

ENEJA OPERATOR, MIMO FUNKCJONOWANIA W TRUDNYCH WARUNKACH ZWIĄZANYCH Z PANUJĄCĄ PANDEMIA, W 2021 ROKU WYPEŁNIAŁA SVOJE CELE I ZAMIERZENIA INWESTYCYJNE, Z POWODZENIEM PROWADZĄC PROJEKTY INNOWACYJNE. W DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI, Z PRZYCZYN OBIEKTYWNYCH, OGRANICZENIOM ULEGŁY BEZPOŚREDNIE KONTAKTY Z JEDNOSTKAMI SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO. PRZEMODELOWANIU PODDANO RÓWNIEŻ DZIAŁANIA CSR, WŚRÓD KTÓRYCH, OPRÓCZ NOWYCH PROJEKTÓW JAK "ENERGIA KOBIET" I "WSPOMÓŻ NATURĘ, ZASIEJ ŁĄKĘ!", PRIORYTET MIAŁY AKCJE MAJĄCE NA CELU BEZPIECZEŃSTWO ORAZ NIWELOWANIE SKUTKÓW EPIDEMII COVID-19.

INWESTYCJE I INNOWACJE

Spółka przeznaczyła w 2021 roku na inwestycje ponad 1 mld zł. Część z nich realizowana była przy wsparciu z funduszy UE. Miniony rok był rekordowy pod względem liczby inwestycji związanych z przyłączaniem do sieci źródeł odnawialnych.

Środki inwestycyjne przeznaczono głównie na realizację celów strategicznych, takich jak:

- poprawa bezpieczeństwa energetycznego,
- realizacja obowiązku publiczno-prawnego,
- poprawa i utrzymanie wskaźników niezawodnościowych.

W trakcie realizacji zadań wchodzących w skład ww. inicjatyw, spółka podjęła szereg inwestycji związanych z dostosowaniem sieci do zmiany struktury wytwarzania tj. możliwości absorpcji energii ze źródeł odnawialnych, czy też budowy sieci inteligentnych.

Istotną część realizowanych w 2021 roku zadań stanowiły inwestycje dofinansowane z funduszy UE. W ramach polityki spójności UE w latach 2014-2020 spółka zawarła łącznie 35 umów o dofinansowanie, o łącznej wartości inwestycji na ponad 830 mln zł i dotacji blisko 440 mln zł. Do końca 2021 roku Enea Operator zakończyła realizację 8 dofinansowanych inwestycji, w tym obejmujących budowę sieci inteligentnej i zwiększanie potencjału przyłączania OZE do sieci, a także poprawiających bezpieczeństwo energetyczne. Spółka z dotacji pozyskała ponad 162 mln zł.

ROZWÓJ SIECI W REGIONACH

Enea Operator kontynuowała rozwój infrastruktury w północno – zachodniej części kraju. Oprócz inwestycji realizowanych w celu przyłączenia do sieci klientów na każdym poziomie napięć, na napięciu 110 kV modernizowano, jak i rozbudowywano zarówno stacje, jak i linie elektroenergetyczne, co przyczyniło się istotnie do poprawy bezpieczeństwa energetycznego.



Inwestycje na średnim napięciu ukierunkowane były głównie na budowę sieci inteligentnych.



Proces ten to m.in. objęcie coraz większego zakresu sieci automatyką klasy FDiR, zabudowa transformatorów z podobciążeniową regulacją napięcia, jak i pilotażowe magazyny energii. Inwestycje te zwiększą możliwości zarządzania siecią wobec coraz większej liczby przyłączonych do niej instalacji prosumenckich.

KLUCZOWE INWESTYCJE

Spółka Enea Operator zrealizowała w 2021 roku kilka strategicznych inwestycji. Najważniejsze z nich to m.in.:

- na terenie województwa lubuskiego – budowa stacji 110/15 kV Skwierzyna II,
- budowa stacji umożliwiającej rozwój w obszarze miasta Zielonej Góry, tj. stacji 110/15 kV Kisielin,
- na terenie województwa kujawsko – pomorskiego – budowa linii kablowej 110 kV Bydgoszcz Śródmieście – Bydgoszcz Północ, z jednoczesną modernizacją stacji Bydgoszcz Śródmieście i Bydgoszcz Północ,
- na terenie województwa zachodniopomorskiego – przebudowa stacji 110/15 kV Żelechowo,
- realizacja projektu budowy sieci inteligentnej realizowanego na terenie powiatów: goleniowskiego, gryfińskiego, stargardzkiego oraz miasta Szczecin,
- na terenie województwa wielkopolskiego – przebudowa linii napowietrznych 110 kV Pniewy – Wronki, Rogoźno – Wągrowiec oraz Wronki – Czarnków ZPP.



Enea Operator, Magazyn energii

PRZYŁĄCZANIE OZE

Enea Operator w 2021 roku przyłączyła do sieci blisko 46,9 tys. mikroinstalacji o łącznej mocy 398 MW. Ponadto, na wysokim i średnim napięciu, spółka przyłączyła 190 odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy 441 MW. Podsumowując, w 2021 roku zostało przyłączonych 836 MW źródeł odnawialnych.

Enea Operator jest liderem w Grupie Enea pod względem realizacji przedsięwzięć badawczo-rozwojowych (B+R) i innowacyjnych. W 2021 roku z sukcesem zakończył się pierwszy w spółce projekt B+R pn. „Innowacyjne usługi systemowe magazynów energii zwiększające jakość i wydajność wykorzystania energii elektrycznej”, realizowany we współpracy ze światem nauki i biznesu. Badania prototypowych magazynów energii działających w oparciu o różne technologie przeprowadzono na stacjach transformatorowych w: Bydgoszczy, Zielonej Górze, Gubinie, Pogorzeli i Opalenicy. Zintegrowano je z systemami AML oraz SCADA. Projekt współfinansowany był za pośrednictwem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) ze środków UE w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

Spółka rozpoczęła realizację nowego projektu B+R pn. „Opracowanie inteligentnego i bezobsługowego systemu stabilizacji pracy dystrybucyjnych sieci elektroenergetycznych w oparciu o modułowe instalacje wodorowego bufora energetycznego z perspektywą użytkowego wykorzystania wodoru”. Działanie to jest prowadzone w formule konsorcjum przemysłowo-naukowego z Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym i Uniwersytetem Szczecińskim, przy dofinansowaniu ze środków UE w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój za pośrednictwem NCBR.

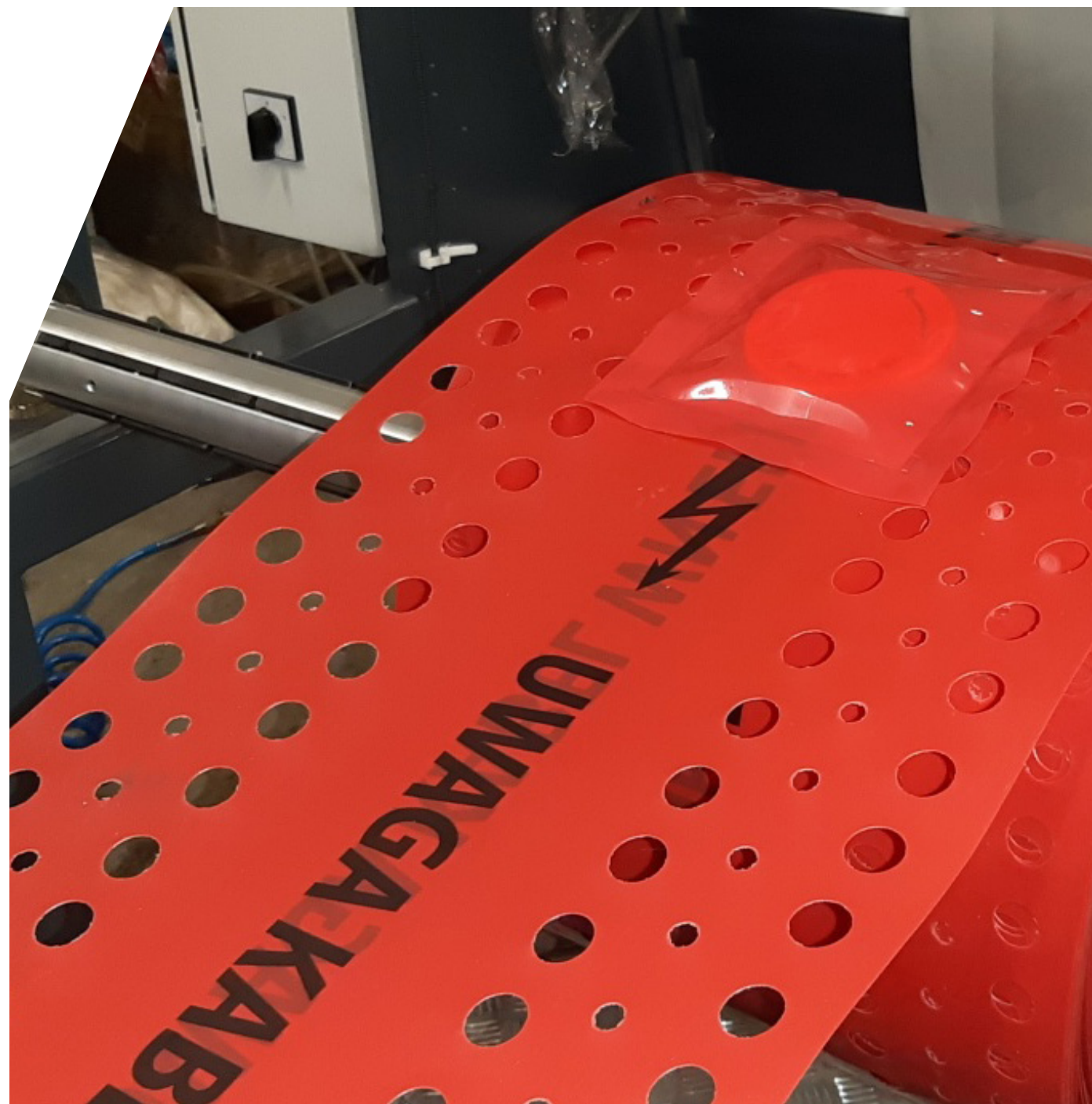


Badania prototypowych magazynów energii działających w oparciu o różne technologie przeprowadzono na stacjach transformatorowych w: Bydgoszczy, Zielonej Górze, Gubinie, Pogorzeli i Opalenicy.



Jednocześnie w 2021 roku na podstawie wcześniejszych umów kontynuowano projekty B+R:

- „DRES2Market: techniczne, biznesowe i regulacyjne sposoby na wzmocnienie roli odnawialnych źródeł energii w aktywnym uczestnictwie w rynku energii i rynku usług pomocniczych” (w ramach programu Horyzont 2020),
- „eNeuron – badanie zastosowania lokalnych obszarów bilansowania energii dla optymalizacji i rozwoju sieci rozproszonych” (w ramach programu Horyzont 2020),
- „Elastyczny system zwiększania kompetencji pracowników służb technicznych z zastosowaniem technik rzeczywistości wirtualnej”, w ramach Działania 1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój – NCBR”,
- „System bilansowania mocy i energii oraz monitorowania jakości dostawy energii elektrycznej rozproszonych źródeł i zasobników energii”, w ramach Działania 1.2 „Sektorowe programy B+R”, Program Badawczy Sektora Energetycznego I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” – NCBR.



Enea Operator, Taśma z markerami

WSPÓŁPRACA Z SAMORZĄDAMI

Enea Operator może skutecznie realizować swoje ustawowe oraz statutowe obowiązki tylko w oparciu o współpracę z jednostkami samorządu terytorialnego.

To samorządy, wypełniając swoje zobowiązania względem społeczności lokalnych, będąc jednocześnie organami administracji publicznej, stają się naszym partnerem i jednym z głównych interesariuszy. Szereg zbieżnych celów, takich jak np. bezpieczeństwo energetyczne, kształtowanie ładu przestrzennego, tworzenie warunków dla rozwoju czy ochrona środowiska to obszary, w których współpraca, obopólne zrozumienie i akceptacja potrzeb jest niezbędna.

Mimo trudnej, pandemicznej sytuacji, która komplikuje, a wcześniej całkowicie uniemożliwiała bezpośrednie relacje, jednostki organizacyjne Enei Operator utrzymują stały kontakt z samorządami lokalnymi wszystkich szczebli, co w 2021 roku zaowocowało realizacją wielu przedsięwzięć inwestycyjnych poprawiających bezpieczeństwo energetyczne i potencjał gospodarczy regionów.



Spółka jest członkiem zespołów zadaniowych organizacji European Distribution System Operators (EDSO), która umożliwi współpracę przy wprowadzaniu i promowaniu rozwiązań związanych z inteligentnymi sieciami.



Pracownicy Enei Operator biorą czynny udział w spotkaniach dotyczących innowacji organizowanych przez administrację rządową i organizacje pozarządowe. Wśród wielu działań należy wyróżnić też organizację konferencji naukowo-technicznej „Energia Nowoczesnych Miast” w Szczecinie, której kolejna edycja, mimo pandemii, odbyła się we wrześniu 2021 roku.

DZIAŁANIA CSR

Enea Operator podejmuje szereg działań CSR mających na celu wspieranie społeczności lokalnych. Dbamy o bezpieczeństwo naszych klientów, kontrahentów i pracowników oraz o otaczające nas środowisko. Kontynuujemy wieloletnie, dobre praktyki i poszerzamy krąg naszych beneficjentów. W 2021 roku spółka kontynuowała akcję „Dbamy o Twoje Bezpieczeństwo. Ty też o nie zadбай”, której zadaniem jest promowanie bezpiecznych zachowań w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej, a także skierowaną do najmłodszych „Akademię Bezpiecznego Przedszkolaka” oraz w wersji online - projekt skierowany do seniorów.

W trosce o bezpieczeństwo pracowników spółka bierze udział, wraz z pozostałymi spółkami Grupy Enea z obszaru dystrybucji, w wewnętrznej kampanii „Nasz wybór - bezpieczna praca”. Zadanie realizowane jest m.in. za pośrednictwem biuletynu „Bezpieczna praca”, promującego zasady BHP.

W 2021 roku Enea Operator kontynuowała kampanię informacyjną, propagującą wśród przedsiębiorców branży budowlanej wiedzę na temat konieczności zgłaszania uszkodzenia kabli pod numer alarmowy Pogotowia Energetycznego – 991.

Po raz kolejny, w harmonogram CSR 2021 wpisały się także działania związane z informacyjną kampanią antykowidową adresowaną do pracowników spółki, a prowadzoną różnorodnymi wewnętrznymi kanałami informacyjnymi.



Enea Operator, „Energia Kobiet”

WSPARCIE INTERESARIUSZY

Od 1 stycznia 2021 roku wytwórców energii elektrycznej, w tym z OZE, obowiązują nowe przepisy dotyczące przysłania danych o energii elektrycznej wytwarzanej i wprowadzanej do sieci energetycznej, tzw. wytyczne SOGL. Enea Operator uruchomiła w sierpniu 2021 roku Portal Wytwórcy - w pełni autorskie narzędzie informatyczne. Dzięki tej platformie dane planistyczne, które wytwórcy, zgodnie z wytycznymi SOGL, są zobowiązani przekazywać operatorom systemu dystrybucyjnego, są importowane bezpośrednio do portalu za pomocą intuicyjnego narzędzia. Spółka przygotowała także specjalne webinarium w formie filmu instruktażowego, który krok po kroku wyjaśnia sposób poruszania się po Portalu.

Enea Operator rozpoczęła projekt „Przyłącz się do czytania”, który powstał, by dawać dzieciom szansę na rozwój i możliwości kreatywnego spędzania czasu. Pierwszym miej-

scem, w którym stworzono kącik czytelniczy i przestrzeń do relaksu jest Placówka Wsparcia Dziennego Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Szczecinie przy ul. Rymarskiej.

W marcu 2021 roku w spółce rozpoczęto realizację wieloaspektowego, trzyletniego projektu „Energia Kobiet”. W pierwszym etapie, w formie podcastów, prezentowane były kobiety pracujące w Enei Operator, które nie boją się wyzwań i w branży postrzeganej za typowo męską, realizują swoje plany zawodowe i karierę. Niemal równolegle rozpoczęto realizację II etapu projektu, opartego na publikacji webinarów edukacyjnych na tematy związane z eco drivingiem, budżetem domowym oraz ideami zero waste i minimalizmu. Trzecim etapem projektu „Energia Kobiet” jest promocja zawodu energetyka i pracy w branży energetycznej wśród młodzieży, a zwłaszcza wśród dziewcząt. Ze względu na obostrzenia związane z pandemią, ten etap w szerszym wymiarze realizowany będzie w późniejszym terminie.



Enea Operator, „Kwiat za grat”

#ENERGIANATURALNIE

W 2021 roku Enea Operator aktywnie uczestniczyła w projektach, których celem jest ochrona środowiska naturalnego, a przede wszystkim ptaków (rybołówów, bocianów, sów płomykówek) i pszczół. Projekty realizowano we współpracy m.in. z Lasami Państwowymi oraz Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska i Zespołem Parków Krajobrazowych Województwa Lubuskiego.

Pracownicy Enei Operator kontynuowali akcję „KARMA wraca” przekazując specjalistyczną karmę dla zwierząt w wybranych schroniskach. Spółka po raz trzeci zaangażowała się także w akcję szczecińskich studentów „Kwiat

za grat” rozdając mieszkańcom doniczki z sadzonkami w zamian za elektrośmieci.

W 2021 roku Enea Operator rozpoczęła projekt pn. „Wspomóż naturę, zasiej łąkę!”. Celem akcji jest przekształcenie nieużytków, zdewastowanych trawników, a także ogródków i balkonów w miejsca przyjazne owadom, zwłaszcza pszczołom. Enea Operator dostarczała zainteresowanym pracownikom oraz zaprzyjaźnionym placówkom edukacyjnym mieszanki nasion miododajnych traw i kwiatów do samodzielnego wysiewu.