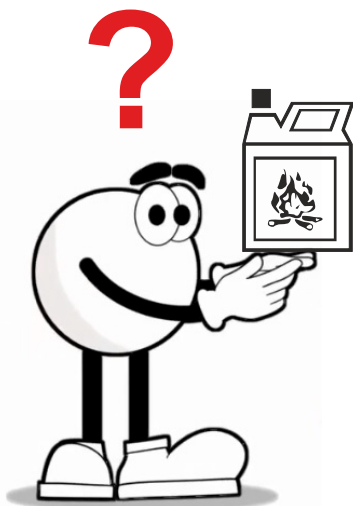




abc odpady niebezpieczne



RAZEM CHRONIMY ŚRODOWISKO

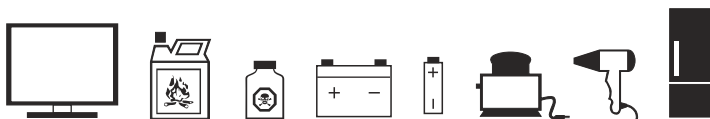


ODPADY NIEBEZPIECZNE co to takiego?

Odpady niebezpieczne stanowią **szczególne zagrożenie** dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz środowiska naturalnego. Ich unieszkodliwianie odbywać się może jedynie w specjalnie do tego przystosowanych zakładach oraz pod restrykcyjną kontrolą. Odpady niebezpieczne kojarzone są głównie z przemysłem, jednak i gospodarstwa domowe są źródłem ich wytwarzania.

Poniższa lista zawiera najczęściej spotykane odpady niebezpieczne, z którymi mamy do czynienia w życiu codziennym, a ich wyrzucanie razem z odpadami komunalnymi jest niedozwolone:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny /RTV i AGD/
- resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środki do konserwacji i ochrony drewna
- rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam
- aerozole, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji
- środki ochrony roślin
- odpady zawierające rtęć, np. świetlówki (uwaga! tradycyjne żarówki nie są odpadem niebezpiecznym), termometry, przełączniki
- baterie i akumulatory
- zużyte kartridże i tonery
- przepracowane oleje
- przeterminowane lub tylko częściowo wykorzystane leki, bez opakowań handlowych i ulotek



ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH **NIE WRZUCAMY**
DO KOSZA NA ŚMIECI



Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” na terenie gmin członkowskich - Gdyni, Redy, Rumi, Sopotu, Wejherowa oraz gmin wiejskich: Kosakowa, Szemudu i Wejherowa - prowadzi i koordynuje selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych dla mieszkańców.

!

Zapobiegaj i ograniczaj!

Co możemy zrobić, żeby odpadów było mniej? Unijna dyrektywa 2008/98/WE wprowadziła pięciostopniową hierarchię postępowania z odpadami, której najważniejszym celem jest **zapobieganie i ograniczanie wytwarzania odpadów**.

To właśnie tutaj mamy nasze świadome wybory konsumenckie:

- Nie wyrzucaj sprawnych, używanych sprzętów AGD i RTV, przekazaj je potrzebującym!
- Kiedy chcesz jednorazowo użyć np. elektronarzędzi - nie kupuj, wypożycz!
- Napraw zepsute urządzenia!
- Nie kupuj leków na zapas! Średnio z terenu gmin Związku odbieramy 24 tony przeterminowanych i niezaużytych leków rocznie!

HIERARCHIA POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI

zapobieganie powstawaniu

przygotowanie do ponownego użycia

recykling

inne procesy odzysku

unieszkodliwianie



RAZEM CHRONIMY ŚRODOWISKO!

SUBSTANCJE CHEMICZNE

W Unii Europejskiej, w tym w Polsce, producenci, importerzy i dalsi użytkownicy, przed wprowadzeniem produktu do obrotu zobowiązani są oznaczyć obecność niebezpiecznych związków chemicznych za pomocą piktogramów. Piktogramy symbolizują zarówno zagrożenia dla zdrowia, środowiska, jak i zagrożenia fizyczne. Obecność tego typu oznaczeń na produktach odpadowych zobowiązuje użytkowników do postępowania z nimi w specjalny sposób. Zabronione jest umieszczanie ich razem z innymi odpadami, a jedynie w pojemnikach do tego przeznaczonych. Utylizacja chemicznych odpadów niebezpiecznych prowadzona jest przez specjalistyczne przedsiębiorstwa, w warunkach pozwalających na ich bezpiecznie unieszkodliwienie.

ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA I ŚRODOWISKA - PRZYKŁADY PIKTOGRAMÓW



toksyczność ostra



działanie żrące



działanie drażniące,
toksyczne



działanie rakotwórcze,
mutagenne, toksyczne



zagrożenie dla
środowiska



wybuchowe



łatwopalne

PRZETERMINOWANE I NIETYKORZYSTANE LEKI

!

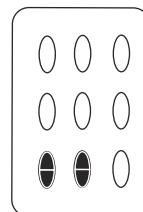
Przeterminowanych oraz niewykorzystanych leków, niezależnie czy są to antybiotyki, maści czy syrop na kaszel, nie wolno traktować tak samo, jak innych odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Na opakowaniach leków umieszcza się informację zalecającą postępowanie zgodnie z lokalnym prawem. Na terenie gmin KZG jest to system zbiórki za pośrednictwem aptek (lokalizacja pojemników na stronie www.kzg.pl) oraz w Punktach Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych .

Zagrożenia wynikające z pozbywania się leków w sposób niewłaściwy, tj. razem z odpadami komunalnymi lub w kanalizacji, są ogromne. Obecne w nich substancje aktywne biologicznie nie są usuwane na drodze oczyszczania ścieków, natomiast po znalezieniu się w odpadach zmieszanych, mogą trafić do wód i gleby. Skutki tych działań są widoczne w postaci skażeń, zatruc oraz zmniejszonej skuteczności antybiotyków w związku z nabyciem na nie odporności przez mikroorganizmy, a w przypadku pozostałych leków – zaburzenie równowagi środowiskowej.

PAMIĘTAJ:

Do pojemników na przeterminowane i niewykorzystane lekarstwa należy wrzucać leki **bez opakowań handlowych i ulotek**. Opakowania papierowe wrzucamy do pojemnika na papier.



BATERIE I AKUMULATORY

Baterie i akumulatory różnego typu i wielkości towarzyszą nam w każdej dziedzinie naszego życia. Znajdujemy je w małych zegarkach na rękę, w dziecięcych zabawkach, telefonach komórkowych, aparatach fotograficznych, pilotach do sprzętu RTV. Często nie zdając sobie sprawy z ich szkodliwości dla środowiska, bez troski wyrzucamy zużyte baterie do pojemników na śmieci, a są to przecież odpady niebezpieczne!

!

PRZECIĘTNIE W JEDNEJ TONIE ZUŻYTYCH BATERII RÓŻNEGO TYPU ZNAJDUJE SIĘ:

- 270 kg dwutlenku manganu
- 210 kg żelaza
- 160 kg cynku
- 60 kg grafitu
- 35 kg chlorku amonu
- 20 kg miedzi
- 10 kg wodorotlenku potasu

a także po kilka kilogramów niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia, pierwiastków rtęci (tlenku rtęci), niklu, litu, kadmu i ołowiu.

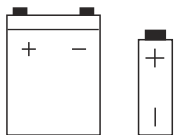
Te ostatnie mają szczególnie silne działanie toksyczne dla organizmów żywych. W przypadku dostania się ich do organizmu, wraz ze skażoną wodą lub żywnością, mogą doprowadzać do ciężkich i przewlekłych chorób (układu pokarmowego, nerwowego, zaburzenia czynności nerek, nadciśnienia) i zmian nowotworowych. Od nas zależy, czy zużyte w naszych domach baterie nie staną się źródłem naszych chorób.

ZBIÓRKA ZUŻYTYCH BATERII

Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” w ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych prowadzi zbiórkę zużytych baterii. Pojemniki na zużyte baterie ustawione są w sklepach, urzędach, spółdzielniach, obiektach rekreacyjnych oraz w szkołach i przedszkolach. Ponadto każdy sklep o powierzchni handlowej powyżej 25 m² prowadzący sprzedaż baterii ma obowiązek zbierania zużytych baterii.

Możesz również oddać baterie do Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON) oraz w trakcie Objazdowej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych - wykaz punktów oraz harmonogram zbiórek znajdziesz na stronie www.kzg.pl.

Jak włączyć się do systemu zbiórki baterii? Placówki handlowe i użyteczności publicznej chcące przyłączyć się do zbiórki baterii otrzymują pojemniki, które bezpłatnie opróżniane są po telefonicznym zgłoszeniu faktu ich wypełnienia. Zainteresowanych prosimy o kontakt pod numerem telefonu 58 624-66-11 lub mailowo: dgo@kzg.pl - Dział Gospodarki Odpadami w Komunalnym Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.



URZĘDY,
BIURA



USŁUGI



PLACÓWKI
OŚWIATOWE



SKLEP

ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY (ELEKTROODPADY)

Elektroodpady, czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny (ZSEE), to zużyte lub zepsute urządzenia, których prawidłowe działanie jest uzależnione od prądu elektrycznego, baterii lub od obecności pól elektromagnetycznych.

Wg ustawy o odpadach, klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne i oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci.



Elektrośmieci zawierają wiele szkodliwych substancji, zatem wystawione przed śmietnik, zmieszane z innymi odpadami na składowisku czy porzucone na dzikich wysypiskach, niszcząc uwalniają toksyczne związki do gleby, a następnie do wód i łańcuchów pokarmowych organizmów żywych.

Lista niektórych substancji niebezpiecznych pochodzących z ZSEE, ich źródła oraz wpływ na zdrowie:

NAZWA SUBSTANCJI	GDZIE WYSTĘPUJE	WPEŁYW NA ZDROWIE
rtęć	światłówki	zaburzenia koordynacji ruchowej, zaburzenia wzroku i słuchu, konwulsje i drgawki, paraliż, wady rozwojowe, poronienia, śmierć.
związki bromu	komputery	zaburzenia równowagi we krwi, nudności, zawroty głowy, wymioty, porażenia, śpiączka, problemy neurologiczne.
PCB (polichlorowane bifenyle)	chłodziwo, smary, izolacje	uszkodzenia układu pokarmowego, wątroby i innych narządów wewnętrznych, układu wydzielania wewnętrznego, zaburzenia rozwojowe oraz układu odpornościowego.
azbest	materiał izolacyjny	ciężkie włókna azbestu przenikając z wdychanym powietrzem do płuc wbijają się w ich ścianki i powodują choroby płuc.

Elektroodpady - sprzęt AGD i RTV, to:

- duże: lodówki, zamrażarki, zmywarki, pralki, kuchenki gazowo - elektryczne, bojłery na prąd
- małe: odkurzacze, żelazka, tostery, frytkownice, wagi, zegarki, mikrofalówki, grzejniki elektryczne
- sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny: komputery, drukarki, kalkulatory, faksy, telefony, laptopy, tablety, monitory, konsole do gier
- sprzęt hi - fi: radia, telewizory, kamery, odtwarzacze DVD
- elektronarzędzia: wiertarki, piły, kosiarki itp.
- zabawki elektryczne i elektroniczne.



!

Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” prowadzi nieodpłatnie zbiórkę Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego (ZSEE) od mieszkańców swoich gmin.

W ramach systemu zbiórki ZSEE odbieramy:

- sprzęt pochodzący **wyłącznie** z gospodarstw domowych,
- tylko **sprzęt kompletny** np. pralkę z silnikiem, lodówkę z agregatem.



GOSPODARSTWO
DOMOWE

HIERARCHIA POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI ZSEE

1.

Kupujesz nowy sprzęt w sklepie? Przy okazji, oddaj bez dodatkowej opłaty zużyty sprzęt tego samego rodzaju w ilości jeden za jeden.

Mniejszy sprzęt o wymiarach do 25 cm możesz zostawić bezpłatnie w sklepie, bez konieczności zakupu nowego.



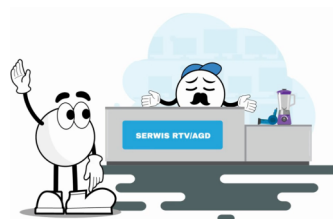
2.

Jeżeli kupujesz z dostawą do domu, przy odbiorze nowego sprzętu możesz oddać za darmo stary sprzęt tego samego rodzaju. Również jeden za jeden. Jeżeli kupujesz on-line, koniecznie zaznacz w formularzu zamówienia, opcję darmowego odbioru starego sprzętu. Kupując w sklepie zgłoś taką potrzebę w kasie lub u sprzedawcy.



3.

Warto oczywiście naprawiać zepsute urządzenia. Jeżeli naprawa nie jest możliwa, zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.



JEŻELI NIE MOŻESZ SKORZYSTAĆ Z OPISANYCH W PUNKTACH 1-3 MOŻLIWOŚCI:

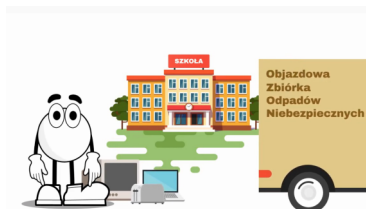
4.

Oddaj zużyty sprzęt w Punkcie Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON).
Wykaz punktów na www.kzg.pl.



5.

Oddaj ZSEE podczas Objazdowej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Daty i miejsca postoju samochodu znajdziesz na www.kzg.pl.



6.

Duży sprzęt o wadze pojedynczej sztuki od 20 do 60 kilogramów możesz zgłosić do odbioru bezpośrednio z Twojego domu pod numerem:

609 045 410 lub 58 624 66 11

Nie wystawiaj sprzętu na zewnątrz, grozi to nielegalnym demontażem przez osoby niepowołane.



WARTO WIEDZIEĆ



TELEWIZORY I WYŚWIETLACZE ELEKTRONICZNE

- Większy ekran to większe zużycie energii. Kupując nowe urządzenie weź pod uwagę jego wielkość.
- Zużycie energii może zależeć od wybranej jasności obrazu. Aby zmniejszyć zużycie energii, dostosuj jasność obrazu nie obniżając jednocześnie jego jakości. Wszystkie wyświetlacze elektroniczne są fabrycznie ustawione na tryb oszczędzania energii, a wyłączenie tej funkcji znacznie zwiększa jej zużycie. Tryb oszczędzania energii automatycznie wyłącza urządzenia po określonym czasie bez aktywności.
- Rozważ zmniejszenie rozdzielczości obrazu, co może zmniejszyć zużycie energii nawet o 50%. Optymalne wrażenia wizualne można uzyskać, gdy ekran zajmuje około 40% pola widzenia.



ŁODÓWKI

- W lodówce utrzymuj stałą temperaturę 5°C. Zużycie energii wzrasta o 5% za każdym razem, gdy obniżasz temperaturę wewnątrz lodówki o 1°C.
- Wybierz lodówkę z termostatem cyfrowym – jest on bardziej precyzyjny. Kupując lodówkę czy zamrażarkę, wybierz model z oddzielnymi termostatami dla każdej komory.
- Jeśli przechowujesz w lodówce dużo owoców i warzyw, wybierz taką z komorą na świeże produkty (komorą "fresh"). Temperatura w tej komorze dochodzi do 8°C, zatem zużywa ona mniej energii niż inne komory.
- Zastanów się, jak rozmieścić dobrze żywność w lodówce. Temperatura jest przeważnie najniższa na dole i z tyłu, a wyższa z przodu i na drzwiach lodówki.



ZAMRAŻARKI

- W zamrażarce utrzymuj stałą temperaturę -18°C. Zużycie energii wzrasta o 2-3% przy każdym obniżeniu temperatury o 1°C.
- Zużycie energii przez różne typy zamrażarek może się znacznie różnić. Na przykład zamrażarka pionowa o tej samej pojemności co zamrażarka skrzyniowa zużywa więcej energii.



ZMYWARKI

- Oszczędzaj energię stosując krótki program o niskiej temperaturze. Włączając program o temperaturze 40-55°C zamiast 65°C zaoszczędzisz 10-20% energii.
- Czy wiesz, że średnie zużycie wody podczas ręcznego splukiwania naczyń jest wyższe niż zużycie wody w jakimkolwiek programie zmywarki do naczyń? Zeskrob nadmiar jedzenia zamiast go splukiwać.
- Większa pojemność oznacza większe zużycie energii i wody. Dlatego przed zakupem nowej zmywarki przeanalizuj dobrze swoje potrzeby dotyczące zmywania.
- Umieść zmywarkę tak, aby jak najmniej przeszkadzał domownikom jej hałas.



PRALKI

- Większa ładowność pralki to większe zużycie energii i wody. Dlatego przed zakupem nowej pralki dobrze przeanalizuj swoje potrzeby odnośnie prania.
- Pierz ubrania w niższych temperaturach, ponieważ zmniejsza to zużycie energii.
- Pamiętaj, aby wziąć pod uwagę poziom hałasu. Wzrost hałasu o 3 dB podwaja percepcję jego poziomu.
- Pralka działa w najbardziej energooszczędny sposób wtedy, kiedy jej bęben jest całkowicie wypełniony.
- Pościel, kołdry, ręczniki itp. pierz w temperaturze 60°C w celu usunięcia bakterii, wirusów i grzybów.
- Proszek do prania i płyn do zmiękczenia tkanin zanieczyszczają środowisko, dlatego zawsze odmierzaj dobrze ich ilość.
- Pralko-suszarka nie jest tak energooszczędna, jak oddzielnie pralka i suszarka.



ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

- Upewnij się, że strumień świetlny (mierzony w lumenach) odpowiada Twoim potrzebom.
- Sprawdź gwint i wymiary źródła światła, aby upewnić się, że pasuje ono do lampy.
- Jeśli potrzebujesz źródła światła o wysokim współczynniku oddawania barw, wybierz takie o współczynniku Ra co najmniej 90.

DODATKOWE INFORMACJE

ETYKIETY INFORMACYJNE NA SPRZĘCIE RTV/AGD

Informacje dostępne na etykietach energetycznych od 2021 roku:

SKALA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ od A do G
Zużycie energii podane na 100 cykli (pralki, pralkosuszarki i zmywarki). Klasa A została przeznaczona dla najbardziej zaawansowanych sprzętów.

Kod QR

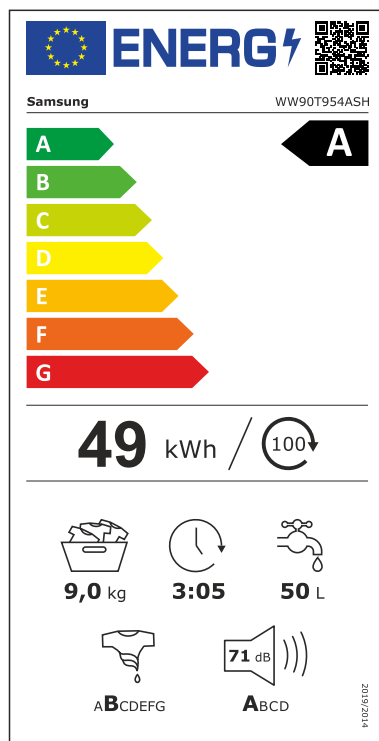
Do internetowej karty produktu w bazie EPREL (European Product Database for Energy Labelling), gdzie można zweryfikować dane techniczne urządzenia (w języku angielskim).

SKALA HAŁASU od A do D

Urządzenia najcichsze otrzymują klasę A, a najgłośniejsze klasę D.

PIKTOGRAMY GRAFICZNE

Odzwierciedlają cechy danego urządzenia (np. zużycie energii w trybie HDR dla telewizorów, czas trwania programu ekologicznego dla pralek i zmywarek).



WDROŻENIE CIRCULAR ECONOMY NA RYNKU TELEFONÓW I TABLETÓW

Wstępne szacunki wskazują, że bardziej przyjazne dla środowiska produkty mogą w wymierny sposób zmniejszyć wpływ tego rynku na środowisko. Na przykład wydłużenie średniego okresu eksploatacji urządzeń o ok. 1 rok mogłoby zmniejszyć wpływ na klimat o 25 proc. na poziomie całego rynku telefonów komórkowych. Dodatkowe zmniejszenie wpływu na środowisko (o kolejne 20 proc.) powinno być możliwe za pomocą innych środków (np. lepsze informowanie o skutkach fazy produkcyjnej), a poprawa efektywności materiałowej produktów może zmniejszyć zużycie surowców nawet o 30 proc.

Przewiduje się więc wprowadzenie przepisów mających na celu zapewnienie, by telefony komórkowe i tablety były projektowane tak, aby były zasobooszczędne. Przepisy te będą opierać się na dwóch istniejących aktach prawnych UE, dotyczących ekoprojektowania oraz etykietowania energetycznego.

NAPRAWA

Producenci sprzętów AGD i RTV muszą zapewnić dostępność części zamiennych przez 7 do 10 lat po zakończeniu ich produkcji i wprowadzeniu ostatniej partii do obrotu. Części zamienne mają być dostępne przede wszystkim dla serwisów naprawczych. Elementy do prostych napraw, które użytkownik może bezpiecznie wymienić samodzielnie, mają być powszechnie możliwe do kupienia.

RAZEM CHRONIMY ŚRODOWISKO!



CZY WIESZ JAK POSTĘPOWAĆ Z ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI?

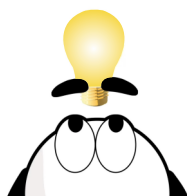
ODPOWIEDZI SZUKAJ W NINIEJSZEJ BROSZURZE

Materiał opracowany przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

www.kzg.pl

e-mail: dgo@kzg.pl

tel. 58 624 66 11



Dodatkowe informacje w zakresie gospodarki odpadami na terenie gmin Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” znajdują się na stronach internetowych:



WWW.WYRZUCAM.TO



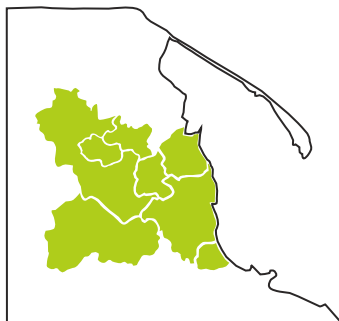
WWW.GMINAKOSAKOWO.PL



WWW.REDA.PL



WWW.RUMIA.EU
WWW.PUKRUMIA.PL



WWW.ZOM.SOPOT.PL



WWW.SZEMUD.PL



WWW.WEJHEROWO.PL
WWW.ZUKWEJHEROWO.PL



WWW.UGWEJHEROWO.PL