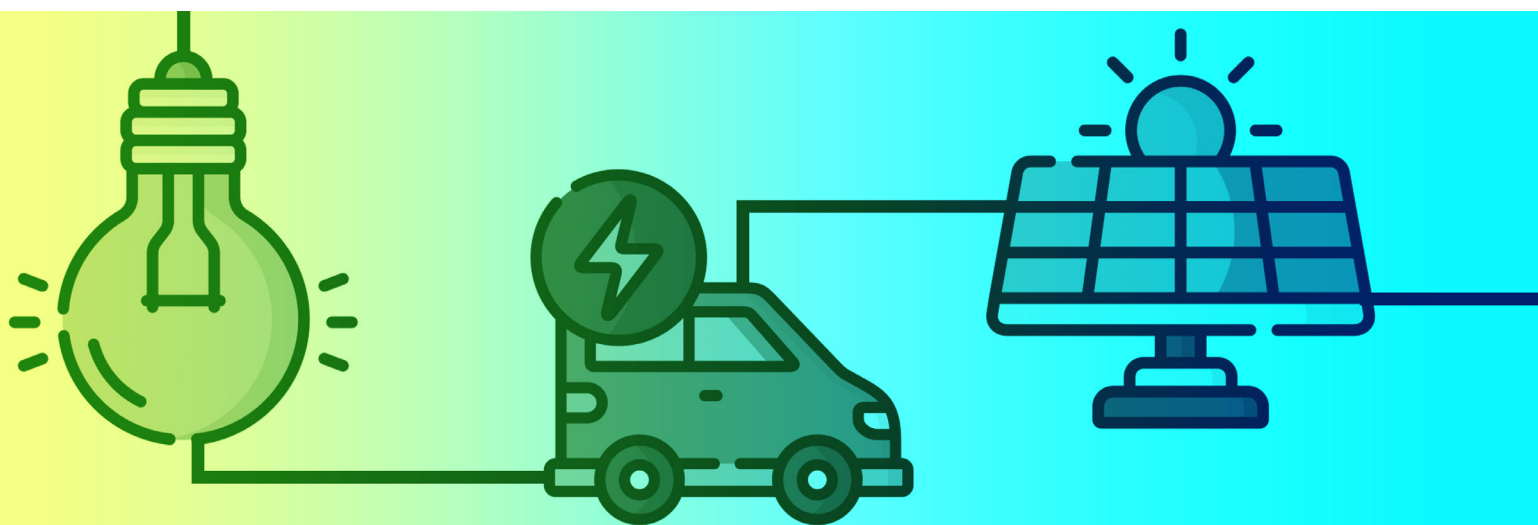




ENERGY SCOUTS 2021 – pierwsza edycja za nami!

Young Energy Europe (YEE) to międzynarodowy projekt, który umożliwia firmom i ich pracownikom udział w profesjonalnych szkoleniach z zakresu efektywnego gospodarowania energią i zasobami. Pod koniec 2021 roku zakończyliśmy jego pierwszą, polską edycję. Nadszedł czas, by pochwalić się efektami i sprawdzić, które firmy najlepiej poradziły sobie z przygotowaniem proekologicznego projektu!

YEE 2021 w liczbach:

27

tytu uczestników wzięło udział w projekcie

2144
MWh

tyle energii rocznie oszczędzimy dzięki projektom YEE

6

pracownicy tytu firm zdobyli wiedzę z zakresu optymalizacji zużycia energii

1730_t

o tyle co roku zmniejszymy emisję CO₂ do atmosfery

Zadanie uczestników projektu YEE polegało na opracowaniu praktycznych projektów oszczędnościowych, które zostały lub zostaną wdrożone w ich przedsiębiorstwach.

Finaliści YEE 2021

1

PIERWSZE MIEJSCE – MAN Bus Sp. z o.o. w składzie: Małgorzata Rdzanek, Konrad Grzegorzczak, Konrad Sikora.

Projekt: Zwycięski zespół zainstalował energooszczędne oświetlenie LED w strefie logistycznej firmy i zmniejszył roczne zużycie energii elektrycznej o 482,7 MWh. Drużyna MAN zaplanowała również wymianę oświetlenia zewnętrznego (parkingi i oświetlenie uliczne) na lampy LED, co pozwoli zaoszczędzić kolejne 67,2 MWh rocznie. Planowana jest także instalacja systemu fotowoltaicznego na dachu hali produkcyjnej o łącznej mocy 170,4 kWp. Pozwoli to na produkcję około 160 MWh zielonej energii elektrycznej rocznie.



2

DRUGIE MIEJSCE – Multiserwis Sp. z o.o. w składzie: Kamil Byczkowski, Michał Gruchot, Damian Kociurski, Dawid Zadka.

Projekt: Drużyna opracowała projekt zrównoważonej mobilności elektrycznej - do celów służbowych będzie wykorzystywany samochód elektryczny. Zainstalowana w tym celu stacja ładowania nie jest zasilana energią elektryczną z sieci, lecz z własnego systemu fotowoltaicznego. Moc szczytowa systemu wynosi około 190,7 kWp. Projekt pilotażowy ma na celu zebranie doświadczeń dla przyszłej rozbudowy floty elektrycznej.



3

TRZECIE MIEJSCE – Schneider Polska Technika Samochodowa i Kontenerowa Sp. z o.o. w składzie: Adam Karczmarczyk, Ewelina Krajewska, Edyta Grabowska.

Projekt: Zaplanowano modernizację systemów oświetleniowych w halach produkcyjnych, które w najbliższym czasie będą oświetlane lampami LED. Okres zwrotu nakładów wynosi około 3,3 roku.

W ramach nagrody wszystkie nagrodzone drużyny w czerwcu 2022 r. wezmą udział w wyjeździe studyjnym do Berlina, gdzie spotkają się z wyróżnionymi Energoscakautami z innych państw.



Pozostałe projekty w pierwszej edycji Young Energy Europe 2021:

CERI International Sp. z o. o.

CERI oferuje szeroki zakres usług bankowych i finansowych. „Be Green” to społeczność wewnątrz firmy, której celem jest obniżenie śladu węglowego generowanego przez przedsiębiorstwo.

Projekt: Montaż instalacji fotowoltaicznej

Planowana instalacja w łódzkiej siedzibie firmy (Archiwum) pokryje 53% potrzeb lokalizacji na energię. Po kalkulacji wydajności i opłacalności przedsięwzięcia zdecydowano się na montaż paneli w pasie naziemnym przy budynku. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na zmniejszenie śladu węglowego o 41,5 t rocznie.

Dürr Poland Sp. z o. o.

Dürr Poland należy do międzynarodowej Grupy Dürr istniejącej od 1990 roku. Dürr zajmuje się głównie projektowaniem i modernizowaniem systemów transportu technologicznego linii montażowych, lakierniczych oraz magazynowych.

Projekt: Działania proekologiczne w Dürr Poland

Firma, poprzez wymianę oświetlenia LED, zredukowała roczne zużycie energii elektrycznej oraz emisji CO₂ o 52%. Kolejnym działaniem był montaż kompensatora mocy biernej z filtrem wyższych harmonicznym, dzięki czemu udało się uzyskać redukcję kosztów zużycia energii biernej o 90%. Szacowana jest poprawa sprawności i trwałości urządzeń o 10%.

PGNiG TERMIKA S.A.

Należące do PGNiG TERMIKA warszawskie zakłady produkują 11 proc. całego wytwarzanego w Polsce ciepła. Dociera ono już do 70 proc. mieszkańców Warszawy i 60 proc. mieszkańców Pruszkowa, Piastowa i Michałowic. PGNiG TERMIKA wytwarza ciepło w kogeneracji. Zespół zaprezentował dwa projekty:

Projekt 1 – Optymalizacja efektywności energetycznej oświetlenia terenu elektrociepłowni Siekierki.

Elektrociepłownia Siekierki jest największą polską elektrociepłownią. Podstawowym paliwem jest w niej węgiel i biomasa. Aktualnie na terenach produkcyjnych elektrociepłowni Siekierki zainstalowanych jest 691 szt. starych, sodowych opraw oświetleniowych. Dlatego zdecydowano o przeprowadzeniu optymalizacji tak, by modernizacja oświetlenia uzyskała świadectwa efektywności energetycznej, czyli tzw. białe certyfikaty.

Projekt 2 – Potencjał redukcji śladu węglowego organizacji w związku z wdrożeniem pracy zdalnej

W ramach prac projektowych przeprowadzono kompleksową ankietę na temat sposobu i częstości eksploatacji przez pracowników różnego rodzaju urządzeń zarówno podczas pracy biurowej, jak i zdalnej oraz sposobu ich dojazdu do/z pracy. Ankieta umożliwiła obliczenie różnic między śladem węglowym generowanym przez pracę stacjonarną i zdalną.

