



Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowiska i zdrowie ludzi.

### **System zbierania i zwrotu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE):**

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) obejmuje wszelkie urządzenia zasilane prądem lub bateriami, które zostały wycofane z użytku lub są uszkodzone. Są to na przykład telewizory, latarki, telefony komórkowe, komputery, lodówki, pralki, żarówki, ładowarki i wiele innych.

Aby skutecznie zarządzać ZSEiE i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko, wiele krajów i regionów wprowadziło systemy zbierania i zwrotu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Celem tych systemów jest zapewnienie odpowiedniego postępowania z odpadami poprzez ich zbieranie, przetwarzanie i recykling.

### **Rola gospodarstwa domowego:**

Gospodarstwa domowe odgrywają kluczową rolę w tym systemie, ponieważ to właśnie one są głównymi źródłami ZSEiE. Istotne jest, aby gospodarstwa domowe były świadome znaczenia oddzielania i odpowiedniego postępowania z użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Oto kilka kluczowych punktów:

**Oddawanie zużytego sprzętu:** Gospodarstwa domowe powinny oddawać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do punktów zbierania wyznaczonych przez odpowiednie organizacje lub lokalne władze. Można to zrobić na przykład w elektromarketach, punktach recyklingu, czy specjalnych miejscach zbiórki.

**Ponowne użycie:** Sprzęt elektryczny i elektroniczny, który jest w dobrym stanie, może być poddany procesowi ponownego użycia. Oznacza to, że może zostać przekazany do organizacji charytatywnych, sprzedany jako

używany lub подарowany innym osobom. To pomaga zredukować ilość odpadów i wydłużyć żywotność sprzętu.

**Recykling:** Zużyty sprzęt, który nie nadaje się do ponownego użycia, powinien być poddany procesowi recyklingu. W ramach recyklingu materiały, takie jak szkło, plastik, metal czy komponenty elektroniczne, są wydzielane i poddawane odpowiednim procesom przetwarzania, aby można je było wykorzystać ponownie.

**Bezpieczeństwo danych:** Przed oddaniem zużytego sprzętu do recyklingu, gospodarstwa domowe powinny pamiętać o bezpiecznym usunięciu wszelkich poufnych danych, takich jak pliki, konta użytkowników itp. W przypadku urządzeń przenośnych, takich jak telefony komórkowe lub dyski twarde, zaleca się wykonanie resetu fabrycznego lub skorzystanie z odpowiednich narzędzi do usuwania danych.

### **Korzyści wynikające z systemu zbierania i recyklingu ZSEiE:**

- **Ochrona środowiska:** Recykling ZSEiE pomaga minimalizować negatywny wpływ na środowisko, poprzez ograniczanie ilości odpadów składowanych na wysypiskach oraz redukcję emisji szkodliwych substancji do powietrza, wody i gleby.
- **Odzysk cennych surowców:** Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera cenne surowce, takie jak złoto, srebro, miedź i aluminium. Recykling umożliwia odzyskanie tych surowców i ich ponowne wykorzystanie w produkcji nowych urządzeń, co przyczynia się do oszczędności zasobów naturalnych.
- **Zdrowie publiczne:** Poprawa zarządzania ZSEiE przyczynia się do redukcji wpływu substancji toksycznych i niebezpiecznych na zdrowie publiczne. Właściwe przetwarzanie ZSEiE minimalizuje ryzyko wystąpienia zanieczyszczeń, które mogą negatywnie wpływać na środowisko i zdrowie ludzi.

System zbierania i zwrotu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest kluczowym elementem osiągnięcia zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska. Poprzez świadome oddawanie zużytego sprzętu do odpowiednich miejsc, gospodarstwa domowe mają realny wpływ na ograniczenie negatywnego wpływu ZSEiE oraz na ponowne wykorzystanie cennych surowców.