



REGULAMIN

GMINNEGO TURNIEJU

dla uczniów szkół podstawowych gminy Ciężkowice

Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju

pod honorowym patronatem burmistrza Gminy Ciężkowice

Pana Stanisława Kuropatwy

Wstęp:

Szanowni Państwo!

W bieżącym roku obchodzimy 675 rocznicę nadania Ciężkowicom praw miejskich oraz 25 rocznicę ich odzyskania.

W związku z tym zapraszamy uczniów szkół gminy Ciężkowice do udziału w Gminnym Turnieju pod hasłem „Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju”. Przedsięwzięcie to ma na celu kształtowanie u młodego pokolenia świadomości i odpowiedzialności za swoją ojczyznę w odniesieniu do jej przeszłości, promowanie postaw proekologicznych dla zachowania bogactwa naturalnego regionu oraz troskę o przyszły jego rozwój.

Zachęcamy do udziału w Turnieju. Mamy nadzieję, że udział w nim wzbogaci naszych uczniów o nowe doświadczenia, rozwinie ich pasje i zainteresowania oraz wykształci postawy odpowiedzialności za rozwój „Małej Ojczyzny”.

I. Cele projektu:

1. Popularyzacja wiedzy o mieście Ciężkowice.
2. Rozwijanie postaw i wartości patriotycznych związanych z kulturą regionalną.
3. Propagowanie działań zmierzających do poznania historii oraz popularyzacji i promocji różnych znanych i nieznanymi miejsc w Ciężkowicach.
4. Uwrażliwienie na piękno i oryginalność naszego regionu.



5. Kształtowanie postaw proekologicznych poprzez podnoszenie wiedzy na temat środowiska przyrodniczego, działań i inicjatyw na rzecz ochrony przyrody.
7. Wyłanianie talentów oraz rozbudzanie ciekawości poznawczej i twórczego działania uczniów.
8. Stworzenie możliwości sprawdzenia swoich umiejętności i wiedzy we współzawodnictwie z uczniami innych szkół.

II. Organizator

1. Organizatorem Turnieju jest Szkoła Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach oraz Referat Gospodarki Komunalnej Gminy Ciężkowice
2. Turniej organizowany jest pod honorowym patronatem Burmistrza Gminy Ciężkowice Pana Stanisława Kuropatwy.
3. Koordynatorzy projektu: p. Jolanta Zagała- Podinspektor Ekodoradca
Anna Średniawa- dyrektor Szkoły Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach

III. Zasady turnieju

1. Projekt adresowany jest do uczniów szkół podstawowych z terenu gminy Ciężkowice.
2. W trakcie turnieju przewiduje się następujące konkursy:
 - 1) Konkurs plastyczny dla klas I-III *Urokliwe zakątki Ciężkowic*
 - 2) Konkurs plastyczny dla klas IV-VIII *Ciężkowice- moja wizja*
 - 3) Konkurs wiedzy *Ciężkowice- moje miasto*
 - 4) Konkurs ekologiczny *Ciężkowice: nasza gmina- nasze środowisko*
3. Szkoła może wziąć udział w jednym, kilku lub wszystkich konkursach. Jeden uczeń również może wziąć udział w jednym lub kilku konkursach.

IV. Zasady przyznawania punktów w Turnieju oraz nagród

1. W turnieju uczestnicy gromadzą punkty dla swojej szkoły. W każdym konkursie przyznane zostaną miejsca: I, II i III oraz 2 wyróżnienia.



Punktacja miejsc:

- I miejsce - 5 pkt
- II miejsce - 4 pkt
- III miejsce - 3 pkt
- wyróżnienie - 1 pkt.

Jeśli szkoła nie wystawia reprezentanta w danej konkurencji, nie otrzymuje za nią punktów.

2. Po zakończeniu Turnieju podlicza się punkty zdobyte przez każdą szkołę w 4 konkursach.

3. W przypadku jednakowej liczby punktów po wszystkich konkurencjach o zwycięstwie szkoły w końcowej klasyfikacji decyduje dogrywka.

Zasady dogrywki:

Wybrany przez szkołę reprezentant (uczestnik 1 z 4 konkursów, obecny w dniu rozstrzygnięcia) przystępuje do „Quizu wiedzy ogólnej o gminie Ciężkowice” - test 10 pytań. W razie niewyłonienia zwycięzcy nastąpi dogrywka ustna.

4. Szkoła, która zdobędzie I miejsce w Turnieju, otrzyma Puchar ufundowany przez Burmistrza Gminy Ciężkowice. Każdy uczestnik Turnieju otrzyma pamiątkowy dyplom; zwycięzcom trzech pierwszych miejsc i wyróżnionym we wszystkich kategoriach konkursowych zostaną przyznane dyplomy i nagrody rzeczowe ufundowane przez Organizatorów.

V. Terminarz

- **do 24.03.2023** - zgłoszenie szkoły do konkursów (**zał. nr 1**) na adres:

spieczkowice@ciezkowice.pl lub osobiście w sekretariacie szkoły: Szkoła Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach, ul. Tysiąclecia 12

- **do 14.04.2023** - dostarczenie do Organizatora listy uczestników poszczególnych konkursów (**zał. nr 2**) wraz ze zgodą rodziców/ opiekunów na udział w konkurencjach turnieju (**zał. nr 3**), na adres: spieczkowice@ciezkowice.pl lub osobiście w sekretariacie szkoły: Szkoła Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach, ul. Tysiąclecia 12

- **do 14. 04. 2023** - dostarczenie prac konkursów plastycznych klas I-III oraz IV-VIII (sekretariat Szkoły Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach, ul. Tysiąclecia 12)

- **do 18.04.2023** - rozstrzygnięcie konkursów plastycznych i powiadomienie szkół o wynikach konkursu



- **20. 04. 2023 godz. 9:00** - konkurs wiedzy *Ciężkowice- moje miasto*-sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach

- **20.04.2023 godz.9:45** - konkurs ekologiczny *Ciężkowice: nasza gmina- nasze środowisko*- sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach

- **20.04.2023 około 12:00** - podsumowanie Turnieju, ogłoszenie wyników, wręczenie zwycięzcom nagród i Pucharu dla zwycięskiej szkoły.

Uwagi końcowe

1. Organizatorzy nie zapewniają uczestnikom konkursów i ich opiekunom dowozu w dniu Turnieju.
2. Zgłoszenie pracy konkursowej jest równoznaczne z akceptacją warunków Regulaminu Turnieju. Prace konkursowe mogą być zwrócone autorowi w dniu podsumowania Turnieju tj. 20.04. br. Prace nieodebrane stają się własnością organizatora.
3. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do dokumentowania przebiegu Turnieju (filmowanie, zdjęcia). Organizator zastrzega sobie też prawo do nieodpłatnego ich wykorzystania w druku w dowolnej liczbie publikacji i w dowolnym nakładzie, prezentowania prac w Internecie, social mediach, w środkach masowego przekazu i prezentacji na wystawach.
4. Dane osobowe uczestników konkursu podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1781), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (określane jako „RODO”).
5. O innych, nie uwzględnionych w regulaminie sprawach dotyczących konkursów, decydują Organizatorzy.
6. Wszelkie zapytania prosimy kierować bezpośrednio do koordynatorów poszczególnych konkursów.

Zakończenie

Zachęcamy wszystkich do aktywnego udziału w naszym przedsięwzięciu. Życzymy sukcesów oraz satysfakcji w realizacji podjętych działań.

Organizatorzy:



VI. Regulaminy poszczególnych konkurencji konkursowych

REGULAMIN KONKURSU PLASTYCZNEGO DLA KLAS I-III

Uroklive zakątki Ciężkowic

CELE KONKURSU:

- rozbudzanie zainteresowań dzieci różnorodnością przyrody i pięknem miasta Ciężkowice,
- kształtowanie aktywnej, twórczej postawy wobec sztuki, historii i przyrody własnej Małej Ojczyzny,
- propagowanie wśród dzieci działań zmierzających w kierunku ochrony, popularyzacji i promocji różnych znanych i nieznanych zakątków Ciężkowic,
- prezentacja w formie plastycznej wybranych zabytków, ciekawych i ważnych miejsc w Ciężkowicach,
- rozwijanie wyobraźni i zainteresowań plastycznych dzieci i młodzieży, inspirowanie do pracy twórczej,
- promowanie talentów plastycznych uczniów.

TEMATYKA KONKURSU:

Tematem pracy plastycznej powinien być piękny, ciekawy lub ważny obiekt urbanistyczny lub przyrodniczy, zabytek, jak również najzwyklejsze, lecz uroklive miejsce w Ciężkowicach.

TECHNIKA I FORMA PRACY:

Uczestnicy konkursu wykonują pracę w formacie A-3 lub A-2 dowolną techniką płaską z wyłączeniem materiałów sypkich - mile widziane materiały ekologiczne. Konkurs nie obejmuje prac przestrzennych.

OCENA PRAC:

Oceny dokona jury powołane przez Organizatora. Nagrodzone zostanie 5 najlepszych prac. Laureaci konkursu otrzymają punkty do klasyfikacji ogólnej Turnieju dla swoich szkół. Decyzja jury jest ostateczna i nieodwoalna.

KRYTERIA OCENY PRAC:

- zgodność z tematem konkursu,
- oryginalność plastycznych rozwiązań (kompozycja, dobór barw, techniki),
- samodzielność wykonania,
- staranność wykonania,
- stopień trudności wykonania,



- wrażenie artystyczne,
- spełnienie warunków zawartych w Regulaminie.

WARUNKI UCZESTNICTWA:

Konkurs skierowany jest do **uczniów klas I - III** szkół podstawowych z terenu gminy Ciężkowice.

Do konkursu przystępują uczniowie **indywidualnie**.

Każda szkoła przesyła maksymalnie 2 prace.

Praca konkursowa musi być pomysłem autorskim, nie może być wcześniej zgłoszona do żadnego innego konkursu ani nigdzie wcześniej publikowana.

Na odwrocie pracy w prawym dolnym rogu należy dokleić kopertę zawierającą metryczkę z następującymi danymi:

- imię i nazwisko autora,
- klasa i nazwa szkoły.

Zaklejona koperta zostanie otwarta po dokonaniu oceny prac.

TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA PRAC:

Wybrane w poszczególnych szkołach prace należy dostarczyć do sekretariatu Szkoły Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach w terminie do **14.04. 2023 r.**

Autorów zgłoszonych prac należy wpisać na listę uczestników konkursu (**zał. nr 2**) i przekazać do Organizatora również do **14.04. 2023r.**

ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU:

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **18. 04. 2023 r.** Dla zwycięzców przewidziane są nagrody ufundowane przez organizatora Turnieju oraz Miejsko- Gminną Bibliotekę Publiczną w Ciężkowicach. Nagrodzone prace uczniów zostaną zaprezentowane na wystawie pokonkursowej w MGBP w Ciężkowicach.

KOORDYNATORZY KONKURSU:

Alina Jurkiewicz - tel. 886363484

Małgorzata Gaj - tel. 695420480



REGULAMIN KONKURSU PLASTYCZNEGO- FORMA PRZESTRZENNA
DLA UCZNIÓW KLAS IV-VIII
Ciężkowice- moja wizja

CELE KONKURSU:

1. Kształtowanie wyobraźni uczniów poprzez tworzenie różnorodnych prac plastycznych na określony temat.
2. Budowanie wspólnoty, poczucia przynależności do lokalnego społeczeństwa, integracja dzieci w gminie.
3. Wyłanianie talentów oraz rozbudzanie ciekawości poznawczej i twórczego działania.
4. Rozwijanie umiejętności wykorzystania posiadanych wiadomości podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów.

Konkurs na makietę przestrzenną

Zakres tematyczny prac :

- nowe budynki, obiekty oraz miejsca w Ciężkowicach w wizji przyszłości za 25 lat
- kreatywne wykonanie makiety z użyciem dowolnych technik i materiałów (mile widziane materiały ekologiczne oraz surowce wtórne).

WARUNKI UCZESTNICTWA:

1. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół podstawowych **klas IV- VIII**, udział w konkursie ma charakter **indywidualny**.
2. Do konkursu gminnego szkoła zgłasza 2 prace.
3. Format pracy przestrzennej- dowolny.
4. Technika wykonania pracy- dowolna.
5. Praca konkursowa musi być pomysłem autorskim, nie może być wcześniej zgłoszona do żadnego innego konkursu ani nigdzie wcześniej publikowana.
6. Do prac należy dołączyć zaklejoną kopertę, w której będzie podane:
 - imię i nazwisko autora,
 - klasa i nazwa szkoły,Zaklejoną kopertę zostanie otwarta po dokonaniu oceny prac.

TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA PRAC:

Prace należy dostarczyć do sekretariatu Szkoły Podstawowej w Ciężkowicach do **14.04. 2023 r.**



Autorów zgłoszonych prac należy wpisać na listę uczestników konkursu (**zał. nr 2**) i przekazać do Organizatora również do **14. 04. 2023r.**

ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU:

Jury wybierze najciekawsze prace indywidualne, najlepiej ilustrujące temat przewodni.

Jury w ocenie uwzględni przede wszystkim:

- dobór treści do tematu,
- estetykę wykonania,
- oryginalność i pomysłowość.

Spośród prac zostanie wybranych 5 najlepszych. Laureaci otrzymają odpowiednie punkty, wliczane do punktacji ogólnej Turnieju.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **18. 04. 2023 r.**, a rozdanie nagród **20. 04. 2023r.** Dla zwycięzców przewidziane są nagrody ufundowane przez organizatora Turnieju oraz Miejsko-Gminną Bibliotekę Publiczną w Ciężkowicach. Nagrodzone prace uczniów zostaną zaprezentowane na wystawie pokonkursowej w MGBP w Ciężkowicach.

UWAGI DODATKOWE:

Prace niezgodne z regulaminem nie będą brane pod uwagę.

Rozstrzygnięcie jury jest ostateczne (od werdyktu nie przysługuje odwołanie).

Wszelkie sprawy nie uwzględnione w regulaminie rozstrzyga Organizator.

KOORDYNATORZY KONKURSU:

Jadwiga Patyk tel. 503501559

Jolanta Zagórska tel. 516475742



REGULAMIN GMINNEGO KONKURSU WIEDZY

Ciężkowice- moje miasto

CELE KONKURSU:

1. Przybliżenie uczniom dziedzictwa historycznego regionu.
2. Popularyzacja wiedzy o swoim miasteczku i rozbudzanie zainteresowań problematyką lokalną.
3. Kształtowanie więzi emocjonalnej ze swoim miejscem zamieszkania.
4. Ugruntowanie poczucia tożsamości regionalnej.

UCZESTNICY KONKURSU:

Uczestnikami Gminnego Konkursu Wiedzy **CIĘŻKOWICE- MOJE MIASTO** mogą być uczniowie klas V - VIII szkoły podstawowej z terenu Gminy Ciężkowice. **Każdą szkołę reprezentuje w konkursie 2 uczniów.**

TERMIN I MIEJSCE KONKURSU:

20. 04. 2023r. godzina 9:00 sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach.

WARUNKI PRZEPROWADZENIA KONKURSU:

1. Konkurs zostanie przeprowadzony w **dwóch etapach.**

Etap pierwszy to eliminacje wewnętrzne w poszczególnych szkołach celem wyłonienia **dwóch uczniów**, którzy będą reprezentować swoją szkołę na eliminacjach gminnych. Do etapu szkolnego pytania przygotowują nauczyciele w danej szkole na podstawie podanych przez organizatora źródeł. Uczniów reprezentujących szkołę w eliminacjach gminnych można wyłonić z pominięciem eliminacji szkolnych. Imiona i nazwiska dwóch uczniów reprezentujących szkołę w eliminacjach gminnych należy wpisać na listę uczestników turnieju (**zał. nr 2**) i przesłać do Organizatora do **14.04.2023 roku.**

Etap drugi (gminny) odbędzie się w Szkole Podstawowej w Ciężkowicach. Każdy uczeń indywidualnie będzie pisał test składający się z 30 pytań (zadania zamknięte i otwarte).



2. Indywidualnymi laureatami konkursu zostaną uczniowie, którzy uzyskają najwyższą liczbę punktów.

3. Ponieważ konkurs wliczany jest do Turnieju, wyniki obu reprezentantów szkoły zostaną zsumowane. Pięć szkół, których uczniowie uzyskają najwyższe miejsca, otrzyma punkty turniejowe zgodnie z Regulaminem Turnieju.

Materiały do konkursu:

Grzegorz Kubal, *W gminie Ciężkowice* (str.10 - 52)

K. Waclaw, W Ziomek, *Sanktuarium Pana Jezusa Miłosiernego w Ciężkowicach* (str.7-19)

Powyższe pozycje książkowe są możliwe do skserowania w sekretariacie SP w Ciężkowicach.

<https://ciezkowice.pl/pl/313/0/dzieje-miasta.html>

<https://sztetl.org.pl/pl/miejscowosci/c/1143-ciezkowice/96-historia-miejscowosci/69169-historia-miejscowosci>

<https://ciezkowice.pl/pl/237/0/ratusz-miejski.html>

<https://ciezkowice.pl/pl/464/0/kapliczka-sw-floriana.html>

<https://ciezkowice.pl/pl/292/0/kierownictwo-urzedu.html>

<https://ciezkowice.pl/pl/467/0/cmentarze-wojenne.html> (wstęp, **Cmentarz z I wojny światowej nr 137 w Ciężkowicach**)

KOORDYNATOR KONKURSU:

Magdalena Gabor - tel. 502033371, e-mail: maggabor@interia.pl



REGULAMIN GMINNEGO KONKURSU EKOLOGICZNEGO

Ciężkowice: nasza gmina- nasze środowisko

(Test wiedzy ekologicznej)

CELE KONKURSU:

1. Kształtowanie postaw ekologicznych u dzieci i młodzieży poprzez podnoszenie poziomu wiedzy o prawie obowiązującym w naszym kraju w tej dziedzinie.
2. Podnoszenie świadomości ekologicznej o działaniach proekologicznych podejmowanych w naszej gminie, kształtowanie wiedzy o odnawialnych źródłach energii.
3. Nagłośnienie problemu odpowiedniej segregacji odpadów i uzyskiwania przez Gminę poziomów recyklingu oraz osiągnięcia efektywności ekologicznej.
4. Wspieranie samorządu gminnego w zakresie realizacji zadań publicznych związanych z zagospodarowaniem odpadów.
5. Zrozumienie konieczności ochrony środowiska w miejscu zamieszkania.
6. Dostrzeganie zależności pomiędzy człowiekiem a otaczającym go środowiskiem.
7. Odkrywanie własnych zdolności i możliwości.
8. Promocja miejscowości w gminie Ciężkowice.

UCZESTNICY KONKURSU:

Uczestnikami Gminnego Konkursu Ekologicznego mogą być uczniowie klas V - VIII z każdej szkoły podstawowej z terenu Gminy Ciężkowice, którzy jako 2- osobowe drużyny reprezentować będą swoją szkołę. **Każda szkoła może wystawić w konkursie tylko jedną 2-osobową drużynę.**

TERMIN I MIEJSCE KONKURSU:

20. 04. 2023 r. godzina 9:45 - sala gimnastyczna w Szkole Podstawowej im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach.



WARUNKI PRZEPROWADZENIA KONKURSU:

1. Konkurs zostanie zrealizowany **w dwóch etapach**. **Etap pierwszy** to eliminacje wewnętrzne w poszczególnych szkołach celem wyłonienia **2-osobowej drużyny**, która będzie reprezentować swoją szkołę w eliminacjach gminnych. Do etapu szkolnego pytania przygotowują nauczyciele w danej szkole na podstawie podanych przez organizatora źródeł. Skład drużyny reprezentującej szkołę w eliminacjach gminnych może zostać wyłoniony z pominięciem eliminacji szkolnych. Skład drużyny reprezentującej szkołę należy wpisać na listę uczestników turnieju (**zał. nr 2**) i przesłać do Organizatora do **14.04.2023 roku**.

Etap drugi (gminny) odbędzie się w Szkole Podstawowej w Ciężkowicach. 2-osobowe drużyny będą pisać test wiedzy ekologicznej składający się z 30 pytań (zadania zamknięte i otwarte). Zadanie będzie zaprezentowane slajdem. Uczniowie mogą się naradzać w swojej drużynie. Na odpowiedź na każde pytanie będą mieli 30 sekund. Po upływie tego czasu pytanie zostanie zamknięte i nie będzie można do niego wrócić.

2. Zmagania drużyn odbędą się z udziałem publiczności, czyli finalistów i uczestników Gminnego Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju*** oraz uczniów SP w Ciężkowicach.

3. Laureatami konkursu zostaną uczniowie 5 drużyn, którzy uzyskają najwięcej punktów.

4. W razie uzyskania jednakowej liczby punktów przez najlepsze drużyny przewidziana jest dogrywka - 5 pytań dodatkowych.

5. Pięć najlepszych szkół uzyska odpowiednie punkty do klasyfikacji ogólnej Turnieju.

ZAGADNIENIA NA KONKURS EKOLOGICZNY Z ZAKRESU TEMATYKI:

1. Zanieczyszczenia i ochrona atmosfery (powietrza):

- a) źródła zanieczyszczeń powietrza,
- b) skutki zanieczyszczeń powietrza (kwaśne deszcze, dziura a rozrzedzenie ozonowe, efekt cieplarniany, smog),
- c) sposoby minimalizowania emisji zanieczyszczeń powietrza

2. Zanieczyszczenia i ochrona litosfery (gleby):

- a) przyczyny degradacji gleby,
- b) skutki degradacji gleby (erozja gleby, zakwaszenie gleby, zmęczenie gleb),

3. Zanieczyszczenia i ochrona hydrosfery (wód):

- a) źródła zanieczyszczeń wód,
- b) skutki zanieczyszczeń wód (eutrofizacja, wymieranie ryb),
- c) klasy czystości wód i ich przydatność,



4. Sposoby poprawy stanu wód (m.in. mechaniczne, biologiczne i chemiczne oczyszczanie wód).
5. Biowskażniki (zwierzęce i roślinne) czystości powietrza, wody i gleby.
6. Skala porostowa.
7. Strategia zrównoważonego rozwoju.
8. Alternatywne źródła energii.
9. Ochrona na co dzień:
 - a) źródła odpadów,
 - b) segregacja odpadów (kolory pojemników przeznaczonych na określone odpady),
 - c) zużyte baterie i pojemniki po tuszu,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - e) recykling, składowanie, a utylizacja odpadów.
10. Gospodarka leśna (typy lasów, znaczenie drzewostanu, fauna i flora – gatunki objęte ochroną na terenie Ciężkowicko- Rożnowskiego Parku Krajobrazowego).
11. Formy ochrony przyrody na terenie Gminy Ciężkowice:
 - a) Ciężkowicko- Rożnowski Park Krajobrazowy,
 - b) rezerwat przyrody nieożywionej Skamieniałe Miasto,
 - c) Obszar Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego
 - d) pomniki przyrody w naszej gminie,
 - e) gatunki chronione roślin, zwierząt i grzybów.
12. Znaczenie znaków ekologicznych i symboli na opakowaniach produktów spożywczych i przemysłowych.
13. Treść Rozporządzenia ministra ochrony środowiska w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 10 maja 2021r.
14. Formy wsparcia obowiązujące na terenie Gminy Ciężkowice.
15. Uchwała antysmogowa dla Województwa Małopolskiego.
16. Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków.
17. PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, segregacja śmieci.
18. Zanieczyszczenie, miernik zanieczyszczenia, jakość powietrza, Ekointerwencja.
19. Formy oszczędzania energii.

LITERATURA:

1. Podręczniki do biologii i geografii wydawnictwa Nowa Era, w zakresie następujących treści nauczania podstawy programowej:

Biologia kl. VIII – wymagania szczegółowe:



- a) Ekologia (temat: 1, 2, 6, 7, 8, 9)
- b) Człowiek i środowisko (temat: 1, 2, 3, 4)

Geografia kl. VII – wymagania szczegółowe:

- a) Środowisko przyrodnicze Polski (temat: 10, 12, 13, 14)
 - b) Rolnictwo i przemysł Polski (tematy: 6, 7, 9)
2. Załącznik nr 4 - Dane z Urzędu Gminy w Ciężkowicach dotyczące działań proekologicznych prowadzonych na terenie naszej gminy.
3. Linki

[Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów \(dziennikustaw.gov.pl\)](https://dziennikustaw.gov.pl)

[Ciężkowicko-Rożnowski Park Krajobrazowy – Zespół Parków Krajobrazowych \(zpkwm.pl\)](https://zpkwm.pl)

[Ochrona środowiska w Polsce - Zintegrowana Platforma Edukacyjna \(zpe.gov.pl\)](https://zpe.gov.pl)

[Jakość i bezpieczeństwo - znaki ekologiczne | ekologia.pl](https://ekologia.pl)

[Ochrona wody - aspekty, cele i sposoby ochrony wody. Degradacja wody \(ekologia.pl\)](https://ekologia.pl)

KOORDYNATOR KONKURSU:

Bajorek Małgorzata -tel. 694575746, e-mail: bajorekmalgorzata@interia.pl



Załącznik nr 1

Karta zgłoszenia szkoły do konkursów
w ramach Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju***
dla uczniów szkół podstawowych gminy Ciężkowice

Nazwa szkoły:

.....

.....

	Tak	Nie
• Konkurs plastyczny dla klas I-III <i>Urokliwe zakątki Ciężkowic</i>	☐	☐
• Konkurs plastyczny- forma przestrzenna dla klas IV-VIII <i>Ciężkowice- moja wizja</i>	☐	☐
• Konkurs wiedzy <i>Ciężkowice - moje miasto</i>	☐	☐
• Konkurs ekologiczny <i>Ciężkowice : nasza gmina- nasze środowisko</i>	☐	☐

Data

Podpis i pieczęć dyrektora szkoły:



Załącznik nr 2

Lista uczestników konkursów
w ramach Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju***
dla uczniów szkół podstawowych gminy Ciężkowice

Nazwa szkoły:

.....

(Nazwiska i imiona proszę wpisać drukowanymi literami. Przy nazwisku proszę wpisać klasę)

1. Konkurs plastyczny dla klas I-III Urokliwe zakątki Ciężkowic

Uczestnicy:

1.

2.

2. Konkurs plastyczny- forma przestrzenna dla klas IV-VIII Ciężkowice- moja wizja

Uczestnicy:

1.

2.

3. Konkurs wiedzy Ciężkowice – moje miasto

Uczestnicy:

1.

2.

4. Konkurs ekologiczny Ciężkowice – nasza gmina- nasze środowisko

Uczestnicy:

1.

2.

Data

Podpis i pieczęć dyrektora szkoły:



Załącznik nr 3

Zgoda rodzica /opiekuna prawnego

na udział w Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju.***

dla uczniów szkół podstawowych gminy Ciężkowice

Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka

(imię i nazwisko)

klasa, szkoła

w konkursie/konkursach w ramach Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju.***

(proszę wpisać znak X przy danym konkursie)

Konkurs plastyczny dla klas I-III Urokliwe zakątki Ciężkowic

☐

Konkurs plastyczny- forma przestrzenna dla klas IV-VIII

Ciężkowice- moja wizja

☐

Konkurs wiedzy Ciężkowice- moje miasto

☐

Konkurs ekologiczny Ciężkowice- nasza gmina- nasze środowisko

☐

Potwierdzam, że praca mojego dziecka, biorąca udział w konkursie plastycznym jest jego autorstwa.

1. Wyrażenie zgody jest równoznaczne z akceptowaniem warunków Regulaminów Konkursów w ramach Turnieju.

2. Wyrażam zgodę na wykorzystanie wizerunku i prac konkursowych:

a) Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka oraz na podanie ich do publicznej wiadomości w celach związanych z organizacją i realizacją Gminnego Turnieju ***Ciężkowice: od historii- przez ekologię- do rozwoju.***

b) Oświadczam, że zapoznałem(-am) się z klauzulą informacyjną wynikającą z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 – RODO). Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane.

c) Wyrażam zgodę na wykorzystanie i rozpowszechnianie wizerunku mojego dziecka utrwalonego jakkolwiek techniką na wszelkich nośnikach w tym w postaci fotografii i dokumentacji filmowej przez Szkołę Podstawową im. św. Jana Pawła II w Ciężkowicach na potrzeby realizacji Turnieju ***Ciężkowice: od***



historii - przez ekologię- do rozwoju oraz w celach informacyjnych i promocyjnych.

d) Dla potrzeb konkursu wizerunek mojego dziecka może być użyty do różnego rodzaju form elektronicznego przetwarzania, kadrowania i kompozycji, a także zestawiony z wizerunkami innych osób, może być uzupełniony towarzyszącym komentarzem. Natomiast nagrania filmowe z udziałem mojego dziecka mogą być cięte, montowane, modyfikowane, dodawane do innych materiałów powstających na potrzeby konkursu /turnieju oraz w celach informacyjnych i promocyjnych.

e) Niniejsza zgoda obejmuje wszelkie formy publikacji, w szczególności rozpowszechnianie w Internecie, np.: na portalach takich jak Facebook, YouTube, w tym na stronach Organizatora i Patronatów. Zgoda obejmuje również zamieszczenie w różnych materiałach promocyjnych i informacyjnych. Wizerunek mojego dziecka nie może być użyty w formie lub publikacji obraźliwej lub naruszać w inny sposób dóbr osobistych mojego dziecka.

f) Niniejsza zgoda jest nieodpłatna, nie jest ograniczona ilościowo, czasowo ani terytorialnie.

.....
Miejscowość i data

.....
Czytelny podpis rodzica/opiekunów prawnych

KLAUZULA INFORMACYJNA

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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), publ. Dz. Urz. UE L Nr 119,

s. 1 informujemy, iż:

1. Administratorem danych osobowych Pani/Pana dziecka jest Szkoła Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Ciekówkach - Organizator turnieju.
2. Wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania swoich danych osobowych pod adresem e-mail: spciezkowice@ciezkowice.pl
3. Dane osobowe pozyskane w związku z organizacją konkursu/ turnieju przetwarzane będą przez Organizatora na podstawie zgody na ich przetwarzanie. Organizator przetwarzać będzie pozyskane dane osobowe w celach związanych z organizacją, przeprowadzeniem i rozstrzygnięciem konkursu/turnieju a także – w przypadku laureatów – w celach związanych z przyznaniem i odbiorem nagród.
4. Pozyskane dane osobowe będą przetwarzane przez Szkołę Podstawowa im. św. Jana Pawła II w Ciekówkach, a także Patronatów i fundatorów nagród do czasu osiągnięcia celów, o których mowa w ust. 3 przez okresy przewidziane przepisami prawa w tym zakresie, w tym przez okres przechowywania dokumentacji określony w przepisach powszechnych w zakresie archiwizacji dokumentów.
5. Zgodnie z RODO osobie, której dane dotyczą ma prawo do dostępu do treści swoich danych oraz możliwości ich poprawiania, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, do przenoszenia swoich danych, a także prawo do usunięcia danych i prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych, a także wniesienia skargi do organu nadzorczego w przypadku, gdy przetwarzanie danych odbywa się z naruszeniem przepisów powyższego rozporządzenia tj. Prezesa Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Zapoznałem/am się:
(Miejscowość, data, czytelny podpis – imię i nazwisko rodzica)



Załącznik nr 4

**Dane z Urzędu Gminy w Ciężkowicach
dotyczące działań proekologicznych prowadzonych na terenie naszej gminy**

1. Formy wsparcia obowiązujące na terenie Gminy Ciężkowice
2. Uchwała antysmogowa dla Województwa Małopolskiego
3. Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków
4. PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, segregacja śmieci
5. Zanieczyszczenie, miernik zanieczyszczenia, jakość powietrza, Ekointerwencja
6. Odnawialne źródła energii, Ekologiczne źródła energii
7. Formy Oszczędzania energii

Formy wsparcia obowiązujące na terenie Gminy Ciężkowice:

- Czyste Powietrze
- Mój Prąd
- Moje Ciepło
- Agroenergia
- Ulga termomodernizacyjna

Czyste Powietrze:

Cel programu: Poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych¹.

W Urzędzie Gminy Ciężkowice uruchomiony został punkt konsultacyjno-informacyjny na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Gminą Ciężkowice a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie obsługujący Program Priorytetowy "Czyste Powietrze".

W punkcie udzielane są m.in. informacje dotyczące warunków programu, wytycznych jakie należy spełnić, aby uzyskać dofinansowanie, a także informacje dotyczące wymaganej dokumentacji. Ponadto oferowana jest pomoc w zakresie przygotowania oraz złożenia wniosku o dofinansowanie, a także wniosku o płatność.

Program Priorytetowy "Czyste Powietrze":



- dla osób fizycznych będących właścicielami/współwłaścicielami jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą,
- obejmuje trzy grupy beneficjentów:
 - uprawnionych do **podstawowego** poziomu dofinansowania – osoby, których roczny dochód nie przekracza **135 000 zł**,
 - uprawnionych do **podwyższonego** poziomu dofinansowania – osoby, których przeciętny miesięczny dochód na osobę w gospodarstwie domowym nie przekracza **1 894 zł(gospodarstwo wieloosobowe)** lub **2 651 zł(gospodarstwo jednoosobowe)**,
 - uprawnionych do **najwyższego** poziomu dofinansowania – osoby, których przeciętny miesięczny dochód na osobę w gospodarstwie domowym nie przekracza **1 090 zł(gospodarstwo wieloosobowe)** lub **1 526 zł(gospodarstwo jednoosobowe)**
- **kwota dotacji może osiągać nawet do 67 200 zł dla podstawowego poziomu dofinansowania, do 100 200 zł dla podwyższonego poziomu dofinansowania i do 136200 zł dla najwyższego poziomu dofinansowania,**
- wsparcie obejmuje wymianę starych, nieefektywnych źródeł ciepła na nowoczesne, o najwyższych normach tj.: węzeł cieplny, pompa ciepła, kocioł gazowy kondensacyjny, kocioł olejowy, ogrzewanie elektryczne, kocioł na paliwo stałe spełniający określone wymagania. Dofinansowanie można pozyskać również na przeprowadzenie niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynku oraz montaż odnawialnych źródeł energii OZE. Wysokość dofinansowania zależy od dochodu na osobę w gospodarstwie domowym.
- Możliwości skorzystania z Programu Czyste Powietrze:
 - dotacja,
 - dotacja na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego,
 - dotacja z prefinansowaniem. Formy dofinansowania w formie dotacji, prefinansowania oraz pożyczki

Dane liczbowe dotyczące przedsięwzięć z terenu Gminy – stan na dzień **31.12.2022**:

- Liczba złożonych wniosków o dofinansowanie: **121**
- Liczba zrealizowanych przedsięwzięć: **47**
- Sumaryczna kwota wypłaconych dotacji: **990 992,31 zł**

Punkt konsultacyjno - informacyjny czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00 w Urzędzie Gminy Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19, 33-190 Ciężkowice, kontakt telefoniczny pod numerem 14 628 58 30.

Szczegółowe informacje dotyczące programu dostępne są na stronie: <https://czystepowietrze.gov.pl/czyste-powietrze/>



Mój Prąd:

Program realizujący dofinansowanie do mikroinstalacji fotowoltaicznej

1. Dla Grantobiorców (Wnioskodawców) rozliczających się z wyprodukowanej energii elektrycznej **w systemie tzw. net-billing** oraz dla Grantobiorców (Wnioskodawców) rozliczających się z wyprodukowanej energii elektrycznej w systemie opustów tzw. net-metering, **którzy nie skorzystali z dofinansowania do mikroinstalacji fotowoltaicznej, pod warunkiem przejścia na system rozliczania wyprodukowanej energii elektrycznej tzw. net-billing**, wysokość dofinansowania w formie dotacji wynosi:

- W przypadku zgłoszenia do dofinansowania **tylko mikroinstalacji PV** – kwota dofinansowania wyniesie do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 6 tys. zł;**
- W przypadku zgłoszenia do dofinansowania mikroinstalacji PV wraz z elementem dodatkowym dofinansowanie wyniesie:
 - do **mikroinstalacji PV** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 7 tys. zł;**
 - do **magazynu energii** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 16 tys. zł;**
 - do **magazynów ciepła** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 5 tys. zł;**
 - do **systemu EMS / HEMS** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 3 tys. zł;**

2. Dla Grantobiorców (Wnioskodawców) rozliczających się z wyprodukowanej energii elektrycznej w systemie opustów tzw. net-metering, **którzy skorzystali z dofinansowania do mikroinstalacji fotowoltaicznej m.in. z programu Mój Prąd (w poprzednich naborach), pod warunkiem przejścia na system rozliczania wyprodukowanej energii elektrycznej tzw. net-billing,** wysokość dofinansowania w formie dotacji wynosi:

- dla **mikroinstalacji PV** dla której zakupiony i zamontowany zostanie co najmniej jeden dodatkowy element wskazany w punktach poniżej, **do 50% kosztów kwalifikowanych (wpisanych w wypłaconym już wniosku) nie więcej niż 3 tys. zł;**
 - do **magazynu energii** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 16 tys. zł;**
 - do **magazynów ciepła** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 5 tys. zł;**
 - do **systemu EMS / HEMS** do 50% kosztów kwalifikowanych **nie więcej niż 3 tys. zł;**

Moje Ciepło:

Wnioski przyjmowane są od 29 kwietnia 2022 roku do 31 grudnia 2026 roku lub też do wyczerpania dedykowanej puli środków. Przy czym:

- podpisywanie umów podejmowane będzie do 31.12.2026 roku;
- środki wydatkowane będą do 31.12.2027 roku.



Głównym celem rządowego programu „Moje Ciepło” jest wsparcie w naszym kraju rozwoju ogrzewnictwa indywidualnego i energetyki prosumenckiej z zastosowaniem ekologicznych źródeł ciepła, w postaci pomp ciepła w domach jednorodzinnych.

W tym celu przygotowywany był przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej program „Moje Ciepło”, którego zadaniem jest wspieranie zakupu i montażu pomp ciepła w nowych domach. Celem programu „Moje Ciepło” jest wsparcie rozwoju ogrzewnictwa indywidualnego i rozwoju energetyki prosumenckiej w obszarze zarówno powietrznych, gruntowych jak i wodnych pomp ciepła w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych. Działanie to ma przyczynić się do:

- ograniczenia niskiej emisji powstającej w wyniku ogrzewania domów jednorodzinnych nieefektywnymi źródłami ciepła wykorzystującymi paliwa kopalne (sprawdźcie najbardziej zanieczyszczone miasta w Polsce);
- wzrostu udziału OZE w finalnym zużyciu energii, jak również propagowaniu odnawialnych źródeł energii. Program „Moje Ciepło” przyczyni się do osiągnięcia celów ramowych dotyczących klimatu i energetyki określonych na poziomie krajowym oraz celów długoterminowych określonych w Porozumieniu Paryskim (zaakceptowanym przez wszystkie 195 uczestniczących w nim państw, a zobowiązujące do przedstawienia przez nie długoterminowych scenariuszy ograniczenia emisji gazów cieplarnianych zgodnie z metodologią przyjętą przez IPCC).

Beneficjentami programu „Moje Ciepło” **mogą zostać osoby fizyczne, właściciele lub współwłaściciele** (odbiorcy końcowi) nowych, jednorodzinnych budynków mieszkalnych (wolnostojących, w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej), w których dopuszcza się:

- wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych;
- albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej (nieprzekraczającej jednak 20 proc. jego powierzchni).

Co ważne, przez nowy budynek mieszkalny w tym rządowym programie rozumie się taki, w przypadku którego, **na dzień składania wniosku o dofinansowanie do pompy ciepła:**

- nie złożono zawiadomienia o zakończeniu budowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego lub nie złożono wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- złożono zawiadomienie o zakończeniu budowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie wcześniej niż 01.01.2021 roku lub złożono wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie nie wcześniej niż 01.01.2021 roku.



W programie “Moje Ciepło” nie przewiduje się natomiast wsparcia w programie domów, **w których docelowym źródłem ciepła jest źródło ciepła na paliwo stałe**, takie jak np. węgiel kamienny czy [biomasa](#).

Dofinansowanie w ramach programu “Moje Ciepło” jest uzależnione od stanu technicznego budynków. Otóż, jeszcze 2022 roku, a więc w pierwszym (przejściowym) roku funkcjonowania programu obowiązywał dla budynku wymóg E_p maksymalnie $63 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$. **Od 2023 roku jednak wymóg E_p wynosi maksymalnie $55 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$.**

Wszystkie pompy ciepła (powietrzne, wodne i gruntowe), na które można uzyskać dofinansowanie w ramach programu “Moje Ciepło” (wykluczone z niego są pompy ciepła pracujące tylko na potrzeby c.w.u.) muszą również spełniać odpowiednie wymagania. I tak dla:

- **pomp ciepła typu powietrze/woda i pomp ciepła typu grunt/woda lub woda/woda**, minimalna klasa efektywności energetycznej to A++ dla temperatury zasilania 55°C ;
- **pompy ciepła typu powietrze/powietrze** w systemie centralnym dla całego budynku jest to natomiast posiadanie przez nie klasy minimum A+ dla klimatu umiarkowanego.

Do dotacji w ramach programu “Moje Ciepło” kwalifikowane są koszty zakupu/montażu:

- powietrzne pompy ciepła typu powietrze/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z osprzętem;
- powietrzne pompy ciepła typu powietrze/powietrze (w systemie centralnym obsługujący cały budynek) z osprzętem;
- gruntowej pompy ciepła – pompy ciepła grunt/woda, woda/woda z osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (cwu) z osprzętem.

Formą wsparcia udzielanego w ramach tego programu jest dotacja do 30 proc. kosztów kwalifikowanych w zależności od rodzaju zastosowanej pompy ciepła:

- w przypadku powietrznej pompy ciepła jest to maksymalnie 7.000 zł;
- w przypadku gruntowej pompy ciepła to natomiast maksymalnie 21.000 zł.



Rodzaj pompy ciepła	Typ	Dofinansowanie w formie dotacji		
		procentowy udział w kosztach kwalifikowanych	procentowy udział w kosztach kwalifikowanych dla osób fizycznych posiadające kartę dużej rodziny*	nie więcej niż [zł]
Gruntowe	x	do 30%	do 45%	21 000
Powietrzne	typu powietrze - powietrze w systemie centralnym	do 30%	do 45%	7 000
	typu powietrze - woda	do 30%	do 45%	7 000

Ulga termomodernizacyjna:

Link do strony: https://smoglab.pl/ulga-podatkowa-termomodernizacja/?gclid=EAlaIqObChMIg_mBkr7J_QIVUwWiAx3jggZmEAAyAAEgJaE_D_BwE

Agroenergia:

Celem programu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym.

Program skierowany jest do:

- Osoby fizycznej będącej właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha oraz co najmniej rok przed złożeniem wniosku prowadząca osobiście gospodarstwo rolne.
- Osoby prawnej będącej właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych, których łączna powierzchnia użytków rolnych zawiera się w przedziale od 1 ha do 300 ha oraz co najmniej rok przed złożeniem wniosku o udzielenie dofinansowania prowadząca działalność rolniczą lub działalność gospodarczą w zakresie usług rolniczych (główny przedmiot działalności wnioskodawcy wskazany w odpowiednim rejestrze przedmiot działalności



przedsiębiorstwa stanowi kod PKD: 01.61.Z, 01.62.Z (z wyłączeniem prowadzenia schronisk dla zwierząt gospodarskich oraz podkuwania koni) lub 01.63.Z).

Finansowanie obejmuje zakup i montaż:

1. instalacji fotowoltaicznych o zainstalowanej mocy elektrycznej większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW,
2. instalacji wiatrowych o zainstalowanej mocy elektrycznej większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW,
3. pomp ciepła o mocy większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW, przy czym złożenie wniosku jest uwarunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego, który rekomenduje wnioskowany zakres przedsięwzięcia,
4. instalacji hybrydowej, tj.: fotowoltaika wraz z pompą ciepła lub elektrownia wiatrowa wraz z pompą ciepła, sprzężone w jeden układ, przy czym złożenie wniosku jest uwarunkowane wcześniejszym przeprowadzeniem audytu energetycznego, który rekomenduje zastosowanie pompy ciepła, służących zaspokajaniu własnych potrzeb energetycznych Wnioskodawcy w miejscu prowadzenia działalności rolniczej.
5. towarzyszących magazynów energii dla instalacji z pkt. 1, 2, 4. Warunkiem dofinansowania jest obowiązkowa realizacja inwestycji dotyczącej zakresu przedsięwzięć określonych w pkt. 1, 2 lub 4.

Nie podlegają dofinansowaniu projekty polegające na zwiększeniu mocy już istniejącej instalacji (decyduje Punkt Poboru Energii).

Jako wydatki kwalifikowane należy przyjąć wydatki na zakup środków trwałych, sprzętu i wyposażenia: zakup, montaż oraz odbiór i uruchomienie instalacji objętych przedsięwzięciem.

Okres kwalifikowalności kosztów: od dnia złożenia wniosku o dofinansowanie (w wersji podpisanej) do 30.06.2027 r.

Intensywność dofinansowania

- Dofinansowanie w formie dotacji do 20% kosztów kwalifikowanych dla instalacji wytwarzających energię:
- dla instalacji o mocy od 10 do 30 kW do 20 %, nie więcej niż 15 000 zł,
- dla instalacji o mocy od 30 do 50 kW do 13%, nie więcej niż 25 000 zł.
- Dla przedsięwzięć dotyczących budowy instalacji hybrydowej tj. fotowoltaika wraz z pompą ciepła lub elektrownia wiatrowa wraz z pompą ciepła, sprzężonej w jeden układ,



dofinansowanie w formie dotacji wyliczane jest na podstawie mocy zainstalowanej każdego urządzenia osobno oraz przewiduje się dodatek w wysokości 10 000 zł

- Dofinansowanie w formie dotacji do 20% kosztów kwalifikowanych dla towarzyszących magazynów energii, przy czym koszt kwalifikowany nie może wynosić więcej niż 50% kosztów źródła wytwarzania energii. Warunkiem udzielenia wsparcia na magazyn energii jest zintegrowanie go ze źródłem energii, które będzie realizowane równolegle w ramach projektu.
- Dofinansowanie w formie pożyczki do 100% kosztów kwalifikowanych netto, z zastrzeżeniem, że łączna kwota dofinansowania w formie dotacji i pożyczki ze środków Funduszu nie może przekroczyć 100% kosztów kwalifikowanych netto przedsięwzięcia.

Dofinansowanie wypłacane jest w formie refundacji po zakończeniu inwestycji. Zakończenie przedsięwzięcia rozumiane jest jako przyłączenie mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej, a w przypadku przedsięwzięć dotyczących pompy ciepła, magazynów energii oraz systemów off-grid, poprzez uzyskanie protokołu odbioru.

Uchwała Antysmogowa dla Województwa Małopolskiego

- **Do 30 kwietnia 2024** należy wymienić kotły pozaklasowe i kotły poniżej 3 klasy, oraz kominki, które nie spełniają wymagań ekoprojektu lub nie posiadają sprawności cieplnej na poziomie co najmniej 80%
- **Do 31 grudnia 2026** należy wymienić kotły 3 i 4 klasy
- **Od 1 lipca 2017 r.** należy montować kocioł grzewczy na węgiel i drewno spełniający normy ekoprojektu z automatycznym podajnikiem (wyjątkiem są kotły zgazowujące drewno)
- Zakaz spalania węgla niskiej jakości (muły, floty, drobny miął) oraz drewna i biomasy o wilgotności powyżej 20%.
- Należy montować kominki spełniające wymagania ekoprojektu.

Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB):

Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB) została uruchomiona 1 lipca 2021 roku przez Główny Urząd Nadzoru Budowlanego. Jej celem jest zebranie kluczowych informacji na temat źródeł ogrzewania w budynkach, co pomoże m.in. w działaniach na rzecz poprawy jakości powietrza w Polsce.

Każdy właściciel lub zarządca budynku ma obowiązek przekazać informację o sposobie ogrzewania budynku. Dotyczy to domów mieszkalnych, budynków gospodarczych i lokali usługowych.



Dla nowych budynków oraz tych budynków, w których dokonano zmiany sposobu ogrzewania, każdy właściciel lub zarządca budynku ma obowiązek złożyć deklarację dotyczącą źródeł ciepła i źródeł spalania paliw w ciągu **14 dni** od pierwszego uruchomienia źródła ciepła. Dotyczy to domów mieszkalnych, budynków gospodarczych i lokali usługowych.

Zgłoszeniu podlegają m.in.:

- sieć ciepłownicza,
- kotły na paliwo stałe (węgiel/drewno),
- kominki, kozy, piece kaflowe, kuchnia węglowa,
- kotły i kominki gazowe,
- kotły olejowe,
- pompy ciepła,
- ogrzewanie elektryczne, bojler elektryczny,
- kolektory słoneczne do ciepłej wody użytkowej lub z funkcją wspomaganie ogrzewania.

NIE ZGŁASZAMY: paneli fotowoltaicznych i klimatyzatorów.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Jak prawidłowo segregować odpady w Gminie Ciężkowice?

- Papier (Niebieski worek lub pojemnik) **Wrzucamy:** opakowania z papieru i tektury; gazety, czasopisma i ulotki; zeszyty, kartony; papier biurowy, **Nie rzucamy:** odpadów higienicznych; kartonów po mleku i napojach; papieru powlekanego folią; zanieczyszczonego papieru; papierowych worków po nawozach i materiałach budowlanych,
- Szkło (Zielony worek lub pojemnik) **Wrzucamy:** słoiki i butelki po żywności i napojach; szklane opakowania po kosmetykach, **Nie wrzucamy:** ceramiki, doniczek, porcelany; szkła okularowego, żaroodpornego i hartowanego; zniczy z zawartością wosku; żarówek, świetlówek; szklanych opakowań z zawartością leków; zbitych lusterek i szyb okiennych,
- Metale i tworzywa sztuczne (Żółty worek lub pojemnik) **Wrzucamy:** butelki plastikowe; nakrętki, kapsle i zakrętki od słoików oraz butelek; plastikowe opakowania, torebki, worki foliowe; puszki po konserwach; aluminiowe puszki po napojach; kartony po mleku i sokach, **Nie wrzucamy:** opakowań z zawartością leków; zużytych baterii i akumulatorów; opakowań po farbach, lakierach i olejach; dużych, plastikowych zabawek; zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego,
- Odpady zmieszane (Własny pojemnik) **Wrzucamy** to czego nie można wrzucić do pozostałych pojemników, a co nie jest odpadem niebezpiecznym, **Nie wrzucamy:** przeterminowanych leków i chemikaliów; zużytego sprzętu elektronicznego i



elektrycznego; zużytych baterii i akumulatorów; mebli i innych odpadów wielkogabarytowych; odpadów budowlanych i rozbiórkowych; zużytych opon

- Odpady Bio (Brązowy worek i pojemnik) **Wrzucamy**: odpady warzywne i owocowe; gałęzie, trawę, liście i kwiaty; resztki jedzenia (bez mięsa); trociny i korę drzew; **Nie wrzucamy**: impregnowanego drewna; popiołu z węgla kamiennego; odchodów zwierząt; płyt wiórowych i pilśniowych; kości i mięsa; kamieni

W Gminie Ciężkowice prowadzony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne zebrane i dostarczane do PSZOK w sposób selektywny, wytworzone przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane na cele rekreacyjne położonych na terenie Gminy Ciężkowice, którzy są objęci systemem gospodarki odpadami (mają złożoną stosowną deklarację) i wnoszą opłatę z tego tytułu na rzecz Gminy oraz nie posiadają zadłużeń w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Selektywnie zebrane odpady komunalne przyjmowane są w PSZOK w podziale na następujące frakcje:

- 1) papier
- 2) szkło
- 3) metale i tworzywa sztuczne
- 4) bioodpady
- 5) przeterminowane leki;
- 6) chemikalia (opakowania po środkach chwastobójczych i owadobójczych, puszki i pojemniki po farbach i lakierach, środkach ochrony roślin, itp.);
- 7) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 8) odpady niebezpieczne, takie jak: farby kleje, rozpuszczalniki, środki ochrony roślin, aerozole, środki czyszczące, wywabiacze plam, środki do konserwacji drewna oraz opakowania po tych substancjach, a także lampy fluorescencyjne;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) odpady tekstyliów i odzieży;



11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

13) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, (np. remonty wnętrz budynków – wymiana tynków, posadzek, stolarki drzwiowej, wewnętrznych instalacji, wymiana armatury łazienkowej, itp.) Jeżeli remont prowadzony jest przez firmę remontową, wówczas ta firma staje się wytwórcą odpadów i jest odpowiedzialna za ich zbieranie i wywóz na swój koszt. Odpady budowlane powinny być „CZyste” tzn. niez mieszane z innymi odpadami. Nie należy mieszać gruzu z innymi odpadami takimi jak: ziemia, rury i płytki PCV, płyty kartonowo – gipsowe, wełna mineralna, styropian, plastik, metal, papier, deski drewniane, belki, ramy okienne, wanny, umywalki, muszle toaletowe, spłuczki, grzejniki, rolety, czy inne materiały z rozbiórki

14) zużyte opony (od samochodów osobowych w ilości 4 sztuk);

15) popiół.

Ustala się limit ilości odpadów dostarczanych do PSZOK:

1) bioodpady - Bioodpady można dostarczyć do PSZOK we własnym zakresie które przyjmowane są w ilości 3 worków o pojemności 120 l na miesiąc z gospodarstwa domowego;

2) odpady budowlane i rozbiórkowe- przyjmowane w PSZOK w ilości 1.500 kg z jednego gospodarstwa domowego na każdy rok kalendarzowy, poza tym na indywidualne zgłoszenie właścicieli nieruchomości (usługa dodatkowa, płatna). Jeżeli remont prowadzony jest przez firmę remontową, wówczas ta firma staje się wytwórcą odpadów i jest odpowiedzialna za ich zbieranie i wywóz na swój koszt;

3) zużyte opony (od samochodów osobowych w ilości 4 sztuk na rok).

Zanieczyszczenie powietrza:

<https://new-electric.pl/blog/najczestsze-przyczyny-zanieczyszczenia-powietrza-jak-z-nimi-walczyć/>

Miernik zanieczyszczenia powietrza zamontowany został na budynku Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Ciężkowicach, który przedstawia wartość pyłu PM10 oraz PM2,5.

Aktualną jakość powietrza dla województwa małopolskiego prezentowana jest pod adresem:

<https://powietrze.malopolska.pl/jakosc-powietrza/>



Województwo Małopolskie uruchomiło aplikację do zgłaszania naruszeń przepisów w zakresie ochrony środowiska.

Zgłoszenia można dokonywać za pomocą **strony internetowej Ekointerwencja** oraz w **aplikacji mobilnej** (Android, IOS) dla obszaru województwa małopolskiego.

Od teraz w łatwy sposób można zgłosić m.in. podejrzenie spalania odpadów, nielegalne wysypiska śmieci czy odprowadzanie ścieków do środowiska (np. do rzeki, rowu, pola). Zgłoszenia zostaną automatycznie skierowane do właściwego organu kontroli.

Odnawialne źródła energii:

https://powietrze.malopolska.pl/baza/kategorie_bazy/odnawialne-zrodla-energii/

Formy oszczędzania energii:

Jak mogę oszczędzać energię?

- **Gotuj tylko tyle wody, ile w danej chwili potrzebujesz.** Dzięki temu będzie się gotować krócej, a czajnik zużywać mniej energii elektrycznej. W ten sposób możesz zaoszczędzić nawet 175 złotych rocznie!
- **Odsłoń grzejnik.** Zastanianie źródła ciepła powoduje ogrzewanie przede wszystkim ścian i mebli, powietrze w pomieszczeniu pozostaje niedogrzone.
- **Ustaw klimatyzację na 25 stopni.** To optymalna temperatura, aby czuć się komfortowo. Każdy stopień poniżej 25 stopni zużywa więcej energii.
- **Wyłączaj światło, gdy wychodzisz z pomieszczenia.** Wyrób sobie nawyk wyłączania światła.
- **Uszczelnij okna i drzwi.** Uszczelnij i napraw stolarkę okienną i drzwiową, co pozwoli oszczędzić nawet 3-15% energii cieplnej potrzebnej do ogrzania pomieszczeń.
- **Rób rzeczy razem z bliskimi.** Oglądając wspólnie telewizję, czy odpoczywając w jednym pomieszczeniu z bliskimi, zużywasz mniej energii. A najlepiej spędzajcie czas razem na świeżym powietrzu.
- **Zrób audyt energetyczny.** Określ zużycie energii w firmie i obszary, gdzie możesz zmniejszyć jej zużycie.
- **Odłącz sprzęt, którego nie używasz.** Nie zostawiaj urządzeń w trybie czuwania – odłącz je i oszczędzaj rachunki za prąd.
- **Używaj żaluzji.** Dzięki temu unikniesz nagrzewania się pomieszczenia i ograniczysz włączanie klimatyzacji.
- **Wymień oświetlenie na ledowe.** Wykorzystanie oświetlenia ledowego może obniżyć zużycie energii nawet do 80%.
- **Obniż temperaturę w pomieszczeniu wychodząc z biura na noc lub na weekend.** Temperaturę powinno się obniżać do 17 stopni, a na czas kilkudniowej nieobecności nawet



do 15 stopni. Utrzymywanie niższej temperatury nie jest zalecane, ze względu na konieczność dostarczenia dużej ilości energii do ponownego ogrzania ścian.

- **Gotuj pod pokrywką.** Pokrywki hamują utratę ciepła, dlatego warto je stosować przy każdej okazji. Będziesz gotować krócej i nawet o 30% taniej.
- **Utrzymuj w pomieszczeniu temperaturę 20 stopni w ciągu dnia i 18 w nocy.** Pozwoli to zaoszczędzić nawet do 10% energii i żyć zdrowiej. Zbyt wysoka temperatura powoduje wysuszanie powietrza i może powodować kłopoty z zaśnięciem lub częste wybudzanie się.
- **Kup energooszczędny sprzęt biurowy.** Taki sprzęt kosztuje na początku więcej, ale przez lata użytkowania środki te zwrócą się, szczególnie przy rosnących cenach energii.
- **Wyłączaj urządzenia biurowe.** Podłącz urządzenia do listwy, aby łatwiej je wyłączyć, gdy wiesz, że nie będą używane.
- **Zrób analizę zużycia energii.** Monitoruj zużycie energii. Określ, jakie urządzenia i zachowania zużywają najwięcej energii. Zaczynj wprowadzać zmiany.

Dodatkowo: <https://powietrze.malopolska.pl/baza/oszczedzaj-energie/>