młodszego	Zespół Szkolno-Przedszkolny w Połomi	2017	2019	327 026,36	8 070,00	0,00	0,00	0,00	8 070,00	
1.1.1.3	Szkoła twórczych rozwiązań - program poprawy jakości kształcenia w Zespole Szkół w Gogoowej - cel: Poprawa efektywności kształcenia ogólnego	Zespół Szkół w Gogołowej	2017	2019	526 146,01	19 948,82	0,00	0,00	0,00	19 948,82	
1.1.1.4	Udostępnienie Odry i Olzy - -cel: zwiększenie odwiedzalności regionu poprzez większe wykorzystanie potencjału zasobów przyrodniczych i kulturowych	Urząd Gminy Mszana	2017	2019	25 526,60	25 526,60	0,00	0,00	0,00	25 526,60	
1.1.1.5	Razem w działaniu na rzecz przedszkolaków z Mszany - efekt synergii dzięki zintegrowaniu działań na rzecz wysokiej jakości edukacji przedszkolnej - Cel: Zwiększenie dostępu do wysokości jakości edukacji przedszkolnej na obszarze Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego	Gminne Przedszkole	2019	2020	379 628,48	230 696,39	148 932,09	0,00	0,00	379 628,48	
1.1.1.6	Gminy z dobrą energią - wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego - Wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych	Urząd Gminy Mszana	2018	2020	41 753,00	4 176,00	37 577,00	0,00	0,00	41 753,00	
1.1.2	- wydatki majątkowe					5 958 072,40	5 135 370,44	0,00	0,00	0,00	5 135 370,44
1.1.2.2	Termomodernizacja budynku szatni sportowej w Mszanie (RIT) - cel: Zwiększenie efektywności energetycznej, zmniejszenie emisji gazów i pyłów do środowiska	Urząd Gminy Mszana	2016	2019	1 768 709,00	1 654 565,04	0,00	0,00	0,00	1 654 565,04	
1.1.2.4	Termomodernizacja wraz z ograniczeniem zużycia energii i niskiej emisji w budynku ZS Mszana - cel: Zwiększenie efektywności energetycznej, zmniejszenie emisji gazów i pyłów do środowiska	Urząd Gminy Mszana	2017	2019	3 886 890,00	3 178 332,00	0,00	0,00	0,00	3 178 332,00	
1.1.2.6	Udostępnienie Odry i Olzy - -cel: zwiększenie odwiedzalności regionu poprzez większe wykorzystanie potencjału zasobów przyrodniczych i kulturowych	Urząd Gminy Mszana	2017	2019	302 473,40	302 473,40	0,00	0,00	0,00	302 473,40	
1.2	Wydatki na programy, projekty lub zadania związane z umowami partnerstwa publiczno-prywatnego, z tego:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1	- wydatki bieżące					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	- wydatki majątkowe					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Wydatki na programy, projekty lub zadania pozostałe (inne niż wymienione w pkt 1.1 i 1.2),z tego					8 689 708,28	2 256 510,36	1 456 955,00	2 500 000,00	1 400 000,00	7 613 465,36

Strona 1 z 2

L.p.	Nazwa i cel	Jednostka odpowiedzialna lub koordynująca	Okres realizacji		Łączne nakłady finansowe	Limit 2019	Limit 2020	Limit 2021	Limit 2022	Limit zobowiązań
			Od	Do						
1.3.1	- wydatki bieżące				325 000,00	80 000,00	170 000,00	0,00	0,00	250 000,00
1.3.1.1	Plany Zagospodarowania Przestrzennego - cel: poprawa warunków dla rozwoju gospodarczego gminy	Urząd Gminy Mszana	2018	2020	325 000,00	80 000,00	170 000,00	0,00	0,00	250 000,00
1.3.2	- wydatki majątkowe				8 364 708,28	2 176 510,36	1 286 955,00	2 500 000,00	1 400 000,00	7 363 465,36
1.3.2.1	Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego " Budowy Drogi Głównej Południowej" na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 935 w Rydułtowach do połączenia z ul. Wodzisławską w Mszanie - cel: poprawa komunikacji powiatu wodzisławskiego	Urząd Gminy Mszana	2014	2019	275 543,28	176 510,36	0,00	0,00	0,00	176 510,36
1.3.2.2	Rozbudowa budynku wielofunkcyjnego o dwa oddziały przedszkolne w Mszanie - cel: zwiększenie dostępu do wychowania przedszkolnego	Urząd Gminy Mszana	2018	2019	2 902 210,00	2 000 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000 000,00
1.3.2.3	Rewitalizacja centrum Gogołowej - Cel: Zwiększenie aktywności społecznej mieszkańców poprzez nadanie nowych funkcji społeczno-użytkowych	Urząd Gminy Mszana	2020	2022	4 000 000,00	0,00	100 000,00	2 500 000,00	1 400 000,00	4 000 000,00
1.3.2.4	Skanalizowanie części terenu gminy ciężącej do zlewni P2.1 w Świerklanach w rejonie ul. Wolności i ul. Granice w Polomi - -cel: poprawa warunków życia mieszkańców ul. Wolności i Granice w Polomi	Urząd Gminy Mszana	2020	2021	1 186 955,00	0,00	1 186 955,00	0,00	0,00	1 186 955,00

Załącznik Nr 3 do uchwały Nr VI/47/2019
Rady Gminy Mszana
z dnia 29 kwietnia 2019 r.

OBJAŚNIENIA
ZMIAN WPROWADZONYCH DO WIELOLETNIEJ PROGNOZY FINANSOWEJ
GMINY MSZANA

Wprowadza się następujące zmiany w uchwale nr III/31/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 28 grudnia 2018 roku w sprawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Mszana na lata 2019-2026

- I. W związku z wprowadzonymi zmianami w budżecie gminy zachodzi konieczność aktualizacji informacji zawartych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Mszana. Dostosowano **załącznik Nr 1** – Wieloletnia Prognoza Finansowa Gminy Mszana na lata 2019 - 2026.

Doprowadzono do zgodności planu dochodów, wydatków, przychodów i wydatków objętych limitem, o których mowa w art. 226 ust.3 pkt 4 ustawy.

1. Zwiększa się planowane dochody do kwoty 34 827 604,59 zł, w tym:
 - a) dochody bieżące 32 887 426,48 zł,
 - b) dochody majątkowe 1 940 178,11 zł,
2. Zwiększa się planowane wydatki do kwoty 39 862 786,12 zł, w tym:
 - a) wydatki bieżące 31 792 988,07 zł,
 - b) wydatki majątkowe 8 069 798,05 zł.

Zmiany w planie dochodów dotyczą między innymi zwiększenia w zakresie zmian kwot dotacji celowych z budżetu państwa oraz zmniejszenia dochodów z tytułu subwencji ogólnej. Zmiana w planie wydatków dotyczy zwiększenia w zakresie wydatków bieżących i majątkowych.

II. W związku ze zmianami dotyczącymi kwoty wydatków przedsięwzięć wieloletnich

W załączniku nr 2 „Wykaz przedsięwzięć do WPF” na lata 2019 -2022 wprowadza się następujące zmiany:

1. W zakresie wydatków bieżących i majątkowych na programy, projekty lub zadania związane z programami realizowanymi z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o finansach publicznych:

– **Przedsięwzięcie pn. „Termomodernizacja budynku szatni sportowej w Mszanie”**

Celem działania jest poprawa jakości środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie zużycia energii cieplnej oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Zadanie realizowane w ramach RPO WSL 2014-2020, działanie 4.3.2 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej - RIT.

W związku z niezrealizowanymi wydatkami w roku 2018 należy dokonać przesunięcia środków i zwiększyć limit wydatków na 2019 r. o kwotę 444 711,54 zł.

Łączne nakłady finansowe pozostają bez zmian w wysokości 1 768 709,00 zł, limit na 2019 wynosi 1 654 565,04 zł. Limit zobowiązań wynosi 1 654 565,04 zł.

2. **W zakresie wydatków na programy i projekty lub zadania pozostałe:**

– **Przedsięwzięcie pn. "Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego Budowy Drogi Głównej Południowej na odcinku od drogi wojewódzkiej Nr 935 w Rydułtowach do połączenia z ul. Wodzisławską w Mszanie”**

Zadanie realizowane w ramach umowy w okresie 2014–2019. Celem jest poprawa komunikacji powiatu wodzisławskiego. W związku z pismem Nr AIDM-II.7011.22.2016 z Urzędu Miasta Wodzisław Śl. zachodzi konieczność zwiększenia limitu wydatków w 2019 r. o kwotę 6.386,16 zł. Łączne nakłady finansowe pozostają bez zmian i wynoszą 275 543,28 zł, limit wydatków planowanych do poniesienia: w 2019 roku wynosi 176.510,36 zł. Limit zobowiązań na to przedsięwzięcie wynosi 176.510,36 zł.

UCHWAŁA NR VI/48/2019
RADY GMINY MSZANA

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

w sprawie zmiany budżetu Gminy Mszana na 2019 rok

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 4, art. 51 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2019 poz.506 j.t.), art. 211, art.212, art. 214, art. 215, art.217, art.235, art.236, art.237, art. 240 b ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077)

Rada Gminy Mszana

uchwała:

§ 1. 1. Zwiększyć planowane dochody o kwotę 9.045,08 zł, w tym:

1) dochody bieżące zwiększyć o kwotę 9.045,08 zł, zgodnie z tabelą Nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych dochodów po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 34.827.604,59 zł, w tym:

1) dochody bieżące w wysokości 32.887.426,48 zł

2) dochody majątkowe w wysokości 1.940.178,11 zł.

§ 2. 1. Zwiększyć planowane wydatki o kwotę 536.270,78 zł, w tym:

1) wydatki bieżące zwiększyć o kwotę 9.045,08 zł

2) wydatki majątkowe zwiększyć o kwotę 527.225,70 zł, zgodnie z tabelą Nr 2 do niniejszej uchwały.

2. Łączna kwota planowanych wydatków po wprowadzeniu zmiany, o której mowa w ust. 1 wynosi 39.862.786,12 zł, w tym:

1) wydatki bieżące w wysokości 31.792.988,07 zł

2) wydatki majątkowe w wysokości 8.069.798,05 zł.

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

§ 4. 1. Zwiększa się różnicę między dochodami i wydatkami budżetu o kwotę 527.225,70 zł.

2. Po wprowadzonych zmianach różnica między dochodami i wydatkami budżetu w kwocie 5.035.181,53 zł stanowi deficyt budżetu Gminy. Źródłem pokrycia planowanego deficytu budżetu Gminy są przychody z tytułu wolnych środków jako nadwyżki środków pieniężnych na rachunku bieżącym budżetu wynikającej z rozliczeń kredytów z lat ubiegłych.

§ 5. Ustala się łączną kwotę planowanych przychodów budżetu Gminy w wysokości 6.110.181,53 zł z tytułów wymienionych w tabeli nr 3.

§ 6. Dokonać zmiany dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań wykonywanych na podstawie umów lub porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego w 2019 roku zgodnie z tabelą nr 4.

§ 7. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr VI/48/2019

Rady Gminy Mszana

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

Zestawienie planowanych kwot dotacji do udzielenia z budżetu w 2019 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
400	40095	7 250,00	7 250,00					MZWK – wpłata Gminy
600	60004	596 128,00	596 128,00		596 128,00			Międzygminny Związek Komunikacyjny - komunikacja zbiorowa
600	60013	176 510,36	176 510,36		176 510,36			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Droga Główna Południowa
600	60013	50 000,00	50 000,00		50 000,00			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Dokumentacja projektowa budowy chodnika ul. Wolności
600	60014	200 000,00	200 000,00		200 000,00			Pomoc finansowa udzielona j.s.t - Drogi powiatowe na terenie Gminy
754	75412	10 000,00		10 000,00	10 000,00			Dotacja dla Stowarzyszenia OSP
801	80195	9 944,00	9 944,00		9 944,00			Funkcjonowanie PODN, nauka religii wyznania ewangelickiego
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	90019	50 000,00		50 000,00	50 000,00			Dofinansowanie do realizacji zadań związanych z ochroną środowiska
921	92109	900 000,00	900 000,00				900 000,00	Dotacja dla samorządowych Instytucji Kultury – GOKiR
921	92116	270 000,00	270 000,00				270 000,00	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	65 000,00		65 000,00	65 000,00			Dofinansowanie w zakresie pożytku publicznego
RAZEM		2 524 832,36	2 209 832,36	315 000,00	1 347 582,36	-	1 170 000,00	

Dochody Budżetu Gminy Mszana na 2019 r.

Tabela Nr 1

Dział			Nazwa	Plan przed zmianą	Zmniejszenie	Zwiększenie	Plan po zmianach (5+6+7)
1	2	3	4	5	6	7	8
bieżące							
754			Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	500,00	0,00	1 878,08	2 378,08
			Wpływy z kar i odszkodowań		0,00	1 878,08	
756			Dochody od osób prawnych, od osób fizycznych i od innych jednostek nieposiadających osobowości prawnej oraz wydatki związane z ich poborem	15 428 550,00	0,00	3 000,00	15 431 550,00
			Wpływy z różnych opłat		0,00	3 000,00	
801			Oświata i wychowanie	1 266 746,40	0,00	2 324,70	1 269 071,10
			Wpływy z kar i odszkodowań		0,00	2 324,70	
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	1 534 412,00	0,00	1 842,30	1 536 254,30
			Wpływy z kar i odszkodowań		0,00	1 842,30	
bieżące razem:				32 878 381,40	0,00	9 045,08	32 887 426,48
majątkowe							
majątkowe razem:				1 940 178,11	0,00	0,00	1 940 178,11
Ogółem:				34 818 559,51	0,00	9 045,08	34 827 604,59

Wydatki Budżetu Gminy Mszana na 2019 r.

Tabela nr 2

Dział	Rozdział	§ / grupa	Nazwa	Plan	Wydatki bieżące	Z tego:													
						wydatki jednostek budżetowych	z tego:		dotacje na zadania bieżące	świadczenia na rzecz osób fizycznych;	wydatki na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1	wypłaty z tytułu poręczeń i gwarancji	obsługa długu	Wydatki majątkowe	inwestycje i zakupy inwestycyjne	z tego:			
							wynagrodzenia i składki od nich naliczane	wydatki związane z realizacją ich statutowych zadań;								na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2	zakup i objęcie akcji i udziałów	Wniesienie wkładów do spółek prawa handlowego	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
600			Transport i łączność	przed zmianą	1 113 677,20	653 553,00	133 553,00	4 000,00	129 553,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460 124,20	460 124,20	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
				zwiększenie	82 514,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82 514,16	82 514,16	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	1 196 191,36	653 553,00	133 553,00	4 000,00	129 553,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542 638,36	542 638,36	0,00	0,00	0,00
	60004		Lokalny transport zbiorowy	przed zmianą	520 000,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
				zwiększenie	76 128,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76 128,00	76 128,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	596 128,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	520 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76 128,00	76 128,00	0,00	0,00	0,00
	60013		Drogi publiczne wojewódzkie	przed zmianą	220 124,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	220 124,20	220 124,20	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
				zwiększenie	6 386,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 386,16	6 386,16	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	226 510,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226 510,36	226 510,36	0,00	0,00	0,00
750			Administracja publiczna	przed zmianą	6 667 487,00	4 652 727,00	4 500 727,00	3 616 347,00	884 380,00	0,00	152 000,00	0,00	0,00	2 014 760,00	2 014 760,00	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
				zwiększenie	3 000,00	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	6 670 487,00	4 655 727,00	4 503 727,00	3 616 347,00	887 380,00	0,00	152 000,00	0,00	0,00	0,00	2 014 760,00	2 014 760,00	0,00	0,00	0,00
	75095		Pozostała działalność	przed zmianą	2 115 552,00	100 792,00	100 792,00	32 000,00	68 792,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 014 760,00	2 014 760,00	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
				zwiększenie	3 000,00	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	2 118 552,00	103 792,00	103 792,00	32 000,00	71 792,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 014 760,00	2 014 760,00	0,00	0,00	0,00
754			Bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa	przed zmianą	165 440,00	165 440,00	147 440,00	29 500,00	117 940,00	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
				zwiększenie	1 878,08	1 878,08	1 878,08	0,00	1 878,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	167 318,08	167 318,08	149 318,08	29 500,00	119 818,08	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75412		Ochotnicze straże pożarne	przed zmianą	134 440,00	134 440,00	116 440,00	27 500,00	88 940,00	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
				zwiększenie	1 878,08	1 878,08	1 878,08	0,00	1 878,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	136 318,08	136 318,08	118 318,08	27 500,00	90 818,08	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
801			Oświata i wychowanie	przed zmianą	14 629 457,64	11 392 677,39	10 694 796,81	8 651 009,81	2 043 787,00	9 944,00	393 525,00	294 411,58	0,00	3 236 780,25	3 236 780,25	3 178 332,00	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
				zwiększenie	2 324,70	2 324,70	2 324,70	0,00	2 324,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	14 631 782,34	11 395 002,09	10 697 121,51	8 651 009,81	2 046 111,70	9 944,00	393 525,00	294 411,58	0,00	3 236 780,25	3 236 780,25	3 178 332,00	0,00	0,00	0,00
	80101		Szkoły podstawowe	przed zmianą	6 159 628,00	6 159 628,00	5 916 710,00	4 995 668,00	921 042,00	0,00	234 848,00	8 070,00	0,00	0,00	0,00	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
				zwiększenie	2 324,70	2 324,70	2 324,70	0,00	2 324,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	6 161 952,70	6 161 952,70	5 919 034,70	4 995 668,00	923 366,70	0,00	234 848,00	8 070,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	przed zmianą	2 758 179,00	2 743 179,00	2 689 003,00	94 099,00	2 594 904,00	50 000,00	0,00	4 176,00	0,00	15 000,00	15 000,00	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
				zwiększenie	1 842,30	1 842,30	1 842,30	0,00	1 842,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	2 760 021,30	2 745 021,30	2 690 845,30	94 099,00	2 596 746,30	50 000,00	0,00	4 176,00	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00
	90095		Pozostała działalność	przed zmianą	39 724,00	39 724,00	39 724,00	0,00	39 724,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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
				zwiększenie	1 842,30	1 842,30	1 842,30	0,00	1 842,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				po zmianach	41 566,30	41 566,30	41 566,30	0,00	41 566,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Dział	Rozdział	§ / grupa	Nazwa	Plan	Z tego:																		
					Wydatki bieżące	wydatki jednostek budżetowych	z tego:		z tego:				Wydatki majątkowe	inwestycje i zakupy inwestycyjne	z tego:								
							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	wypłaty z tytułu poręczeń i gwarancji			obsługa długu	na programy finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2	zakup i objęcie akcji i udziałów	Wniesienie wkładów do spółek prawa handlowego					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
926			Kultura fizyczna	przed zmianą	3 097 094,50	1 756 660,00	1 522 660,00	973 260,00	549 400,00	220 000,00	14 000,00	0,00	0,00	0,00	1 340 434,50	1 340 434,50	1 209 853,50	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	444 711,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444 711,54	444 711,54	444 711,54	0,00	0,00			
				po zmianach	3 541 806,04	1 756 660,00	1 522 660,00	973 260,00	549 400,00	220 000,00	14 000,00	0,00	0,00	0,00	1 785 146,04	1 785 146,04	1 654 565,04	0,00	0,00				
	92601		Obiekty sportowe	przed zmianą	1 214 773,50	4 920,00	4 920,00	0,00	4 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 209 853,50	1 209 853,50	1 209 853,50	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				
				zwiększenie	444 711,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444 711,54	444 711,54	444 711,54	0,00	0,00				
				po zmianach	1 659 485,04	4 920,00	4 920,00	0,00	4 920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 654 565,04	1 654 565,04	1 654 565,04	0,00	0,00					
				Wydatki razem:				przed zmianą	39 326 515,34	31 783 942,99	21 921 057,81	14 747 971,81	7 173 086,00	2 022 194,00	7 356 959,00	324 114,18	0,00	159 618,00	7 542 572,35	7 542 572,35	4 690 658,90	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	
								zwiększenie	536 270,78	9 045,08	9 045,08	0,00	9 045,08	0,00	0,00	0,00	0,00	527 225,70	527 225,70	444 711,54	0,00	0,00	
								po zmianach	39 862 786,12	31 792 988,07	21 930 102,89	14 747 971,81	7 182 131,08	2 022 194,00	7 356 959,00	324 114,18	0,00	159 618,00	8 069 798,05	8 069 798,05	5 135 370,44	0,00	0,00

Tabela nr 3

Planowane przychody budżetu Gminy Mszana w 2019 r.

LP.	Wyszczególnienie	Klasyfikacja	kwota
1	Przychody z wolnych środków jako nadwyżki środków pieniężnych na rachunku bieżącym budżetu jednostki samorządu terytorialnego, wynikających z rozliczeń kredytów z lat ubiegłych	§ 950	6 110 181,53
2	Przychody z zaciągniętych pożyczek	§ 952	-
Przychody			6 110 181,53

Dochody i wydatki związane z realizacją zadań wykonywanych na podstawie umów lub porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego

Lp.	Nazwa zadania	Klasyfikacja budżetowa	Dochody	Wydatki
1	Nauka religii wyznania ewangelickiego	Dz. 801 rozdz. 80195 - 2310	-	3 500,00
2	Funkcjonowanie Powiatowego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli	Dz. 801 rozdz. 80195 - 2310	-	6 444,00
3	Utrzymanie dróg dla których gmina nie jest zarządcą - Powiat Wodzisławski Śląski	Dz. 600 rozdz. 60014 - 6300	-	200 000,00
4	Utrzymanie chodników dla których zarządcą jest powiat wodzisławski	Dz. 600 rozdz. 60014 - 2320	31 500,00	-
5	Dotacja celowa na realizację zadania Projekt Budowy Drogi Głównej Południowej	Dz. 600 rozdz. 60013 - 6300		176 510,36
6	Dotacja celowa na realizację zadania Budowa chodnika ul. Wolności	Dz. 600 rozdz. 60013 - 6300		50 000,00
7	Dotacja celowa z powiatu na zadania bieżące na realizację zadań obrony cywilnej	Dz. 754 rozdz. 75414 - 2320	500,00	-
Razem			32 000,00	436 454,36

UZASADNIENIE

Biorąc pod uwagę złożone wnioski kierowników jednostek oraz kierowników urzędu gminy o dokonanie zmian w budżecie zachodzi konieczność dokonania zmian w planie dochodów i wydatków budżetu gminy na 2019 r.

Dokonuje się zmian w planie dochodów budżetu gminy na 2019r.

Zwiększa się plan dochodów budżetu gminy na 2019 r. o kwotę 9.045,08 zł

1. Dział 754 Rozdz.75412 – Wpływy z kar i odszkodowań - Odszkodowanie za zniszczoną elewację w budynku OSP w Połomi – 1.878,08
2. Dział 756 Rozdz.75618 – Wpływy z różnych opłat- wpłata za udzielenie ślubu poza urzędem – 3.000,00
3. Dział 801 Rozdz.80101 – Wpływy z kar i odszkodowań - odszkodowanie za pokrycie dachu w ZS Połomia – 2.324,70
4. Dział 900 Rozdz.90095 – Wpływy z kar i odszkodowań - odszkodowanie za szyby na przystankach - 1.842,30

II. Dokonuje się zmian w planie wydatków budżetu gminy na 2019 r.

Zwiększa się plan wydatków budżetu gminy na 2019 r. o kwotę 536.270,78 zł

1. Dział 600 Rozdz.60004 – Dopłata do MZK związana z dokapitalizowaniem PKM – 76.128,00
2. Dział 600 Rozdz.60013 – Na projekt „Budowa drogi Głównej Południowej – 6.386,16
3. Dział 754 Rozdz.75412 – Remont elewacji budynku OSP w Połomi – 1.878,08
4. Dział 750 Rozdz.75095 – Zakup wyposażenia do sali ślubów – 3.000,00
5. Dział 801 Rozdz.80101 – Naprawa pokrycia dachowego w ZS Połomia – 2.324,70
6. Dział 900Rozdz.90095 – Wymiana uszkodzonych szyb na przystankach autobusowych – 1.842,30
7. Dział 926 Rozdz.92601 – Przesunięcie środków na zadanie "Termomodernizacja szatni sportowej w Mszanie" – 444.711,54

III. Dokonuje się zmian w planowanych kwotach dotacji udzielanych z budżetu Gminy, zgodnie z załącznikiem nr 1

IV. Ustala się łączną kwotę planowanych przychodów budżetu Gminy w wysokości 6.110.181,53 zł z tytułu wolnych środków jako nadwyżki środków pieniężnych na rachunku bieżącym budżetu wynikającej z rozliczeń kredytów z lat ubiegłych.

**UCHWAŁA NR VI/49/2019
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

**w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar
Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 506) oraz z art. 6 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 1390)

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Przyjąć Gminny Program Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie i Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

GMINNY PROGRAM PRZECIWDZIAŁANIA PRZEMOCY w RODZINIE i OCHRONA OFIAR PRZEMOCY w RODZINIE na lata 2019 - 2024

Spis treści:

- I.** Wprowadzenie.
- II.** Przemoc w rodzinie w świetle obowiązujących przepisów.
- III.** Zjawisko przemocy w rodzinie.
- IV.** Przemoc w rodzinie na terenie Gminy Mszana.
- V.** Zasoby Gminy Mszana a przemoc.
- VI.** Cele i kierunki działania programu.
- VII.** Realizatorzy programu.
- VIII.** Monitoring, ewaluacja.

I. WPROWADZENIE

Przygotowanie gminnego program przeciwdziałania przemocy w rodzinie i ofiar przemocy w rodzinie zwanego dalej „Programem” wynika wprost z art. 6. ust.2 pkt.1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie.

Celem przygotowanego dokumentu jest przeciwdziałanie zjawisku przemocy w rodzinie na terenie Gminy Mszana poprzez prowadzenie poradnictwa, interwencji i realizację działań edukacyjnych służących wzmocnieniu opiekuńczych i wychowawczych kompetencji rodziców w rodzinach zagrożonych przemocą, wsparcie dla dzieci i młodzieży oraz instytucji i służb zobowiązanych do udzielania jej w sytuacji przemocy, a także w stosunku do społeczności lokalnej.

Problem przemocy dotyka osoby w różnym wieku, płci, pochodzących z różnych grup społecznych. Ofiarami przemocy najczęściej są kobiety oraz osoby zależne: dzieci, osoby okresowo lub trwale niepełnosprawne ze względu na chorobę czy starość.

Rodzina jest podstawową jednostką społeczną i najważniejszym środowiskiem w życiu człowieka kształtującym jego osobowość, poglądy i system wartości. Tworzy system wzajemnego wspierającego się ogniwa. Przemoc zawsze zaburza jego funkcjonowanie, narusza podstawowe prawa człowieka, kruszy poczucie godności, zaufania, szacunku. Przywrócenie prawidłowego funkcjonowania rodziny wymaga interdyscyplinarnych działań skierowanych bezpośrednio do osób doświadczających przemocy, jak i osób stosujących przemoc.

Działania zaplanowane w Programie są spójne z wyznaczonymi kierunkami w dokumentach strategicznych państwa, województwa, powiatu, gminy, takich jak:

- 1) Krajowy Program Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie na lata 2014-2020;
- 2) Program Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie w Województwie Śląskim na lata 2014-2020;
- 3) Powiatowy Program Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie oraz Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2016-2020;
- 4) Strategia Integracji i Rozwiązywania Problemów Społecznych w Gminie Mszana na lata 2014-2022.

II. PRZEMOC W RODZINIE W ŚWIECIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWA

1. Akty prawne

Program opiera się na następujących aktach prawnych:

- 1) ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie;
- 2) ustawa z dnia 12 marca 2004 roku o pomocy społecznej;
- 3) ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej;
- 4) ustawa z dnia 26 października 1982 roku o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi;
- 5) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 13 września 2011 w sprawie procedury Niebieskiej Karty oraz wzorów Niebieskiej Karty;
- 6) ustawa z dnia 25 lutego 1964r. - Kodeks rodzinny i opiekuńczy;
- 7) ustawa z dnia 6 czerwca 1997r. - Kodeks karny.

2. Procedura - Niebieska Karta (NK)

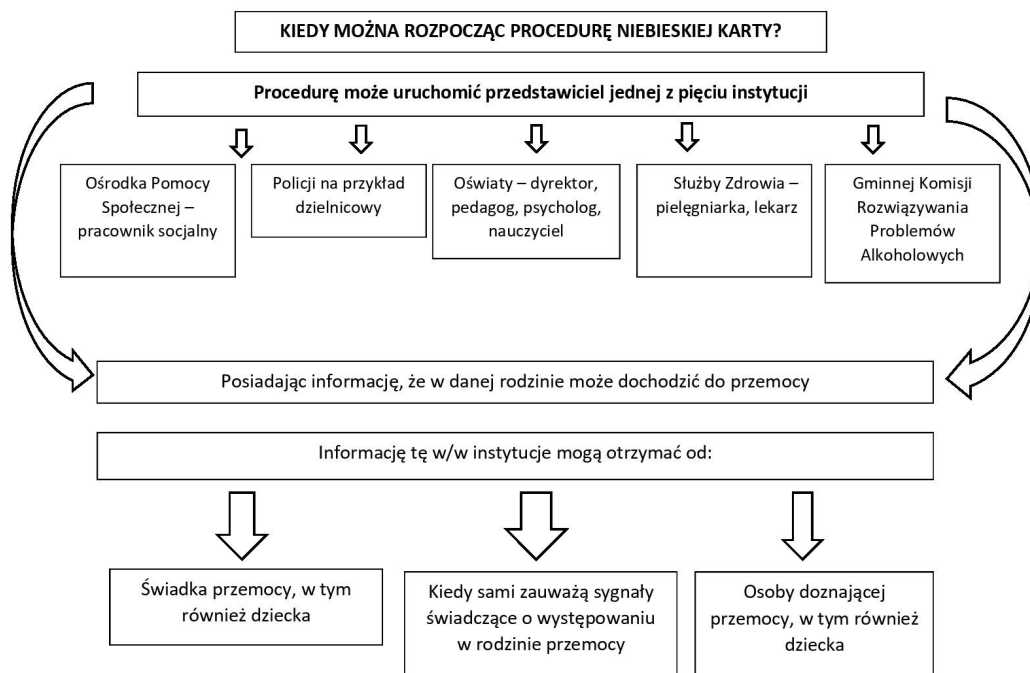
Zasady postępowania w ramach procedury NK określa ustawa z dnia 9 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie, w której między innymi wprowadza się obowiązek podejmowania interwencji w środowisku rodziny dotkniętej przemocą w oparciu o tę procedurę.

NK to procedura mająca na celu zdiagnozowanie sytuacji i pomoc osobie dotkniętej przemocą w rodzinie. Każda osoba dotknięta przemocą w rodzinie ma prawo do wszczęcia procedury.

NK składa się z kilku formularzy, które opisują sytuacje, w których dochodzi do przemocy w rodzinie. Wszczęcie procedury następuje w przypadku powzięcia w toku prowadzenia czynności służbowych i zawodowych podejrzenia stosowania przemocy w rodzinie. O przemoc w rodzinie może informować osoba poszkodowana, członek rodziny bądź świadek przemocy.

NK powinna być wypełniona w pierwszej kolejności przez osobę, która jako pierwsza pozyska informacje o podejrzeniu stosowania przemocy w rodzinie, a więc odpowiednio:

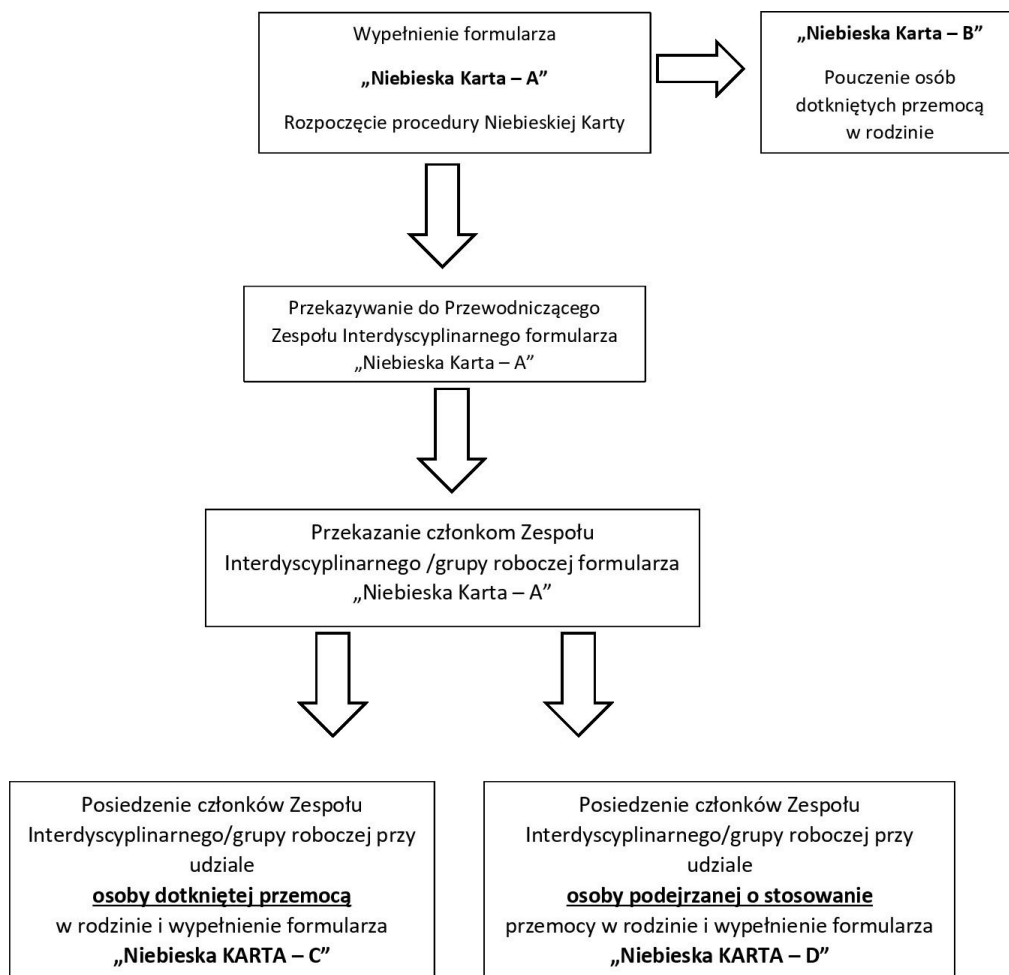
- 1) funkcjonariusza policji
- 2) pracownika socjalnego
- 3) lekarza, pielęgniarkę, ratownika medycznego
- 4) pedagoga, wychowawcę
- 5) członka Gminnej Komisji Rozwiązywania Problemów Alkoholowych



Po wypełnieniu NK formularz przekazuje się do przewodniczącego Zespołu Interdyscyplinarnego ds. Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie dalej jako „Zespół Interdyscyplinarny” mieszczącego się

w Ośrodku Pomocy Społecznej w Mszanie przy ulicy Centralnej 93 w Połomi. Następnie przewodniczący powołuje grupę roboczą, która ma na celu interdyscyplinarną pomoc rodzinie w związku z podejrzeniem występowania przemocy w rodzinie.

Poprzez wszczęcie procedury NK podejmowane są działania interwencyjne mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa każdej osobie, co do której istnieje podejrzenie, że jest dotknięta przemocą w rodzinie. W ramach procedury podejmuje się też działania profilaktyczne, psychoedukacyjne i informacyjne dla całej rodziny, w tym dla osoby, co do której istnieje podejrzenie stosowania przemocy w rodzinie.



III. ZJAWISKO PRZEMOCY W RODZINIE

Przemoc w obecnych czasach jest jednym z ważnych problemów społecznych ze względu na swoją powszechność i szkodliwość zarówno indywidualną, rodzinną czy społeczną.

Z perspektywy prawnej ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie, przemoc w rodzinie to jednorazowe albo powtarzające się umyślne działanie lub zaniechanie naruszające prawa lub dobra osobiste członków rodziny (...), a także innej osoby wspólnie zamieszkującej lub gospodarującej, w szczególności narażające te osoby na niebezpieczeństwo utraty życia, zdrowia, naruszające ich godność, nietykalność cielesną, wolność, w tym seksualną, powodujące szkody na ich zdrowiu fizycznym lub psychicznym, a także wywołujące cierpienia i krzywdy moralne u osób dotkniętych przemocą.

Wskazać należy, że przemoc fizyczna, psychiczna, ekonomiczna, seksualna może stanowić przestępstwo znęcania się w rozumieniu art. 207 Kodeksu karnego.

Przemoc to każde zachowanie, które nas poniża, narusza nasze prawa, ogranicza naszą wolność i powoduje psychiczne lub fizyczne cierpienie.

Przemoc niszczy porządek, harmonię rodziny, prowadzi do naruszenia zasad współżycia społecznego, norm moralnych, prawnych. Doprowadza do problemów psychologicznych, a w skrajnych wypadkach stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia.

Przemoc może przybrać tzw. formę aktywną lub bierną:

- 1) **aktywna przemoc** to akty nadużyć fizycznych, psychologicznych lub seksualnych, w których złość jest bezpośrednio kierowana na ofiarę,
- 2) **bierna przemoc** to zaniedbanie, które nie angażuje sił fizycznych jednak może powodować obrażenia fizyczne i psychiczne.

Ze względu na obszar funkcjonowania człowieka należy wyróżnić:

1. Formy przemocy:

- 1) **fizyczna** - naruszenie nietykalności cielesnej drugiej osoby np. bicie, kopania, szarpanie, popychanie itp.
- 2) **psychiczna** - naruszenie godności osobistej ofiary. To najczęstsza forma przemocy w rodzinie i określa najszerszy wachlarz zachowań - od codziennej krytyki i upokarzania, po wyzwiska, groźby, zastraszanie, szantażowanie, nękanie, śledzenie, stawianie zakazów.
- 3) **seksualna** - naruszenie sfery seksualnej ofiary, tzn. siłą lub groźbami zmuszanie jej do współżycia lub nakłanianie do innych praktyk seksualnych wbrew jej woli. Do przemocy seksualnej zalicza się także głośnie komentowanie wyglądu drugiej osoby, wyśmiewanie jej, ocenianie sprawności seksualnej itp.
- 4) **ekonomiczna** - naruszenie własności ofiary. Przemoc tego typu obejmuje takie zachowania jak okradanie, celowe niszczenie czyjejś własności, zabieranie dokumentów, zaciąganie pożyczek bez wiedzy lub pozwolenia drugiej osoby, zmuszanie do spłacania długów, wyprzedawanie wspólnego majątku bez wcześniejszego uzgodnienia itp.
- 5) **zaniedbanie** - niezaspokojenie podstawowych potrzeb fizycznych i emocjonalnych. Tej formy przemocy najczęściej doświadczają dzieci.

2. Fazy przemocy w rodzinie

Ofiary przemocy domowej potrafią latami nie przyznawać się do swoich cierpień i tym samym chronić agresora przed odpowiedzialnością karną. Ich bierność po części tłumaczy fakt, że sprawcą jest osoba im najbliższa, najczęściej mąż/żona lub partner/partnerka, przez co wstydzą się reakcji otoczenia na oskarżenie go o przemoc. Cały czas mają też nadzieję na wewnętrzną przemianę partnera, ponieważ agresja z jego strony nie ma charakteru ciągłego i przeplatana jest okresami spokoju, a nawet szczęścia. Zmiany te ilustrują kolejne fazy przemocy w rodzinie:

- 1) **faza narastania napięcia** – partner staje się drażliwy, coraz więcej rzeczy go denerwuje, często atakuje słownie partnerkę, wszczyna awantury. Ofiara próbuje za wszelką cenę go uspokajać i usprawiedliwiać jego zachowanie.
- 2) **faza ostrej przemocy** – sprawca daje upust swojemu napięciu i wpada w szał, niszczy sprzęty domowe, dopuszcza się przemocy fizycznej, grozi ofierze, zastrasza ją. Wystarczy najmniejszy pretekst, aby wyprowadzić go z równowagi i sprowokować, np. za późno podany obiad, zła ocena przyniesiona przez dziecko ze szkoły. Ofiara tuż po doświadczeniu przemocy jest w szoku, odczuwa strach, ale po jakimś czasie próbuje racjonalizować zachowania partnera, szuka w sobie przyczyn jego wybuchów agresji.
- 3) **faza miesiąca miodowego** – do sprawcy dociera, że przekroczył granice, budzą się w nim wyrzuty sumienia. Chce naprawić swoje błędy i zmienia się nie do poznania – jest miły, czuły, wyrozumiały, kupuje prezenty, zapewnia o swoich uczuciach i obiecuje, że nigdy więcej nie podniesie ręki. Partner wierzy w jego przemianę, znowu jest szczęśliwy i zakochany.

Cykl powtarza się od nowa – po okresie spokoju w partnerze znowu narasta napięcie, którego skutkiem są kolejne awantury i przemoc fizyczna. Jednak nadzieja, jaką daje faza miesiąca miodowego, cały czas powstrzymuje ofiarę przed doniesieniem na sprawcę do organów ścigania.

3. Skutki przemocy w rodzinie

Przemoc w rodzinie jest jedną z dysfunkcji społecznych prowadzącą do występowania chorób psychosomatycznych. W rodzinach tych mogą pojawiać się charakterystyczne objawy emocjonalne, chorobowe i społeczne, do których należą:

- 1) poważne obrażenia ciała, kalectwo, choroby somatyczne (np. bóle głowy, żołądka),
- 2) wyuczona bezradność (bierne znoszenie zachowań krzywdzących),
- 3) wzmożone napięcie emocjonalne, impulsywność,
- 4) zaburzenia depresyjne (obniżony nastrój, emocjonalne otępienie, niska samoocena, brak chęci do działania, negatywne myślenie o sobie, o świecie, o przyszłości, stany lękowe, płaczliwość, próby samobójcze);
- 5) zaburzenia lękowe (lęk przed podjęciem działania, przed krytyką, przed odrzuceniem, nieufność do otoczenia i brak umiejętności nawiązywania kontaktów społecznych,
- 6) zaburzenia adaptacyjne w pokonywaniu codziennych trudności;
- 7) uzależnienia (od alkoholu, narkotyków, leków uspokajających) będące próbą złagodzenia odczuwanego bólu psychicznego lub fizycznego;
- 8) próby samobójcze.

Dzieci, które są świadkami przemocy w rodzinie w przyszłości mogą mieć problemy ze zdrowiem psychicznym, mogą częściej sięgać po alkohol i przenosić przemocowy wzorzec zachowań na swoje dorosłe życie, co bezpośrednio wpływa na powstawanie negatywnych skutków społecznych. Dorośli, którzy jako dzieci doświadczyli przemocy w rodzinie, często mają trudności z funkcjonowaniem w roli małżonka, rodzica, a także budowaniu relacji międzyludzkich.

Konieczność wdrażania interdyscyplinarnych działań związanych z ograniczeniem zjawiska przemocy, wymaga dużego zaangażowania zasobów społecznych, ekonomicznych i ich odpowiedzialności. Potrzebne jest zwłaszcza wspieranie osób doświadczających przemocy, a co za tym idzie konieczna jest rozbudowa instytucjonalnej sieci wsparcia: policji, służby zdrowia, pomocy społecznej, pracownicy oświaty i innych organizacji.

Określenie nasilenia przemocy w rodzinie jest dość trudne, gdyż ofiary doświadczają przeplatanych różnych form przemocy. Mają tendencję do ukrywania i wypierania doświadczonych krzywd. Takie działanie jest dla nich poczuciem wstydu, upokorzenia, ale i odpowiedzialności, jaka ciąży na osobie doświadczającej przemocy.

IV. PRZEMOC W RODZINIE NA TERENIE GMINY MSZANA

Gmina Mszana jest gminą wiejską o powierzchni 32,32 km². W jej skład wchodzi trzy sołectwa: Mszana, Połomia i Gogołowa. Obszar ten zamieszkuje około 7.586 osób (dane na dzień 31.12.2018r.)

W Gminie Mszana podstawowym ogniwem pomocy społecznej jest Ośrodek Pomocy Społecznej, którego celem jak i misją jest świadczenie pomocy społecznej osobom i rodzinom, które znalazły się w trudnej sytuacji życiowej, a nie są w stanie pokonać jej wykorzystując własne środki, możliwości i uprawnienia.

Ośrodek Pomocy Społecznej w Mszanie wspiera osoby i rodziny w wysiłkach zmierzających do zaspokojenia niezbędnych potrzeb życiowych i podejmuje działania mające na celu ograniczenie osób zagrożonych wykluczeniem społecznym. Ponadto zapobiega trudnym sytuacjom życiowym przez podejmowanie działań zmierzających do życiowego usamodzielnienia się osób i rodzin oraz integracji ze środowiskiem.

To również działania dla dobra rodziny i dobra dzieci, które potrzebują szczególnej ochrony i pomocy ze strony dorosłych, środowiska rodzinnego w trosce o ich harmonijny rozwój i przyszłą samodzielność życiową dla zapewnienia ochrony przysługujących im praw i wolności, niezbędna jest współpraca wszystkich osób, instytucji i organizacji pracujących z dziećmi i rodzinami.

Gmina Mszana w swoich zasobach podejmuje działania na rzecz przeciwdziałania przemocy w rodzinie, a w szczególności w ramach pracy w Zespole Interdyscyplinarnym powołanym przez Wójta Gminy Mszana. Zespół Interdyscyplinarny działa przy Ośrodku Pomocy Społecznej w Mszanie. W skład Zespołu Interdyscyplinarnego wchodzi przedstawiciele instytucji zaangażowanych na rzecz przeciwdziałania przemocy w rodzinie. Realizuje działania określone w gminnym programie przeciwdziałania przemocy w rodzinie oraz ochrony ofiar przemocy w rodzinie, do których należy przeciwdziałanie temu zjawisku na terenie Gminy Mszana w szczególności poprzez poradnictwo, interwencje i realizację działań profilaktycznych instytucji i specjalistów, a także edukację służącą wzmocnieniu opiekuńczych i wychowawczych kompetencji rodziców w rodzinach zagrożonych przemocą w rodzinie. Przedmiotowe

działania podejmowane są w ramach integracji i koordynacji zadań szeregu instytucji i specjalistów zakresie przeciwdziałania przemocy w rodzinie.

Obowiązek tworzenia Zespołu Interdyscyplinarnego wynika z ustawy z dnia 9 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie. Dzięki Zespołu Interdyscyplinarnego szereg przedstawicieli różnych instytucji wspólnie wyznaczają kierunki działania w tym zakresie i zbierają dane statystyczne, których analiza pozwala oszacować skalę zjawiska.

W ramach procedury postępowania Zespół Interdyscyplinarny spotyka się nie rzadziej niż raz na 3 miesiące. W okresie od 2014r. do 2018r. średnio odbyły się 4 posiedzenia na dany rok, na których analizowane były rodziny objęte procedura NK.

Jednym z podstawowych źródeł informacji określających wielkość zjawiska przemocy w rodzinie jest procedura NK.

Jeżeli do Ośrodka Pomocy Społecznej wpłynie NK to przewodniczący Zespołu Interdyscyplinarnego do 3 dni zobowiązany jest powołać grupę roboczą, która spotyka się, co najmniej raz w miesiącu.

Tabela nr 1 - Analiza Niebieskich Kart:

Niebieskie Karty	2014	2015	2016	2017	2018
liczba NK	22	17	23	16	19
liczba rodzin, w których wszczęto procedurę NK	19	14	18	10	16
sporządzonych przez: - Policję	18	14	14	11	11
- Oświata	2	0	1	0	0
- OPS	2	3	7	5	6
- inne ZI	0	0	1	0	2
liczba zakończonych NK	19	11	14	13	13
liczba powołanych grup roboczych	29	21	24	14	18
liczba spotkań grup roboczych	124	92	82	59	79

Opracowanie własne Ośrodka Pomocy Społecznej w Mszanie

W odniesieniu do danych zawartych w tabeli nr 1 w Gminie Mszana na przestrzeni 5 lat, liczba sporządzonych NK utrzymuje się na podobnym poziomie. Wyjątkiem jest 2017r. gdzie sporządzono ich najmniej. Świadczyć o tym może podniesienie świadomości osób o realizowanej procedurze, która nie kończy się tylko pouczeniem, danego zdarzenia, lecz wszczęciem procedury NK polegająca m.in. na obserwacji, powołaniu przedstawicieli różnych instytucji, którzy współdziałają interdyscyplinarnie dla dobra rodziny i przeciwdziałaniu przemocy.

Największą liczbę NK sporządzili funkcjonariusze Policji. Drugą instytucją, która najliczniej wszczyna procedurę NK jest Ośrodek Pomocy Społecznej. Nieliczna grupa to Oświata. Nie odnotowano w tym okresie wszczęcia procedury NK przez służby zdrowia.

Zauważalna jest różnica pomiędzy liczbą sporządzonych NK, a liczbą wszczętych w rodzinie procedur. To fakt, że w 3 rodzinach NK zostały sporządzone dwa lub więcej razy. W tych rodzinach można zauważyć, że problem przemocy w szczególności jest procesem złożonym i długotrwałym.

W rodzinie, w której występuje podejrzenie stosowania przemocy są małoletnie dzieci, wówczas Zespół Interdyscyplinarny zwraca się z wnioskiem do Sądu Rejonowego o wgląd w sytuację rodziny, a do Prokuratury, jeśli istnieją znamiona popełnienia przestępstwa (pobicie, obdukcja, zachowanie agresywne). Jeżeli czyn ten zostaje dokonany, pod wpływem alkoholu lub są sygnały, że w rodzinie występuje problem alkoholowy, to wniosek kierowany jest do Gminnej Komisji do spraw Rozwiązywania Problemów Alkoholowych (GKRPA) w Mszanie w celu podjęcia stosownych działań.

Tabela nr 2 - Analiza Niebieskich Kart

Niebieskie Karty	2014	2015	2016	2017	2018
Liczba rodzin, w których sporządzono NK	19	14	18	10	16
NK skierowano: Sąd Rejonowy III Wydz. Rodzinny i Nieletnich	8	7	10	3	7
Prokuratura Rejonowa	6	4	4	2	1
GKRPA	8	10	11	7	5

Opracowanie własne Ośrodka Pomocy Społecznej w Mszanie

Dane zawarte w tabeli nr 2 przedstawiają liczbę rodzin, w których wszczęto procedurę NK. Prawie 50% NK kierowano o wgląd w sytuację rodziny do Sądu Rodzinnego w związku z tym, że uczestnikami tych zdarzeń są małoletnie dzieci. Ponad 20% NK w okresie wyżej wymienionym zostało skierowanych do Prokuratury Rejonowej w związku z prawdopodobieństwem popełnienia przestępstwa.

Czynnikami znacząco podnoszącymi ryzyko wystąpienia przemocy w rodzinie są wszelkiego rodzaju uzależnienia.

Duży odsetek sporządzenia procedury NK wiązał się ze stosowaniem przemocy pod wpływem alkoholu. To prawie 60% sporządzonych NK. Dlatego Zespół Interdyscyplinarny kierował te osoby do Gminnej Komisji do spraw Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w celu wykluczenia lub ustalenia uzależnienia i podjęcia stosownych działań przez komisję.

Z analizy powyższych danych, wynika, iż liczba rodzin, w których wystąpiło podejrzenie stosowania przemocy w rodzinie utrzymuje się od kilku lat na podobnym poziomie.

Świadomość ludzi/rodzin o zjawisku przemocy w rodzinie sprzyja temu, że społeczeństwo coraz lepiej jest wyedukowane w tej dziedzinie. Nagłośnienie problematyki przemocy w rodzinie powoduje, że ludzie coraz częściej zwracają się do odpowiednich instytucji z prośbą o wsparcie. Nadto coraz częściej osoby stosujące przemoc zdają sobie sprawę, że społeczne przyzwolenie na przemoc w rodzinie stale maleje i zwiększa się ilość społecznych reakcji sprzeciwiających się temu zjawisku.

V. ZASOBY GMINY MSZANA, A PRZEMOC

Gmina Mszana położona jest w południowo-zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie wodzisławskim. Od stolicy województwa – Katowic gmina ta oddalona jest o 50 km, a od granicy z Republiką Czeską o 12 km. Niedaleko też znajdują się przejścia graniczne w Chałupkach, Gołkowicach i Markłowicach. Miastami stanowiącymi zaś węzłowe ośrodki w aglomeracji są: Rybnik, Wodzisław Śląski i Jastrzębie Zdrój.

Pod względem administracyjnym Gmina Mszana jest jedną z gmin powiatu wodzisławskiego, będącą jednocześnie najbardziej wysuniętą na wschód gminą. Od północy graniczy z Markłowicami i Świerklanami, od wschodu z miastem Jastrzębie Zdrój, od południowego-zachodu z gminą Godów, a od zachodu z miastem Wodzisław Śląski.

Gmina Mszana jest częścią Powiatu Wodzisławskiego, który wraz z innymi przynależnymi gminami współpracuje na rzecz rodzin dotkniętych przemocą. W powiecie działają instytucje i organizacje, które wzajemnie współdziałają, także z Gminą Mszana, należą do nich:

- 1) Sąd Rejonowy w Wodzisławiu Śl, w tym służby kuratorskie,
- 2) Prokuratura Rejonowa w Wodzisławiu Śl.,
- 3) Komenda Powiatowa Policji w Wodzisławiu Śl.,
- 4) Powiatowy Specjalistyczny Ośrodek Wsparcia dla Ofiar Przemocy w Rodzinie w Wodzisławiu Śl.

Na terenie Gminy Mszana działają instytucje, organizacje, jednostki organizacyjne, które zajmują się bezpośrednio lub pośrednio zjawiskiem przemocy w rodzinie.

Wdrożenie Programu oraz jego realizacja będą prowadzone przede wszystkim poprzez działania Zespołu Interdyscyplinarnego, polegające na współdziałaniu z innymi podmiotami realizującymi zadania z zakresu przeciwdziałania przemocy w rodzinie takie jak.

- 1) Ośrodek Pomocy Społecznej w Mszanie w tym Świetlica Środowiskowa w Połomi,
- 2) Placówki Służby Zdrowia,
- 3) Placówki Oświatowe,
- 4) Gminna Komisja Rozwiązywania Problemów Alkoholowych,
- 5) Gminny Ośrodek Kultury i Rekreacji w Mszanie.

VI. CELE, KIERUNKI I TERMIN DZIAŁANIA PROGRAMU

1. Cel główny programu:

Ograniczenie występowania zjawiska przemocy w rodzinie na terenie Gminy Mszana - realizowany poprzez wspólne działania instytucji wsparcia społecznego ukierunkowane na działania profilaktyczne oraz interwencyjne. Realizacja tego celu będzie możliwa poprzez efekty wynikające z osiągnięcia celów szczegółowych.

2. Cele szczegółowe:

1) działania profilaktyczne:

- a) podnoszenie świadomości oraz wiedzy społeczności lokalnej z zakresu przyczyn oraz skutków przemocy w rodzinie
- b) podnoszenie jakości proponowanych usług na rzecz ograniczenia zjawiska przemocy w rodzinie, poprzez poradnictwo, upowszechnienie informacji na temat miejsc i ofert wsparcia np. działania korekcyjno-edukacyjne dla ofiar oraz sprawców przemocy w rodzinie oraz świadków przemocy.
- c) promocja pozytywnego modelu rodziny, edukacja dzieci i młodzieży oraz dorosłych w zakresie przemocy w rodzinie,
- d) podnoszenie kompetencji służb oraz osób realizujących zadania w obszarze przeciwdziałania przemocy w rodzinie.

2) działania ochronne:

- a) pomoc ofiarom przemocy w rodzinie poprzez rozpowszechnienie i działania edukacyjne jakie można uzyskać,
- b) wspieranie podmiotów i organizacji pozarządowych działających w obszarze przeciwdziałania przemocy w rodzinie.

3) działania skierowane na osoby stosujące przemoc

- a) współpraca pomiędzy instytucjami, organizacjami pozarządowymi prowadzącymi działania skierowane na osoby stosujące przemoc w rodzinie,
- b) motywowanie i kierowanie osób stosujących przemoc do przystąpienia do programów realizowanych na rzecz przeciwdziałania przemocy w rodzinie.

4) działania interwencyjne i reagowanie służb:

- a) upowszechnienie informacji dotyczących możliwości uzyskania schronienia w sytuacjach kryzysowych w rodzinie wynikających z przemocy,
- b) wzmocnienie kompetencji służb w zakresie diagnozy i podejmowania interwencji w rodzinie, która doświadcza przemocy,
- c) umożliwienie szerokiego dostępu do specjalistycznych usług, poradnictwa socjalnego, wsparcia psychologicznego oraz prawnego,
- d) wzmocnienie współpracy pomiędzy instytucjami działającymi na rzecz zminimalizowania zjawiska przemocy w rodzinie.

Instytucje odpowiedzialne za realizację działań to: jednostki organizacyjne pomocy społecznej, pracownicy oświaty, policja, służba zdrowia, organizacje pozarządowe, kościoły i inne.

3. Termin realizacji programu

Lata 2019 – 2024

VII. REALIZATORZY PROGRAMU I ŹRÓDŁA JEGO FINANSOWANIA

1. Realizatorami Programu są w szczególności:

- 1) Zespół Interdyscyplinarny w Mszanie
- 2) Ośrodek Pomocy Społecznej w Mszanie w tym Świetlica Środowiskowa w Połomi
- 3) Komenda Powiatowa Policji w Wodzisławiu Śl.
- 4) Placówki służby zdrowia w Mszanie i w Połomi,
- 5) Placówki Oświatowe na terenie gminy Mszana

6) Gminna Komisja Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w Mszanie

7) Sąd Rejonowy w Wodzisławiu Śl.

2. Źródłem finansowania programu mogą być:

1) środki własne gminy,

2) środki zewnętrzne:

fundusze organizacji pozarządowych, fundusze europejskie oraz inne programy w tym osłonowe i granty.

VIII. MONITORING I EWALUACJA PROGRAMU

Monitorowanie problemów będzie odbywać się poprzez zbieranie danych statystycznych, co umożliwi analizę i opracowanie dalszych wniosków i działań na kolejne lata.

Wyniki monitoringu będą uwzględnione przez Zespół Interdyscyplinarny w sprawozdaniach z realizacji zadań związanych z przeciwdziałaniem przemocy w rodzinie, przekładanych Wójtowi Gminy Mszana.

Program ten jest dokumentem otwartym, co określa, że zadania w nim zawarte w miarę potrzeb i w wyniku ewaluacji mogą ulec zmianie.

UZASADNIENIE

Zgodnie z treścią art. 6, ust 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu przemocy w rodzinie (t.j Dz.U. z 2015r. poz.1390 ze zm.) do zadań własnych gminny należy opracowanie i realizacja gminnego programu przeciwdziałania przemocy w rodzinie oraz ochrony ofiar przemocy w rodzinie.

Gminny Program Przeciwdziałania Przemocy w Rodzinie oraz Ochrony Ofiar Przemocy w Rodzinie na lata 2019-2024 dla Gminy Mszana zakłada działania profilaktyczne, ochronne i doskonalące dotychczasowe działania jednostek i instytucji w zakresie przeciwdziałania przemocy w rodzinie.

Nadrzędnym celem Programu jest dobro i bezpieczeństwo rodziny, w szczególności ochrona osób doznających przemocy, w tym dzieci. Cel ten można osiągnąć jedynie przez interdyscyplinarne działania służb i podmiotów realizujących zadania związane z przeciwdziałaniem przemocy i ochroną ofiar przemocy w rodzinie.

Zapewnić to mają działania zaplanowane do realizacji na lata 2019-2024 w ramach niniejszego Programu. Działania te mogą przyczynić się do ograniczenia zjawiska przemocy i wzrostu poczucia bezpieczeństwa rodzin z terenu gminy Mszana.

Biorąc powyższe pod uwagę przyjęcie niniejszej uchwały jest zasadne.

UCHWAŁA NR VI/50/2019
RADY GMINY MSZANA

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

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

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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 994 1000, 1349 i 1432) i art. 400a ust. 1 pkt 21 oraz art. 403 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.¹⁾)

Rada Gminy Mszana
uchwała:

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

§ 2. Przyjąć "Raport z realizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w roku 2018", stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 4. Traci moc Uchwała Nr XXXVI/9/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 7 marca 2018r. w sprawie przyjęcia "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022".

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

¹⁾ Zm. z 2009 r. Nr 130, poz. 1070, z 2016 r. poz. 2255, z 2017 r. poz. 1999 oraz z 2018 r. 534, 650, 1356, 1479, 1564, 1590, 1592, 1648, 1722 i 2161



Raport z realizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w roku 2018





Wstęp

Program Ograniczenia Niskiej Emisji (PONE) na terenie Gminy Mszana ma na celu głównie określenie kierunków działań oraz metod ich wdrażania dla poprawy jakości powietrza na terenie gminy. Wiąże się nieodłącznie z procesem energetycznego związku z indywidualnym ogrzewnictwem na obszarze gminy.

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

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.

W związku z przyjętymi zadaniami na rok 2018, w niniejszym opracowaniu przedstawiony został skrócony Raport z realizacji pierwszego roku funkcjonowania PONE.

Uchwałą Nr XXXIV/1/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 18 stycznia 2018 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska przyjęty został „Regulamin w sprawie udziału w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022” dotyczący wymiany kotłów c.o. w roku 2018 w budynkach zgłoszonych do użytkowania.

Realizacja działań PONE w 2018

W ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana wyznaczone zostały ramy czasowe głównych etapów wdrażania Programu na lata realizacji PONE.

Poniższa tabela przedstawia wykaz działań zrealizowanych w roku 2018 w związku z założeniami PONE.

Tabela 1 Realizacja działań wynikających z PONE w roku 2108.

Lp.	Działanie	Zrealizowanie działania
1.	Przyjęcie Programu uchwałą Rady Gminy	✓
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	✓
3.	Powołanie Operatora Programu ze struktur własnych	✓
4.	Opracowanie regulaminu	✓
5.	Nabór wniosków od mieszkańców	✓
6.	Realizacja zadań modernizacyjnych	✓
7.	Rozliczenie zadań z WFOŚiGW i raport z realizacji Programu	✓



Według założeń do wykonania działań wynikających z PONE, Gmina Mszana wywiązała się ze wszystkich wskazanych w Programie.

Wymiana niskosprawnych źródeł ogrzewania w 2018 roku

Założenia w PONE wyznaczają cztery warianty działań naprawczych w związku z emisją zanieczyszczeń punktowych na terenie gminy, wynikających z zastosowania niskosprawnych źródeł emisyjnych spowodowanych indywidualnym ogrzewnictwem:

- Wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy
- Wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy
- Wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy
- Wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy

Liczba kotłów zaplanowanych do modernizacji w 2018 roku wynikała z przeprowadzonego naboru wniosków na wymianę źródeł ciepła.

Poniżej przedstawiono zestawienie zaplanowanych oraz zrealizowanych wariantów w roku 2018:

Tabela 2 Warianty modernizacyjne i planowane modernizacje na podstawie zebranych deklaracji oraz inwestycje zrealizowanych w 2018 roku wdrażania PONE.

Wariant modernizacji w 2018 roku	planowane	zrealizowane
Wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	36	40
Wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy	45	44
Wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	0	0
Wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	9	4
Ogółem	90	88

W zaplanowanych założeniach przyjęto wymianę 36 kotłów węglowych na gazowe. Natomiast w efekcie realizacji o 4 inwestorów więcej zdecydowało się na instalację ogrzewania gazowego. Początkowo także 45 inwestorów zadeklarowało wymianę dotychczasowego kotła węglowego na wysokosprawny kocioł węglowy V klasy, z czego tylko 1 inwestycja nie została zrealizowana. Na etapie

Raport z realizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w roku 2018



deklaracji zaplanowano 9 inwestycji dotyczących wymiany obecnego kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy, finalnie zrealizowane zostały 4 modernizacje w tym zakresie.

Wskazuje to na zrealizowanie zaplanowanych działań (z drobnymi modyfikacjami, zwiększającym jednakże efekt ekologiczny przedsięwzięcia) w 97,8%.

Tabela 3 Planowane i pozyskane wpływy z dotacji w roku 2018.

	planowane	pozyskane
Wpływy razem z dotacji	450 000,00 zł	431 095,45 zł

W 2018 roku zrealizowane zostało 88 inwestycji z dotacją w kwocie 431 095,45 zł. Jest to oszczędność 18 904,55 zł środków pochodzących z dofinansowania mniej niż zaplanowane 450 000,00 zł. Świadczy to o przeprowadzonym procesie pozyskiwania dotacji, w sposób rzeczowy i uwzględniający potrzeby mieszkańców gminy.

Tabela 4 Liczba inwestycji wraz z kwotą dofinansowania.

	liczba inwestycji	dofinansowanie
Wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	40	219 077,48 zł
Wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy	44	192 077,97 zł
Wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	0	0,00 zł
Wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	4	20 000,00 zł
suma:	88	431.095,45 zł

W ramach PONE w 2018 roku dofinansowanych zostało 88 inwestycji polegających na wymianie starego źródła ciepła na kocioł gazowy, kocioł węglowy V klasy lub na pellet V klasy. Dofinansowanie z PONE mogło wynieść do 50% do kotła na gaz - max. 5 tys. zł i do 40% na węgiel lub pellet - max. do 5 tys. zł.

Podsumowanie

W roku 2018 gmina Mszana zabezpieczyła środki w budżecie na udzielenie 90 dotacji. Zrealizowano 88. Spowodowane było to wycofaniem się z udziału w programie po podpisaniu umowy. W efekcie, pomimo dużego zainteresowania PONE w 2018 roku, (gdyż chęć udziału zadeklarowało prawie 160

Raport z realizacji Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w roku 2018



osób) o przyznaniu dotacji decydowała kolejność zgłoszeń. Mimo to ostatecznie nie udało się wykorzystać wszystkich dostępnych środków, z uwagi na wycofywanie się z zadeklarowanej chęci wymiany kotła części potencjalnych beneficjentów.

Z uwagi na dostępne środki finansowe pochodzące z umorzenia pożyczki WFOŚiGW w Katowicach, dotacje na rok 2019 zostaną udzielone 53 osobom, które złożą deklarację na rok 2019. W przypadku, gdy chętnych będzie znacznie więcej niż 53 (dla których zabezpieczono środki), Gmina Mszana wykaże starania w kierunku pozyskania pożyczki z WFOŚiGW, bądź też innych źródeł. Będzie to skutkowało możliwością uzyskania dotacji dla osób zainteresowanych w późniejszym terminie. Ponadto, składający deklarację nie będzie mógł się wycofać z programu tak łatwo jak w roku 2018, co regulowane będzie karami umownymi. Szczegółowy regulamin znajduje się na etapie przygotowywania i przedstawiony zostanie na odpowiednich komisjach Rady Gminy Mszana i sesji Rady Gminy.

Zakres z przeprowadzonych modernizacji w roku 2018 przyczynił się do spełnienia założeń PONE na rok 2018 w bardzo wysokim stopniu. Szacuje się, że założenia PONE na rok 2018 wykonane zostały w 97,8%.

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr VI/50/2019

Rady Gminy Mszana

z dnia 29 kwietnia 2019 r.



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



Mszana, 2018
Aktualizacja 2019

Opracowanie:



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 cieplną.....	19
	Jednostkowe zapotrzebowania na energię cieplną.....	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. 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;
- Strategia Rozwoju Kraju 2020;
- 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 Śląski 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 31.12.2017 r. gminę zamieszkiwało 7647 osób. Od 2010 r. liczba mieszkańców systematycznie wzrasta.



Rysunek 2. Liczba mieszkańców Gminy Mszana w latach 2010-2017.

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

Atrakcyjne położenie względem większych ośrodków miejskich oraz rozwinięta sieć komunikacyjna sprzyja osiedlaniu się ludności na obszarze gminy. Zjawisko to potwierdza również dodatnie saldo migracji, które w roku 2017 wyniosło 13 osób.

Kolejnym czynnikiem wpływającym na rozwój gminy oraz m.in. emisję CO₂ i zanieczyszczeń jest działalność podmiotów gospodarczych na jej terenie. W 2017 roku na terenie Gminy Mszana odnotowano 532 aktywne podmioty gospodarcze. Podobnie jak liczba mieszkańców, tak i liczba podmiotów gospodarczych od 2010 r. stale wzrasta.

Na terenie gminy w 2017 roku zdecydowanie najwięcej podmiotów gospodarczych znajdowało się w sekcji G (handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle) – prawie 1/3 ogółu podmiotów.

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

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

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 miocenkiego, 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-przełajowego. 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 2016 roku określony został w „Piętnastej rocznej ocenie jakości powietrza w województwie śląskim” 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 PM2,5, 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 PM2,5 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 2016 r.

Zbiórce zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona zdrowia w 2016 roku

Nazwa strefy	As(PM10)	BaP(PM10)	C6H6	CO	Cd(PM10)	NO2	Ni(PM10)	O3	PM10	PM2.5	Pb(PM10)	SO2
Aglomeracja Gómoślaska	A	C	A	A	A	C	A	A, D2	C	C, C1	A	A
Aglomeracja Rybnicko-Jastrzębska	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Bielsko-Biała	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	C, C1	A	A
miasto Częstochowa	A	C	A	A	A	A	A	A, D2	C	A, C1	A	A
strefa śląska	A	C	A	A	A	A	A	C, D2	C	C, C1	A	A

Zbiórce zestawienie wyników klasyfikacji stref wg kryterium ochrona roślin w 2016 roku

Nazwa strefy	NOx	O3	SO2
strefa śląska	A	C, D2	A

¹⁾ stężenia: dwutlenku siarki i tlenków azotu nie przekraczały (klasa A) poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego dla ozonu, przekraczały (klasa C) poziom docelowy lub (klasa D2) poziom celu długoterminowego dla ozonu

Źródło: Piętnasta roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, obejmująca 2016 rok

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

- zdrowia: benzo(a)piren w pyle 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 pyle 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 cieplną 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. 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	29	16	32	160
Wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem	45	52	55	33	53	238
Wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	0	3	1	0	0	4
Wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	9	4	7	1	9	30
Ogółem	90	106	92	50	94	432

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, a także za rok 2019 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.

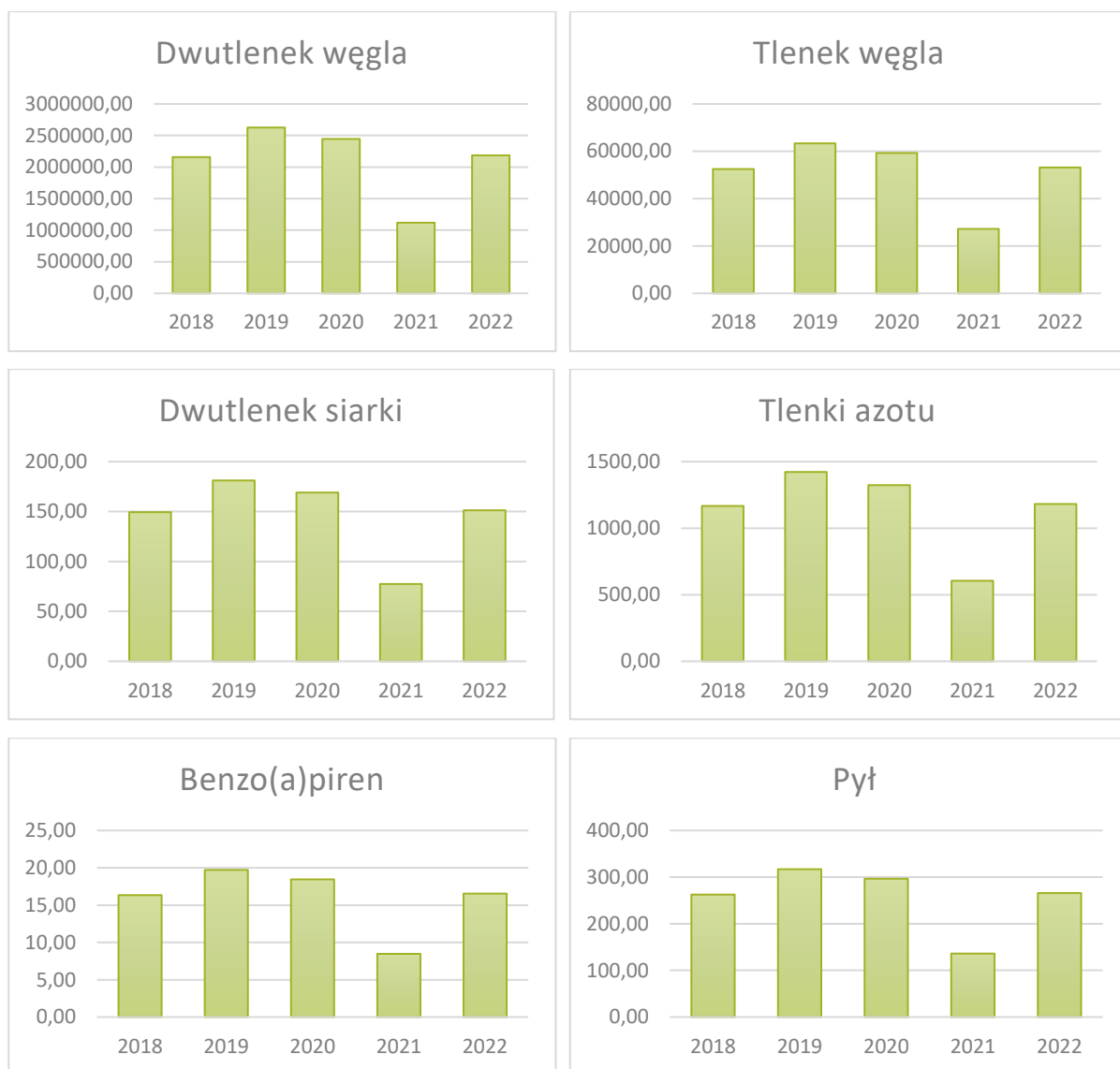
Tabela 7. Parametry budynku standardowego w zależności od roku i wariantu.

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	29	4	1974	172	640	84	2007
	Wariant II	55	4	1972	174	723	81	2005
	Wariant III	1	4	1994	250	650	65	2008
	Wariant IV	7	4	1969	122	573	84	2007
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 podawany 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:

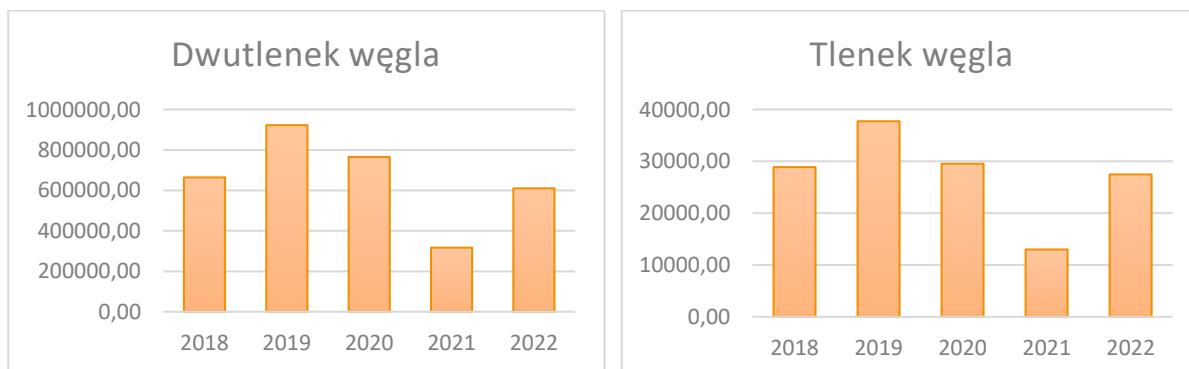
- liczby użytkowników,
- roku budowy budynku,
- powierzchni i kubatury budynku.

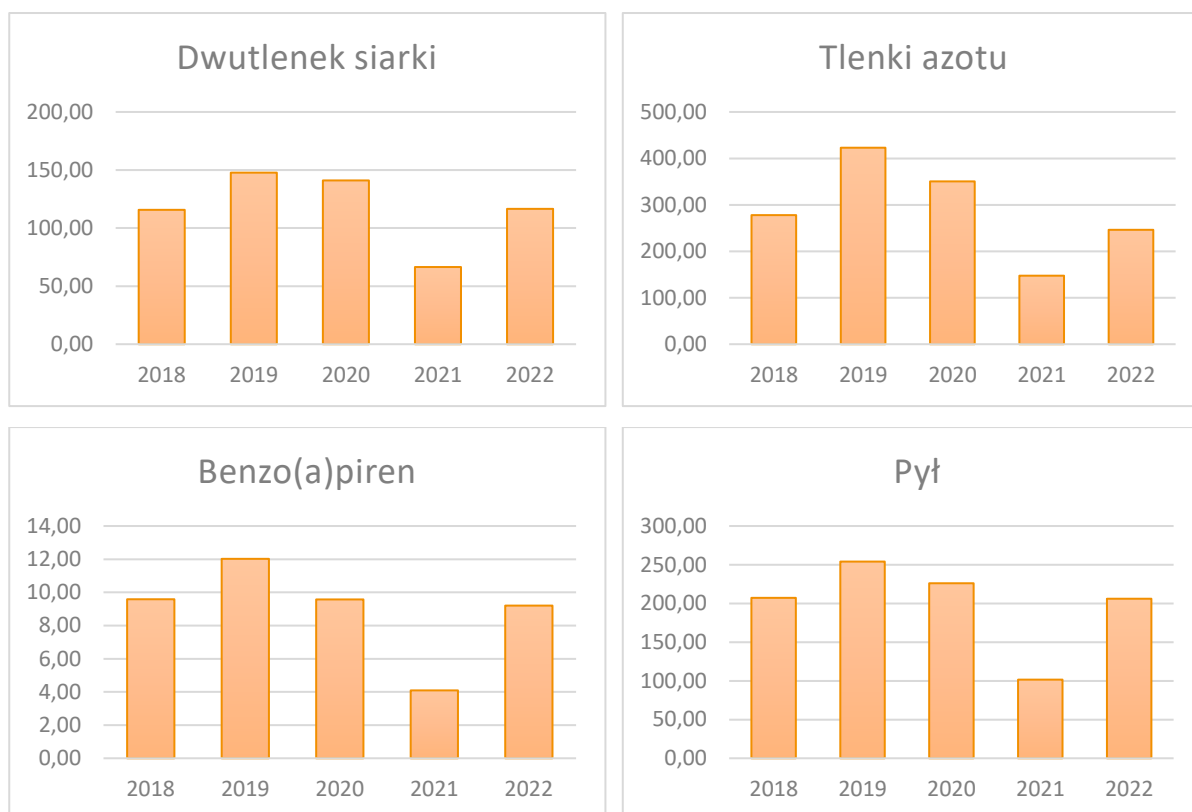
W obliczeniach przyjęto, że instalacja c.o. nie zostanie zmodernizowana. Wymianie ulegnie tylko źródło ciepła o następującej sprawności wytwarzania dla poszczególnych wariantów:

- 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	92	50	94
1.1.	Budynki, w których dokonana zostanie wymiana kotła	90	106	92	50	94
2.	Nowe urządzenia ogółem, w tym:	90	106	92	50	94
2.1.	Kotły węglowe	45	52	55	33	53
2.2.	Kotły gazowe	36	50	30	16	32
2.3.	Kotły na pellet	9	4	7	1	9
3.	Zlikwidowane urządzenia grzewcze, w tym:	90	106	92	50	94
3.1.	Kotły węglowe tradycyjne	54	56	62	34	62
3.2.	Kotły gazowe	36	50	30	16	32

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

Efektem 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	301,30	244,26	57,04	18,93	160	9126,59
II	295,98	261,89	34,09	11,52	238	8113,55
III	57,98	45,35	12,63	21,78	4	50,51
IV	258,22	208,87	49,35	19,11	30	1480,59

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

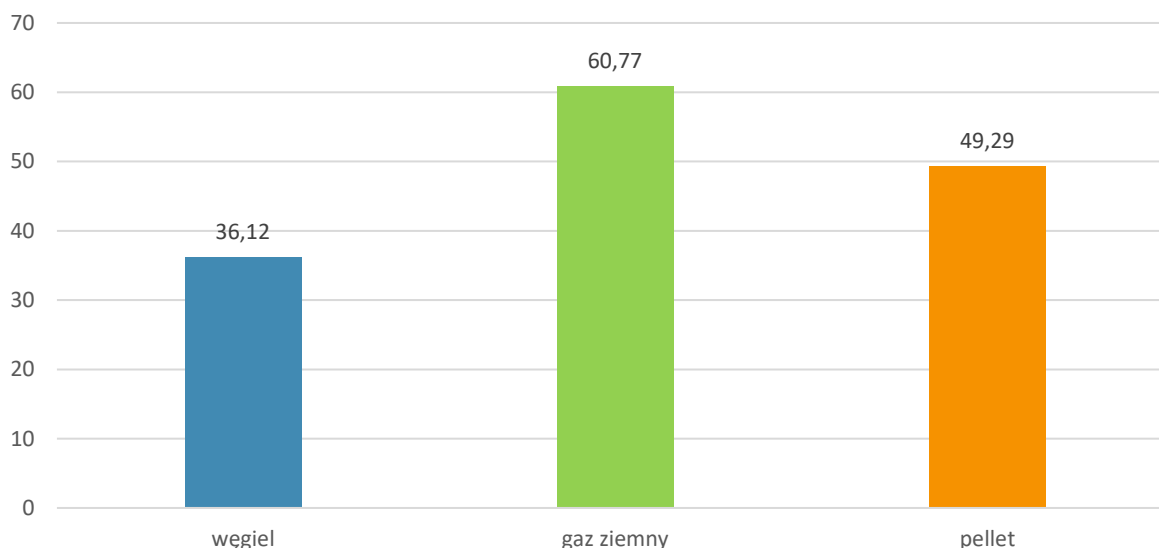
Tabela 13. Poziom emisji zanieczyszczeń przed i po modernizacji.

			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%	718040,07	413255,68	304784,38	42,45%	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%	17465,84	49,59	17416,25	99,72%	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%	49,68	16,53	33,15	66,73%	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%	388,13	264,48	123,65	31,86%	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%	5,43	0	5,43	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%	87,33	3,1	84,23	96,45%	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%	1424444,2	1172501,1	251943,08	17,69%	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%	34648,64	28520,3	6128,35	17,69%	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%	98,56	3,04	95,51	96,91%	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%	769,97	633,78	136,19	17,69%	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%	10,78	8,87	1,91	17,69%	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%	173,24	66,55	106,7	61,59%	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%	8715,26	6050,06	2665,2	30,58%	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%	1,05	0,73	0,32	30,58%	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%	0,35	0,24	0,11	30,58%	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%	5,58	3,87	1,71	30,58%	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	0	0	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%	0,07	0,05	0,02	30,58%	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%	295260	89248,73	206011,27	69,77%	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%	7182	1189,98	5992,02	83,43%	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%	20,43	8,18	12,25	59,95%	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%	159,6	70,66	88,94	55,73%	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%	2,23	0	2,23	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%	35,91	0,78	35,13	97,83%	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%	2446459,5	1681055,6	765403,93	31,29%	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%	59297,53	29760,6	29536,93	49,81%	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%	169,01	28	141,02	83,44%	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%	1323,28	972,8	350,48	26,49%	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%	18,45	8,87	9,57	51,90%	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%	296,55	70,47	226,07	76,24%	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	29	11 022,75	15 675,22	-4 652,47	290 000,00
WARIANT II	55	11 529,81	9 490,52	2 039,29	687 500,00
WARIANT III	1	9 586,78	6 655,07	2 931,71	12 000,00
WARIANT IV	7	8 004,27	9 243,62	-1 239,35	87 500,00
RAZEM	92	40 143,61	41 064,43	-920,82	1 077 000,00

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 zużyci 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 z automatycznym podajnikiem 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 z automatycznym podajnikiem. 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 z automatycznym podajnikiem, 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	11022,75	15675,22	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	11022,75	15675,22	10725,69	14713,45	11223,33	15537,76
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-3680,83		-3168,68		-4652,46		-3987,76		-4314,43	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00		10000,00		14000,00		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	11529,81	9490,52	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	11529,81	9490,52	9678,55	7801,77	9742,18	8146,81
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	2122,76		2857,31		2039,29		1876,77		1595,37	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00		12500,00		12000,00		12000,00		12000,00	
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	6		4		6		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	9586,78	6655,07	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	9586,78	6655,07	0	0	0	0
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	0		905,04		2931,72		0	0	0	0
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000		10000,00		12000,00		0	0	0	0
Prosty czas zwrotu (SPBT)[lata]	0		11		4,09		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	8004,27	9243,62	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	8004,27	9243,62	7180,62	7174,60	10857,43	12399,57
Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-1013,33		-1051,00		-1239,35		6,02		-1542,14	
Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00		12500,00		10000,00		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	1 077 000,00	597 000,00	1 203 000,00
Całkowite nakłady inwestycyjne (wraz z nakładami odtworzeniowymi)	1 035 000,00	1 200 000,00	1 077 000,00	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	-1 077 000	-597 000	-1 203 000

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

Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji (FNPV/C)	- 4 320 512,29
--	----------------

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	460 000	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	1 077 000,00	597 000,00	1 203 000,00
Całkowite nakłady inwestycyjne (wraz z nakładami odtworzeniowymi)	1 035 000,00	1 200 000,00	1 077 000,00	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	- 617 000	- 347 000	- 733 000

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

Finansowa zaktualizowana wartość netto z inwestycji (FNPV/C)	- 2 488 826,25
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 uczestnictwa (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	maj 2019
2.	Złożenie wniosku o dofinansowanie na realizację zadań	maj 2019
3.	Opracowanie regulaminu	kwiecień 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 i 2017.	11
Tabela 2. Wyniki klasyfikacji stref wg kryterium ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2016 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 2010-2017.	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

Ankiety techniczno-ekonomiczne wariantów modernizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	ulica i nr domu	kod pocztowy	mięscowość	nr tel
1				44-323	Połomia	
2				44-325	Mszana	
3				44-325	Mszana	
4				44-324	Mszana	
5				44-323	Gogołowa	
6				44-323	Gogołowa	
7				44-323	Połomia	
8				44-325	Mszana	
9				44-325	Mszana	
10				44-325	Mszana	
11				44-323	Gogołowa	
12				44-325	Mszana	
13				44-323	Połomia	
14				44-323	Połomia	
15				44-325	Mszana	
16				44-325	Mszana	
17				44-325	Mszana	
18				44-325	Mszana	
19				44-323	Połomia	
20				44-323	Połomia	
21				44-325	Mszana	
22				44-325	Mszana	
23				44-323	Gogołowa	
24				44-323	Połomia	
25				44-325	Mszana	
26				44-323	Połomia	
27				44-323	Połomia	
28				44-323	Połomia	
29				44-325	Mszana	
30				44-325	Mszana	
31				44-325	Mszana	
32				44-323	Połomia	
33				44-323	Gogołowa	
34				44-325	Mszana	
35				44-325	Mszana	
36				44-325	Mszana	
37				44-325	Mszana	
38				44-325	Mszana	
39				44-323	Gogołowa	
40				44-325	Mszana	
41				44-325	Mszana	
42				44-325	Mszana	
43				44-325	Mszana	
44				44-323	Połomia	
45				44-325	Mszana	
46				44-325	Mszana	
47				44-325	Mszana	
48				44-325	Mszana	
49				44-323	Gogołowa	
50				44-325	Mszana	
51				44-323	Gogołowa	
52				44-325	Mszana	
53				44-325	Mszana	

email	typ budynku	liczba mieszkańców	rok budowy	powierzchnia budynku [m2]	kubatura budynku [m3]
	jednorodzinny	4	2002	186	950
	jednorodzinny	1	1949	80	
	jednorodzinny	1	1936	11000	250
	jednorodzinny	5	1972	105	394
	jednorodzinny	6	1997	202,6	1084,9
	jednorodzinny	2	1999	100	450
	jednorodzinny	8	1962	120,1	792
	jednorodzinny	7	1986	219,69	758
	jednorodzinny	2	1994	107	600
	jednorodzinny	5	2009	220	300
	jednorodzinny	4	1984	122	718,62
	jednorodzinny	5	1974	104,8	1037,76
	jednorodzinny	1	1963	100	
	wielorodzinny	3	1979	150	970
	wielorodzinny	4	1980	164	948
	jednorodzinny	4	1960	200	500
	wielorodzinny	6	1962	121	605
	jednorodzinny	2	1992	200	540
	jednorodzinny	3	1935	100	
	jednorodzinny	2	1992	110	400
	jednorodzinny	4	1999	170	565
	jednorodzinny	6	1965	102	775
	jednorodzinny	4	1930	150	
	jednorodzinny	4	1984	100	678
	jednorodzinny	4	2008	220	
	wielorodzinny	4	1968	180	
	jednorodzinny	2	2001	106,22	594,74
	wielorodzinny	6	1970	110	540
	wielorodzinny	2	1963	160	360
	jednorodzinny	4	2013	180	
	jednorodzinny	3	2008	130	560
	jednorodzinny	4	1995	119	599
	jednorodzinny	5	1951	120	500
	jednorodzinny	2	1977	108	852
	jednorodzinny	3	1998	191	611
	jednorodzinny	3	1960	90	
	jednorodzinny	2	1998	100	300
	jednorodzinny		1960	200	540
	jednorodzinny	6	1949	270	710
	jednorodzinny	2	1983	145	582,9
	jednorodzinny	4	2015	250	
	jednorodzinny	4	1974	200	550
	jednorodzinny	4	1962	104,6	555
	jednorodzinny	1	1969	147	715
	jednorodzinny	2	1962	132	843
	jednorodzinny	3	1989	145	
	jednorodzinny	3	1970	110	450
	jednorodzinny	4	2007	391,12	942,68
	jednorodzinny	4	1930	150	750
	jednorodzinny	5	2008	100	
	jednorodzinny	3	1932	138	675
	jednorodzinny	2	2000	60	250
	jednorodzinny	2	1988	200	500

wariant I	4	1970	145	677
wariant II	3	1983	156	566
wariant III	3	2002	132	603
wariant IV	6	1965	150	792

instalacja ogrzewania	rodzaj paliwa	moc zainstalowanego źródła ciepła [kW]	sprawność źródła ciepła	ilość zużytego paliwa [t/rok,m3/rok,l/rok]
centralne ogrzewanie	węgiel	25	87	8
centralne ogrzewanie	węgiel	24		3 do 4
centralne ogrzewanie	drewno, węgiel	25	30-40	4
centralne ogrzewanie	węgiel	32	30	5,85
centralne ogrzewanie	węgiel	34,9		10
centralne ogrzewanie	węgiel	24		5
centralne ogrzewanie	węgiel			4 t
centralne ogrzewanie	węgiel	28		8
centralne ogrzewanie	węgiel	27		6
centralne ogrzewanie	węgiel	24	80	5
centralne ogrzewanie	węgiel	19	70	5
centralne ogrzewanie	węgiel	21	78	6
centralne ogrzewanie	węgiel	20		6
centralne ogrzewanie	węgiel	3,5		
	drewno, węgiel			6
centralne ogrzewanie	węgiel	28		8
centralne ogrzewanie	drewno, węgiel			5
centralne ogrzewanie	węgiel	26		8
ogrzewanie pokojowe: piec kaflowy	drewno, węgiel			5
centralne ogrzewanie	węgiel	25		6
centralne ogrzewanie	węgiel	21	78-82	5
centralne ogrzewanie	węgiel			6
centralne ogrzewanie	węgiel	20	79	8 do 9
centralne ogrzewanie	węgiel			5
centralne ogrzewanie	węgiel	24	80	5
centralne ogrzewanie	węgiel	21		4 t
centralne ogrzewanie	gaz ziemny	22	82	2000
	węgiel	2,5		8
centralne ogrzewanie	węgiel	29		4
centralne ogrzewanie	węgiel	22		4
centralne ogrzewanie	węgiel	20	79	5
ogrzewanie pokojowe: rusztowy, kocioł węglowy, górnego spalania,	węgiel	35		5
centralne ogrzewanie	węgiel	26		5
centralne ogrzewanie	węgiel			7
centralne ogrzewanie	gaz	10,5-25,6	90	1,8-9,9 m3/h
centralne ogrzewanie	węgiel	23	79,1-86,1	5
centralne ogrzewanie		25	kielar eko2	3,5
centralne ogrzewanie	węgiel	26		8
centralne ogrzewanie	węgiel			9
centralne ogrzewanie	węgiel	23,3	75-80	5
centralne ogrzewanie	węgiel	29		6
centralne ogrzewanie	węgiel	29		5
centralne ogrzewanie	węgiel	32		8
centralne ogrzewanie	węgiel	29,1	83	7
centralne ogrzewanie	węgiel	28	78	6
centralne ogrzewanie	węgiel	24		6
centralne ogrzewanie	węgiel	3,5		5
centralne ogrzewanie	węgiel	25		8
centralne ogrzewanie	węgiel	28	78	8
centralne ogrzewanie	gaz	25		1300
	węgiel	36		7
centralne ogrzewanie	węgiel	25	82	2,5
centralne ogrzewanie	węgiel	30	60	5

		25	75	6
		24	73	6
		23,5	86	1650
		21	80	4

rok produkcji kotła	rodzaj źródła ciepła	rodzaj paliwa
2010	łącznie z ogrzewaniem, latem solary	węgiel
2000	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2016	podgrzewacz	elektrycznie
2002	CO i elektryczne	
2012	pompa ciepła	
2000	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2009	miejscowe podgrzewacze elektryczne	
2006	łącznie z ogrzewaniem	
1992	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2007	łącznie z ogrzewaniem	
1986	łącznie z ogrzewaniem, junkers gazowy	gaz, węgiel
2003	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2012	łącznie z ogrzewaniem	gaz, węgiel
2014	solary	ekogroszek
2010	solary	
1999	piec węglowy, pompa ciepła	węgiel
2000	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2012	łącznie z ogrzewaniem	
	bojler elektryczny	
1996	łącznie z ogrzewaniem, solary	
2007	miejscowe podgrzewacze elektryczne, łącznie z ogrzewaniem	elektrycznie, węgiel
2000	łącznie z grzewaniem	węgiel
2005	bojler elektryczny	elektrycznie
2001	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2007	podgrzewacze elektryczne	elektrycznie, węgiel
2009	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2004	ogrzewanie, ciepła woda użytkowa, kuchnia	
1997	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
1998	podgrzewacze elektryczny	
2012	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2008	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
199	łącznie z ogrzewaniem	
1997	łącznie z ogrzewaniem	gaz
2009	bojler elektryczny	elektrycznie
2001	gazowe	gaz
2017	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2005		
2010	łącznie z ogrzewaniem	
2010	łącznie z ogrzewaniem, w lato gaz	gaz, węgiel
2006	łącznie z ogrzewaniem, solary	węgiel
2011	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2001	bojler elektryczny	węgiel
2014	miejscowe podgrzewacze elektryczne, łącznie z ogrzewaniem	elektrycznie, węgiel
2003	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2005	miejscowe podgrzewacze elektryczne, łącznie z ogrzewaniem	elektrycznie, węgiel
2004	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2007	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2006	łącznie z ogrzewaniem	węgiel
2002		elektrycznie, gaz
2008	łącznie z ogrzewaniem	
2012	łącznie z ogrzewaniem, podgrzewacz gazowy	gaz, węgiel
2006	miejscowe podgrzewacze elektryczne, łącznie z ogrzewaniem	
2002	łącznie z ogrzewaniem	węgiel

2005	
2005	
2004	
2009	

czy instalacja pracuje w trybie ciągłym	deklarowany rodzaj ogrzewania	nr rejestru	nr sprawy
tak	wariant II	1435/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1609/2019	
tak	wariant II	1546/2019	
tak	wariant II	1469/2019	GKFZ.605.40.2018
tak	wariant II	1482/2019	GKFZ.605.40.2019
w nocy jest obniżana temperatura	wariant II	1446/2019	GKFZ.605.40.2019
	wariant IV	1451/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1448/2019	GKFZ.605.40.2019
okres grzewczy	wariant I	1642/2019	
w nocy jest obniżana temperatura	wariant II	1453/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1526/2019	GKFZ.605.40.2019
nie	wariant I	1593/2019	GKFZ.605.40.2019
	wariant I	1432/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1624/2019	
tak	wariant I	1627/2019	
tak	wariant I	1520/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1513/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1592/2019	GKFZ.605.40.2019
w nocy jest obniżana temperatura	wariant II	1628/2019	
tak	wariant II	1480/2019	GKFZ.605.40.2019
w nocy jest obniżana temperatura	wariant II	1531/2019	GKFZ.605.40.2019
pracuje czasowo	wariant I	1439/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1580/2019	GKFZ.605.40.2019
	wariant I	1441/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1579/2019	GKFZ.605.40.2019
w nocy jest obniżana temperatura	wariant IV	1605/2019	GKFZ.605.40.2019
nie	wariant III	1452/2019	GKFZ.605.40.2019
w nocy jest obniżana temperatura	wariant I	1626/2019	
tak	wariant II	1483/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1540/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1442/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1528/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1598/2019	GKFZ.605.40.2019
czasowo	wariant I	1625/2019	
tak	wariant III	1486/2019	GKFZ.605.40.2019
	wariant I	1549/2019	
tak	wariant II	1518/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1590/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1438/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant II	1437/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1487/2019	GKFZ.605.40.2019
czasowo	wariant I	1558/2019	
w nocy jest obniżana temperatura	wariant I	1525/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1491/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1488/2019	GKFZ.605.40.2019
czasowo	wariant II	1636/2019	
czasowo	wariant I	1582/2019	GKFZ.605.40.2019
tryb ciągły w ziemie, lato do ciepłej wody użytkowej	wariant II	1637/2019	
	wariant I	1472/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant III	1467/2019	GKFZ.605.40.2019
tak	wariant I	1440/2019	GKFZ.605.40.2019
	wariant II	1470/2019	GKFZ.605.40.2019
nie	wariant I	1547/2019	

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r.

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	47	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	677	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	145	
C		System grzewczy	
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	13-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł gazowy
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	12,62	12,62
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	120,46	120,46
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	75%	91%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	62%	62%
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,93	1,00
9		277,07	213,50
D		Ciepła woda użytkowa	
1	Sposób przygotowania c.w.u.	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł gazowy
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	4,80	4,80
4	Sprawność wytwarzania	10,80	10,80
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,65	0,91
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,60	0,60
7		27,69	19,78
E		Zestawienie zbiorcze	
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	17,42	17,42
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	131,26	131,26
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	304,77	233,28
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	węgiel	gaz
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	22,80	0,0362
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	13,37	6444,33
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	0,8%	5%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	15%	0%
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	823,59	2,20
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	11008,84	14177,52
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	0,00	0,00
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	11008,84	14177,52
14	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-3168,68	
15	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00	
16	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	brak	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....

pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

.....
Pieczęć Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r.

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	52	
B Charakterystyka obiektu typowego			
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	566	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	156	
C System grzewczy		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	14-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	13,55	13,55
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	123,67	123,67
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	73%	82%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	292,32	243,26
D Ciepła woda użytkowa		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,82
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	21,95
E Zestawienie zbiorcze		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	18,35	18,35
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	134,47	134,47
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	320,01	265,21
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	węgiel ekogroszek
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	25,10
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	14,04	10,57
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	0,6%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	7%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	823,59
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	11559,60	8702,29
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	11559,60	8702,29
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	2857,31	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	4,37	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r.

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	3	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	602,87	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	132,41	
C		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	15-letni kocioł gazowy	kocioł gazowy
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	11,49	11,49
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	57,20	57,20
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	86%	91%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	115,35	101,38
D		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł gazowy	z CO poprzez kocioł gazowy
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	8,67	8,67
4	Sprawność wytwarzania	0,86	0,91
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	16,80	15,88
E		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	16,29	16,29
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	65,87	65,87
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	132,15	117,26
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	gaz	gaz
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	0,0362	0,0362
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	3650,64	3239,26
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	5%	5%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	0%	0%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	2,20	2,20
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	8031,40	7126,36
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	8031,40	7126,36
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	905,04	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	11,05	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
 pieczęć i podpis osób upoważnionych do
 zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r.

A	Dane ogólne		
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	4	
B	Charakterystyka obiektu typowego		
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	792,00	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	150,05	
C	System grzewczy	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	12-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł na pellet niskoemisyjny
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	13,02	13,02
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	118,84	118,84
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	80%	91%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	257,63	210,63
D	Ciepła woda użytkowa	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł na pellet niskoemisyjny
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,91
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	19,78
E	Zestawienie zbiorcze	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	17,82	17,82
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	129,64	129,64
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	285,32	230,41
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	pellet
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	17,65
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	12,51	13,05
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	0,03%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	0,7%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	870,00
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	10306,52	11357,52
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	10306,52	11357,52
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-1051,00	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	brak	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
 pieczęć i podpis osób upoważnionych do
 zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap I

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	25	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	677	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	145	
C		System grzewczy	
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	13-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł gazowy
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	12,62	12,62
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	120,46	120,46
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	75%	91%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	62%	62%
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,93	1,00
9		277,07	213,50
D		Ciepła woda użytkowa	
1	Sposób przygotowania c.w.u.	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł gazowy
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	4,80	4,80
4	Sprawność wytwarzania	10,80	10,80
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,65	0,91
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,60	0,60
7		27,69	19,78
E		Zestawienie zbiorcze	
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	17,42	17,42
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	131,26	131,26
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	304,77	233,28
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	węgiel	gaz
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	22,80	0,0362
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	13,37	6444,33
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	0,8%	5%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	15%	0%
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	823,59	2,20
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	11008,84	14177,52
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	0,00	0,00
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	11008,84	14177,52
14	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-3168,68	
15	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00	
16	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	brak	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....

pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap II

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant I - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	22	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	677	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	145	
C		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	13-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł gazowy
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	12,62	12,62
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	120,46	120,46
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	75%	91%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	277,07	213,50
D		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł gazowy
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,91
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	19,78
E		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	17,42	17,42
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	131,26	131,26
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	304,77	233,28
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	gaz
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	0,0362
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	13,37	6444,33
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	5%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	0%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	2,20
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	11008,84	14177,52
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	11008,84	14177,52
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]		-3168,68
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]		10000,00
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]		brak

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....

pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

.....
Pieczęć Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap I

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	23	
B Charakterystyka obiektu typowego			
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	566	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	156	
C System grzewczy		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	14-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	13,55	13,55
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	123,67	123,67
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	73%	82%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	292,32	243,26
D Ciepła woda użytkowa		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,82
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	21,95
E Zestawienie zbiorcze		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	18,35	18,35
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	134,47	134,47
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	320,01	265,21
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	węgiel ekogroszek
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	25,10
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	14,04	10,57
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	0,6%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	7%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	823,59
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	11559,60	8702,29
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	11559,60	8702,29
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	2857,31	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	4,37	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

.....
Pieczęć Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap II

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant II - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	29	
B Charakterystyka obiektu typowego			
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	566	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	156	
C System grzewczy		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	14-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	13,55	13,55
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	123,67	123,67
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	73%	82%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	292,32	243,26
D Ciepła woda użytkowa		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł węglowy niskoemisyjny
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,82
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	21,95
E Zestawienie zbiorcze		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	18,35	18,35
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	134,47	134,47
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	320,01	265,21
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	węgiel ekogroszek
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	25,10
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	14,04	10,57
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	0,6%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	7%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	823,59
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	11559,60	8702,29
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	11559,60	8702,29
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	2857,31	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	4,37	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
pieczęć i podpis osób upoważnionych do
zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap I

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant III - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	3	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	602,87	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	132,41	
C		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	15-letni kocioł gazowy	kocioł gazowy
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	11,49	11,49
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	57,20	57,20
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	86%	91%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	115,35	101,38
D		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł gazowy	z CO poprzez kocioł gazowy
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	8,67	8,67
4	Sprawność wytwarzania	0,86	0,91
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	16,80	15,88
E		Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	16,29	16,29
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	65,87	65,87
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	132,15	117,26
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	gaz	gaz
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	0,0362	0,0362
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	3650,64	3239,26
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	5%	5%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	0%	0%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	2,20	2,20
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	8031,40	7126,36
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	8031,40	7126,36
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	905,04	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	10000,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	11,05	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
 pieczęć i podpis osób upoważnionych do
 zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap I

A	Dane ogólne		
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	2	
B	Charakterystyka obiektu typowego		
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	792,00	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	150,05	
C	System grzewczy	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	12-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł na pellet niskoemisyjny
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	13,02	13,02
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	118,84	118,84
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	80%	91%
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	62%	62%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	0,93	1,00
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	257,63	210,63
D	Ciepła woda użytkowa	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Sposób przygotowania c.w.u.	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł na pellet niskoemisyjny
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	4,80	4,80
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]	10,80	10,80
4	Sprawność wytwarzania	0,65	0,91
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	0,60	0,60
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	27,69	19,78
E	Zestawienie zbiorcze	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	17,82	17,82
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	129,64	129,64
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	285,32	230,41
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	węgiel	pellet
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	22,80	17,65
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	12,51	13,05
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	0,8%	0,03%
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	15%	0,7%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	823,59	870,00
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	10306,52	11357,52
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	0,00	0,00
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	10306,52	11357,52
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	-1051,00	
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	12500,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	brak	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
 pieczęć i podpis osób upoważnionych do
 zaciągania zobowiązań finansowych

Pieczeń Wnioskodawcy

Data

ANKIETA TECHNICZNO-EKONOMICZNA DLA PROGRAMÓW OGRANICZENIA EMISJI - MODERNIZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA 2019 r. - etap II

A		Dane ogólne	
1	Wnioskodawca	Gmina	Mszana
2	Wariant modernizacji źródła ciepła*)	wariant IV - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy	
3	Liczba modernizacji (wg ww. wariantu dla etapu ...) [szt]	2	
B		Charakterystyka obiektu typowego	
1	Kubatura części ogrzewanej [m ³]	792,00	
2	Powierzchnia części ogrzewanej [m ²]	150,05	
C		System grzewczy	
1	Charakterystyka źródła ciepła (rodzaj źródła ciepła)	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Charakterystyka instalacji c.o. (zmodernizowana, niezmodernizowana)	12-letni kocioł węglowy tradycyjny	kocioł na pellet niskoemisyjny
3	Zapotrzebowanie mocy dla obiektu typowego [kW]	instalacja wewnętrzna CO wodna z zaizolowanymi rurociągami	niezmodernizowana
4	Zapotrzebowanie energii netto dla obiektu typowego [GJ/a]	13,02	13,02
5	Sprawność wytwarzania źródła ciepła [%]	118,84	118,84
6	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji, akumulacji) [%]	80%	91%
7	Współczynnik uwzględniający przerwy w ogrzewaniu	62%	62%
8	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,93	1,00
9		257,63	210,63
D		Ciepła woda użytkowa	
1	Sposób przygotowania c.w.u.	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie mocy [kW]	z CO poprzez kocioł węglowy tradycyjny	z CO poprzez kocioł na pellet niskoemisyjny
3	Zapotrzebowanie energii netto [GJ/a]		
4	Sprawność wytwarzania	4,80	4,80
5	Sprawność instalacji (przesyłu, regulacji)	10,80	10,80
6	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	0,65	0,91
7		0,60	0,60
8		27,69	19,78
E		Zestawienie zbiorcze	
1	Zapotrzebowanie mocy (c.o. + c.w.u.) [kW]	Stan przed termomodernizacją	Stan po termomodernizacji
2	Zapotrzebowanie energii netto (c.o. + c.w.u.) [GJ/a]	17,82	17,82
3	Zapotrzebowanie energii brutto [GJ/a]	129,64	129,64
4	Rodzaj paliwa (węgiel, koks, gaz, olej, biomasa, itd.) ¹⁾	285,32	230,41
5	Wartość opałowa paliwa [MJ/Mg, MJ/m ³] ¹⁾	węgiel	pellet
6	Obliczeniowa ilość paliwa / energii [Mg/a, m ³ /a, kWh/a] ¹⁾	22,80	17,65
7	Zawartość siarki w paliwie [%]	12,51	13,05
8	Zawartość popiołu w paliwie [%]	0,8%	0,03%
9	Cena jednostkowa paliwa / energii [zł/Mg, zł/m ³ , zł/kWh] ¹⁾	15%	0,7%
10	Roczny koszt paliwa / energii [zł/a]	823,59	870,00
11	Roczny koszt obsługi [zł/a]	10306,52	11357,52
12	Roczny całkowity koszt eksploatacji [zł/a]	0,00	0,00
13	Roczna oszczędność kosztów eksploatacji [zł/a]	10306,52	11357,52
14	Całkowite nakłady inwestycyjne [zł]	-1051,00	
15	Prosty czas zwrotu (SPBT) [lata]	12500,00	
		brak	

*) - ankietę wykonać dla każdego wariantu modernizacji systemu zasilania oddzielnie (dopuszczalne warianty modernizacji źródła ciepła w Załączniku)

.....
 pieczęć i podpis osób upoważnionych do
 zaciągania zobowiązań finansowych

WSKAŹNIKI EMISJI						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Węgiel	Ekogroszek	Gaz	Pellet
Dwutlenek węgla	CO2	kg/Mg m3	1850	1850	2	1200
Tlenek węgla	CO	kg/Mg m3	45	45	0,00024	16
Dwutlenek siarki	SO2	kg/Mg m3	0,128	0,0048	0,00008	0,11
Tlenki azotu	NOx	kg/Mg m3	1	1	0,00128	0,95
Benzo(a)piren	BaP	kg/Mg m3	0,014	0,014	0	0
Pył	TSP	kg/Mg m3	0,225	0,105	0,000015	0,0105

WARIANT I						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	1162251,73	605766,96	556484,78	47,88%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	28270,99	72,69	28198,30	99,74%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	80,42	24,23	56,18	69,87%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	628,24	387,69	240,55	38,29%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	8,80	0,00	8,80	100,00%
Pył	TSP	kg/rok	141,35	4,54	136,81	96,79%

WARIANT II						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Ekogroszek)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	1350226,78	1016477,28	333749,50	24,72%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	32843,35	24725,12	8118,23	24,72%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	93,42	2,64	90,78	97,18%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	729,85	549,45	180,41	24,72%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	10,22	7,69	2,53	24,72%
Pył	TSP	kg/rok	164,22	57,69	106,52	64,87%

WARIANT III						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Gaz)	Poziom emisji po modernizacji (Gaz)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	21903,83	19435,53	2468,30	11,27%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	2,63	2,33	0,30	11,27%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	0,88	0,78	0,10	11,27%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	14,02	12,44	1,58	11,27%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	0,00	0,00	0,00	0,00%
Pył	TSP	kg/rok	0,16	0,15	0,02	11,27%

WARIANT IV						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją (Węgiel)	Poziom emisji po modernizacji (Pellet)	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	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	SO2	kg/rok	6,41	5,74	0,66	10,35%
Tlenki azotu	NOx	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%

ROK 2019						
Nazwa	Symbol	Jednostka	Poziom emisji przed modernizacją	Poziom emisji po modernizacji	Różnica w poziomie emisji	Redukcja (%)
Dwutlenek węgla	CO2	kg/rok	2626986,98	1704341,94	922645,03	35,12%
Tlenek węgla	CO	kg/rok	63369,52	25635,64	37733,87	59,55%
Dwutlenek siarki	SO2	kg/rok	181,12	33,39	147,73	81,56%
Tlenki azotu	NOx	kg/rok	1422,17	999,18	422,99	29,74%
Benzo(a)piren	BaP	kg/rok	19,71	7,69	12,02	60,98%
Pył	TSP	kg/rok	317,00	62,93	254,07	80,15%

Harmonogram rzeczowo-finansowy dla etapów realizacji programu

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2019 r. w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo-częcia	Zakoń-czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2019	II kw. roku 2019	III kw. roku 2019	IV kw. roku 2019
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	47	01.01.2019	31.12.2019	10000	470000	235000	0	235000	0	0	0	235000	235000
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	52	01.01.2019	31.12.2019	12500	650000	390000	0	260000	0	0	0	325000	325000
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	3	01.01.2019	31.12.2019	10000	30000	15000	0	15000	0	0	0	15000	15000
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	4	01.01.2019	31.12.2019	12500	50000	30000	0	20000	0	0	0	25000	25000

RAZEM		106	01.01.2019	31.12.2019	45000	1200000	670000	0	530000	0	0	0	600000	600000
								Środki użytkownika		0	0	0	335000	335000
								Środki Gminy		0	0	0	0	0
								Środki WFOŚiGW		0	0	0	265000	265000

Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2019 r. - etap I w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo- częcia	Zakoń- czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2019	II kw. roku 2019	III kw. roku 2019	IV kw. roku 2019
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	25	01.01.2019	31.12.2019	10000	250000	125000	0	125000	0	0	0	125000	125000
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	23	01.01.2019	31.12.2019	12500	287500	172500	0	115000	0	0	0	143750	143750
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	3	01.01.2019	31.12.2019	10000	30000	15000	0	15000	0	0	0	15000	15000
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	2	01.01.2019	31.12.2019	12500	25000	15000	0	10000	0	0	0	12500	12500
	RAZEM	53	01.01.2019	31.12.2019	45000	592500	327500	0	265000	0	0	0	296250	296250

Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.

Środki użytkownika	0	0	0	163750	163750
Środki Gminy	0	0	0	0	0
Środki WFOŚiGW	0	0	0	132500	132500

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2019 r. - etap II w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo- częcia	Zakoń- czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2019	II kw. roku 2019	III kw. roku 2019	IV kw. roku 2019
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	22	01.01.2019	31.12.2019	10000	220000	110000	0	110000	0	0	0	110000	110000
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	29	01.01.2019	31.12.2019	12500	362500	217500	0	145000	0	0	0	181250	181250
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	0	01.01.2019	31.12.2019	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	2	01.01.2019	31.12.2019	12500	25000	15000	0	10000	0	0	0	12500	12500
	RAZEM	53	01.01.2019	31.12.2019	45000	607500	342500	0	265000	0	0	0	303750	303750

Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.

Środki użytkownika	0	0	0	171250	171250
Środki Gminy	0	0	0	0	0
Środki WFOŚiGW	0	0	0	132500	132500

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2020 r. w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo- częcia	Zakoń- czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2020	II kw. roku 2020	III kw. roku 2020	IV kw. roku 2020
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	29	01.01.2020	31.12.2020	10000	290000	145000	0	145000	0	72500	72500	72500	72500
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	55	01.01.2020	31.12.2020	12500	687500	412500	0	275000	0	171875	171875	171875	171875
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	1	01.01.2020	31.12.2020	10000	10000	5000	0	5000	0	2500	2500	2500	2500
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	7	01.01.2020	31.12.2020	12500	87500	52500	0	35000	0	21875	21875	21875	21875

RAZEM	92	01.01.2020	31.12.2020	45000	1075000	615000	0	460000	0	268750	268750	268750	268750		
										Środki użytkownika	0	153750	153750	153750	153750
										Środki Gminy	0	0	0	0	0
										Środki WFOŚiGW	0	115000	115000	115000	115000

Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2021 r. w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo-częcia	Zakoń-czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2021	II kw. roku 2021	III kw. roku 2021	IV kw. roku 2021
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	16	01.01.2021	31.12.2021	10000	160000	80000	0	80000	0	40000	40000	40000	40000
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	33	01.01.2021	31.12.2021	12500	412500	247500	0	165000	0	103125	103125	103125	103125
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	0	01.01.2021	31.12.2021	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	1	01.01.2021	31.12.2021	12500	12500	7500	0	5000	0	3125	3125	3125	3125

RAZEM		50	01.01.2021	31.12.2021	45000	585000	335000	0	250000	0	146250	146250	146250	146250
								Środki użytkownika		0	83750	83750	83750	83750
								Środki Gminy		0	0	0	0	0
								Środki WFOŚiGW		0	62500	62500	62500	62500

Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

.....
pieczęć Wnioskodawcy

Data

**Harmonogram rzeczowo-finansowy dla zadań realizowanych w 2022 r. w ramach:
Programu Ograniczenia Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana**

Lp	Wyszczególnienie	Liczba termo- modernizacji [szt]	Termin		Jednostkowe nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Całkowite nakłady inwestycyjne brutto [zł]	Źródła finansowania			Koszty poniesione do dnia	Nakłady odzwierciedlające wartość zakupów i prac przewidzianych do realizacji w danym kwartale			
	Zakres rzeczowy		Rozpo- częcia	Zakoń- czenia			Środki własne		Środki WFOŚiGW		I kw. roku 2022	II kw. roku 2022	III kw. roku 2022	IV kw. roku 2022
							Środki użytkownika	Środki Gminy						
1	2	3	4	5	6	3*6=7	8	9	10	11	14	15	16	17
Termomodernizacja wariant 1 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł gazowy														
1	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	32	01.01.2022	31.12.2022	10000	320000	160000	0	160000	0	80000	80000	80000	80000
Termomodernizacja wariant 2 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł węglowy V klasy z automatycznym podajnikiem														
2	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł węglowy	53	01.01.2022	31.12.2022	12500	662500	397500	0	265000	0	165625	165625	165625	165625
Termomodernizacja wariant 3 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła gazowego na kocioł gazowy														
3	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł gazowy	0	01.01.2022	31.12.2022	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Termomodernizacja wariant 4 - modernizacja źródła ciepła - wymiana kotła węglowego na kocioł na pellet V klasy														
4	Podstawowe obiekty i roboty technologiczne - w tym zakup i montaż urządzeń źródła ciepła wyposażonego w kocioł na pellet	9	01.01.2022	31.12.2022	12500	112500	67500	0	45000	0	28125	28125	28125	28125

RAZEM		94	01.01.2022	31.12.2022	45000	1095000	625000	0	470000	0	273750	273750	273750	273750
Uwaga: Koszty opracowania "Programu ..." i prac przygotowawczych (projekt, uzgodnienia, itp.) oraz koszty operatora nie stanowią podstawy do obliczania kosztów kwalifikowanych zadania.								Środki użytkownika	0	156250	156250	156250	156250	
								Środki Gminy	0	0	0	0	0	
								Środki WFOŚiGW	0	117500	117500	117500	117500	

W zakresie instalacji solarnych lub pomp ciepła pracujących na potrzeby c.w.u. współpracujących z kotłami węglowymi, Wojewódzki Fundusz dofinansowuje instalacje współpracujące z kotłami węglowymi nie starszymi niż 10 lat (w dniu zabudowy instalacji solarnej) posiadającymi jeden z wymienionych dokumentów, ważny w dniu zabudowy kotła: certyfikat energetyczno-emisyjny wydany przez akredytowane laboratorium lub sprawozdanie z przeprowadzonych badań wykonanych przez akredytowane laboratorium potwierdzającego spełnienie wymogów 3, 4 lub 5 klasy wg kryteriów zawartych w normie PN-EN 303-5:2012 dla kotłów na paliwo stałe. W zakresie wymiany kotłów gazowych Wojewódzki Fundusz dofinansowuje wymianę kotłów starszych niż 10 lat.

.....
Skarbnik

.....
Prezydent/Burmistrz/Wójt

Karta POE

Data

.....

**KARTA PROGRAMU OGRANICZENIA EMISJI (POE)
(DOTYCZY CAŁEGO PROGRAMU ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ RADY
GMINY)**

1. Nazwa Gminy: Gmina Mszana
2. Tytuł POE: Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022
3. Okres realizacji POE: od 2018 r. do 2022 r.
4. Liczba obiektów w Gminie: 1939 szt.
5. Liczba obiektów objętych POE: 344 szt.
6. Warianty przewidziane do realizacji w ramach POE:

Zakres	Wg POE	Dotychczas zrealizowany zakres (w ramach poprzednich etapów)
Likwidacja dotychczasowych źródeł ciepła [szt./liczba obiektów dla ogrzewania piecowego]	344	419
w tym:	X	X
Likwidacja pieców opalanych paliwem stałym [liczba obiektów]	0	0
Likwidacja kotłów opalanych paliwem stałym [szt.]	340	414
Likwidacja kotłów opalanych gazem [szt.]	4	5
Likwidacja kotłów opalanych olejem opałowym [szt.]	0	0
Zabudowa nowych źródeł ciepła [szt.]	344	419
w tym:	X	X
Zabudowa kotłów węglowych retortowych lub tłokowych [szt.]	194	237
Zabudowa kotłów opalanych gazem [szt.]	124	159
Zabudowa kotłów opalanych olejem opałowym [szt.]	0	0
Zabudowa kotła opalanych biomasą [szt.]	26	23
Zabudowa pomp ciepła [szt.]	0	0
Zabudowa wymiennikowni [szt.]	0	0
	X	X
Zabudowa instalacji solarnych [kpl.]	0	0
Wykonanie lub modernizacja instalacji centralnego ogrzewania [liczba obiektów]	0	0
Termoizolacja obiektów [liczba obiektów]	0	0
Zabudowa instalacji fotowoltaicznych [kpl.]	0	0

7. Montaż finansowy POE:

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Całkowity koszt wdrożenia POE	3 955 000,00
w tym:	X
Środki Gminy	0,00
Środki użytkowników budynków	2 245 000,00
Środki WFOŚiGW *	1 710 000,00
Inne (proszę wpisać jakie)	-

)* - proszę o informację, czy środki Wojewódzkiego Funduszu zostaną przekazane użytkownikom budynków w formie dotacji czy pożyczki oraz do jakiej wysokości użytkownicy budynków będą spłacać ewentualną pożyczkę

Do karty POE należy dołączyć uwierzytelnioną kopię uchwały Rady Gminy przyjmującej Program do realizacji.

Oświadczam, że dane przedstawione w karcie POE są zgodne z danymi zawartymi w Programie ograniczenia emisji.

.....

pieczęć i podpis Operatora (jeśli jest wybrany)	pieczęć i podpis Skarbnika	pieczęć i podpis Prezydenta/Burmistrza/Wójta
--	----------------------------	---

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 - aktualizacja” 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 VI/51/2019
RADY GMINY MSZANA**

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

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1, art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 i 2232 oraz z 2018 r. poz. 130) i art. 221 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2077 z 2018 r. poz. 62) oraz art. 403 ust. 2, ust. 4 i ust. 5 oraz art. 400a ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.¹⁾)

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. 1. Przyjmuje się "Regulamin w sprawie udziału w Programie Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022" dotyczący wymiany kotłów c.o. w roku 2019 w budynkach zgłoszonych do użytkowania, w brzmieniu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

2. Przyjmuje się wzór wniosku o udzielenie dotacji zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały.

3. Przyjmuje się wzór oświadczenia, stanowiący załącznik nr 3 do uchwały, że wymiana istniejącego kotła następuje w związku z usunięciem tradycyjnego, niskosprawnego, wyeksploatowanego kotła.

4. Przyjmuje się wzór sprawozdania końcowego z realizacji inwestycji, stanowiący załącznik nr 4 do uchwały.

5. Przyjmuje się wzór oświadczenia, stanowiący załącznik nr 5 do uchwały, że zdemontowane urządzenie grzewcze zostało przekazane do zniszczenia w sposób uniemożliwiający jego ponowny montaż.

6. Przyjmuje się wzór protokołu końcowego, stanowiący załącznik nr 6 do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Mszana.

§ 3. Traci moc Uchwała Nr XXXVI/10/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 7 marca 2018r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska oraz Uchwała Nr XXXIV/1/2018 Rady Gminy Mszana z dnia 18 stycznia 2018r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska.

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

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

¹⁾Zm. z 2009 r. Nr 130, poz. 1070, z 2016 r. poz. 2255, z 2017 r. poz. 1999 oraz z 2018 r. 534 i 650

REGULAMIN

w sprawie udziału w Programie Ograniczania Niskiej Emisji dla Gminy Mszana w latach 2018-2022, dotyczącego wymiany kotłów c.o., w budynkach zgłoszonych do użytkowania

§ 1. Ilekroć w Regulaminie jest mowa o :

- 1) Dotacji – rozumie się przez to wypłatę ze środków budżetu gminy na pokrycie części kosztów poniesionych w związku z modernizacją źródła ciepła, pozyskanych przez gminę z WFOŚiGW w Katowicach w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Mszana na lata 2018-2022.
- 2) Inwestorze - rozumie się przez to osobę fizyczną będącą właścicielem, współwłaścicielem, posiadaczem lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości zlokalizowanej na terenie Gminy Mszana,
- 3) Programie - rozumie się przez to Program Ograniczania Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana w latach 2018-2022
- 4) Urzędzie – rozumie się przez to Urząd Gminy Mszana,
- 5) Wójcie - rozumie się przez to Wójta Gminy Mszana,
- 6) WFOŚiGW - rozumie się przez to Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.
- 7) Operatorze Programu - rozumie się przez to zespół pracowników Urzędu Gminy Mszana, powołany Zarządzeniem Wójta Gminy Mszana.
- 8) Budynku mieszkalnym - rozumie się przez to budynek mieszkalny, w którym co najmniej 70% powierzchni stanowi część mieszkalna (dotyczy sytuacji, gdy w budynku prowadzona jest działalność gospodarcza) i został oddany do użytkowania przed datą 1 września 2017 roku
- 9) Kotle węglowym z automatycznym załadunkiem paliwa- rozumie się przez to kocioł 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).
- 10) Kotle na pellet – rozumie się przez to 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).
- 11) Wyeksploatowanym, nieefektywnym kotle gazowym – rozumie się przez to kocioł gazowy użytkowany minimum 10 lat.

§ 2. 1. Program przewiduje dofinansowanie do pokrycia części kosztów wymiany starych źródeł ciepła, w budynkach mieszkalnych oddanych do użytkowania, pod warunkiem otrzymania przez Gminę na ten cel dofinansowania z WFOŚiGW w Katowicach w wysokości założonej we wniosku o dofinansowanie. Realizacja inwestycji może nastąpić dopiero po dniu złożenia przez Gminę Mszana wniosku o dofinansowanie do WFOŚiGW w Katowicach. Inwestycje zrealizowane przed datą złożenia przez Gminę Mszana wniosku o dofinansowanie do WFOŚiGW nie będą podlegały dofinansowaniu w ramach Programu.

2. Warunkiem przystąpienia do Programu w roku 2019 jest złożenie w Urzędzie wniosku, który został poprzedzony złożeniem deklaracji wstępnej na dany rok, stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej uchwały, w którym Inwestor oświadcza że:

- a) jest Inwestorem i zapoznał się z regulaminem;
- b) budynek został oddany do użytkowania przed datą 1 września 2017 roku (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa) i jest budynkiem mieszkalnym;
- c) w budynku istnieje stare źródło ciepła;
- d) Inwestor nie korzystał z dofinansowania udzielonego przez Gminę Mszana na wymianę źródła

- ciepła w roku 2015, 2016 lub 2018;
- e) nie posiada zaległości z tytułu podatków, opłat i innych należności względem Gminy Mszana;
- f) wyraża zgodę na przeprowadzenie przez pracowników Urzędu Gminy kontroli dotyczącej prawidłowości wykonania przedmiotowej inwestycji, w trakcie oraz po jej zakończeniu;
- g) udziela informacji dotyczącej starego źródła ciepła oraz budynku, w którym ma nastąpić wymiana źródła ciepła.

3. Do wniosku należy załączyć następujące załączniki:

- a) kserokopię tytułu prawnego do władania nieruchomością (akt notarialny, wypis z księgi wieczystej nie starszy niż 12 miesięcy lub oświadczenie o posiadanym prawie własności nieruchomości)
- b) oświadczenie, stanowiące załącznik nr 3, że wymiana kotła następuje w związku z usunięciem tradycyjnego, niskosprawnego, wyeksploatowanego kotła.

4. Jeżeli złożony wniosek jest niekompletny lub niewłaściwie wypełniony, Inwestor zostanie wezwany do usunięcia braków uniemożliwiających jego rozpatrzenie. Nieuzupełnienie braków w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do uzupełnienia skutkuje pozostawieniem wniosku bez rozpatrzenia.

5. Wnioski zgłoszone do Programu, w związku z ograniczoną liczbą miejsc, będą realizowane na podstawie ustalonej kolejności deklaracji złożonej w Urzędzie.

6. Nabór nastąpi w terminie umożliwiającym aplikowanie o środki z WFOŚiGW.

7. Informacja o terminie składania wniosków wywieszona będzie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie, na stronie internetowej www.mszana.ug.gov.pl lub w inny zwyczajowo przyjęty sposób.

8. Po zakończeniu naboru, Operator Programu sporządzi listę podstawową i rezerwową Inwestorów.

9. W przypadku rezygnacji Inwestora wstępnie zakwalifikowanego do udziału w Programie dopuszcza się wprowadzenie zamiennie innego Inwestora z listy rezerwowej, o której mowa w § 2 pkt.8

10. W przypadku wolnych miejsc na realizację poszczególnych zadań dopuszcza się przeprowadzenie dodatkowego naboru z zachowaniem § 2 pkt 8

§ 3. 1. Zakres zadań Programu Ograniczania Niskiej Emisji:

1) Wymiana tradycyjnego, wyeksploatowanego kotła węglowego na:

a) Kocioł węglowy z automatycznym załadunkiem paliwa, 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).

lub

b) Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kocioł gazowy kondensacyjny lub

c) 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).

2) Wymiana wyeksploatowanego, nieefektywnego kotła gazowego na kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny.

2. Realizacja zadania powinna nastąpić w terminie do 15 listopada danego roku, w którym Wnioskodawca zawarł umowę dotacji.

3. Wypłata dotacji nastąpi w terminie do 30 dni od daty złożenia przez Inwestora kompletnego sprawozdania, jednak nie później niż do 30 listopada danego roku, w którym Wnioskodawca zawarł umowę dotacji.

4. Przyjmuje się, że dotacja dla zadania określonego w :

1) ust.1 pkt 1 podpunkt a), c) - może być udzielona w wysokości 40% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora i nie więcej niż 5.000zł

2) ust.1 pkt. 1 podpunkt b) oraz pkt 2 – może być udzielona w wysokości 50% kwoty wynikającej z faktury VAT lub rachunku przedłożonego przez Inwestora i nie więcej niż 5.000zł

§ 4.1. Podstawą wypłaty środków z budżetu Gminy jest umowa dotacji zawarta z Dotowanym.

2. W przypadku nie podpisania umowy przez Inwestora w terminie 7 dni od zawiadomienia, Inwestor traci możliwość uzyskania dofinansowania i w takim przypadku do dofinansowania należy kwalifikować w kolejności osoby z listy rezerwowej o której mowa w § 2 pkt.9.

Powyższe postanowienie ma odpowiednie zastosowanie do osób z listy rezerwowej, które nie podpiszą umowy w terminie podanym w zawiadomieniu lub nie będą spełniać warunków do dofinansowania.

§ 5.1. Po zrealizowaniu inwestycji, w terminie określonym w umowie, do Urzędu należy dostarczyć następujące dokumenty:

- 1) sprawozdanie końcowe, stanowiące załącznik 4;
- 2) oryginał faktury VAT lub rachunku za zakup i wykonanie roboty budowlano-montażowej, wystawiony po dniu zawarcia umowy;
Oryginał dokumentu potwierdzającego zakup lub wykonanie robót budowlano-montażowych pozostaje w siedzibie Urzędu Gminy do momentu zaakceptowania rozliczenia przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, po czym zostanie niezwłocznie zwrócony Inwestorowi.
- 3) oświadczenie, stanowiące załącznik 5, że zdemontowane urządzenie grzewcze zostało przekazane do zniszczenia w sposób uniemożliwiający jego ponowny montaż;
- 4) dokument ze składowiska odpadów o przyjęciu i wyłomowaniu;
- 5) w przypadku kotłów:
 - a) węglowych należy dostarczyć w zależności od zakresu wykonywanych robót prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych oraz ważny certyfikat energetyczno-emisyjny kotła wydany przez akredytowane laboratorium. W przypadku pozwolenia na budowę potwierdzenie o zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy lub pozwoleniu na użytkowanie.
 - b) gazowych, należy dostarczyć w zależności od zakresu wykonywanych robót prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych, protokół odbioru instalacji gazowej - główna próba szczelności. W przypadku pozwolenia na budowę potwierdzenie o zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy lub pozwoleniu na użytkowanie.

2. Na podstawie dostarczonych dokumentów po zrealizowaniu zadania Urząd przeprowadzi kontrolę prawidłowości wykonania zadania.

3. Czynności kontrolne będzie wykonywał Operator Programu.

4. Zakres kontroli obejmuje w szczególności sprawdzenie:

- 1) zgodności złożonego wniosku ze stanem faktycznym,
- 2) wykonania zadania zgodnie z umową,
- 3) udokumentowania sposobu realizacji zadania.

5. Po dokonaniu czynności kontrolnych zostanie sporządzony protokół końcowy, stanowiący załącznik 6 do niniejszej uchwały.

§ 6. Rozliczenie dotacji nastąpi w terminie określonym w umowie zawartej pomiędzy Gminą a Inwestorem.

§ 7. Operator ma prawo dokonać kontroli realizacji zadania w okresie do 5 lat od daty rozliczenia zadania przez Inwestora.

§ 8. Inwestor jest zobowiązany do zachowania 5 letniego okresu trwałości liczonego od daty wypłaty dotacji. Jeżeli w okresie do 5 lat od wypłaty dotacji Wnioskodawca usunie nowe źródło ciepła, zainstaluje inne źródło c.o. lub zaniecha korzystania z paliw ekologicznych i powróci do ogrzewania paliwem węglowym w poprzednim systemie, zobowiązany jest w terminie 15 dni od daty otrzymania pisemnego powiadomienia zwrócić dofinansowanie wraz z ustawowymi odsetkami, naliczonymi od daty otrzymania dotacji (nie dotyczy to wymiany urządzeń na urządzenie tego samego rodzaju, w związku z ich uszkodzeniem lub awarią).

WNIOSEK

o udzielenie dotacji z budżetu Gminy Mszana na dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z realizacją Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla osób fizycznych

CZĘŚĆ I-wypełnia Inwestor

.....

.....

(miejscowość)

(data)

1. Nazwisko i Imię:

2. Adres zamieszkania:
.....

3. Adres planowanej inwestycji:
.....

4. Telefon kontaktowy:
.....

5. Rodzaj planowanej inwestycji:

Wymiana tradycyjnego, wyeksploatowanego kotła węglowego na kocioł węglowy z automatycznym załadunkiem paliwa 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).

Wymiana 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).

Wymiana tradycyjnego kotła węglowego na kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kocioł gazowy kondensacyjny.

Wymiana wyeksploatowanego kotła gazowego na kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania lub kocioł gazowy kondensacyjny.

6. Termin realizacji inwestycji:.....

7. Forma wypłaty dotacji:

Rachunek bankowy.....

Oświadczenia Wnioskodawcy:

1. Oświadczam, że zapoznałem/(am) się z Regulaminem przyznawania dotacji z budżetu Gminy Mszana na dofinansowanie kosztów inwestycji związanych z realizacją Programu Ograniczania Niskiej Emisji na terenie Gminy Mszana w latach 2018-2022.
2. Oświadczam, że budynek został oddany do użytkowania i jest budynkiem mieszkalnym (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa)
3. Oświadczam, że w budynku istnieje stare źródło ciepła, które zostanie usunięte
4. Oświadczam, że wyrażam zgodę na przeprowadzenie przez pracowników Urzędu Gminy kontroli dotyczącej prawidłowości wykonywania przedmiotowej inwestycji, w trakcie oraz po jej zakończeniu.
5. Oświadczam, że nie korzystałem z dofinansowania na wymianę źródła ciepła ze środków Gminy Mszana w roku 2015 lub 2016.
6. Oświadczam, iż nie posiadam zaległości z tytułu podatków, opłat i innych należności względem Gminy Mszana.
7. Oświadczam, że co najmniej 70% budynku stanowi część mieszkalna, a co najwyżej 30% przeznaczona jest na działalność gospodarczą.

Załączam:

- 1) Kserokopie tytułu prawnego do władania nieruchomością (akt notarialny, wypis z księgi wieczystej nie starszy niż 12 miesięcy lub oświadczenie o posiadanym prawie własności nieruchomości)
- 2) Oświadczenie, stanowiące załącznik nr 3, że wymiana kotła następuje w związku z usunięciem tradycyjnego, niskosprawnego, wyeksploatowanego kotła

.....

(data i czytelny podpis)

CZĘŚĆ II – wypełnia Operator Programu

1. Opinia Operatora Programu

.....
.....
.....
.....

2. Data i nr zawartej umowy:

.....

3. Uwagi

.....

.....

4. Podpisy członków Komisji (Operatora):

.....

.....

.....

.....

Ja, niżej podpisana/y świadomie wyrażam zgodę na proces przetwarzania moich danych osobowych przez Administratora Danych Osobowych (ADO), którym jest Urząd Gminy Mszana z siedzibą w Mszanie, przy ul. 1 Maja 81w zakresie niezbędnym do załatwienia sprawy. Celem wyrażenia zgody jest prowadzenie dalszego postępowania związanego z udzieleniem dotacji.

Informacje niezbędne do zapewnienia rzetelności i przejrzystości przetwarzania danych osobowych.

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 Administrator Danych Osobowych (ADO) informuje, że:

1. Posiada Pani/Pan prawo do:

- a) dostępu do danych osobowych
- b) poprawiania danych osobowych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania,
- c) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,
- d) przenoszenia danych osobowych,
- e) cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych, usunięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych czy bycia zapomnianym.

2. Podanie danych osobowych jest dobrowolne i jest wymogiem umownym/ustawowym* niezbędnym do realizacji w/w celu. Nie wyrażenie zgody skutkuje dalszym zaprzestaniem realizacji w/w celu w jakim oświadczenie ma być wyrażone, z wyłączeniem wniosków prowadzonych w trybie KPA.

3. Podane dane osobowe nie będą w żaden sposób poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji w tym profilowane.

4. Podane dane osobowe mogą być przekazywane innym podmiotom przetwarzającym**, jeżeli tego będzie wymagała realizacja dalszych zadań związanych z w/w celem.

5. Podane dane osobowe będą przetwarzane w postaci papierowej i/lub elektronicznej.

6. Dostęp do danych osobowych mają wyłącznie osoby upoważnione przez ADO.

7. Zgoda wyrażona jest do czasu jej odwołania, lecz nie dłużej niż na okres niezbędny do zakończenia sprawy.

8. Przysługuje Pani/Panu możliwość skargi od organu odwoławczego, jakim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

9. Funkcję Inspektora Ochrony Danych w tym Urzędzie pełni Pan Jerzy Mazur tel. 32 4759758

.....
(data i podpis)

OŚWIADCZENIE

1. Nazwisko i Imię:

2. Adres zamieszkania:
.....

3. Adres planowanej inwestycji:
.....
.....

4. Telefon kontaktowy:

W związku z zamiarem **wymiany kotła** oświadczam, że usunięty kocioł jest tradycyjny, niskosprawny, nieekologiczny, wyeksploatowany.

.....

(miejscowość)

.....

(data i czytelny podpis)

SPRAWOZDANIE KOŃCOWE

z wykonania zadania

.....

(nazwa zadania)

w okresie od.....do.....

określonego w umowie nr.....

zawartej w dniu..... pomiędzy:

Gminą Mszana, a

(Dotowany)

Data złożenia sprawozdania.....

Część I. Sprawozdanie merytoryczne

1. Opis wykonania zadania

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Część II. Sprawozdanie z wykonania wydatków

1. Rozliczenie ze względu na źródło finansowania

Źródło finansowania	Całość zadania	
	zł	%
Koszty całkowite zadania		100
Koszty pokryte z dotacji		
Koszty pokryte ze środków własnych		

Część III. Dodatkowe informacje

.....
.....
.....

Załączniki:

1. Oryginał faktury VAT lub rachunku za zakup i wykonanie roboty budowlano-montażowej, wystawiony po dniu zawarcia umowy.
2. Oświadczenie, stanowiące załącznik 5, że zdemontowane urządzenie grzewcze zostało przekazane do zniszczenia w sposób uniemożliwiający jego ponowny montaż.
3. Dokument ze składowiska odpadów o przyjęciu i zezłomowaniu.
4. Ważny certyfikat energetyczno-emisyjny kotła wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji lub inną jednostkę certyfikującą w Europie będącą sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (w przypadku kotłów węglowych i na pellet).
5. Prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych, protokół odbioru instalacji gazowej-główna próba szczelności. W przypadku pozwolenia na budowę potwierdzenie o zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy lub pozwoleniu na użytkowanie (w przypadku kotłów gazowych).
6. Prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych. W przypadku pozwolenia na budowę potwierdzenie o zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy lub pozwoleniu na użytkowanie (w przypadku kotłów węglowych i na pellet).

8.....
.....
.....

Oświadczam, że:

- 1) wszystkie podane w niniejszym sprawozdaniu informacje są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
- 2) wszystkie kwoty wymienione w zestawieniu faktur (rachunków) zostały faktycznie poniesione.

.....

Data i podpis

Załącznik Nr 5 do uchwały Nr VI/51/2019
Rady Gminy Mszana
z dnia 29 kwietnia 2019 r.

OŚWIADCZENIE

1. Nazwisko i Imię:
2. Adres zamieszkania:
.....
3. Adres planowanej inwestycji:
.....
.....
4. Telefon kontaktowy:

Oświadczam, że zdemontowane urządzenie grzewcze zostało przekazane do zniszczenia w sposób uniemożliwiający jego ponowny montaż.

.....

(miejscowość)

.....

(data i czytelny podpis)

PROTOKÓŁ KOŃCOWY

Spisany dnia r. na okoliczność komisyjnego zaopiniowania złożonego przezsprawozdania końcowego z realizacji zadania dotyczącego....., na parcelipołożonej w.....

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Mszana nrz dniar. w dniu dzisiejszym dokonano kontroli prawidłowości wykonania zadania, poprzez sprawdzenie dostarczonych przez Dotowanego dokumentów, oraz kontroli zabudowanych urządzeń. (ogłędziny na miejscu)

Komisja w składzie:

1. Przewodniczący komisji -
2. Członek komisji -
3. Członek komisji -

po zapoznaniu się ze złożonymi dokumentami do przedmiotowego sprawozdania, oraz sprawdzeniu montażu urządzeń stwierdziła, że zadanie proponowane do realizacji we wniosku z dnia.....r. zostało wykonane.

Wobec powyższego komisja postanawia zaopiniować pozytywnie złożone sprawozdanie i proponuje przyznać dofinansowanie do zrealizowanego zadania.

Koszty dotacji:

Wkład własny:

DOTOWANY:

Imię nazwisko

Adres

Nr konta

PODPISY KOMISJI:

1.
2.
3.

.....

Wójt Gminy Mszana
(podpis i pieczęć)

UZASADNIENIE

Przepis art. 403 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska stanowi, że finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, o którym mowa w ust. 1 i 2, może polegać na udzielaniu dotacji celowej w rozumieniu przepisów ustawy o finansach publicznych z budżetu gminy lub powiatu na finansowanie lub dofinansowanie kosztów inwestycji podmiotów niezaliczanych do sektora finansów publicznych, a także jednostek sektora finansów publicznych będących gminnymi lub powiatowymi osobami prawnymi. Artykuł 403 ust. 5 ustawy Prawo ochrony środowiska stanowi zaś, że zasady udzielania dotacji celowej, o której mowa w ust. 4, obejmujące w szczególności kryteria wyboru inwestycji do finansowania lub dofinansowania oraz tryb postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposób jej rozliczania określa odpowiednio rada gminy lub rada powiatu w drodze uchwały.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2004r. o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej, projekt programu pomocowego przewidujący udzielenie pomocy de minimis podlega zgłoszeniu Prezesowi Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Z uwagi na to, że o dotację w ramach niniejszej uchwały mogą ubiegać się właściciele budynków, w których powierzchnia przeznaczona pod działalność gospodarczą nie przekracza 30% powierzchni całego budynku, niniejsza uchwała została zgłoszona do Prezesa UOKiK.

**UCHWAŁA NR VI/52/2019
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

w sprawie ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 506 z późn. zm) oraz art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 260 z późn. zm).

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Ustalić wysokość ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych, którzy uczestniczyli w działaniu ratowniczym lub szkoleniu pożarniczym organizowanym przez Państwową Straż Pożarną lub Gminę Mszana w wysokości:

- 20,00 zł za każdą godzinę udziału w działaniu ratowniczym,
- 10,00 zł za każdą godzinę udziału w szkoleniu pożarniczym.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

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

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

UZASADNIENIE

DELEGACJA USTAWOWA

Na podstawie art. 28 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.) członek ochotniczej straży pożarnej, który uczestniczył w działaniu ratowniczym lub szkoleniu pożarniczym organizowanym przez Państwową Straż Pożarną lub gminę otrzymuje ekwiwalent pieniężny. Wysokość ekwiwalentu ustala rada gminy w drodze uchwały. Wysokość ustalonego ekwiwalentu nie może przekroczyć 1/175 przeciętnego wynagrodzenia, ogłoszonego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” i w bieżącym roku wynosi 27,79 zł. Ekwiwalent pieniężny wypłacany jest z budżetu gminy. Zgodnie z obowiązującą Uchwałą Nr XXIII/65/2008 Rady Gminy Mszana z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych wysokość ekwiwalentu za godzinę udziału w działaniu ratowniczym oraz szkoleniu pożarniczym wynosi 16,00 zł.

PRZESŁANKI ZMIAN:

Coroczne informacje Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Wodzisławiu Śląskim o stanie bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej wskazują tendencję wzrostową interwencji podejmowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej na terenie powiatu, w szczególności w zakresie działań ratowniczych do miejscowych zagrożeń. Ponadto Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej ustanowił nowe Zasady organizacji szkoleń członków ochotniczych straży pożarnych biorących bezpośredni udział w działaniach ratowniczych. Nowe zasady wprowadzają klasyfikację szkoleń na poziomie podstawowym i specjalistycznym, a także zmieniają programy szkoleń oraz ilość godzin ich realizacji. Powyższe zmiany dotyczą w szczególności szkolenia podstawowego strażaków ratowników ochotniczych straży pożarnych, które zgodnie z przyjętym programem odbywa się w wymiarze 126 godzin.

Mając na uwadze duże poświęcenie oraz zaangażowanie w działaniach ratowniczych członków jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Mszana, a także obowiązek podnoszenia kwalifikacji poprzez udział w szkoleniach pożarniczych zasadna jest propozycja Zarządu Oddziału Gminnego ZOSP RP zmiany stawki ekwiwalentu pieniężnego w wysokości:

20,00 zł za każdą godzinę udziału w działaniu ratowniczym,

10,00 zł za każdą godzinę w szkoleniu pożarniczym.

Zróżnicowanie wysokości ekwiwalentu podyktowane jest również faktem, że siły i środki dysponowane do działań ratowniczych i szkoleń pożarniczych oraz występujących zagrożeń, są nieproporcjonalne (Orzeczenie Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gliwicach z dnia 10 czerwca 2010 r. sygn. akt SA/GI257/09).

**UCHWAŁA NR VI/53/2019
RADY GMINY MSZANA**

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

**w sprawie podjęcia przez Rząd RP skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza
w Polsce**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 506), po zaopiniowaniu przez Komisję Budżetu i Finansów Rady Gminy Mszana

**Rada Gminy Mszana
uchwała:**

§ 1. Wystąpić z apelem do Rządu RP o podjęcie skutecznych działań wpływających na poprawę jakości powietrza w Polsce.

§ 2. Apel stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwałę przekazać Prezesowi Rady Ministrów, Posłom i Senatorom z terenu województwa śląskiego oraz Marszałkowi Województwa Śląskiego.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Rady Gminy.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Mszana

Marek Liśnikowski

Załącznik do uchwały Nr VI/53/2019

Rady Gminy Mszana

z dnia 29 kwietnia 2019 r.

Apel do Rządu RP

Według szacunków Europejskiej Agencji Środowiska zanieczyszczenie powietrza w Polsce przyczynia się do przedwczesnej śmierci około 45-48 tysięcy mieszkańców naszego kraju. Statystyczny obywatel Polski żyje krócej aż o 9 miesięcy tylko dlatego, że oddycha zanieczyszczonym powietrzem. O złym stanie powietrza w Polsce Najwyższa Izba Kontroli alarmowała w swoim raporcie już w 2000 roku. Oceny jakości powietrza na terenie województwa śląskiego wykonywane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach wskazują na bardzo zły stan jakości powietrza w województwie ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłów PM₁₀, PM_{2,5} oraz poziomu benzo(a)pirenu. Liczba dni z przekroczeniami w 2015 roku wyniosła nawet 117 dla lokalizacji województwa śląskiego. Stężenia w poprzednich latach wielokrotnie przekraczały dopuszczalne normy.

W naszym przekonaniu przygotowanie przez Rząd RP rozwiązań prawnych przy jednoczesnych działaniach władz samorządowych, wpłynie pozytywnie na zmniejszenie problemu niskiej emisji w wielu obszarach naszego kraju. Rząd RP ma wszelkie mechanizmy oraz możliwości, by podjąć skuteczne działania zwalczające bardzo złą jakość powietrza. Nawiązując do stanowiska Zgromadzenia Ogólnego Śląskiego Związku Gmin i Powiatów z dnia 1 marca 2019 r. w sprawie finansowania działań mających na celu likwidację niskiej emisji, niezwykle istotne jest konsekwentne wdrażanie zmian prawnych, jak również ich uzupełnianie w taki sposób, aby miały one charakter systemowy i dotyczyły całego kraju.

Należy także wspomóc samorządy wojewódzkie oraz lokalne w walce o poprawę jakości powietrza. W związku z powyższym apelujemy o przygotowanie regulacji prawnych obejmujących:

- 1) obniżenie stawek podatkowych dla paliw uznawanych za niskoemisyjne – ciepło systemowe, gaz, energia elektryczna - używanych do celów grzewczych;
- 2) zmiany w ustawach prawo budowlane i energetyczne, uprawniające samorządy do administracyjnego nakazywania podłączania się do istniejących sieci ciepłowniczych lub gazowych;
- 3) zmianę ogólnokrajowych przepisów, umożliwiając bardziej skuteczną kontrolę spalanych paliw stałych, kontrolę emisji pyłów z kominów i stosowanych urządzeń grzewczych w sektorze komunalno-bytowym;
- 4) zaostrzenie kar za wycinanie filtrów DPF w samochodach oraz uszczelnienie kontroli i dokumentacji jakości spalin samochodowych;
- 5) rozbudowanie programu Czyste Powietrze o dodatkowe wsparcie finansowe dla terenów najbardziej dotkniętych niską emisją – program „Czyste Powietrze +”.

Apelujemy o wprowadzone ww. rozwiązań bez zbędnej zwłoki, z zachowaniem czasu na konsultacje społeczne z samorządowcami, przedstawicielami organizacji obywatelskich oraz obywatelami.

Informacja o zarządzeniach Wójta Gminy Mszana.

1. Zarządzenie w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy nieodpłatnego przekazania na rzecz Gminy Mszana działek nr 2924/62 o pow.0,0064 ha i 2922/62 o powierzchni 0,0071 ha położonych w obrębie ewidencyjnym Mszana.
2. Zarządzenie w sprawie ustalenia wysokości opłaty za uczestnictwo w II Biegu o Świątecznik Wójta Gminy Mszana.
3. Zarządzenie w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie przez Dyrektora Przedszkola „wesoły Dzwoneczek” w Mszańcu umowy najmu części nieruchomości położonej w Mszańcu przy ul. 1 Maja 81.
4. Zarządzenie w sprawie wskazania do pracy w komisji konkursowej przedstawicieli organu prowadzącego.
5. Zarządzenie w sprawie zatwierdzenia zmian (aneksu nr 11) do arkusza organizacji Szkoły Podstawowej im. św. Kazimierza w Mszańcu na rok szkolny 2018/2019.
6. Zarządzenie w sprawie przeprowadzenia kontroli finansowej w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Połomi.
7. Zarządzenie w sprawie uzgodnienia regulaminu funkcjonowania monitoringu wizyjnego w budynku Zespołu Szkół w Gogołowej.
8. Zarządzenie w sprawie informacji o stanie mienia Gminy Mszana za 2018 r.
9. Zarządzenie w sprawie sprawozdania rocznego z wykonania budżetu Gminy Mszana za 2018 r., stopnia zaawansowania realizacji programów wieloletnich oraz sprawozdania rocznego z wykonania planu finansowego instytucji kultury.
10. Zarządzenie w sprawie zatwierdzenia rocznych sprawozdań finansowych za 2018 r. instytucji kultury, dla których Gmina Mszana jest organizatorem.
11. Zarządzenie w sprawie wyrażenia zgody na zlecenie i zawarcie umowy na wykonanie dokumentacji projektowej zagospodarowania wokół budynku wielofunkcyjnego przy ul. 1 Maja 81 w Mszańcu.
12. Zarządzenie w sprawie wypłacania świadczeń osobom wezwanym do kwalifikacji wojskowej.
13. Zarządzenie zmieniające zarządzenie w sprawie powołania komisji ds. ustalenia szkód i szacowania strat.
14. Zarządzenie zmieniające w sprawie przygotowania i przeprowadzenia ewakuacji mieszkańców Gminy Mszana na wypadek powstania masowego zagrożenia dla życia i zdrowia.
15. Zarządzenie w sprawie uzgodnienia Regulaminu funkcjonowania monitoringu wizyjnego w budynku zespołu szkolno-Przedszkolnego w Połomi.
16. Zarządzenie w sprawie przeprowadzenia kontroli finansowej w szkole Podstawowej im.św. Kazimierza w Mszańcu.
17. Zarządzenie w sprawie wyznaczenia na obszarze Gminy Mszana miejsc przeznaczonych na bezpłatne umieszczanie urzędowych obwieszczeń wyborczych i plakatów wszystkich komitetów wyborczych w wyborach posłów do Parlamentu Europejskiego zarządzonych na dzień 26 maja 2019 r.
18. Zarządzenie w sprawie zatwierdzenia konkursu na stanowisko dyrektora Szkoły Podstawowej im.św. Kazimierza w Mszańcu.
19. Zarządzenie w sprawie konsultacji projektu uchwały Rady Gminy Mszana w sprawie ustalenia wysokości ekwiwalentu pieniężnego dla członków Ochotniczych Straży Pożarnych
20. Zarządzenie w sprawie konsultacji projektu uchwały w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji dla osób fizycznych ze środków budżetu Gminy Mszana z zakresu ochrony środowiska.
21. Zarządzenie w sprawie przyznania Nagrody Artystycznej Gminy Mszana.
22. Zarządzenie w sprawie przyznania Nagrody Wójta za osiągnięte wyniki sportowe.

23. Zarządzenie w sprawie powołania stałej komisji przetargowej do przygotowania i przeprowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia oraz ustalenie regulaminu jej pracy.
24. Zarządzenie w sprawie zmian budżetu Gminy Mszana na 2019 r. – 2 zarządzenia

Sprawozdanie Wójta Gminy Mszana z odbytych spotkań w okresie od 12.03.2019 r. – 29.04.2019 r.

1. Spotkanie z przedstawicielami JSW P. Januszem Budą i P. Pawłem Zimoń
2. Spotkanie z radnym powiatu raciborskiego Panem Łukaszem Murą
3. Udział w spotkaniu zorganizowanym przez KGW w Mszanie z okazji Dnia Kobiet
4. Udział w spotkaniu zorganizowanym przez KGW w Gogołowej z okazji Dnia Kobiet
5. Uroczyste spotkanie w Muzeum Śląskim w związku z rozpoczęciem obchodów wybuchu Powstań Śląskich
6. Spotkanie z przedstawicielami JSW Panem Arturem Dyczko i Jerzym Majchrakiem
7. Spotkania z rodzicami dzieci uczęszczających do szkół w Połomi i Gogołowej w związku z organizacją sieci szkół na rok szkolny 2019/2020
8. Spotkanie z przedsiębiorcą PanemGlinka
9. Udział w Walnym zgromadzeniu Subregionu Zachodniego
10. Spotkanie z Komendantem PSP w Wodzisławiu Markiem Misiurą oraz Komendantem i Prezesem OSP w Mszanie
11. Udział w posiedzeniu Zarządu MZK w Jastrzębiu Zdroju.
12. Udział w Walnym Zgromadzeniu SKR w Mszanie z siedzibą w Gogołowej
13. Udział w Walnym Zgromadzeniu Fundatorów Fundacji Szkolnej Ekonomik
14. Udział w Nadzwyczajnym Zgromadzeniu Wspólników Spółki MZWIK w Wodzisławiu Śl.
15. Udział w spotkaniu z Europarlamentarzystą Jerzym Buzkiem
16. Udział w zebraniu sprawozdawczo- wyborczym LKS Start Mszana
17. Spotkanie z właścicielem firmy Fobud
18. Spotkanie ze strażakami z OSP w Mszanie
19. Udział w posiedzeniu Zarządu MZK i Zgromadzeniu Wspólników PKM
20. Udział w spotkaniu promującym książkę Pt: „Mszana, Połomia, Gogołowa” Zuzanny Karwot
21. Spotkanie z uczestnikami etapu gminnego Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Pożarniczej
22. Udział w spotkaniu przedstawicieli LGD z terenu Śląska związanego z tradycjami świątecznymi naszego terenu.
23. Udział w posiedzeniu Zarządu Euroregionu Silesia który odbył się w Krzyżanowicach
24. Udział w wyjazdowym dwudniowym szkoleniu zorganizowanym przez Starostwo Powiatowe
25. Wręczenie medali i wyróżnień dla uczestników II Biegu Po Święcelnik Wójta Gminy Mszana
26. Udział w konferencji Śląskie 2030- Wizja i Cele Rozwoju
27. Udział w Konwencji Wójtów Powiatu Wodzisławskiego
28. Udział w zebraniach wiejskich w Gogołowej, Połomi i Mszanie
29. Udział w Walnym zgromadzeniu MZK
30. Udział w Spotkaniu na KWK Pniówek w ramach International Mining Forum – Społeczna odpowiedzialność Biznesu JSW .
31. Udział w Festiwalu Palmy Wielkanocnej.
32. Spotkanie z Dyrektorem GP Wesoły Dzwoneczek Panią Beatą Tomanek
33. Udział w wizji obok SKR w Gogołowej
34. Udział w pracach Komisji Spraw Społecznych
35. Spotkanie z Prezesem firmy Kapadora
36. Spotkanie z przedstawicielami JZWIK
37. Udział w pracach Komisji Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach.
38. Udział w Śniadaniu Wielkanocnym zorganizowanym przez JSW

39. Indywidualne spotkania z Dyrektorami jednostek organizacyjnych Gminy Mszana
40. Spotkanie z nauczycielami ZS w Gogołowej
41. Spotkanie z nauczycielami ZSP w Połomi
42. Spotkanie z nauczycielami SP w Mszanie
43. Sprawdzenie stanu realizacji Inwestycji prowadzonych przez Gminę
44. Udział w konferencji prasowej dot. przebudowy drogi 933 – ul. Wodzisławskiej w Mszanie
45. Udział w sesji Rady Gminy Mszana
46. Indywidualne spotkanie z radnymi