

Kwiecień 2023

Newsletter

Wiosenny newsletter w skrócie:

Z życia Firmy

- Spotkanie KSOIN oraz SWBN w Bibliotece Śląskiej
- Uhonorowanie Pana Michała Gawrońskiego za zasługi dla ochrony środowiska i klimatu
- Wyróżnienie dla Prezydenta Miasta Katowice za zasługi na rzecz ochrony środowiska

SFPP

- Sytuacja polskiej gospodarki u progu 2023 r.

Prawo & Ekologia

- Zakłady Odzysku Energii jako ważny element gospodarki odpadami i ciepłownictwa

Technologie

- ChatGPT - Sztuczna inteligencja. Zagrożenie czy szansa?





Zarząd i Pracownicy życzą



*Z okazji Świąt Wielkanocnych wszystkim Klientom, Partnerom oraz Sympatykom Grupy Amber życzymy,
aby ten wyjątkowy czas był pełen wiary, nadziei i miłości,
a spotkania w gronie najbliższych upływały w miłym wiosennym nastroju.*

**Prezes Zarządu Grupy Amber & Partnerzy
Michał Gawroński**



Grupa Amber
compliance and competences



Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 00



Z życia Firmy



Noworoczne spotkanie Krajowego Stowarzyszenia Ochrony Informacji Niejawnych oraz Stowarzyszenia Wspierania Bezpieczeństwa Narodowego w Bibliotece Śląskiej

W dniu 27 stycznia 2023 roku w Bibliotece Śląskiej odbyło się Noworoczne Spotkanie Krajowego Stowarzyszenia Ochrony Informacji Niejawnych oraz Stowarzyszenia Wspierania Bezpieczeństwa Narodowego. Podczas wydarzenia przypomniano historię Powstań Narodowych Rzeczypospolitej oraz wspomniano Przywódców i bohaterów Powstania Styczniowego. Podczas uroczystości przekazano akty Uhonorowania Pierścieniem Stulecia Niepodległości RP oraz przyznano statuetki i dyplomy „Serce za serce w walce z koronawirusem”.

Grupa Amber od wielu lat aktywnie współpracuje ze Stowarzyszeniem Wspierania Bezpieczeństwa Narodowego, włączając się w propagowanie inicjatyw sprzyjających poprawie bezpieczeństwa krajowego.

Od początku działań wojennych w Ukrainie, Grupa Amber & Partnerzy aktywnie wspierają osoby i instytucje pozarządowe przekazując im wsparcie finansowe oraz materialne na rzecz ofiar skutków inwazji wojaskowej.



Krajowe Stowarzyszenie Informacji Niejawnych potwierdziło wysoki poziom bezpieczeństwa cyfrowego i komfortu użytkowników internetowych platformy BlueCloud Grupy Amber, nadając Certyfikat Bezpieczeństwa Transferu Danych. Zaawansowany system zabezpieczeń zapewnia maksymalną ochronę przesyłanych danych. Więcej informacji na: www.bluecloud.pro

„Laur Bezpieczeństwa Biznesu” otrzymał członek Grupy Amber & Partnerzy Pan Bogdan Grabowski.





Uhonorowanie Pana Michała Gawrońskiego za zasługi dla ochrony środowiska i klimatu

W dniu 1 lutego 2023 w Warszawie, podczas Noworocznego Spotkania Polskiej Izby Gospodarczej „Ekorozwój”, Prezes Grupy Amber Pan Michał Gawroński otrzymał z rąk Wiceministra Klimatu i Środowiska Pana Ireneusza Zyska odznakę honorową za zasługi dla ochrony środowiska i klimatu.

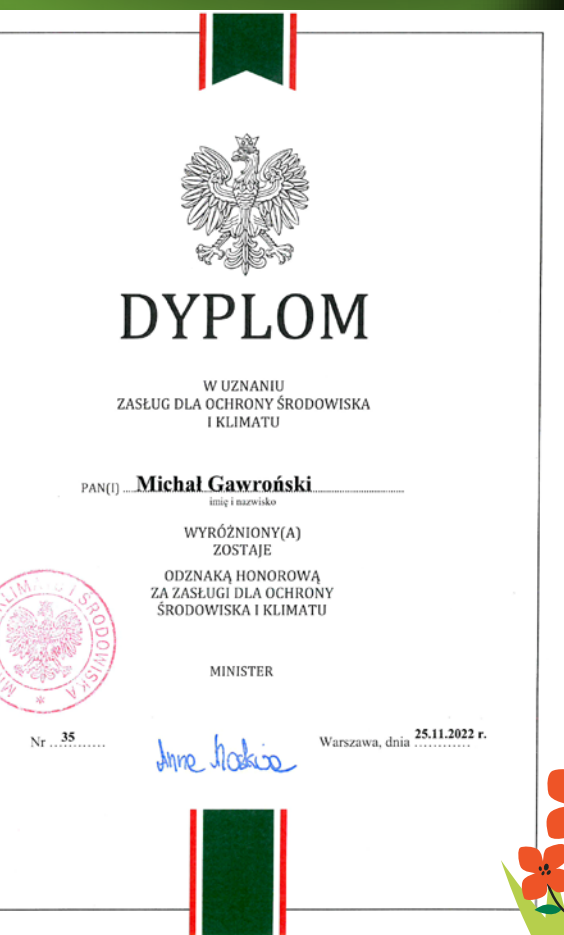
Michał Gawroński już od 20 lat aktywnie działa na rzecz ochrony środowiska, jest absolwentem Wyższej Szkoły Zarządzania w Warszawie, Prezesem Zarządu Izby Pracodawców Recyklingu Opakowań „EKOPAK”, Przewodniczącym Rady Fundacji EKON i koordynatorem społecznej, ogólnopolskiej Kampanii EKON dotyczącej odzysku odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych oraz Członkiem Zarządu Polskiej Izby Gospodarczej „Ekorozwój”.

Jest pomysłodawcą Międzynarodowej Konferencji EKON, promującej koncept gospodarki o obiegu zamkniętym i zasady zero waste, której ostatnia edycja odbyła się w listopadzie 2022 roku w Katowicach.

Misją życia stało się ciągłe działanie na rzecz ochrony środowiska, prowadzenie licznych szkoleń, spotkań i wydarzeń w zakresie edukacji ekologicznej dla młodzieży i dorosłych. Zaangażowany w działalność społeczną i budowanie relacji międzyludzkich, realizujący filozofię kapitału ludzkiego oraz promujący w społeczeństwie model zrównoważonego rozwoju. Współtwórca i wieloletni koordynator ogólnopolskiego systemu selektywnej zbiórki i recyklingu odpadów opakowaniowych jako zarządzający organizacjami odzysku i dobrowolnego Porozumienia.



Zainicjował wraz z Fundacją EKON cykl debat telewizyjnych w ramach projektu ekologicznego „Eko- śniadanie z Ekspertem”. Projekt ma na celu przybliżenie odbiorcom tematu ochrony środowiska, a także modelu gospodarki o obiegu zamkniętym. Dotychczasowa działalność Pana Michała Gawrońskiego była skupiona na zwiększaniu świadomości ekologicznej wytwórców odpadów oraz budowaniu społeczeństwa recyklingu.



strona 4 z 17



Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24

Wyróżnienie dla Prezydenta Miasta Katowice za zasługi na rzecz ochrony środowiska



W czwartek 2 lutego 2023 w Urzędzie Miasta Katowice, w trakcie posiedzenia Rady Miasta Katowice, Fundacja EKON uroczystie wręczyła nagrodę Grupy Amber Panu Prezydentowi Katowic dr Marcinowi Krupie, za szczególne zasługi na rzecz ochrony środowiska i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Fundacja EKON wraz z Grupą Amber od lat aktywnie współpracuje z władzami miasta Katowice oraz Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolią i województwem Śląskim, znacząco przyczyniając się do zwiększenia odzysku odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Działalność Prezydenta Marcina Krupy pozwala na skuteczne budowanie społeczeństwa recyklingu oraz gospodarki obiegu zamkniętego.

Prezydent objął honorowy patronat nad IV Międzynarodową Konferencją EKON eco4.zero, zorganizowaną przez Fundację EKON oraz Grupę Amber w listopadzie 2022 roku w Katowicach.



Obejrzyj relację z IV Międzynarodowej
Konferencji EKON:

eco4.zero



KATOWICE
dla admiany



EKON
fundacja



Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24



Grupa Amber
compliance and competences



STOWARZYSZENIE
SZANSA
DLA KAŻDEGO



POMAGAMY DZIECIOM „SZANSA DLA KAŻDEGO”



Zbiórka środków na wyposażenie pracowni informatycznej w Katowicach

Wesprzyj zbiórkę Fundacji EKON, nr konta bankowego:

46 1750 0012 0000 0000 3107 9918

Tytułem: *"Darowizna na cele statutowe"*



Szczegóły inicjatywy po zeskanowaniu kodu QR lub na:

www.grupa-amber.com

„Sytuacja polskiej gospodarki u progu 2023 r.”

Łukasz Kozłowski – Główny Ekonomista Federacji Przedsiębiorców Polskich

W minionym roku polska gospodarka znajdowała się pod wpływem dwóch przeciwstawnych czynników – z jednej strony w dalszym ciągu doświadczała ożywienia po pandemii COVID-19 oraz korzystała na małym boomie konsumpcyjnym spowodowanym napływem licznej grupy uchodźców wojennych z Ukrainy, zaś z drugiej strony zmagala się z gwałtownym wzrostem kosztów energii oraz niestabilnością i niepewnością sytuacji rynkowej. Tę ambiwalencję najlepiej obrazuje fakt, iż o ile pierwszy kwartał 2022 r. kończyliśmy z dynamiką PKB sięgającą 8,6% w ujęciu rok do roku, o tyle ostatni kwartał poprzedniego roku zamknął się z jedynie 2-procentowym wzrostem.



Obraz sytuacji staje się jeszcze bardziej skomplikowany, jeśli przyjrzymy się zmianom w ujęciu kwartał do kwartału. Już w II kw. ub.r. zanotowano pierwszy w obecnym cyklu spadek PKB o 2,3%, po wyeliminowaniu wpływu czynników sezonowych. W IV kw. spadek ten wystąpił ponownie i był jeszcze głębszy, gdyż wyniósł 2,4%. W efekcie mielibyśmy do czynienia w Polsce z podręcznikową recesją, gdyby nie fakt, iż okresy spadków były przedzielone okresem krótkotrwałego odbicia w III kw., kiedy to odsezonowany PKB wzrósł o 1%. Nie zmienia to jednak faktu, iż po zakończeniu I kw. w każdym momencie bieżący poziom PKB był niższy od ówczesnego szczytu, a ostatni kwartał 2022 r. zamknęliśmy z poziomem aktywności ekonomicznej o 3,7% niższym niż w pierwszych trzech miesiącach roku.

Co spowodowało tak diametralną zmianę obrazu sytuacji polskiej gospodarki w tak niedługim okresie? Przede wszystkim należy wskazać na zatrzymanie się podstawowego silnika jej wzrostu, czyli konsumpcji. O ile jeszcze w pierwszej połowie ub.r. spożycie indywidualne gospodarstw domowych rosło w tempie 6-7% rok do roku, o tyle wkrótce potem jego dynamika spadła do zerowych, a następnie nieznacznie ujemnych poziomów. Jak wcześniej wspomniałem, czynnikiem wspierającym wzrost konsumpcji było zwiększenie się liczby osób faktycznie przebywających w Polsce, z uwagi na masowy napływ uchodźców z Ukrainy. To wygenerowało dodatkowy popyt przede wszystkim na artykuły nietrwałego użytku służące zaspokajaniu podstawowych potrzeb, takich jak żywność i napoje, ale również odzież, obuwie i produkty tekstylne. W międzyczasie nastąpiła jednak równocześnie druga fundamentalna zmiana – od maja ub.r. przeciętne wynagrodzenia w Polsce maleją w ujęciu realnym, bowiem nominalne tempo wzrostu płac w sektorze przedsiębiorstw (wynoszące 13,5% w styczniu 2023 r.) stało się wolniejsze od tempa, w jakim rosną ceny (17,2% w analogicznym okresie). W takich warunkach, aby poziom sprzedaży mógł dalej rosnąć, konsumenci musieliby zacząć wykorzystywać swoje oszczędności. Trudno jednak tego oczekiwać w warunkach szczególnej niepewności oraz znacznego pogorszenia nastrojów konsumenckich.

Ograniczenie konsumpcji będące efektem wysokiej inflacji nie rozkłada się jednak równomiernie na wszystkie kategorie. Najbardziej cierpi sprzedaż produktów trwałego użytku, takich jak samochody, meble oraz artykuły RTV i AGD. Wyraźnie zmalał również wolumen sprzedaży paliw, co niewątpliwie ma związek z ich wyjątkowo wysokimi cenami.

Co w takim razie stabilizuje naszą gospodarkę na tyle, że mimo spadków konsumpcji utrzymaliśmy dodatkowo tempo wzrostu PKB, przynajmniej w ujęciu rocznym?



strona 7 z 17

Czynnikiem o niebagatelnym znaczeniu okazuje się gromadzenie przez firmy zapasów materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych. Jest to także echem pandemii COVID-19, kiedy to lockdowny wprowadzane w poszczególnych krajach stwarzały bardzo poważne zakłócenia w globalnych łańcuchach dostaw. Niedobór kluczowych komponentów paraliżował działalność wielu firm, wręcz uniemożliwiając ich normalne funkcjonowanie. W związku z tym przedsiębiorstwa zaczęły temu przeciwdziałać, gromadząc większe zapasy niezbędnych materiałów i komponentów, które pozwalałyby na bezpieczną kontynuację działalności nawet w przypadku wystąpienia kolejnych zakłóceń w przyszłości. Stanowi to bardzo istotną zmianę modeli biznesowych, które zamiast maksymalizacji efektywności i optymalizacji kosztów, większy nacisk kładzie na bezpieczeństwo i większą przewidywalność. Najsilniejszy efekt gromadzenia zapasów występował w 2021 r., ale wkład tego czynnika do wzrostu PKB pozostawał wyraźnie dodatni również w poprzednim roku – niewykluczone, że w pewnej mierze również za sprawą pojawiających trudności ze zbytem części wytworzonych produktów.

Kolejnym stabilizatorem spowalniającej polskiej gospodarki okazał się eksport netto, czyli saldo wymiany handlowej z zagranicą. Niepokojące sygnały płynące od przedsiębiorstw wskazywały na słabnięcie popytu również ze strony zagranicznych odbiorców, a gwałtowny wzrost cen energii mógł przyczynić się do osłabienia konkurencyjności polskich produktów i usług. Nie spełniły się jednak najczarniejsze wizje, a polski sektor eksportowy po raz kolejny dowiódł swojej odporności oraz zdolności do elastycznego reagowania na kryzysy.

Ostatnim czynnikiem, któremu zawdzięczamy utrzymywanie się dodatniej dynamiki PKB w ujęciu rok do roku są inwestycje. Jest to o tyle zaskakujące, że w obecnych niestabilnych warunkach otoczenia ekonomicznego można byłoby oczekiwać, że firmy będą wstrzymać się z realizacją przedsięwzięć tego typu. Było jednak inaczej. Wstępne wyniki wskazują na to, że 2022 r. był kolejnym rokiem, w którym zwiększył się napływ zagranicznych inwestycji do Polski. Sprzyja temu niewątpliwie nowy trend nearshoringu, który wiąże się z przenoszeniem działalności produkcyjnej bliżej rynków zbytu, co ogranicza ryzyko powstawania zakłóceń, które wystąpiły z pełną mocą w momencie wybuchu pandemii COVID-19. Krajowe podmioty również podejmowały aktywność inwestycyjną, m.in. w związku z utrzymującymi się niedoborami kadrowymi, które były uzupełniane również poprzez większe zaangażowanie czynnika kapitałowego w działalności przedsiębiorstw.

Polska gospodarka skutecznie stawiała czoła najpoważniejszym wyzwaniom pojawiającym się w ostatnich miesiącach. Pomogła temu niewątpliwie mniejsza skala szoku energetycznego w Europie niż wskazywała na to większość scenariuszy i prognoz. Pierwszy kwartał 2023 r. przynosi kulminację negatywnych tendencji w gospodarce, jednak już w kolejnych miesiącach bieżącego roku powinniśmy spodziewać się stopniowej poprawy warunków otoczenia ekonomicznego dla przedsiębiorstw.



PROPOZYCJE PROGRAMOWE BCC FPP KIG

Propozycje programowe

1. Zrozumiałe i stabilne prawo oraz wzmocnienie dialogu społecznego
2. Sprawiedliwy i czytelny system podatkowy
3. Reforma systemu ubezpieczeń społecznych
4. Zabezpieczenie rynku pracy przed zmianami demograficznymi
5. Jednolity system wzrostu wynagrodzeń we wszystkich grupach społecznych
6. Odpowiedzialna i zrównoważona polityka gospodarcza
7. Poprawa bezpieczeństwa kraju
8. Reforma systemowa ukierunkowana na poprawę stanu zdrowia Polaków
9. Rozwiązania adresowane do sektora żywnościowego
10. Przywrócenie partnerskich stosunków z UE i wzmocnienie współpracy z USA

Oddaj swój podpis – Twój głos ma znaczenie

Zeskanuj kod QR aby oddać swój głos



POMOC W PRZESTRZEGANIU PRZEPISÓW O OCHRONIE ŚRODOWISKA

W dobie dynamicznych zmian przepisów prawa z zakresu ochrony środowiska, gdy ciągle wzrasta ilość nowych obowiązków nakładanych na przedsiębiorców a wraz z nimi rośnie wysokość kar za drobne, wynikające z nieświadomości błędy - proponujemy Państwu profesjonalną opiekę naszych doradców z zakresu ochrony środowiska.

Stanowi ona swoisty parasol ochronny w sytuacji zderzenia się z wymogami środowiskowymi, które na dzień dzisiejszy dotyczą praktycznie każdą nawet najdrobniejszą działalność.

Już samo posiadanie samochodu służbowego lub konieczność gospodarowania odpadami powstającymi w biurze, nakłada na przedsiębiorstwo dodatkowe obowiązki prawne, np. prowadzenie **KOBiZE i BDO**.

**Ochronę przed niekorzystnymi skutkami popełnionych
błędów zapewni nasz parasol bezpieczeństwa**



Poznaj wszystkie korzyści na:
www.eco-basic.pl

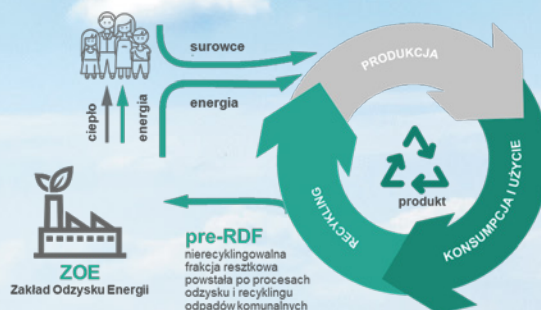
Twoja ochrona za jedyne:

290,00 PLN
netto miesięcznie

Skontaktuj się teraz:
+32 725 49 24

Zakłady Odzysku Energii jako ważny element gospodarki odpadami i ciepłownictwa

Zakłady Odzysku Energii w Polsce (zw. dalej ZOE), nazywane także branżowo instalacjami termicznego przekształcania odpadów, mają szansę przyczynić się do rozwiązania problemu nadpodaży odpadów reszkowych (tzw. balastu), który powstaje po sortowaniu odpadów komunalnych, głównie w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz sortowniach. Uwzględnienie ZOE w systemie gospodarki odpadami, będzie sprzyjać stabilizacji kosztów jego funkcjonowania, wspierając także proces uniezależnienia się od paliw kopalnych używanych w ciepłownictwie.



Wyzwania gospodarki odpadami

Dzisiaj odchodzi się od modelu gospodarki linearnej zastępując go rozwiązaniami opartymi o gospodarkę obiegu zamkniętego (zw. dalej GOZ). Niegdyś obowiązywała zasada: „wyprodukuj-użyj-wyrzuć”, która od kilku lat sukcesywnie wypierana jest przez zasady określone w GOZ oparte na maksymalizacji wykorzystania potencjału produktu, a po zakończeniu jego cyklu życia – ponownego jego wykorzystania, czyli powrotu do początku cyklu. W ten sposób możliwe jest zaoszczędzenie zasobów naturalnych oraz zmniejszenie liczby wytwarzanych odpadów.

Według danych publikowanych co roku przez GUS, w 2021 roku w Polsce zebrano 13,7 miliona ton odpadów komunalnych. W przeliczeniu na jednego mieszkańca kraju przypadało średnio 358 kg zebranych odpadów komunalnych. W tym samym czasie średnia ilość wytwarzanych odpadów w przeliczeniu na jednego mieszkańca Unii Europejskiej wynosiła 530 kg odpadów. Należy pamiętać, że dane GUS odnoszą się do ilości zebranych, a nie wytworzonych odpadów. Niestety znaczna część odpadów w naszym kraju w dalszym ciągu jest porzucana na dzikich wysypiskach czy spalana w domowych paleniskach. Szacuje się, że rzeczywista ilość wytwarzanych odpadów w Polsce kształtuje się na poziomie co najmniej 15 milionów ton rocznie.

GUS wskazuje również, że udział odpadów komunalnych skierowanych w 2021 roku do procesu odzysku wyniósł 60%, w tym procesom recyklingu poddano: 3 680,7 tys. ton odpadów (26,9%), biologicznemu przetwarzaniu (kompostowanie lub fermentacja): 1 824,3 tys. ton (13,3%) a termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii: 2 702,0 tys. ton (19,8%). Z danych GUS wynika również, że w Polsce wciąż duża część zebranych odpadów komunalnych nieszkodliwiana jest przez składowanie (38,7%). Tymczasem, zgodnie z celami Unii Europejskiej, od 2035 r. będzie można składować maksymalnie 10% zebranych odpadów komunalnych. W polskim ustawodawstwie przewidziano stopniowe osiągnięcie powyższego celu w następujących krokach: 30% od 2025 roku oraz 20% od 2030 roku. Wymóg ten wpłynie na zintensyfikowanie procesów recyklingu materiałowego odpadów ale i także odzysku energii zawartej w odpadach, które z różnych przyczyn nie dało się zawrócić do obiegu. W ten sposób składowane będą tylko te odpady, których nie dało się w ww. sposób wykorzystać.

Tak jak wspomniano na początku, po procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz doczyszczania i sortowania frakcji selektywnie zebranych, powstaje frakcja resztkowa, która nie nadaje się już do recyklingu. Zgodnie z prawem, nie można jej także składować gdyż posiada wysoką wartość kaloryczną. Nadpodaż tej frakcji w Polsce wynosi około 2-3 milionów ton. Oznacza to, że brakuje w naszym kraju wolnych mocy przerobowych instalacji, przetwarzających tego typu strumień, który zgodnie z hierarchią sposobów powstępowania z odpadami, zanim zostanie unieszkodliwiony poprzez składowanie, powinien być poddany innym procesom odzysku (w tym odzysku energii).

Dzisiaj około 1,3 miliona ton odpadów trafia do 9 działających w Polsce Zakładów Odzysku Energii oraz około 1 miliona ton odpadów trafia do cementowni, a wspomniane 2-3 miliony ton odpadów jest tymczasowo magazynowanych. Przy okazji warto pamiętać, że odpady tymczasowo magazynowane stwarzają duże zagrożenie pożarowe co mogliśmy niejednokrotnie obserwować w mediach relacjonujących tego typu zdarzenia.

Wyzwania ciepłownictwa

Wprowadzenie gospodarki obiegu zamkniętego w Europie zbiegło się w czasie z transformacją ciepłownictwa w naszym kraju. Ciepło systemowe w Polsce jest w dalszym ciągu wytwarzane głównie z węgla kamiennego z którego koszty wytwarzania ciepła ciągle rosną, czy to za sprawą wysokich cen jego zakupu czy wysokich kosztów uprawnień do emisji CO₂. Odpady przede wszystkim mogą częściowo zastąpić w systemie ciepłowniczym węgiel, który pracuje w tzw. podstawie ciepłowniczej, czyli zapewnia stałą produkcję ciepła na potrzeby ciepłej wody użytkowej. Odpady są także bardzo atrakcyjne z uwagi na to, że w dalszym ciągu są zwolnione z opłat za emisję CO₂. Odpady to również paliwo które jest dostępne lokalnie. Zakłady Odzysku Energii, podlegają pod bardzo wysokie wymagania dotyczące emisji, znacznie ostrzejsze niż w przypadku instalacji opartych na węglu, przez co mogą mieć wpływ na zmniejszenie emisji w systemie ciepłowniczym. Odpady mają szansę także stać się częścią miksu energetycznego w ciepłownictwie obok takich paliw jak biomasa czy gaz.



Kryzys energetyczny

Dzisiaj, w wyniku napaści Rosję na Ukrainę, Polska jak i cała Europa doświadcza w energetyce trudności w dostępności paliw jak i rosnących kosztów ich zakupu. Paradoksalnie te trudności mogą być katalizatorem szybszych zmian w ciepłownictwie w naszym kraju i zwrócenia się w kierunku budowy nowych Zakładów Odzysku Energii. Posiadamy sporą nadpodaż paliwa do tego typu obiektów oraz duże możliwości odbioru ciepła z takich instalacji. Potrzebę budowy oraz wsparcia nowych Zakładów Odzysku Energii widzi także Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, który uruchomił program priorytetowy „Racjonalna gospodarka odpadami” - Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne. Program cieszy się bardzo dużym powodzeniem gdzie zgłoszono 39 wniosków dla wsparcia tego typu obiektów.

Sprawdzony model

W latach 70. XX wieku świat doświadczył podobnego kryzysu energetycznego (naftowego) wywołanego przez wojnę Jom Kippur. Baryłka ropy naftowej zdrożała wówczas z 3 do 12 dolarów. Szwecja, której energetyka w większości oparta była właśnie na tym paliwie, przeszła głęboką transformację energetyczną. Jednym z nowych paliw, na którym oparto transformację, były odpady. Odpady, z których w Szwecji produkuje się ciepło przeznaczone dla mieszkańców, stanowią 20% miksu ciepłowniczego w tym kraju. Polska ma szansę pójść tą samą sprawdzoną drogą i częściowo uniezależnić się od paliw kopalnych oraz rozwiązać problem gospodarki odpadami tak samo jak zrobiła to Szwecja 50 lat temu.

Poznaj nowe pakiety Marketing&Brand

Pakiet BASIC

- **Księga tożsamości BASIC**

Logo (warianty)
Kolorystyka
Komunikacja firmowa:
Papier firmowy
Wizytówki

- **Strona internetowa**

CMS Wordpress
Szablon strony: **BASIC**
Hosting strony: **Pakiet BASIC**
Domena internetowa: **1 rok gratis**

- **Pakiet IT_BASIC+: 1 miesiąc gratis***

*Następnie 290 PLN/netto miesięcznie. Umowa zawarta zostanie na czas nieokreślony z 3 miesięcznym okresem wypowiedzenia.

4 900,- PLN/netto



Sprawdź jak będzie wyglądać Twoja strona w wersji BASIC

Pakiet STANDARD

- **Księga tożsamości STANDARD**

Logo (warianty)
Kolorystyka
Obszary ochronne
Komunikacja firmowa:
Papier firmowy
Wizytówki
Teczka firmowa
1x projekt na dowolny gadżet reklamowy

- **Strona internetowa**

CMS Wordpress
Szablon strony: **STANDARD**
Hosting strony: **Pakiet STANDARD**
Domena internetowa: **1 rok gratis**

- **Profil firmowy w:**

Facebook

- **Pakiet IT_BASIC+: 3 miesiące gratis***

*Następnie 290 PLN/netto miesięcznie. Umowa zawarta zostanie na czas nieokreślony z 3 miesięcznym okresem wypowiedzenia.

8 900,- PLN/netto



Sprawdź jak będzie wyglądać Twoja strona w wersji STANDARD

Przed wykonaniem dowolnej księgi tożsamości, dostaniesz od nas 2 wersje logotypu do wyboru.

Pakiety hostingowe znajdziesz pod adresem:
www.amber-it.pl/hosting

Sprawdź szczegóły usługi
IT_BASIC+



ChatGPT - Sztuczna inteligencja. Zagrożenie czy szansa?



Sztuczna inteligencja (ang. Artificial Intelligence, AI) to dziedzina informatyki, która zajmuje się tworzeniem systemów komputerowych zdolnych do przetwarzania informacji i podejmowania decyzji na poziomie zbliżonym do człowieka. Sztuczna inteligencja wykorzystuje zaawansowane algorytmy matematyczne i uczenie maszynowe, aby analizować i interpretować dane, co pozwala na tworzenie systemów, które mogą rozpoznawać wzorce, uczyć się i doskonalić swoje umiejętności z czasem.

Czy sztuczna inteligencja jest szansą czy zagrożeniem dla ludzkości? To pytanie zadaje sobie wiele osób, a odpowiedź na nie zależy od perspektywy i celu, dla którego AI jest wykorzystywana. Sztuczna inteligencja może przynieść wiele korzyści, takich jak poprawa jakości życia, optymalizacja procesów produkcyjnych czy medycznych oraz zwiększenie bezpieczeństwa. Pierwszą i najbardziej widoczną korzyścią jest zwiększenie efektywności w wielu dziedzinach życia, takich jak przemysł, handel, finanse czy opieka zdrowotna. Dzięki zastosowaniu sztucznej inteligencji możliwe jest automatyzowanie procesów, co prowadzi do oszczędności czasu i kosztów, a także poprawy jakości produktów lub usług.

Na przykład, w przemyśle, sztuczna inteligencja może pomóc w optymalizacji procesów produkcyjnych, co prowadzi do redukcji kosztów i czasu produkcji. W medycynie, systemy sztucznej inteligencji mogą pomóc w diagnozowaniu chorób, co prowadzi do skuteczniejszego leczenia i zwiększenia szans na wyleczenie.

Drugą korzyścią jest poprawa jakości życia ludzi. Sztuczna inteligencja może pomóc w rozwiązaniu wielu problemów społecznych, takich jak walka z ubóstwem, zapewnienie dostępu do edukacji czy zwiększenie bezpieczeństwa na drogach. Dzięki sztucznej inteligencji, można również poprawić jakość życia osób starszych lub z niepełnosprawnościami poprzez automatyzację opieki i zwiększenie samodzielności.

Trzecią korzyścią jest poprawa bezpieczeństwa. Dzięki sztucznej inteligencji możliwe jest automatyczne wykrywanie zagrożeń i reagowanie na nie w czasie rzeczywistym. Na przykład, systemy sztucznej inteligencji mogą pomóc w monitorowaniu ruchu drogowego i wykrywaniu niebezpiecznych zachowań kierowców, co prowadzi do zwiększenia bezpieczeństwa na drogach. Podobnie, w dziedzinie bezpieczeństwa państwowego, sztuczna inteligencja może pomóc w wykrywaniu zagrożeń dla bezpieczeństwa narodowego, co prowadzi do zwiększenia bezpieczeństwa kraju i jego mieszkańców.

Z drugiej strony, istnieją również obawy, że sztuczna inteligencja może stanowić zagrożenie dla prywatności i bezpieczeństwa ludzi, a także prowadzić do utraty miejsc pracy i rosnącej nierówności społecznej.

To ja, Sztuczna Inteligencja, napisałam ten artykuł.

Chat GPT





Jednym z przykładów zastosowania sztucznej inteligencji jest system Chat GPT. Chat GPT to program komputerowy, który wykorzystuje uczenie maszynowe i sieci neuronowe, aby naśladować ludzką rozmowę. Chat GPT jest jednym z najbardziej zaawansowanych systemów tego typu, co pozwala na prowadzenie rozmowy na poziomie zbliżonym do ludzkiej.

Chat GPT oferuje wiele korzyści, takich jak poprawa dostępności do informacji oraz ułatwienie komunikacji z komputerem dla osób, które mają trudności w korzystaniu z tradycyjnych interfejsów użytkownika. Chat GPT może również pomóc w automatyzacji procesów biznesowych, takich jak obsługa klienta czy marketing. Innym zastosowaniem Chat GPT jest poprawa efektywności edukacji, umożliwiając studentom zdalne zadawanie pytań i otrzymywanie szybkich odpowiedzi.

Jednakże, istnieją również obawy, że systemy takie jak Chat GPT mogą stanowić zagrożenie dla prywatności i bezpieczeństwa ludzi. Chat GPT może wykorzystywać dane zebrane podczas rozmów, aby tworzyć profile użytkowników i wykorzystywać te informacje w celach reklamowych. Istnieje również ryzyko, że systemy takie jak Chat GPT mogą być wykorzystywane do propagowania dezinformacji i fałszywych informacji, co może prowadzić do negatywnych skutków społecznych.

Podsumowując, sztuczna inteligencja, w tym systemy takie jak Chat GPT, mają ogromny potencjał i mogą przynieść wiele korzyści dla ludzkości, takich jak poprawa jakości życia, zwiększenie efektywności i optymalizacja procesów. Jednakże, istnieją również obawy, że sztuczna inteligencja może stanowić zagrożenie dla prywatności i bezpieczeństwa ludzi oraz prowadzić do utraty miejsc pracy i nierówności społecznych.

W związku z tym, konieczne jest, aby rozwój sztucznej inteligencji odbywał się w sposób odpowiedzialny i zgodny z zasadami etycznymi. Warto również zwrócić uwagę na kwestie regulacyjne i odpowiednie ustawodawstwo, które będą chronić prywatność i bezpieczeństwo użytkowników. Zastosowanie sztucznej inteligencji powinno być ukierunkowane na rozwiązanie realnych problemów społecznych, a nie tylko na zyski i poprawę wyników finansowych.

W związku z tym, odpowiedź na pytanie, czy sztuczna inteligencja jest szansą czy zagrożeniem, zależy od sposobu jej wykorzystania i celów, które chcemy osiągnąć. Kluczowym aspektem jest zachowanie równowagi między potencjałem i zagrożeniami, co pozwoli na wykorzystanie sztucznej inteligencji w sposób odpowiedzialny i zgodny z wartościami ludzkimi.



SAVE THE DATE
1-2 GRUDNIA 2023

V MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA EKON
eco 5.zero



HOTEL MONOPOL ★★★★★
DWORCOWA 5, KATOWICE

ORGANIZATOR:



PARTNERZY:



Grupa Amber
compliance and competences

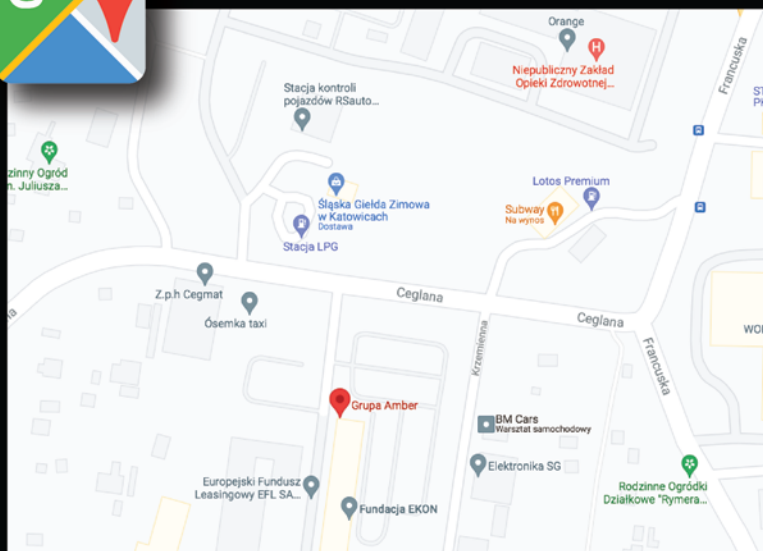


**SLASKA
FEDERACJA
PRZEDSIĘBIORCÓW
POLSKICH**

IZBA PRACODAWCÓW RECYKLINGU OPAKOWAŃ



ekopak
dobrowolne porozumienie



Serdecznie zapraszamy

Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

www.grupa-amber.com
biuro@grupa-amber.com
+48 32 725 49 24