

NEWSLETTER

GRUDZIEŃ 2024



Zimowy newsletter w skrócie:

Z życia Firmy

- VI Edycja Międzynarodowej Konferencji EKON: eco5.zero
- Fundacja EKON uhonorowana statuetką „Serce za Serce” 2024
- Targi POLECO: Inspiracje, Wrażenia i Nowe Perspektywy
- X Fundacja EKON wyróżniona nagrodą Zielonego Feniksa
- Finaliści Centralnej Olimpiady Wiedzy Ekologicznej odwiedzili spalarnię SARPI VEOLIA w Dąbrowie Górniczej

ŚFPP

- Edukacja ekologiczna jako inwestycja w przyszłość: warsztaty ekologiczne w Porębie
- Plenarne posiedzenie Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego
- Inauguracja roku akademickiego Akademii Górnośląskiej im. Wojciecha Korfanteo w Katowicach
- XI Konferencja Bezpieczeństwa Narodowego i Gospodarczego
- Spotkanie Business Point: Biznes, który przetrwa pokolenia
- Dialog w praktyce — spotkanie w Panteonie Górnośląskim
- Biznes i zdrowie w synergii. Relacja ze spotkania „O zdrowiu i o biznesie”
- Odpowiedzialny biznes w świątecznej odsłonie: spotkanie wigilijne ŚFPP
- Transformacja klimatyczna, a transformacja energetyczna. Rzeczywiste możliwości i wyzwania dla Polski -cz. 1. Bezpieczeństwo.

Prawo & Ekologia



Grupa Amber
compliance and competences

Grupa Amber
Ceglana 4
40-514 Katowice

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



*Z okazji Świąt Bożego Narodzenia życzymy spokoju, zdrowia oraz harmonii.
Niech ten wyjątkowy czas przyniesie chwile radości w gronie najbliższych.*

*Dziękujemy za zaufanie i współpracę, a nadchodzący rok niech obfituje
w sukcesy i wspólny rozwój.*


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 24

VI Edycja Międzynarodowej Konferencji EKON: eco5.zero



Współczesny biznes stoi w obliczu przełomowych zmian, które redefiniują tradycyjne podejście do prowadzenia działalności gospodarczej. Zrównoważony rozwój, odpowiedzialność społeczna oraz innowacje technologiczne stały się kluczowymi filarami strategii przedsiębiorstw, które chcą nie tylko odnosić sukcesy rynkowe, ale także przyczyniać się do budowania lepszej przyszłości.

Właśnie te wartości znalazły swoje odzwierciedlenie podczas VI edycji Międzynarodowej Konferencji EKON eco5.zero, która odbyła się w dniach 29-30 listopada w Katowicach. W ramach konferencji odbyły się dwie debaty panelowe, które zgłębiały najważniejsze zagadnienia dotyczące zrównoważonej gospodarki oraz nowoczesnych technologii.

Jako prelegenci w tej debacie wystąpili:

- dr hab. Małgorzata Dobrowolska, prof. Pol. Śl.
- dr hab. Krzysztof Zamasz,
- Grzegorz Lot,
- prof. dr hab. Jerzy Małachowski,
- prof. dr hab. inż. Adam Zieliński,
- dr hab. Zygmunt Łukaszyk, prof. Pol. Śl.
- prof. dr hab. inż. Marek Gzik.



Druża debata zatytułowana „Nowoczesne technologie” pod przewodnictwem dr hab. Dariusza Szostka, prof. UŚ wykazała, że innowacje technologiczne nie tylko usprawniają procesy gospodarcze, ale także otwierają nowe możliwości w obszarze zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności.

Prelegentami w tej debacie byli:

- dr Michał Gramatyka,
- dr hab. Jan Kozak, prof. Uniwersytetu Ekonomicznego,
- dr inż. Jarosław Homa,
- dr hab. inż. Artur Kozłowski.

Po intensywnej części merytorycznej, odbyła się wieczorna, uroczysta gala. Była to okazja do uhonorowania wybitnych osób i organizacji za ich wkład w zrównoważony rozwój oraz działania na rzecz innowacji.



Z życia Firmy



Jednym z najważniejszych momentów wydarzenia było wręczenie prestiżowych statuetek „**Lider Zrównoważonego Rozwoju**”, które są symbolem uznania za wyjątkowy wkład w ochronę środowiska i recykling. W tym roku laureatami zostali:

- Ministerstwo Przemysłu
- Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna,
- HE3DA – Śląskie Magazyny Energii,
- Zespół Pieśni i Tańca „Śląsk”.

Nieodłącznym elementem misji konferencji są działania charytatywne, które także w tym roku znalazły swoje odzwierciedlenie w licznych inicjatywach. Podczas wydarzenia podsumowano akcję „Serce za serce”, w ramach której udało się zebrać 102 400 zł na budowę protezy serca.

W ramach współpracy z międzynarodową organizacją Rotary, zadeklarowano przekazanie 20 000 zł na walkę z polio – chorobą, której eliminacja pozostaje jednym z globalnych priorytetów zdrowotnych.

Kolejnym krokiem w działalności dobroczynnej była decyzja o wsparciu materialnym w wysokości 20 000 PLN dzieci z Zespołu Szkół Specjalnych nr 9 w Katowicach, poprzez współpracę z Fundacją Śląskie Anioły.



Podczas gali, tradycyjnie wręczono medale eco5.zero, będące wyrazem uznania dla osób szczególnie aktywnych i zasłużonych w działaniach proekologicznych.

W tym roku uhonorowani zostali:

- Czesław Kawalec,
- Marcin Łysiak,
- Paweł Palus,
- Leszek Boniewski,
- Waldemar Wapiński,
- Marta Jarno,
- dr Marta Adamczyk,
- dr Barbara Juszczyk,
- dr Joanna Strzelczyk – Łucka,
- dr hab. Dariusz Szostek, prof. UŚ.
- Maria Trepieńska,
- dr Wojciech Brochwicz – Lewiński,
- prof. dr hab. Wojciech Czakon.



Konferencja stała się również przestrzenią do zawierania nowych partnerstw i budowania trwałych relacji. Podczas wydarzenia podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Śląską Federacją Przedsiębiorców Polskich a Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, co otwiera nowe możliwości dla przyszłych inicjatyw.

W efekcie tej współpracy prezes KSSE, Rafał Żelazny otrzymał nominację do Rady Programowej ŚFPP, wzmacniając tym strategiczne partnerstwo obu instytucji.



Z życia Firmy

Konferencja EKON eco5.zero była również okazją do zainicjowania nowych struktur w Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich. Powołano cztery komitety eksperckie, w tym:

- Komitet Medyczny, pod przewodnictwem prof. dr. hab. n. med. Pawła Buszmana,
- Komitet Naukowy, kierowany przez dr hab. Małgorzatę Dobrowolską, prof. Pol. Śl.
- Komitet Kultury, prowadzony przez Zbigniewa Cierniaka oraz
- Komitet Nowoczesnych Technologii, którego przewodniczącym został dr hab. Dariusz Szostek, prof. UŚ.



Zamykając wydarzenie przewodniczący Rady Fundacji EKON skierował podziękowania do partnerów, sponsorów, prelegentów i uczestników. Po części oficjalnej gali, wieczór uświetnił koncert Pawła Domagały. Jego występ stanowił doskonałe dopełnienie wydarzenia, łącząc atmosferę biznesową z kulturą.



Drugiego dnia konferencji uczestnicy mieli okazję wziąć udział w warsztatach dotyczących tematyki ESG zatytułowanych „Korzyści i odpowiedzialność w jednym. Wprowadzenie strategii ESG w firmie”. Spotkanie poprowadziła Marta Zwolińska – Budniok, która z pasją dzieliła się swoją wiedzą oraz praktycznymi wskazówkami. Partnerem wydarzenia była Akademia Górnośląska im. Wojciecha Korfanteo w Katowicach, podkreślając swoją rolę jako instytucji promującej nowoczesne i odpowiedzialne podejście do zarządzania w dynamicznie zmieniającym się środowisku biznesowym.

VI edycja Konferencji EKON eco5.zero pokazała, że biznes, nauka i kultura mogą z sukcesem działać na rzecz wspólnych wartości, czyniąc świat bardziej zrównoważonym.





POMOC W PRZESTRZEGANIU PRZEPISÓW O OCHRONIE ŚRODOWISKA

www.eco-basic.pl



DORADZTWO

AUDYTY

DOKUMENTACJE

SZKOLENIA

KOBiZE i BDO

Masz pytania? Skontaktuj się
z Biurem Ochrony Środowiska
+48 32 725 49 24
biuro@grupa-amber.com



Fundacja EKON uhonorowana statuetką „Serce za Serce” 2024

Z radością informujemy, że Fundacja EKON została uhonorowana statuetką „Serce za Serce” 2024, która została wręczona podczas gali organizowanej przez Fundację Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi w Domu Muzyki i Tańca w Zabrzu.

To wyróżnienie jest dla nas zaszczytem i motywacją do dalszej pracy. Od blisko 10 lat Fundacja EKON działa na rzecz kształtowania świadomości ekologicznej oraz wsparcia społecznego – od edukacji dzieci i organizacji eko-warsztatów po pomoc dla osób w trudnych sytuacjach życiowych. Nasze ostatnie działania skupiły się na przekazaniu środków pieniężnych na budowę protezy serca dla najmłodszych.

Statuetkę, którą wręczył prof. Andrzej Karbownik wraz z dr. Janem Sarną, odebrał Przewodniczący Rady Fundacji, Pan Michał Gawroński. Wieczór uświetniła gwiazda wydarzenia, Ania Wyszko.



Serce za serce FRK Anna Wyszko 2024
fot. Paweł Janicki 124.jpg

W gali wzięła również udział Grażyna Spytek-Bandurska Wiceprzewodnicząca Rady Programowej ŚFPP, co dodatkowo podkreśla znaczenie współpracy w ramach społeczności przedsiębiorców.

Serdecznie dziękujemy wszystkim, którzy wspierają nasze działania to dzięki Wam możemy realizować naszą misję.



Serce za serce FRK Anna Wyszko 2024
fot. Paweł Janicki 216.jpg



Targi POLECO: Inspiracje, Wrażenia i Nowe Perspektywy

Choć emocje po wydarzeniu już nieco opadły, pozytywne wrażenia wciąż nam towarzyszą, a otrzymany przez AMBER ECO Sp. z o.o. dyplom zdobi już nasze biuro, przypominając nam o wyjątkowym znaczeniu tego wydarzenia.



Staliśmy się częścią grona tegorocznych wystawców Targów Ochrony Środowiska POLECO, które odbyły się w dniach 15-17 października 2024 r. Targi POLECO to jedno z najważniejszych wydarzeń związanych z ochroną klimatu, środowiska, gospodarki komunalnej oraz zrównoważonego rozwoju.

W trakcie tych trzech dni przeprowadziliśmy dziesiątki inspirujących rozmów i zyskaliśmy cenną wiedzę, która z pewnością wpłynie na naszą przyszłość. Targi były nie tylko okazją do zaprezentowania naszej pracy, ale również źródłem wewnętrznej energii, która z pewnością napędzi nas w dalszym działaniu.

Konferencje towarzyszące targom były równie inspirujące, a panele dyskusyjne przyciągały uwagę uczestników. W ramach sesji „Dobre praktyki gospodarki odpadowej – porozmawiajmy o...” poruszano tematy, bardzo nam bliskie. Prelegenci mówili w nich m.in. o systemie kaucyjnym, transformacji cyrkularnej biznesu czy recyklingu baterii. Jedną z kluczowych konferencji była X Konferencja „Ochrona środowiska w praktyce”, podczas której zadano ważne pytania dotyczące zapewnienia prawidłowej jakości wody dostarczanej mieszkańcom oraz oddziaływania na środowisko przedsięwzięć związanych z eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów (odzysk, recykling, unieszkodliwianie).

Targi POLECO okazały się dla nas niezwykle inspirującą przygodą, która jeszcze bardziej wzmocniła naszą determinację w dążeniu do zrównoważonego rozwoju.

Serdecznie dziękujemy organizatorom Targów POLECO oraz wszystkim uczestnikom za wspólnie spędzony czas, a Prezesowi Zarządu Tomaszowi Kobierskiemu za przekazanie w nasze ręce dyplomu z okazji jubileuszu 20-lecia AMBER ECO.



Fundacja EKON wyróżniona nagrodą Zielonego Feniksa

Fundacja EKON została jednym z laureatów statuetki Zielonego Feniksa za rok 2024 w kategorii: „Nagroda za zasługi we wspieraniu i upowszechnianiu idei ekoenergetyki”.



To wyróżnienie jest dla nas ogromnym zaszczytem i dowodem uznania dla działań, które podejmujemy na rzecz promocji zrównoważonej energetyki oraz ochrony środowiska.

Serdecznie dziękujemy wszystkim laureatom i jesteśmy wdzięczni za możliwość działania w inspirującym gronie osób i organizacji, które łączy wspólna troska o przyszłość naszej planety.

Nagroda ta motywuje nas do dalszego rozwijania naszych inicjatyw i pracy na rzecz społeczności. Traktujemy to wyróżnienie jako wspólny sukces wszystkich, którzy wspierają ideę zrównoważonego rozwoju i ekoenergetyki.



**ZA ZASŁUGI
WE WSPIERANIU
I UPOWSZECHNIANIU
IDEI EKOENERGETYKI**

AD 2024

Niniejszą statuetką
Zielonego Feniksa A.D. 2024
otrzymała Firma
Fundacja EKON

Finaliści Centralnej Olimpiady Wiedzy Ekologicznej odwiedzili spalarnię SARPI VEOLIA w Dąbrowie Górniczej

Fundacja EKON, wraz z grupą młodzieży z I Liceum Ogólnokształcącego im. Leona Kruczkowskiego w Tychach, w tym finalistami XXXIX edycji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, odwiedziła najnowocześniejszą instalację termicznego przekształcania odpadów w Polsce, umożliwiającą unieszkodliwienie ponad 800 kategorii odpadów, w tym 377 uznawanych za niebezpieczne. Jednym z największych osiągnięć SARPI VEOLIA Dąbrowa Górnicza jest odzysk energii ze spalania odpadów, co wpisuje się w politykę zrównoważonego rozwoju.

Młodzież aktywnie uczestniczyła w wykładzie Pani Barbary Farmas – Wiceprezes Zarządu, która opowiedziała o funkcjonowaniu spalarni, rodzajach przyjmowanych odpadów oraz o całej procedurze ich transportu i przetwarzania. Omówiła również potencjalne zagrożenia wynikające z nieprawidłowego przygotowania odpadów do utylizacji. Kolejnym punktem wizyty było przejście do laboratorium zakładowego, gdzie specjalista do spraw analiz chemicznych przedstawił, jak testowane są odpady przed ich przyjęciem do spalarni. Wizyta zakończyła się w pomieszczeniu dyspozytorni, gdzie uczestnicy obserwowali proces przetwarzania odpadów na ekranach monitorujących poszczególne etapy pracy zakładu.

SARPI VEOLIA Dąbrowa Górnicza – dziękujemy za kolejną dawkę cennej wiedzy ekologicznej.



Edukacja ekologiczna jako inwestycja w przyszłość: warsztaty ekologiczne w Porębie

Świadomość ekologiczna odgrywa coraz większą rolę w wychowaniu młodego pokolenia, a działania na rzecz ochrony środowiska stają się nieodłącznym elementem codziennego życia.

Fundacja EKON, we współpracy z Sarpi Veolia z Dąbrowy Górniczej, wspiera ten proces między innymi poprzez organizację warsztatów ekologicznych skierowanych do najmłodszego pokolenia. Tak też było w dniu 11.12.2024 r. w Szkole Podstawowej w Porębie.

Celem projektu, skierowanego do uczniów klas IV i V, było nie tylko przekazanie wiedzy o ekologii, ale także zachęcanie młodego pokolenia do podejmowania konkretnych działań na rzecz ochrony środowiska.



Warsztaty były przeprowadzane w sposób interaktywny, aby jak najlepiej zaangażować uczestników. Dzieci miały okazję wziąć udział w grach i zabawach edukacyjnych, quizach, a także praktycznych ćwiczeniach, takich jak nauka poprawnej segregacji odpadów.

Edukacja ekologiczna to inwestycja w czystsza, lepszą przyszłość dla nas wszystkich.



REPREZENTUJEMY INTERESY PRZEDSIĘBIORSTW I INSTYTUCJI ZRZESZONYCH W RAMACH FEDERACJI - W KRAJU I ZA GRANICĄ

Federacja Przedsiębiorców Polskich to:

PONAD
38.000
ZRZESZONYCH FIRM
ZATRUDNIAJĄCYCH PONAD
2,5 MLN PRACOWNIKÓW

PONAD
160
ROCZNIE
PRZEPROWADZONYCH
KAMPANII
INFORMACYJNYCH

PONAD
85
ZGŁOSZONYCH ZMIAN
PRAWNYCH
Z CZEGO 1/3 PRZEPROWADZONO
Z SUKCESEM PRZECZES
LEGISLACYJNY

CALPE
CENTRUM ANALIZ LEGISLACYJNYCH
I POLITYKI EKONOMICZNEJ

CALPE to zespół najlepszych ekspertów, który specjalizuje się w kompleksowej ewaluacji ekonomiczno – prawnej obowiązujących i projektowanych regulacji prawnych.

BIURO W BRUKSELI

Proaktywna działalność legislacyjna na poziomie europejskim.



ŚLĄSKA FEDERACJA PRZEDSIĘBIORCÓW POLSKICH

jest reprezentatywną organizacją zrzeszającą przedsiębiorców, odgrywającą istotną rolę w kształtowaniu lokalnej gospodarki. Jako członek Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego, Federacja koncentruje się na wspieraniu rozwoju firm oraz dbaniu o stabilność i bezpieczeństwo na rynku pracy.

ŚFPP podejmuje inicjatywy mające na celu tworzenie odpowiedzialnej i zrównoważonej polityki gospodarczej oraz angażuje się w promowanie nowoczesnych standardów zarządzania i kultury organizacyjnej.



DLACZEGO NASZA ORGANIZACJA JEST

DOBRYM WYBOREM DLA TWOJEGO BIZNESU?

Członkostwo w Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich zapewnia **kompleksowe wsparcie** dla przedsiębiorców w wielu obszarach oraz oferuje wyjątkowe możliwości rozwoju firmy.

Członkowie Federacji zyskują:

- dostęp do strategicznej sieci kontaktów
- pomoc w rozwiązywaniu konfliktów
- spotkania z przedstawicielami administracji publicznej i rządowej
- możliwość zwiększenia konkurencyjności
- silną i wpływową pozycję

MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY I KONSULTACJI Z EKSPERTAMI W RAMACH KOMITETÓW:



- Zrównoważony rozwój
- Energia i przemysł
- Work-life balance
- Prawo i finanse
- Bezpieczeństwo
- Lifelong learning
- Medyczny
- Międzynarodowy
- Naukowy
- Nowoczesne technologie
- Kultury
- HoReCa

**DOŁĄCZENIE DO FEDERACJI TO INWESTYCJA
W PRZYSZŁOŚĆ I SZANSA NA ZBUDOWANIE SOLIDNYCH
PODSTAW DO OSIĄGNIĘCIA SUKCESU NA RYNKU.**

Zmieniamy

otoczenie biznesu

WE.KNOW.HOW.

Plenarne posiedzenie Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego

Ostatnie posiedzenie plenarne Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego z dnia 23 września br. skupiło się na kluczowych kwestiach związanych z przyszłością przemysłu zbrojeniowego w województwie śląskim oraz na wyzwaniach związanych z restrukturyzacją jednego z największych podmiotów branży transportowej – spółki PKP CARGOTABOR.

Z perspektywy biznesowej, inwestycje w sektor obronny stanowią istotny impuls dla rozwoju gospodarki regionu, stwarzając nowe możliwości dla firm oraz całego ekosystemu badawczo – naukowego.

Na wniosek Zarządu Regionu Śląsko – Dąbrowskiego NSZZ „Solidarność”, głównym tematem obrad była analiza potencjału czterech przedsiębiorstw działających w sektorze zbrojeniowym: NITROERG S.A. (Grupa KGHM), Zakładów Mechanicznych BUMAR – ŁABĘDY S.A., OBRUM Sp. z o.o. oraz ROSOMAK S.A., z czego trzy ostatnie wchodziły w skład Polskiej Grupy Zbrojeniowej.

Przedsiębiorstwa te stanowią kluczowe filary przemysłu zbrojeniowego w Polsce, a ich pełniejsze wykorzystanie mogłoby przynieść istotne korzyści gospodarcze oraz wzmocnić zdolności obronne kraju.

Kluczowe wnioski z dyskusji sugerują, że rozwój śląskich firm zbrojeniowych powinien być wspierany przez współpracę z sektorem badawczo – naukowym, gdyż taka synergiczna współpraca mogłaby znacząco przyspieszyć wdrażanie nowych technologii oraz przyczynić się do zwiększenia konkurencyjności zakładów zbrojeniowych na arenie międzynarodowej. WRDS podkreśliła również, że istotnym elementem strategii rozwoju jest długofalowe inwestowanie w nowe linie produkcyjne i innowacyjne rozwiązania, które odpowiedzą na rosnące zapotrzebowanie w sektorze obronnym zarówno na poziomie krajowym, jak i unijnym.



Drugim kluczowym punktem posiedzenia była analiza sytuacji przedsiębiorstwa PKP CARGOTABOR Sp. z o.o., które znajduje się w procesie restrukturyzacji. Związane z tym działania sanacyjne mają na celu poprawę kondycji finansowej spółki, jednak skutkują również zwolnieniami pracowników, co wywołało niepokój wśród związkowców. Sprawa ta była kontynuacją dyskusji z posiedzenia Prezydium WRDS, podczas którego zwrócono uwagę na konieczność podjęcia działań osłonowych dla pracowników.

W trakcie plenarnych obrad rozważano możliwości wsparcia dla zwalnianych pracowników oraz ewentualne modyfikacje planów restrukturyzacyjnych, aby zminimalizować negatywne skutki dla regionu i jego mieszkańców.

Posiedzenie plenarne WRDS w Katowicach pokazało, jak istotnym wyzwaniem dla województwa śląskiego pozostaje połączenie celów rozwoju przemysłu zbrojeniowego z dążeniem do sprawiedliwej transformacji regionu. Jednocześnie, problematyka restrukturyzacji w PKP CARGOTABOR i jej wpływ na lokalny rynek pracy pokazuje, jak ważne jest zapewnienie wsparcia dla pracowników w trudnych sytuacjach. WRDS w swoich działaniach będzie starała się łączyć interesy różnych stron, aby zapewnić zrównoważony rozwój regionu oraz wzmocnienie bezpieczeństwa narodowego.



Inauguracja roku akademickiego Akademii Górnośląskiej im. Wojciecha Korfanteo w Katowicach

Rozpoczęcie roku akademickiego to nie tylko początek kolejnych miesięcy edukacji, ale także symbol nowych możliwości oraz dynamicznej współpracy między uczelniami, a środowiskiem biznesowym.

Uczelnie wyższe odgrywają dziś kluczową rolę w przygotowaniu przyszłych liderów oraz specjalistów, gotowych sprostać wymaganiom nowoczesnej gospodarki. Inauguracja to czas, by wytyczyć nowe kierunki rozwoju, promując innowacyjność, współpracę i praktyczne podejście do nauczania.



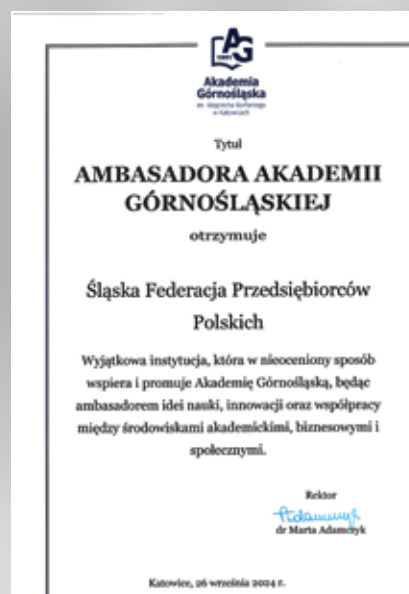
26 września 2024 r. odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2024/2025 Akademii Górnośląskiej im. Wojciecha Korfanteo w Katowicach. JM Rektor dr Marta Adamczyk, otwierając uroczystość podkreśliła dynamiczny rozwój Akademii Górnośląskiej, który był wynikiem intensywnej pracy i zaangażowania całej społeczności uczelni. To czas, w którym Akademia Górnośląska umocniła swoją pozycję na akademickiej mapie regionu, rozwijając ofertę dydaktyczną i zdobywając nowe akredytacje.

Podczas inauguracji nie zabrakło również głosów z zewnątrz, które potwierdziły istotną rolę uczelni w lokalnej społeczności i jej wkład w rozwój regionu. Prezydent Katowic, dr Marcin Krupa, absolwent Akademii Górnośląskiej, zwrócił uwagę na korzyści płynące ze studiów, nie tylko w kontekście zdobywania wiedzy, ale także budowania relacji, rozwijania pasji i rozwoju osobistego.

Jednym z najbardziej podniosłych momentów ceremonii była tradycyjna immatrykulacja nowych studentów, podczas której złożyli oni uroczyste ślubowanie, stając się pełnoprawnymi członkami akademickiej społeczności. Ten symboliczny akt stanowił ważny krok w edukacyjnej drodze, podkreślając przynależność do wspólnoty, której filarami są wiedza, rozwój osobisty i wzajemna współpraca.



Podczas uroczystości szczególne wyróżnienie przyznano organizacjom z otoczenia społeczno – gospodarczego, które wspierają proces kształcenia i rozwój uczelni. W ramach tej współpracy tytułem „Ambasadora Akademii Górnośląskiej” uhonorowano m.in. Śląską Federację Przedsiębiorców Polskich, co stanowi dowód na silne partnerstwo pomiędzy uczelnią a środowiskiem biznesowym, co jest kluczowe dla sukcesu studentów i ich przyszłych karier.



XI Konferencja Bezpieczeństwa Narodowego i Gospodarczego

Dynamiczna transformacja energetyki z paliw kopalnych na odnawialne źródła energii, rosnące znaczenie magazynów energii oraz trwająca wojna w Ukrainie sprawiają że energetyka staje się jedną z kluczowych kwestii bezpieczeństwa naszego państwa. W obliczu tych wyzwań konieczne jest wypracowanie spójnej strategii, która zapewni stabilność i niezależność energetyczną Polski.

Konferencja Bezpieczeństwa Narodowego i Gospodarczego to coroczne wydarzenie organizowane przez Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Informacji Niejawnych. Tegoroczna edycja miała miejsce w AMW Rewita w Ryni w dniach 8-9 października.

W tym roku Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich zaznaczyła swoją obecność przez przeprowadzenie debaty ekspertów pod nazwą „Bezpieczeństwo energetyczne kraju”.

W debacie brali udział specjaliści w dziedzinie energetyki:

- dr hab. Zygmunt Łukaszczyk – profesor Politechniki Śląskiej, Przewodniczący Komitetu Energii i Przemysłu przy SFPP. Były Prezes Katowickiego Holdingu Węglowego oraz były Wojewoda Śląski.
- dr hab. inż. Stanisław Tokarski – profesor w Głównym Instytucie Górnictwa (GUI) oraz AGH – Centrum Energetyki, Wiceprzewodniczący Komitetu Problemów Energetyki Polskiej Akademii Nauk.
- inż. Vladimir Jirka – współwłaściciel firmy Magna Energy Storage, która produkuje baterie litowo-jonowe na podstawie światowych patentów firmy HE3DA.



Moderatorem debaty był Prezes Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich, Michał Gawroński. Eksperti mieli okazję poruszyć wspólnie tematy dotyczące źródeł importu energii, przejścia z gospodarki wysokoemisyjnej na gospodarkę zrównoważoną, realność wprowadzenia energetyki jądrowej na teren Polski, przyszłość magazynów energii oraz ich znaczenia w rozwoju energetyki.

Uczestnictwo przedsiębiorców w naszych debatach daje możliwość poszerzenia wiedzy na temat trendów i regulacji w branży oraz nawiązywania wartościowych kontaktów. Pozwala to na wzmocnienie wizerunku firmy, dzięki czemu przedsiębiorca może lepiej przygotować się na zmieniające się warunki rynkowe a tym samym zwiększyć swoją konkurencyjność.



Spotkanie Business Point: Biznes, który przetrwa pokolenia

Podczas ostatniego spotkania z cyklu Business Point, które miało miejsce dnia 23 października, a którego prelegentami byli Monika Małota – radca prawny i doradca restrukturyzacyjny oraz Radosław Piaterczak – doradca podatkowy i współtwórca Grupy Vinci & Vinci zaprezentowano temat „Planowanie sukcesji przedsiębiorstwa. Biznes na pokolenia.”

Kluczowym wątkiem wystąpienia była istota fundacji rodzinnej. Prelegenci w rzeczowy sposób odpowiedzieli na kluczowe pytania dotyczące tego, czym jest fundacja rodzinna, kiedy warto się na nią zdecydować oraz jak wygląda cała procedura jej zgłoszenia. Posiadanie fundacji to nie tylko wiele zalet ale również wady, o których trzeba pamiętać zakładając fundację.

Fundacja rodzinna może stać się quasi domem, gdzie bezpieczeństwo majątku rodziny jest priorytetem. Jeśli przyszli spadkobiercy nie mogą lub nie chcą zajmować się biznesem, warto rozważyć stworzenie fundacji rodzinnej. To rozwiązanie pozwala kontynuować działalność bez konieczności osobistego zaangażowania następców prawnych, jednocześnie chroniąc rodzinny majątek.

Dziedziczenie biznesów to temat, który zasługuje na szczegółową analizę i przemyślenie. Być może to właśnie wprowadzenie fundacji rodzinnej okaże się kluczowym krokiem w zapewnieniu trwałości przedsiębiorstwa.

Spotkania w ramach „Business Point” są okazją do dzielenia się wiedzą oraz doświadczeniem biznesowym, a także do budowania wartościowych relacji wśród przedsiębiorców.

Zachęcamy wszystkich zainteresowanych do uczestnictwa w kolejnych spotkaniach „Business Point”, gdzie będziemy kontynuować dyskusje na temat strategii i rozwiązań, które mogą wspierać rozwój twojego biznesu.



Dialog w praktyce — spotkanie w Panteonie Górnślaskim

W katowickim Panteonie Górnślaskim odbyło się wyjątkowe wydarzenie pt. „Dialog w teorii i praktyce”, zorganizowane przez Śląską Federację Przedsiębiorców Polskich. Uczestnicy mieli okazję wysłuchać wykładu ks. dr hab. Andrzeja Nowickiego — Wicerektora Wyższego Śląskiego Seminarium Duchownego w Katowicach, który przybliżył zagadnienia związane z teorią i praktyką dialogu.



Po wykładzie goście zostali zaproszeni na zwiedzanie Panteonu oraz Krypty Biskupiej i tarasu widokowego, a spotkanie zakończyła sesja networkingowa, sprzyjająca wymianie doświadczeń i nawiązaniu nowych kontaktów.

Panteon Górnślaski to nowoczesna instytucja kultury, której misją jest upamiętnienie historycznego i społecznego dziedzictwa Śląska jako integralnej części Rzeczypospolitej. Przez multimedialne stanowiska i prezentacje, odwiedzający mogą poznać życie i dokonania wybitnych postaci związanych z regionem — powstańców Śląskich, ofiar totalitaryzmów, duchownych oraz zasłużonych przedstawicieli nauki, kultury i sportu. Panteon nie tylko pielęgnuje pamięć o tych osobach, ale także przywraca obiektywny obraz historii Śląska, pełniąc rolę szkoły patriotyzmu oraz platformy dialogu i edukacji.

Moderatorem debaty był Prezes Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich, Michał Gawroński. Eksperti mieli okazję poruszyć wspólnie tematy dotyczące źródeł importu energii, przejścia z gospodarki wysokoemisyjnej na gospodarkę zrównoważoną, realność wprowadzenia energetyki jądrowej na teren Polski, przyszłość magazynów energii oraz ich znaczenia w rozwoju energetyki.

Uczestnictwo przedsiębiorców w naszych debatach daje możliwość poszerzenia wiedzy na temat trendów i regulacji w branży oraz nawiązywania wartościowych kontaktów. Pozwala to na wzmocnienie wizerunku firmy, dzięki czemu przedsiębiorca może lepiej przygotować się na zmieniające się warunki rynkowe a tym samym zwiększyć swoją konkurencyjność.



Dziękujemy wszystkim uczestnikom za obecność i zapraszamy do dalszej współpracy w ramach projektów Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich.



Biznes i zdrowie w synergii. Relacja ze spotkania „O zdrowiu i o biznesie”

Klinika Nieborowice, będąca jednym z najnowocześniejszych ośrodków medycznych w regionie, stała się przestrzenią do wyjątkowego dialogu „O zdrowiu i o biznesie” zorganizowanego przez Śląską Federację Przedsiębiorców Polskich.

Zgromadziło ono ekspertów, przedsiębiorców oraz praktyków medycyny tworząc platformę wymiany doświadczeń i promowania innowacji na styku tych kluczowych obszarów.



Spotkanie rozpoczęło się przywitaniem zgromadzonych gości przez przewodniczącego ŚFPP – Pana Michała Gawrońskiego, który podkreślił znaczenie współpracy między przedsiębiorczością a ochroną zdrowia w kontekście wyzwań gospodarczych i społecznych.

Następnie głos zabrał dr n. med. Henryk Noga, przedstawiając profil działalności Kliniki Nieborowice ze szczególnym naciskiem na fakt, że to nie tylko ośrodek medyczny, ale również przestrzeń, gdzie nauka i technologia spotykają się, by wprowadzać realne zmiany w jakości życia pacjentów.

Interesującym elementem wydarzenia była transmisja na żywo z operacji stawu kolanowego, przeprowadzanej w jednej z sal operacyjnych kliniki. Uczestnicy mogli w czasie rzeczywistym obserwować precyzję pracy zespołu medycznego, co stanowiło doskonałą ilustrację nowoczesnych metod leczenia stosowanych w placówce.

Spotkanie w Klinice Nieborowice było nie tylko okazją do wymiany doświadczeń, ale także dowodem na to, jak istotna jest współpraca między medycyną a biznesem w kształtowaniu przyszłości.



Odpowiedzialny biznes w świątecznej odświeżce: spotkanie wigilijne ŚFPP

Liderzy śląskiego biznesu, zrzeszeni w Śląskiej Federacji Przedsiębiorców Polskich, spotkali się w dniu 13.12.2024 r. w Zabrzańskim Gościńcu, aby w świątecznej atmosferze wspólnie podsumować sukcesy, podzielić się inspiracjami i podjętymi działaniami prospołecznymi i biznesowymi mijającego roku.

Gości powitał Zarząd Federacji w osobach Pana Przewodniczącego – Michała Gawrońskiego oraz Wiceprzewodniczącego – Eugeniusza Budnioka, a następnie głos zabrał partner spotkania – Prezes Zarządu DB Cargo Polska SA, Marek Staszek.

Podczas spotkania nastąpiło uroczyste wręczenie medali „Firma odpowiedzialna społecznie”. Idea społecznej odpowiedzialności biznesu przejawia wszelkiego rodzaju działaniach przedsiębiorstwa zmierzających do budowania pozytywnych relacji biznesowo-społecznych. Te cele przyświecały powstaniu medalu, który Śląska Federacja Przedsiębiorców Polskich zamierza wręczać zarówno przedsiębiorcom jak i instytucją.

Medal został przyznany po raz pierwszy, trzem wyróżniającym się firmom:

- DB Cargo Polska SA,
- Stalprofil SA,
- PPUH Dolomit.



Członkowie Federacji w myśl idei - odpowiedzialności biznesu – ufundowali czeki pieniężne na wsparcie lokalnej społeczności, wręczone zostały podczas spotkania:

Fundacja Stalprofil im. Jerzego Bernharda ufundowała czek w wysokości 270.000 zł dla Górnośląskiego Centrum Medycznego im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach.

PPUH Dolomit – Kopalnia Ząbkowice S.A. wsparła:

- Szkołę Podstawową im. Józefa Jabłczyńskiej w Wysokie kwotą 10.000 zł,
- Szkołę Podstawową im. Gabriela Taszyckiego w Chruszczobrodzie kwotą 25.000 zł,
- oraz Stowarzyszenie Bank Życzliwych w Siewierzu kwotą 5.000 zł.

Przewodniczący ŚFPP podsumował także dwie ważne akcje charytatywne zorganizowane w minionym roku. Akcja „Serce za serce” na rzecz budowy protezy serca oraz działania w ramach inicjatywy „Powodzianie”. Spotkanie zakończyło się świątecznymi życzeniami, symbolicznym dzieleniem się opłatkiem oraz koncertem świątecznym pod kierownictwem Ewy Zug.

IZBA PRACODAWCÓW RECYKLINGU OPAKOWAŃ



dobrowolne porozumienie

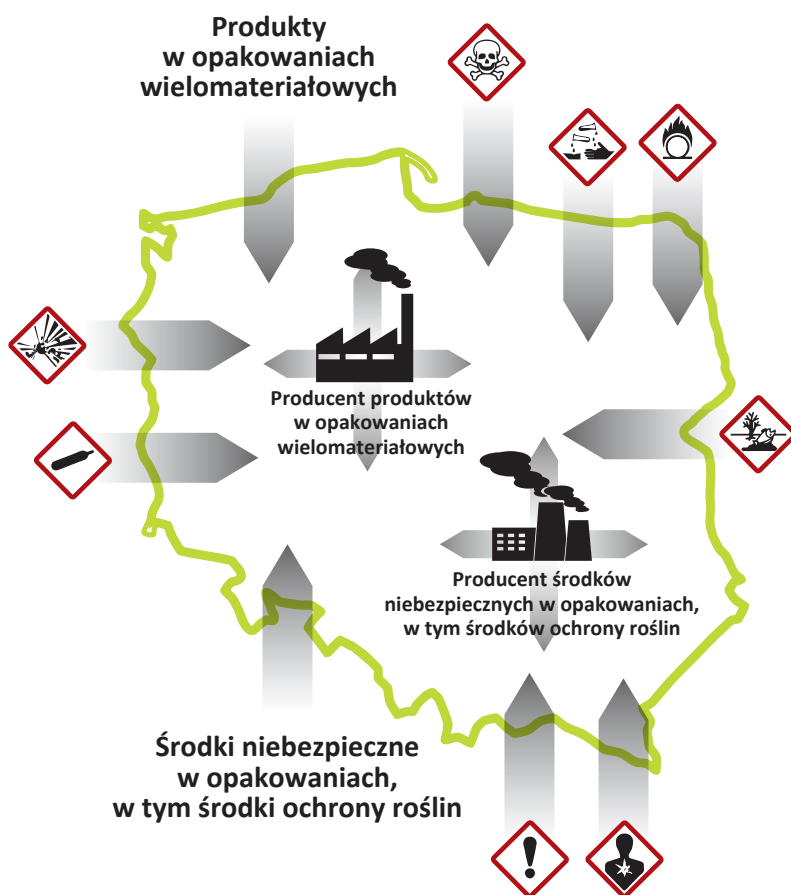
PRZEJĘCIE OBOWIĄZKU RECYKLINGU OPAKOWAŃ

Wprowadzenie do obrotu produktów
w opakowaniu następuje w dniu:

1. wydania z magazynu albo przekazania osobie trzeciej, w przypadku produktów w opakowaniach wytworzonych na terytorium kraju,
2. przywozu na terytorium kraju,
3. wystawienia faktury potwierdzającej wewnątrzwspólnotowe nabycie produktów w opakowaniach.

TWOJE KORZYŚCI Z PRZYSTĄPIENIA DO POROZUMIENIA

- ☒ Przejęcie ciężących na Przedsiębiorcy obowiązków przez Porozumienie
- ☒ Mniejsze koszty związane z realizacją obowiązku
- ☒ Oszczędność czasu Przedsiębiorcy



www.porozumienie-odpady.pl

Izba Pracodawców Recyklingu Opakowań „EKOPAK”

Tel: +48 606 932 460

ekopak@porozumienie-odpady.pl

www.porozumienie-odpady.pl

Transformacja klimatyczna a transformacja energetyczna. Rzeczywiste możliwości i wyzwania dla Polski – cz. 1. Bezpieczeństwo.

Nasze codzienne życie coraz silniej oparte jest na technologii, a ta z kolei może się rozwijać i funkcjonować jedynie w oparciu o energię. Bezpieczeństwo energetyczne jest zatem jednym z podstawowych warunków koniecznych do utrzymania stabilności gospodarczej oraz nierozłącznie powiązanych z nią bezpieczeństwem narodowym. W kontekście dążenia do neutralności klimatycznej stajemy przed wyzwaniem znalezienia optymalnego balansu wszystkich powiązanych ze sobą wyzwań oraz ich koniecznych rozwiązań.

Czym jest transformacja klimatyczna, a czym energetyczna?

Polityka klimatyczna przyspieszyła wraz z zawartym Porozumieniem Paryskim w 2015 roku. Porozumienie to stało się dla Komisji Europejskiej jednym z punktów wyjściowych do kreowania szerokiej i daleko postępującej polityki dotyczącej również sfery codziennego życia (pakiet „Fit for 55” z 14 lipca 2021 r., będący częścią „Europejskiego Zielonego Ładu”). Właściwie nie ma sektora gospodarki, którego nie można by obecnie powiązać przynajmniej w małym zakresie z polityką klimatyczną. Dlatego też istnieje niewyraźne rozgraniczenie pomiędzy transformacją klimatyczną polegającą na zmianach we wszystkich dziedzinach naszego życia na aktywności bliskie neutralności klimatycznej, a transformacją energetyczną polegającą m.in. na zwiększeniu wykorzystania źródeł odnawialnych do produkcji energii, odejściu od źródeł kopalnych, czy zwiększeniu efektywności energetycznej. Transformacja energetyczna, której cele są w istocie szczytne pociąga za sobą również stosunkowo dużo niebezpieczeństw. Najbardziej widoczne są one w odniesieniu do infrastruktury krytycznej.

Wpływ transformacji na systemy infrastruktury krytycznej

Aby uświadomić sobie, jak ważną rolę odgrywa bezpieczeństwo i stabilność energetyczna, wystarczy przytoczyć (np. podając za RCB) zestaw wszystkich systemów infrastruktury krytycznej:

- 1) system zaopatrzenia w energię, surowce energetyczne i paliwa;
- 2) system łączności (łączność pocztowa, telekomunikacja, radiofonia etc.);
- 3) system sieci teleinformatycznych (przetwarzanie i gromadzenie różnorodnych danych);
- 4) system finansowy (w tym system budżetowy, bankowy, ubezpieczeniowy, kapitałowy);
- 5) system zaopatrzenia w żywność;
- 6) system zaopatrzenia w wodę;
- 7) system ochrony zdrowia;
- 8) system transportowy;
- 9) system ratowniczy;
- 10) system zapewniający ciągłość działania administracji publicznej;
- 11) system produkcji, składowania, przechowywania i stosowania substancji chemicznych i promieniotwórczych, w tym rurociągi substancji niebezpiecznych.

Nie trudno dostrzec, że utrzymanie stabilności, funkcjonalności i bezpieczeństwa wszystkich wymienionych wyżej systemów infrastruktury krytycznej, w mniejszym lub większym stopniu, oparte jest na bezpieczeństwie energetycznym, a ich uzależnienie od bezpieczeństwa energetycznego stale rośnie. Nawet pozornie nie związany z energetyką system zaopatrzenia w wodę jest w istocie jednym z najbardziej newralgicznych systemów (konsekwencje braku wody są znacznie szybciej odczuwalne dla organizmów żywych). Mówiąc ogólnie, dziś hydrofornie wytwarzające odpowiednie ciśnienie wody w naszych kranach są znacznie bardziej uzależnione od dostaw energii niż niegdyś budowane wieże ciśnień.



Realne możliwości Polski w transformacji energetycznej

W zależności od źródła danych w polskim bilansie produkcji energii elektrycznej w listopadzie 2024 r. konwencjonalne źródła energii wyprodukowały 76% (węgiel kamienny około 40%, węgiel brunatny około 20%, gaz około 15%, a ropa około 1%), a OZE 24% energii (w tym turbiny wiatrowe prawie 16%, biomasa ok. 6%, fotowoltaika 2%, elektrownie wodne poniżej 1%). Mając na uwadze, że w polskim bilansie energetycznym w ramach OZE dominują najbardziej niestabilne ze wszystkich odnawialnych źródeł energii, dla utrzymania stabilności sieci konieczne jest suplementowanie niedoborów energii pochodzącej z wiatru i słońca elektrowniami konwencjonalnymi. Im większy będzie udział najbardziej niestabilnych źródeł energii (turbiny wiatrowe i panele fotowoltaiczne), tym trudniejsza w obliczu braku elektrowni atomowej w Polsce będzie dekarbonizacja sektora energetyki. Taki rozwój sektora OZE bez udziału energetyki jądrowej będzie powodował w istocie sprzężenie zwrotne objawiające się koniecznością wykorzystywania również wyeksploatowanych już bloków węglowych celem suplementacji braków energii, co w istocie jedynie pogłębia uzależnienie od wysokoemisyjnych źródeł energii, rolując koszty związane z nadmierną emisją gazów cieplarnianych. Jednym z najbardziej sensownych rozwiązań jest dążenie najpierw do stabilności bezpieczeństwa energetycznego, a następnie do niskoemisyjności, choć w zakresie energetyki ciepłej Polska może za jednym razem spełnić oba wymienione cele.

Zakładany bilans energetyczny, a optymalne rozwiązanie dla Polski

Zgodnie z dyrektywą RED III, Polska powinna dojść w swoim bilansie energetycznym do produkcji energii w oparciu o OZE na poziomie 42,5% (opcjonalnie +2,5 p.p., czyli 45%) do roku 2030. Każdy kraj członkowski UE wykazuje unikalne dla siebie warunki geograficzno-środowiskowe, dlatego nie istnieje jedno uniwersalne rozwiązanie dla transformacji energetycznej całej UE. Dla przykładu, orografia terytorium Republiki Czeskiej stwarza odmienne warunki niż te, które panują w polskiej części Sudetów (tu można mnożyć przykłady dotyczące każdego z państw również spoza UE). Jeśli zaś spojrzymy na tereny Nizin Środkowoeuropejskich, Polska odznacza się m.in. znacznie większym kontynentalizmem klimatu niż sąsiednie Niemcy, co ma bezpośrednie przełożenie na warunki termiczne, pluwalne i anemologiczne. Ponadto planując rozwój OZE należy wziąć także pod uwagę nie tylko warunki klimatyczne, ukształtowanie terenu, plany zagospodarowania przestrzennego itp., wśród ważnych czynników jest również sama budowa geologiczna i warunki geotermalne, czy chociażby sama specyfika zapotrzebowania na energię i rozmieszczenie ludności. Mając na uwadze cel minimalizacji wpływu na środowisko (jako całość, a nie tylko na atmosferę), racjonalny bilans energetyczny powinien w istocie docelowo opierać się na następujących składnikach tego systemu:

Transformacja zakresie energetyki konwencjonalnej

1) Energia atomowa – obecnie nie istnieją żadne realne przeszkody do transformacji sektora energetycznego w tym kierunku. Obecny poziom stosowanej technologii, poziom bezpieczeństwa i stabilność oraz nieemisyjność CO₂ tego źródła energii spotkały się z uznaniem polskiego społeczeństwa. Jak podaje Ministerstwo Przemysłu 92,5% ankietowanych wyraża poparcie dla elektrowni jądrowych w naszym kraju, przy czym 67,9% robi to w sposób zdecydowany, zatem realne przystąpienie do budowy tego rodzaju elektrowni pozostaje jedynie prostą decyzją i wolą polityczną. Z uwagi na położenie geograficzne Polski, uwarunkowania geostrategiczne jednoznacznie wskazują, że dla utrzymania stabilności pokoju w tym rejonie świata, Polska jako zwornik geostrategiczny Europy Środkowej, musi posiadać stabilnie funkcjonującą i niezawodną infrastrukturę krytyczną zapewniającą bezpieczeństwo w Europie Środkowej i Środkowowschodniej. Stabilna energia atomowa, której paliwo (paliwo jest w postaci stałej) możemy gromadzić bez większego uszczerbku energetycznego na setki lat, jest w tym przypadku doskonałym rozwiązaniem. Polska powinna zacząć gromadzić swoje zapasy tuż po podjęciu decyzji o parametrach reaktora, korzystając z obecnych cen uranu i z dużym wyprzedzeniem zabezpieczyć swoje rezerwy strategiczne. Obecnie, w odróżnieniu od niemal wszystkich swoich sąsiadów (poza Litwą i Białorusią), Polska nie posiada żadnej elektrowni jądrowej, a dla utrzymania bezpieczeństwa przy dążeniu do neutralności klimatycznej to właśnie atom powinien zastąpić energetykę węglową (obecnie to około 60% bilansu, choć osiągnięcie w dalekiej przyszłości 50% byłoby wielkim sukcesem).

2) Najnowsze wysokoenergetyczne a zarazem niskoemisyjne bloki węglowe mogą stać się ewentualnym zapasowym źródłem energii, zapewniając ją we wszelkich sytuacjach kryzysowych. Użycie węgla w innych, wysoko rozwiniętych gałęziach przemysłu poza jego zwykłym spalaniem, stanowi solidny argument wskazujący na konieczność utrzymania jego najefektywniejszego wydobycia i wykorzystania.



Transformacja w kierunku zwiększenia stabilności produkcji energii zakresie OZE

3) Maksymalne zwiększenie produkcji biogazu i biopaliw z odpadów porolnych i przetwórstwa żywnościowego – Polska, ze względu na stosunkowo duży sektor rolno-spożywczy, ma w tym zakresie wyjątkowe możliwości, które warto w sposób efektywny wykorzystać. Odpowiednio przetworzone odpady poprodukcyjne z tych procesów stanowią bardzo dobre i bezpieczne (przez swój duży poziom sterylności na skutek przemian biochemicznych) źródło nawożenia organicznego dla gleb. Kierunek ten umożliwi również zmniejszenie zużycia gazu ziemnego w energetyce oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie.

4) Zwiększenie retencji wodnej i wykorzystanie wszystkich rodzajów elektrowni wodnych, również tych małych, stanowiących rozproszone źródło bardziej stabilnej energii niż energia wiatrowa czy słoneczna. Spiętrzenie nawet najmniejszych cieków wodnych może przynieść dodatkowy pożyteczny efekt w postaci zmniejszenia spływu powierzchniowego wody oraz zwiększenia podsiąkania kapilarnego, które zniweluje coraz częstsze i pogłębiające się susze glebowe, istotnie przekładające się na zmniejszenie plonów w rolnictwie i osłabienie żywotności drzewostanów w ekosystemach leśnych.

5) Wykorzystanie w energetyce ciepłej, obecnie jeszcze niedocenianej w Polsce, energii geotermalnej przy wykorzystaniu dobrze rozbudowanych sieci ciepłowniczych. Ponad 1/3 powierzchni Polski posiada wystarczający potencjał geotermalny do zapewnienia ciepła w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ponadto wykorzystanie sieci ciepłowniczych III generacji, w przypadku których straty energii są najmniejsze, może przyczynić się do zmniejszenia koniecznej liczby odwiertów przy jednoczesnej minimalizacji kosztów. Taki kierunek transformacji ciepłej jest najbardziej efektywny i pozwala na skokową redukcję tzw. emisji niskich (będących źródłem rakotwórczych dioksyn, w tym cząstek stałych zawieszonych PM10; PM2,5), np. z budynków mieszkalnych. Najefektywniejsze w tym zakresie będzie wsparcie przedsiębiorstw ciepłowniczych (w 2020 r. w Polsce było 387 takich koncesjonowanych przedsiębiorstw), celem transformacji źródła pozyskiwanego ciepła oraz modernizacji sieci do III generacji (w Polsce obecnie większość sieci jest zbudowana zgodnie z zasadami II generacji). W tym kontekście ciepłownictwo kogeneracyjne może zapewniać energię ciepłą na obszarach o niewystarczającym potencjale geotermalnym.

6) Obecne w polskim bilansie energetycznym turbiny wiatrowe i panele fotowoltaiczne, ze względu na bardzo dużą niestabilność i stosunkowo niską efektywność produkcji energii (zwłaszcza w panelach), powinny być dodatkowo zintegrowane z instalacjami wytwarzania wodoru. Pomimo dużej energochłonności elektrolizy wodoru to właśnie paliwo wodorowe stanowi najlepszy długoterminowy, stabilny i elastyczny pod względem logistyki i możliwości wykorzystania magazyn energii. Obecnie nie ma lepszego magazynu energii, a sam wodór może najlepiej przyczynić się do transformacji sektora transportu. Silniki elektryczne mogą być zasilane nie energią zgromadzoną w baterii zbudowanej z metali ziem rzadkich powodujących znaczne problemy środowiskowe, lecz energią uwalnianą w procesie utleniania wodoru w odpowiednio zamontowanym ogniwie w pojeździe. Dopływ energii z niestabilnego OZE powinien być traktowany w Polsce przede wszystkim jako wartość dodana, która zasilą sieć. Jednocześnie w przypadku niebezpiecznych skoków nagłego wzrostu produkcji energii może zostać ona przekierowana na najefektywniejszy sposób jej magazynowania w wodorze.

Rola transformacji energetycznej na gospodarkę

Doraźne inwestycje w ramach transformacji energetycznej, w sposób w jaki ma to miejsce w ramach hurtowej instalacji ogrzewania gazowego domów, na skutek zmian legislacyjnych UE spowodują w następnych latach konieczność ponownej modernizacji budynków. Nie przekłada się to na realny wzrost Polskiej gospodarki jako całości. Natomiast transformacja energetyczna, która od początku będzie zmierzać w najbardziej efektywnym kierunku, może przynieść Polsce wiele korzyści związanych nie tylko z wypełnianiem zobowiązań międzynarodowych, ale także z realną poprawą bezpieczeństwa energetycznego i efektywności energetycznej, a przy tym długoterminowo może mieć pozytywny wpływ na gospodarkę.

Wyzwania dla polskich przedsiębiorców

Stosunkowo duży udział niestabilnych odnawialnych źródeł energii w polskim bilansie produkcji energii oraz coraz wyższe opodatkowanie emisji gazów cieplarnianych z energetyki konwencjonalnej, będącej głównym źródłem energii w Polsce powoduje ciągły wzrost kosztów produkcji energii. Zamrażanie cen jest jedynie przerzucaniem kosztów na konsumentów za pośrednictwem innych sektorów gospodarki, co zmniejsza ich konkurencyjność względem zagranicznej konkurencji.



Uwolnienie cen energii spowoduje natomiast kolejny skokowy wzrost kosztów produktów i usług. Powyższe wskazuje, że zarówno w interesie przedsiębiorców, jak i konsumentów oraz klientów usług, jest przeprowadzenie transformacji energetycznej w sposób głęboko przemyślany, stabilny, bezpieczny i długoterminowo wyskalowany. Palącą i nie rozwiązana jeszcze bolączką polskiego sektora energetyki pozostają duże straty przesyłu energii, przez co, bez modernizacji sieci przesyłowej, trudno mówić o optymalnym poziomie efektywności energetycznej, bez względu na wykorzystywane źródła energii.

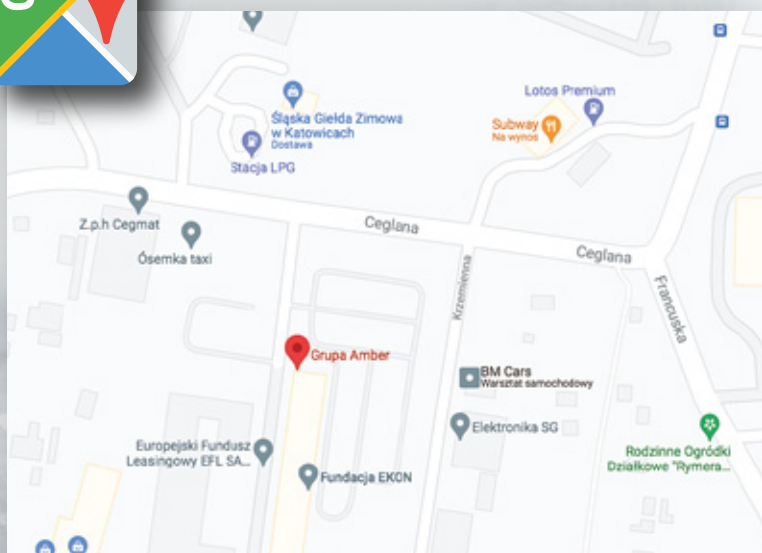
Podsumowanie i wnioski

Transformacja energetyczna, pomimo iż stanowi ogromne wyzwanie, jest w zasięgu możliwości Polski (Polska niejednokrotnie stawiała przed jeszcze większymi wyzwaniami). Konieczna jest jednak realna współpraca przedsiębiorców, społeczeństwa, jak i strony rządowej i samorządowej. Forum Śląskiej Federacji Przedsiębiorców udowadnia, że jest to możliwe. Wszelkie argumenty za i przeciw obieranym kierunkom transformacji energetycznej, powinny zostać wzięte pod uwagę i być głęboko rozważone, aby zapewnić wysoki poziom higieny strategicznej, pozwalając tym samym na znalezienie realnie najlepszego rozwiązania dla unikalnych warunków poszczególnych państw członkowskich UE, a zatem również dla Polski.



*dr inż. Marcin K. Olejnik
Specjalista ds. Ochrony Środowiska
Grupa Amber&Partnerzy*





Serdecznie zapraszamy

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