

# Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Bytomiu

Bytomianie od wielu lat segregują śmieci i bardzo dobrze! Z pewnością Matka Natura będzie im za to wdzięczna, ponieważ właściwa segregacja śmieci pozytywnie wpływa na naturalne środowisko, a niektórym tworzywom daje drugie życie. O ile podział na szkło, plastik, papier, odpady BIO czy mieszane nie przysparza tyle zmartwień, to wiele osób zastanawia się, gdzie oddać elektrośmieci, czy odpady wielogabarytowe. Cóż, na terenie miasta funkcjonują specjalne pojemniki, do których można wrzucać elektrośmieci, a nawet PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmujący odpady różnego rodzaju. Co można do niego oddawać? Szczegóły poniżej.

Za zbiórkę odpadów komunalnych w Bytomiu odpowiada Konsorcjum firm FCC Polska Sp. z o.o. oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej z Zabrze, które zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów znajdującego się na oficjalnej stronie Urzędu Miast Bytom - [www.bytom.pl/dla-mieszkanca/harmonogram-odbioru-odpadow](http://www.bytom.pl/dla-mieszkanca/harmonogram-odbioru-odpadow) odbierają odpady z poszczególnych dzielnic oraz ulic. Mieszkańcy, którzy pragną kontrolować wywóz odpadów powinni zaopatrzyć się w bezpłatną aplikację EcoHarmonogram. Zawiera ona aktualizowany na bieżąco harmonogram odbioru odpadów komunalnych dla konkretnych punktów adresowych, a także pokazuje, jak prawidłowo segregować śmieci. Ponadto aplikacja udostępnia informacje o lokalizacji pojemników na elektrośmieci, adresy aptek przyjmujących przeterminowane leki, przypomina o terminach płatności za odbiór odpadów komunalnych, a także informuje o zasadach korzystania z PSZOK. Co ciekawe, aplikacja ukazuje aktualną jakość powietrza w Bytomiu.

## PSZOK – co przyjmuje?

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieści się przy ulicy Jana Pawła II 10 w Bytomiu. PSZOK jest otwarty od wtorku do piątku od godziny 11.00 do 18.00, a w soboty od 9.00 do 13.00. Naturalnie nasuwa się pytanie, jakie odpady przyjmuje PSZOK? A no:

- ☞ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ☞ zużyte baterie i akumulatory pochodzące ze sprzętu gospodarstwa domowego,
- ☞ przeterminowane leki, opakowania po lekach,
- ☞ przeterminowane chemikalia (m.in. opakowania po farbach, tuszach, środki ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby),
- ☞ zużyte opony - w ilości 8 sztuk na rok na nieruchomości/lokal mieszkalny,

☞ łącznie zbierane frakcje odpadów: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe,

☞ bioodpady,

☞ meble i inne odpady wielkogabarytowe,

☞ odpady budowlane i rozbiórkowe - w ilości do 1,5 Mg na rok na nieruchomości/lokal mieszkalny, tj. gruz ceglany, tynkarski, betonowy, ceramiczny, płyty kartonowo gipsowe, szkło okienne, potłuczona armatura sanitarna, materiały izolacyjne, które powstały w trakcie samodzielnie wykonywanych prac remontowych wewnątrz lokalu mieszkalnego z wyłączeniem papy oraz innych pokryć dachowych, a także odpadów niebezpiecznych w szczególności azbestu,

☞ odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,

☞ odpady niebezpieczne.

Warto mieć na uwadze, że PSZOK przyjmuje odpady wyłącznie od mieszkańców miasta, którzy wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy.

## Gdzie wyrzucić elektrośmieci?

Bytomianie, którzy pragną wyrzucić elektrośmieci mogą to zrobić na kilka sposobów. W pierwszej kolejności mogą oddać sprzęt do 17 punktów (tj. czerwonych kontenerów na elektrośmieci), które znajdują się w różnych częściach miasta. Usługa jest całkowicie bezpłatna. Do czerwonego kontenera można wrzucać takie odpady jak:

☞ sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm,

☞ małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm,

☞ telefony komórkowe, GPS, kalkulatory kieszonek, routery, komputery osobiste, drukarki, telefony,

☞ zużyte baterie i akumulatory,

☞ małe AGD typu toster, suszarka, żelazko itd.

Ponadto Bytomianie mogą oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

☞ Al. Jana Nowaka Jeziorańskiego 25 (MB RECYCLING Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k.),

☞ ul. Zabrzeńska 9 (MB RECYCLING Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k.).

## A co z innymi odpadami?

Dobre pytanie. Mieszkańcy Bytomia, którzy pragną wyrzucić przeterminowane leki mogą to zrobić w aptekach prowadzących zbiórkę przeterminowanych leków. Pełen wykaz placówek można bezpośrednio sprawdzić na oficjalnej stronie Urzędu Miasta w Bytomiu - [www.bytom.pl/dla-mieszkanca/segregacja-przeterminowanych-lekow](http://www.bytom.pl/dla-mieszkanca/segregacja-przeterminowanych-lekow).

Z kolei odpady wielkogabarytowe (np. sofy, szafy, łózka, fotele, walizki, rowery itd.) będą odbierane z miejsc zbierania odpadów komunalnych, czyli w pobliżu pojemników i altanek śmietnikowych przed właściwe podmioty, zgodnie z harmonogramem dla zabudowy wielorodzinnych. Właściciele domów jednorodzinnych również mogą skorzystać z takiej możliwości. Odpady wielkogabarytowe należy wystawić przed posesją w planowanym dniu odbioru odpadów (tzn. zgodnie z harmonogramem).

## Rozstrzygnięcie konkursu „TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA”

„TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA” to niezwykle konkurs Plastyczny zorganizowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, który był kierowany do dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów szkół podstawowych i świetlic środowiskowych. Do dnia 30 listopada br. uczestnicy musieli przygotować ekologiczny plakat z zakresu efektów likwidacji niskiej emisji pt. „TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA”. Konkurencja była spora. Do jury wpłynęło ponad 280 prac.

Konkurs „TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA” to niezwykle inicjatywa stworzona przez WFOŚiGW w Katowicach (współfinansowany ze środków Pomocy Technicznej #POLIŚ na lata 2014-2020), która otwiera najmłodszych mieszkańców Śląska na temat naturalnego środowiska. Konkurs był kierowany do dzieci w wieku przedszkolnym, uczniów szkół podstawowych, świetlic środowiskowych z terenu województwa śląskiego. Zadaniem uczestników było przygotowanie ekologicznego plakatu z zakresu efek-

tów likwidacji niskiej emisji pt. „TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA” i nadesłanie pracy na adres Organizatora do dnia 30 listopada br. Konkurs został podzielony na 6 kategorii wiekowych:

- Kategoria A – dzieci w wieku przedszkolnym,
- Kategoria B – 6-7 lat,
- Kategoria C – 8-9 lat,
- Kategoria D – 10-11 lat,
- Kategoria E – 12-13 lat,
- Kategoria F – 14-15 lat.

Okazuje się, że konkurs cieszył się sporym zainteresowaniem. Do jury wpłynęło ponad 280 prac. Wyłonienie zwycięzców wcale nie było takie łatwe, jakby się mogło wydawać. Po długich obradach w końcu udało się wybrać zwycięskie prace. Uroczyste rozstrzygnięcie Konkursu Plastycznego „TAK dla CZYSTEGO POWIETRZA” miało miejsce 15 grudnia br. w Sali Radia „eM” w Katowicach. Laureaci zwycięskich prac odebrali nagrody. Nie pozostaje nic innego, jak pogratulować zwycięzcom i życzyć kolejnych sukcesów!



# „Zielona Pracownia – Projekt’2023” „Zielona Pracownia’2023”

## 9. edycja wystartowała!

Z początkiem grudnia br. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ogłosił 9. edycję konkursów „Zielona Pracownia\_Projekt’2023” i „Zielona Pracownia’2023”, które od wielu lat cieszą się ogromnym zainteresowaniem pośród placówek oświatowych z województwa śląskiego i nic w tym dziwnego. Laureaci konkursu otrzymują dotacje, które pozwalają na stworzenie wyjątkowych, edukacyjnych przestrzeni do nauki. Szczegóły poniżej.

### „Zielona Pracownia\_Projekt’2023”

„Zielona Pracownia\_Projekt’2023” to konkurs kierowany do śląskich szkół podstawowych (klasy 4-8) oraz szkół średnich, które nie posiadają pracowni utworzonej dzięki dotacji przyznanej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Ideą Konkursu jest stworzenie projektu szkolnej pracowni na potrzeby nauk przyrodniczych, biologicznych, ekologicznych, geograficznych, geologicznych lub chemiczno-fizycznych. W konkursie oceniany będzie sam pomysł na zagospodarowanie pracowni, czyli sposób wykorzystania przestrzeni, funkcjonalność, estetyka, kreatywność, innowacyjność rozwiązań i różnorodność pomocy dydaktycznych, wyposażenia i sprzętu, a także zasadność ich zakupu.

Uczestnicy mogą zgłaszać swój udział w konkursie „Zielona Pracownia\_Projekt’2023” do dnia 3 lutego 2023 roku do godziny 15.30. Regulamin oraz komplet dokumentów do konkursu „Zielona Pracownia\_Projekt’2023” można znaleźć na oficjalnej stronie WFOŚiGW w Katowicach - [www.wfosigw.katowice.pl/zielona-pracownia.html](http://www.wfosigw.katowice.pl/zielona-pracownia.html). Warto pamiętać, że składanych dokumentów nie należy: bindować, zszywać, wkładać do koszulek, teczek ani segregatorów. Wyjątkiem są nośniki elektroniczne. Uczestnicy konkursu mogą złożyć komplet niezbędnych dokumentów w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP), zgodnie z instrukcją, którą można znaleźć na: [www.wfosigw.katowice.pl/epuap.html](http://www.wfosigw.katowice.pl/epuap.html).

Maksymalna wysokość nagrody nie może przekroczyć 20% kosztu całkowitego wdrożenia projektu, a także nie może stanowić kwoty wyższej niż 12.000 zł.

### „Zielona Pracownia’2023”

„Zielona Pracownia’2023” to konkurs kierowany do organów zarządzających placówkami oświatowymi na terenie województwa śląskiego, w tym nagrodzone w konkursie pn. „Zielona Pracownia\_Projekt’2023”. Głównym celem konkursu „Zielona Pracownia’2023” jest dofinansowanie w formie dotacji wniosków dotyczących utworzenia pracowni na potrzeby nauk przyrodniczych, biologicznych, ekologicznych, geograficznych, chemiczno-fizycznych czy geologicznych w klasach 4-8 szkół podstawowych lub w szkołach średnich. W jaki sposób będzie udzielana dotacja? A no, z uwzględnieniem efektów zadania, a także możliwości finansowych WFOŚiGW w Katowicach do wysokości 80% kosztów kwalifikowanych z zastrzeżeniem, że maksymalna kwota dotacji nie może przekroczyć 48.000 zł.

Wnioski w konkursie „Zielona Pracownia’2023” będą przyjmowane od 6 marca do 12 kwietnia 2023 roku do godziny 15.30. Regulamin, a także niezbędne dokumenty można znaleźć na oficjalnej stronie WFOŚiGW w Katowicach - [www.wfosigw.katowice.pl/zielona-pracownia.html](http://www.wfosigw.katowice.pl/zielona-pracownia.html). Podobnie jak w przypadku konkursu „Zielona Pracownia\_Projekt’2023”

dokumentów do konkursu „Zielona Pracownia’2023” nie należy: bindować, zszywać, wkładać do koszulek, teczek ani segregatorów. Wyjątkiem są nośniki elektroniczne. Uczestnicy konkursu mogą złożyć komplet niezbędnych dokumentów w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP), zgodnie z instrukcją, którą można znaleźć na: <https://www.wfosigw.katowice.pl/epuap.html>.

## Czy wymiana źródła ciepła jest opłacalna?

Sezon grzewczy rozkręca się na całego. Niemniej, wielu mieszkańców Bytomia już teraz zastanawia się czy źródło ciepła, które wybrali do ogrzania swoich czterech kątów jest rzeczywiście opłacalne. Aktualnie na rynku istnieje szereg rozwiązań jak ogrzewanie gazowe, solarne, węglowe czy systemowe. Naturalnie nasuwa się pytanie, które z nich jest najbardziej opłacalne? Szczegóły poniżej.

### Źródło ciepła – wymieniać czy nie wymieniać?

Wybór odpowiedniego źródła ciepła to wcale nie jest taka prosta decyzja, jakby się mogło wydawać. Wiele osób nie potrafi się zdecydować na konkretny system. Powód? Z jednej strony pragną żyć w zgodzie z naturalnym środowiskiem, ale przede wszystkim nie chcą ponosić wysokich kosztów. Niestety, ceny węgla, gazu czy prądu mocno poszybowały w górę. Coraz więcej osób zastania się, że czy źródło ciepła, którym dysponują jest wciąż opłacalne. O ile nie jest to ogrzewanie węglowe, to jeszcze mają sporo czasu na podjęcie właściwej decyzji.

### Piece na Śląsku wymienić trzeba

Zgadza się! Ślązacy, którzy zdecydowali się na ogrzewanie węglowe zgodnie z zapisem § 8 uchwały nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 roku, tj. uchwały antyśmogowej, zostali zobligowani do wymiany szkodliwych, starych kotłów na rozwiązania, które są bardziej przyjazne naturalnemu środowisku:

☞ od 1 stycznia 2022 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie powyżej 10 lat od daty ich produkcji lub nieposiadających tabliczki znamionowej,

☞ od 1 stycznia 2024 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie od 5 do 10 lat od daty ich produkcji,

☞ od 1 stycznia 2026 roku w przypadku instalacji eksploatowanych w okresie poniżej 5 lat od daty ich produkcji,

☞ od 1 stycznia 2028 roku w przypadku instalacji spełniających wymagania w zakresie emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub klasy 4 według normy PN-EN 303-5:2012.

Warto podkreślić, że część Ślązaków podjęło się już wymiany, ponieważ z mocy ustawy do 31 grudnia 2021 roku musieli zastąpić „stare kopciuchy” ich ekologicznymi zamiennikami.

### Źródła ciepła – co wybrać?

Dobre pytanie. Aktualnie na rynku można się spotkać z dobrze znanym ogrzewaniem węglowym, gazowym, systemowym, elektrycznym, a także solarnym. Ogrzewanie węglowe nie jest już najtańszym rozwiązaniem.

Dodatkowo jest najbardziej szkodliwe wobec naturalnego środowiska. Mimo stosowania odpowiednich kotłów czy opału, w wyniku spalania węgla do atmosfery mimo wszystko przedostają się zanieczyszczenia, które są wdychane zarówno przez właścicieli danego domu, jego sąsiadów, mieszkańców danego osiedla, a nawet miasta. Ponadto kotły na ogrzewanie węglowe muszą być nieustannie kontrolowane pod kątem ilości opału, a także ilości popiołu po spalonym węglu, który usuwać trzeba. Sporą zaletą ogrzewania węglowego jest niski koszt inwestycji oraz naprawy.

### To może gaz?

Mimo wzrostu rynkowej ceny, gaz to wciąż „czyste” źródło ciepła, które zaspokaja potrzeby jego właścicieli. Warto podkreślić, że kotły pulsacyjne są wydajne i tańsze w użytkowaniu niż kotły gazowe. Ponadto ich obsługa jest niezwykle prosta. Użytkownik nie musi zaprzętać sobie głowy pilnowaniem porządku wokół kotła, nie musi kontrolować ilości opału jak i popiołu po spalonym węglu.

### Energia ze słońca czy ogrzewanie systemowe?

Ogrzewanie solarne to system grzewczy, który pozyskuje energię bezpośrednio ze słońca, której najwięcej jest oczywiście w okresie wiosenno-letnim. Aktualnie uznaje się go za jeden z tańszych rozwiązań, mimo dość wysokiego kosztu instalacji i ceny kolektorów. Ogrzewanie solarne jest przyjazne naturalnemu środowisku. Z kolei ogrzewanie systemowe to najpopularniejszy system ogrzewania pośród budynków wielorodzinnych – jest prosty w obsłudze i całkowicie bezpieczny. Z jednej strony dostarcza niezbędne ciepło do mieszkań, a z drugiej? Ciepłą wodę i to przez okrągły rok. Naturalnie, ogrzewanie systemowe pozyskuje i transportuje ciepło z elektrociepłowni lub ciepłowni za sprawą sieci ciepłowniczej, która posiada wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania, wypełnionego wodą. Temperaturę kontroluje wymiennik ciepła, które przy okazji ogrzewa wodę wewnątrz danego budynku. Co do kosztów takiego rozwiązania to są one dzielone równo na wszystkich lokatorów, a w przypadku zainstalowania podzielników – są one dzielone zgodnie z wykorzystaniem ciepła w danym lokalu.