

NEW EUROPE
FOUNDATION



V Warsztaty Ambasadorowie Sprawiedliwej Transformacji



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

A stylized illustration on the left side of the slide. It features a black silhouette of a house with a gabled roof and several windows. The windows show various green and yellow patterns, possibly representing nature or a garden. To the right of the house is a large, dark green tree with a thick trunk and a rounded canopy. The background consists of light green and white circular shapes, suggesting a bright, natural setting.

Cel i założenia warsztatów

Dzisiejsze spotkanie poświęcone jest bardzo ważnemu zagadnieniu – ekologii w codziennym życiu. Chcemy wspólnie zastanowić się, jak nasze codzienne wybory wpływają na środowisko, oraz wyposażyć się w praktyczne umiejętności, które pomogą nam żyć bardziej świadomie i ekologicznie.

Czym jest ekologia



Czym jest ekologia i dlaczego jest ważna?

Share

Climate change · Climate change refers to long-term shifts in temperatures and...



NEF

Watch on  YouTube

Ile energii zużywa się na świecie?



Ile energii zużywanej jest na świecie?



Watch on  YouTube

Rodzaje Odnawialnych Źródeł Energii

Energia Słoneczna: Pozyskiwana za pomocą ogniw fotowoltaicznych, które przekształcają promieniowanie słoneczne bezpośrednio w energię elektryczną, lub za pomocą kolektorów słonecznych, które wykorzystują ciepło słoneczne do podgrzewania wody.

Energia Wiatrowa: Wykorzystuje siłę wiatru do napędzania turbin wiatrowych, które generują energię elektryczną. Jest to jedno z najszybciej rozwijających się źródeł czystej energii na świecie.

Energia Wodna: Energia pozyskiwana z ruchu wody, najczęściej poprzez budowę zapór i elektrowni wodnych na rzekach. Wykorzystuje energię potencjalną i kinetyczną płynącej wody.

Biomasa: Energia pochodząca z materii organicznej, takiej jak drewno, odpady rolnicze, osady ściekowe czy biogaz. Może być spalana w celu wytworzenia ciepła i energii elektrycznej.

Energia Geotermalna: Wykorzystuje ciepło zgromadzone we wnętrzu Ziemi. Woda lub para wodna z głębokich odwiertów napędza turbiny, produkując energię elektryczną lub jest wykorzystywana do celów grzewczych.

Odnawialne Źródła Energii na Śląsku:

Energia Słoneczna (Fotowoltaika):

Farmy fotowoltaiczne w Bytomiu: Bytomskie Wodociągi realizują projekt budowy farm fotowoltaicznych o mocy 250 kWp i 200 kWp, które zasilą oczyszczalnię ścieków i przepompownię. Inwestycje te, wsparte magazynami energii, znacząco zredukują zapotrzebowanie na energię z sieci.

Wsparcie dla mieszkańców: Miasta takie jak Bytom i Radzionków pozyskały znaczne dofinansowanie unijne (ponad 55 mln zł) na programy parasolowe, w ramach których mieszkańcy mogą uzyskać dotacje na montaż paneli fotowoltaicznych na domach jednorodzinnych.

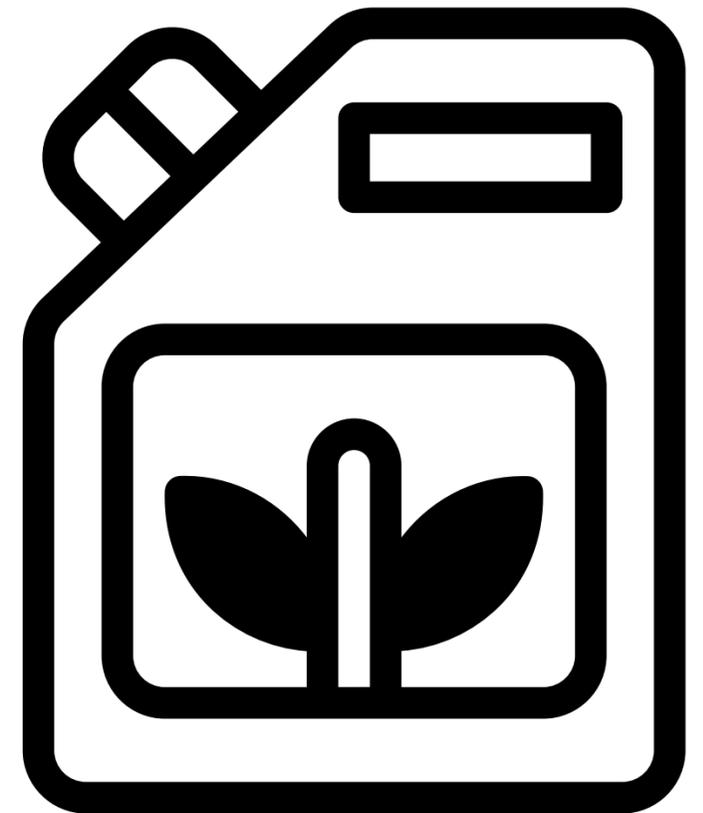
Inwestycje w Gliwicach: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gliwicach planuje budowę instalacji składającej się z 1000 kolektorów słonecznych oraz olbrzymiego magazynu ciepła, co stanowi jedną z największych tego typu inwestycji w regionie.

Odnawialne Źródła Energii na Śląsku:

Energia z Biomasy i Biogazu:

Wykorzystanie w rolnictwie i przemyśle: Na terenie Śląska gospodarstwa rolne oraz zakłady przemysłowe coraz częściej inwestują w biogazownie, które przetwarzają odpady organiczne na biogaz, wykorzystywany następnie do produkcji energii.

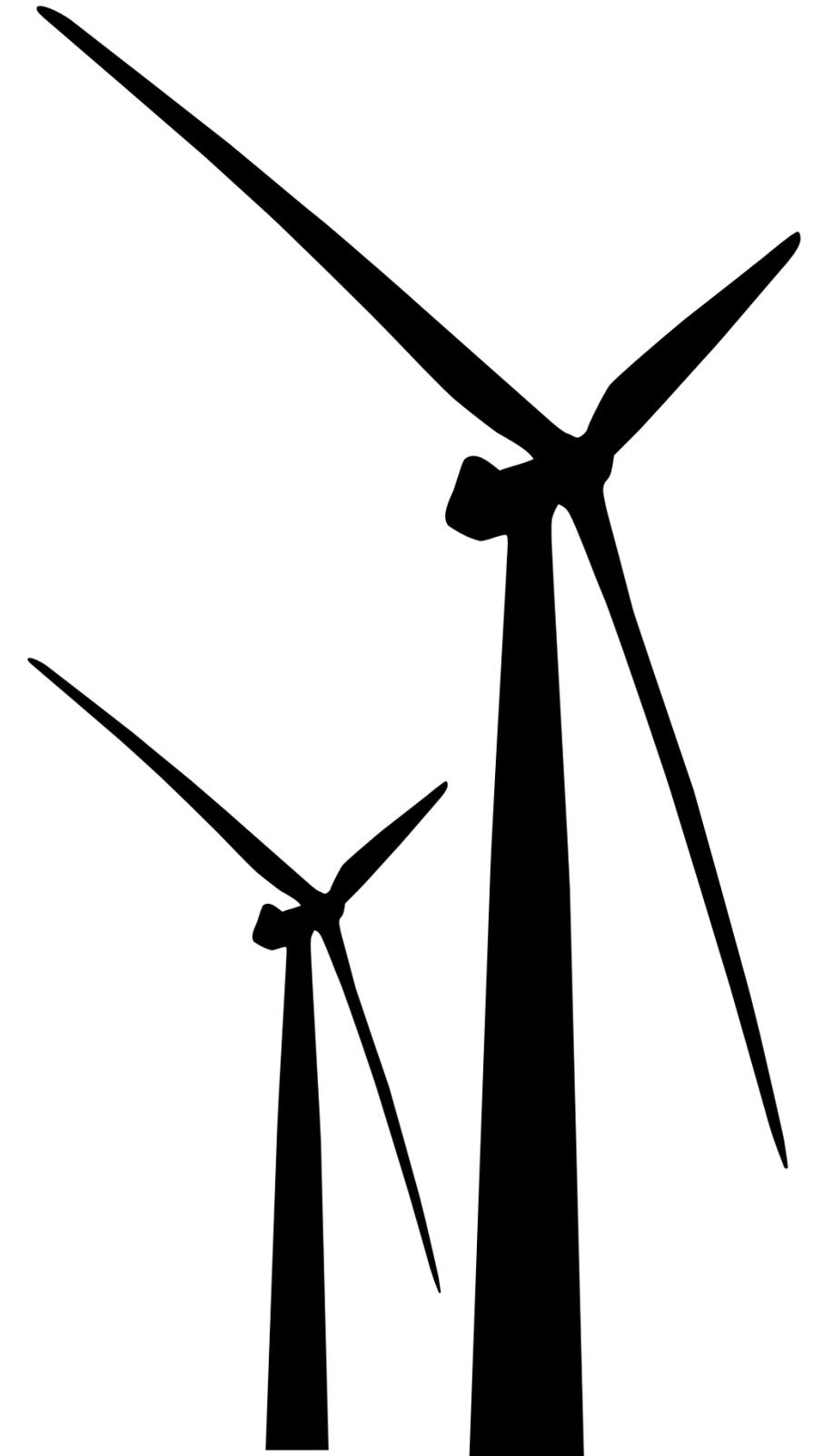
Ogrzewanie biomasą: W regionie rośnie popularność wykorzystania biomasy, w postaci pelletu czy brykietu, do ogrzewania budynków, co przyczynia się do redukcji niskiej emisji.



Odnawialne Źródła Energii na Śląsku:

Energia Wiatrowa:

Choć warunki wiatrowe na przeważającej części Śląska określane są jako przeciętne, istnieją obszary, zwłaszcza na terenach wiejskich i przemysłowych, gdzie powstają pojedyncze turbiny wiatrowe, dywersyfikując lokalne źródła energii.

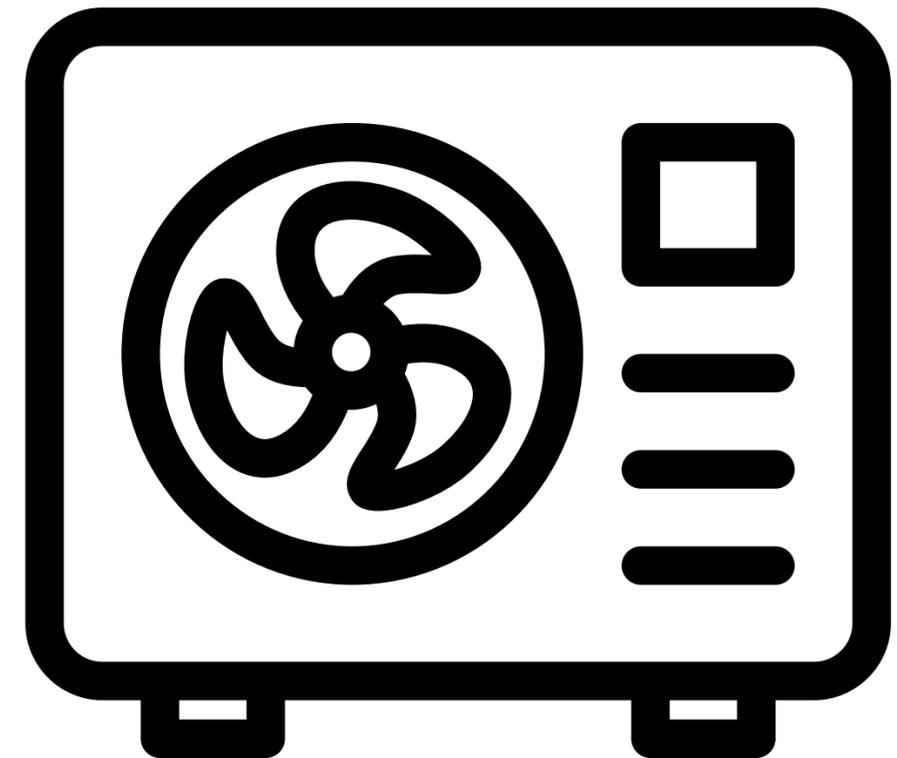


Odnawialne Źródła Energii na Śląsku:

Pompy Ciepła:

Coraz popularniejszym rozwiązaniem, często łączonym z fotowoltaiką, są pompy ciepła (powietrzne i gruntowe).

W Bytomiu, w ramach wspomnianego **projektu wodociągowego**, zostaną zainstalowane **pompy ciepła** odzyskujące energię ciepłą ze ścieków.



Moje codzienne nawyki

- Czy segregujesz odpady?
- Ile razy w tygodniu korzystasz z transportu publicznego lub roweru?
- Czy kupujesz jedzenie luzem czy w plastikowych opakowaniach?
- Czy gasisz światło wychodząc z pokoju?



omówienie wyników

○ Co mnie zaskoczyło?

● Co mogę zmienić od zaraz?



5 zasad Zero Waste

Reduce – Ograniczaj

- Kupuj mniej, ale mądrzej.
- Przemyśl zakupy – czy to naprawdę konieczne?
- Eliminuj nadmiar w domu (np. ubrań, opakowań, sprzętów).



Refuse – Odmawiaj

- Mów „nie” plastikowym torbom, słomkom, reklamowym gadżetom.
- Nie przyjmuj rzeczy, których nie potrzebujesz – ograniczasz popyt.



Reuse – Używaj ponownie

- Stosuj rzeczy wielokrotnego użytku: torby, butelki, pudełka.
- Naprawiaj zamiast wyrzucać.
- Dziel się – wymieniaj z innymi (np. sąsiedzka wymiana ubrań).



5 zasad Zero Waste

Rot – Kompostuj

- Przekształcaj odpady organiczne w naturalny nawóz.
- Możesz kompostować resztki warzyw, fusy z kawy, skorupki jaj.

Recycle – Segreguj i przetwarzaj

- Jeśli już musisz coś wyrzucić, upewnij się, że trafi do właściwego pojemnika.
- Pamiętaj: nie wszystko nadaje się do recyklingu, więc ważniejsze są wcześniejsze zasady.



Zrównoważony rozwój w codziennym życiu

Definicja: Zrównoważony rozwój to rozwój, który zaspokaja potrzeby obecnych pokoleń bez ograniczania szans przyszłych pokoleń.



Środowisko: Ochrona przyrody, zasobów, klimatu.

Społeczeństwo: Równość, dostępność, zdrowie, edukacja.

Gospodarka: Produkcja i konsumpcja przyjazna środowisku, lokalność, obieg zamknięty.

Jak wprowadzić zrównoważony rozwój w naszej społeczności?

Analiza konkretnych aspektów

- Konsumpcja (żywność, ubrania)
- Transport i mobilność
- Energia i odpady
- Przestrzeń wspólna (place, parki, szkoły)



Kim jest eko-ambasador?

To osoba, która nie tylko zmienia swoje nawyki, ale potrafi zainspirować innych, działać w grupie i pokazywać, że transformacja jest możliwa.

Jak ambasadorzy mogą działać dalej?

- 
- Włączając się w lokalne inicjatywy oddolne wspierane w projekcie.
 - Organizując mini-warsztaty lub spotkania edukacyjne (np. w szkołach, UTW).
 - Współtworząc Mapy Sprawiedliwej Transformacji.
 - Biorąc udział w eko-eventach jako współorganizatorzy.

Jak stać się eko-ambasadorem?

Przykłady działań:

- Rezygnacja z plastiku (butelki, torebki)
- Dojazdy do pracy/szkoły rowerem lub pieszo
- Gotowanie bez resztek i kompostowanie bioodpadów
- Zakupy w second-handach zamiast sieciówek
- Edukowanie znajomych i rodziny (np. przez social media)



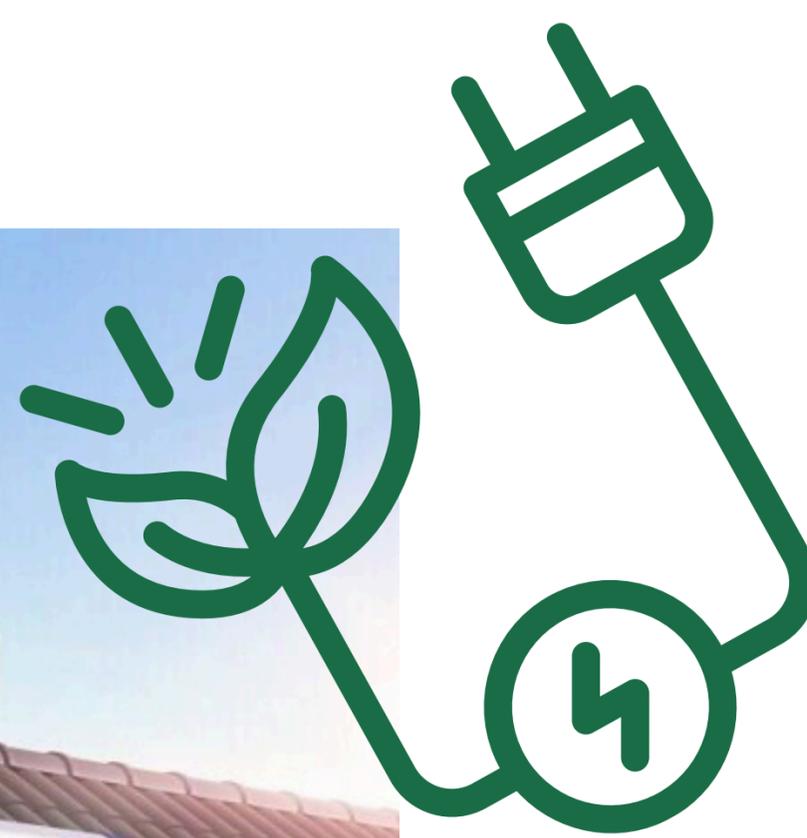
**Co to znaczy, że dom
jest ekologiczny?**



Panele fotowoltaiczne



Kolektory słoneczne



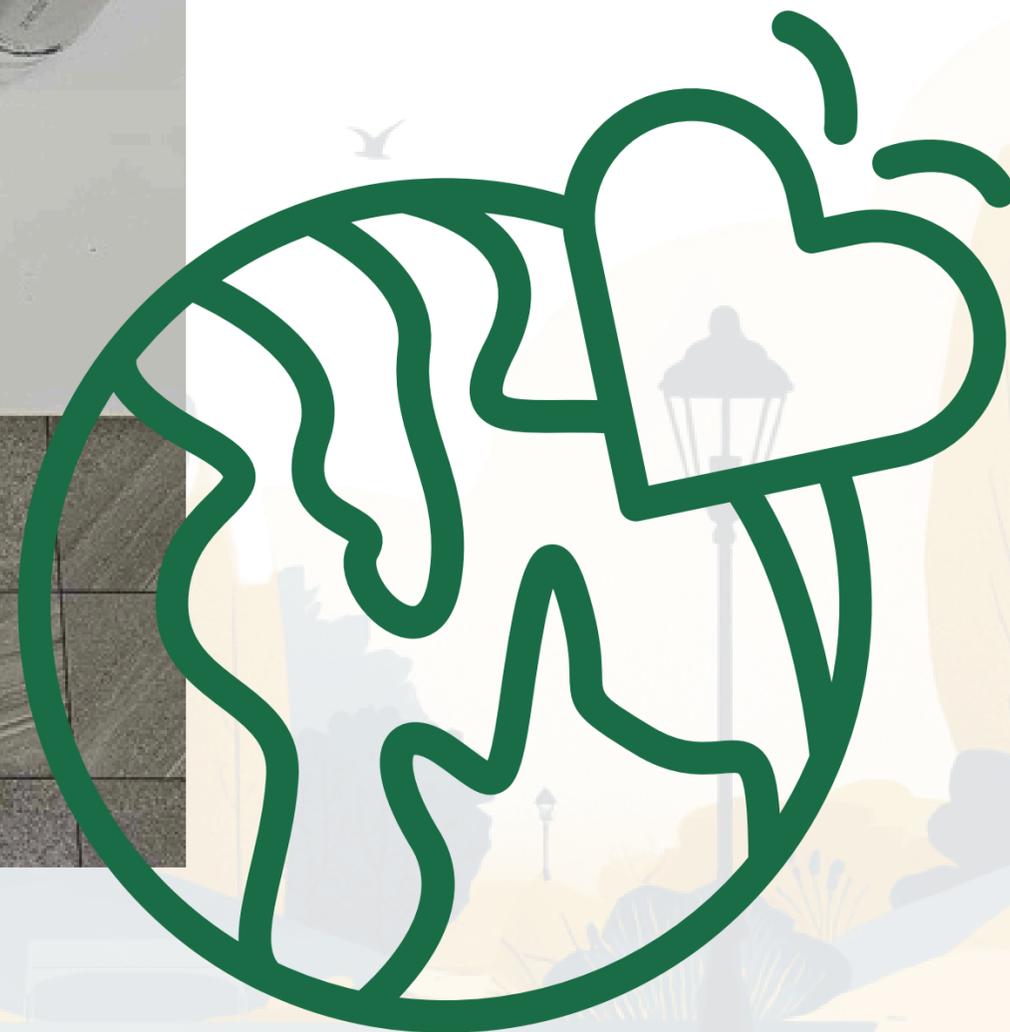
Wiatraki przydomowe



Pompa ciepła



Wentylacja z rekuperacją



Ocieplenie ścian i dachu



Żarówki LED



Zbiornik na deszczówkę



Urządzenia AGD klasy A



Listwy z wyłącznikiem



Kompaktowa toaleta



Segregacja odpadów



Perlatory



Inteligentne oświetlenie



System szarej wody





Gra Ekologiczna

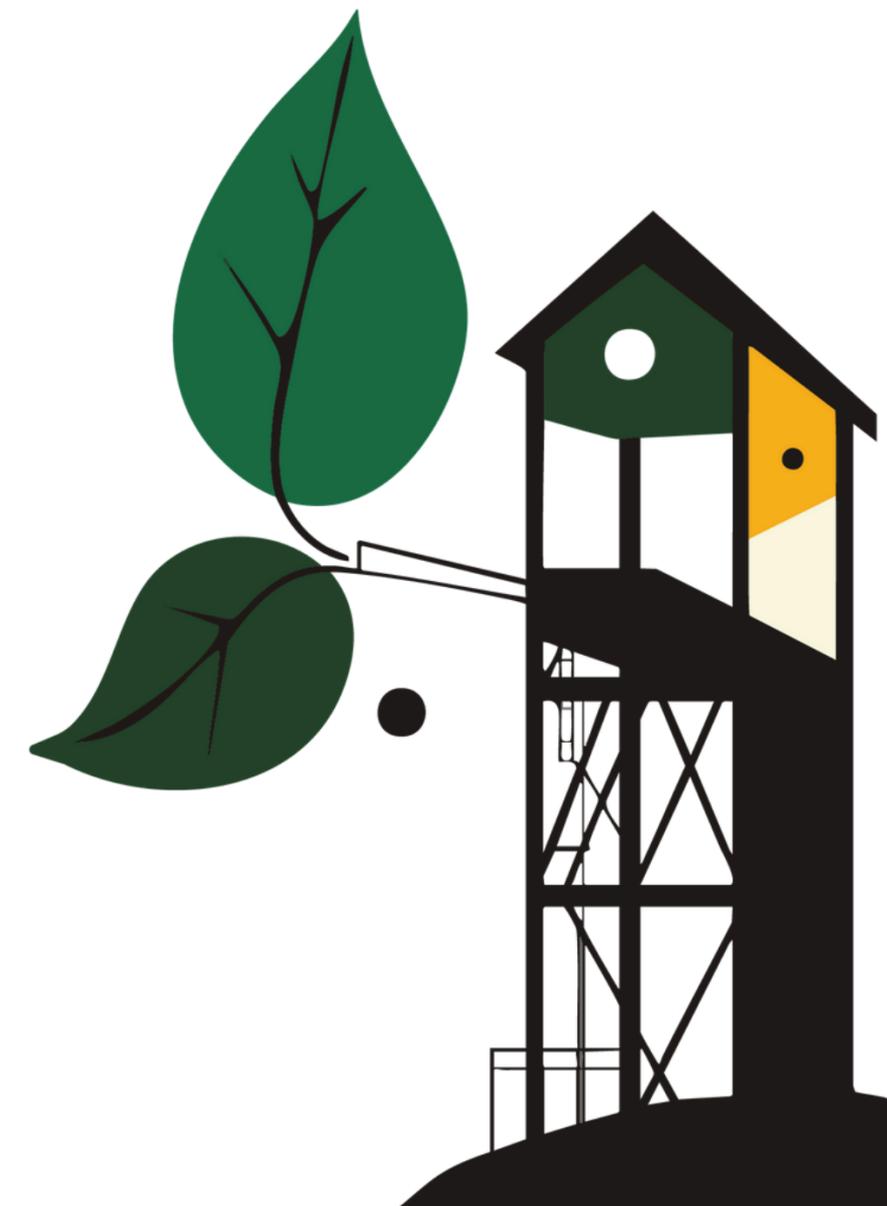
Posegreguj śmieci



NEW EUROPE
FOUNDATION



Dziękuję za uwagę



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie