

DeCarb

NEWSLETTER

VOL. 4 – MAJ 2020

W tym numerze:

PG. 2

- Najważniejsze wydarzenia trzeciego semestru
- Wzajemna ocena w Starej Zagorze
- Wizyta studyjna w energetycznym sercu Bułgarii

PG. 3

- Rumuńska strategia energetyczna 2030
- Webinar poświęcony cyfryzacji
- Trzecie spotkanie interesariuszy w Cottbus

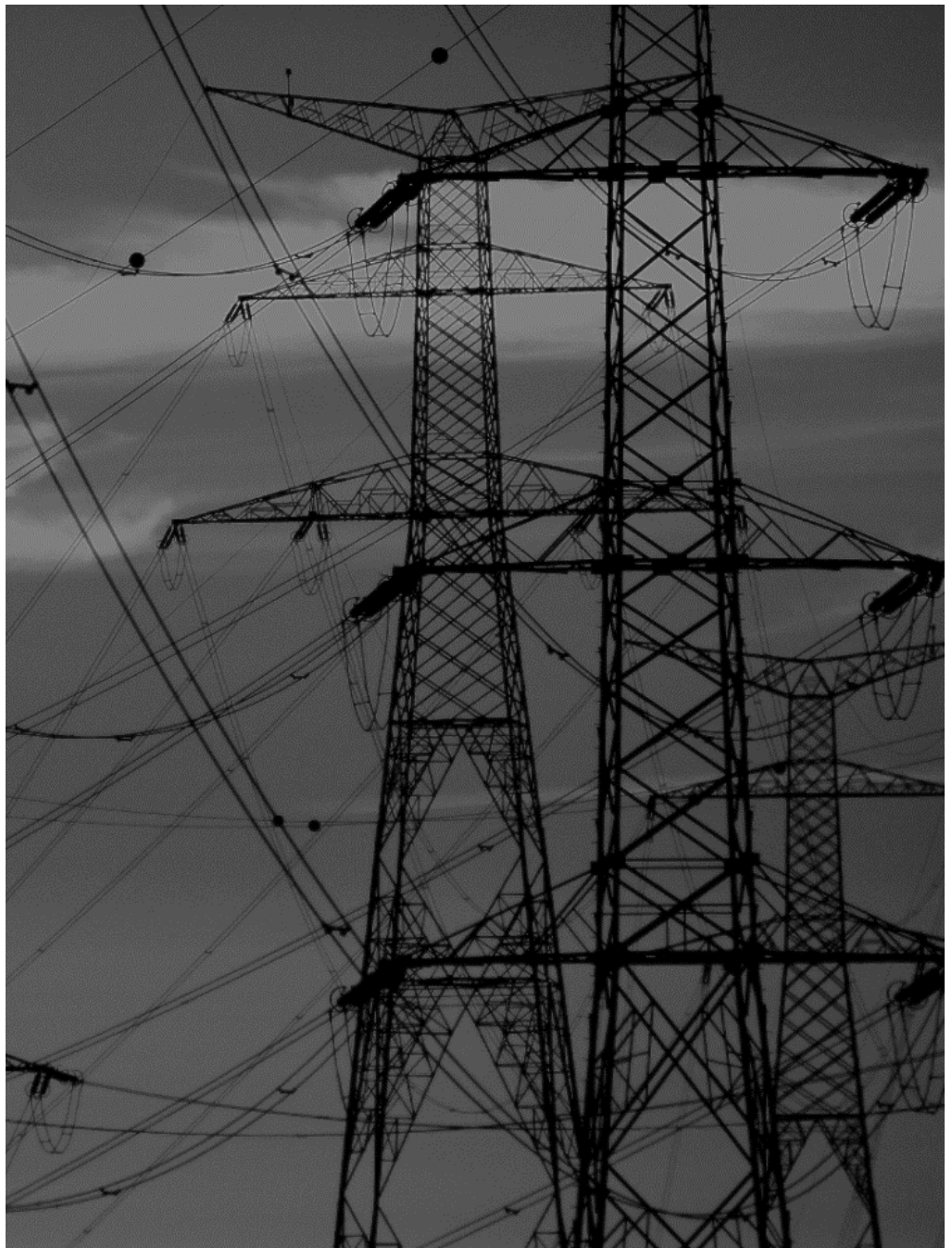
PG. 4

- Projekty Aalborg Utility wolne od paliwa
- Elektrociepłownia Šoštanj

PG. 5

- Młodzi uczniowie uczestniczą w sesji transformacji energetycznej w Badajoz
- Sprawiedliwa transformacja w Mérida

“Łączenie przejścia od czystej energii do wzrostu gospodarczego i tworzenia miejsc pracy w regionach UE”



O PROJEKCIE DECARB

Unijne ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030 wyznaczają trzy główne cele na rok 2030: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 40 proc. (w porównaniu z poziomami z 1990 r.); udział energii odnawialnej do co najmniej 27 proc. i poprawa efektywności energetycznej. Sektor węglowy UE zapewnia miejsca pracy dla około 240 000 osób. DeCarb stawia sobie za cel sprostanie wyzwaniu, jakim jest powiązanie przejścia na czystą energię ze wzrostem gospodarczym i tworzeniem miejsc pracy w regionach UE o dużym zużyciu węgla.

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA TRZECIEGO SEMESTRU

Projekt DeCarb znalazł się w połowie fazy 1. Wszyscy partnerzy aktywnie pracują, dzielą się i zdobywają doświadczenie. Celem trzeciego semestru było zacieśnienie współpracy z interesariuszami i zakończenie działań A 1.1, A1.2, A1.3 i A1.4. **Sprawozdania dotyczące tych działań zostały sporządzone i rozpowszechnione wśród interesariuszy i innych kluczowych podmiotów.**

W trzecim semestrze Konsorcjum DeCarb przeprowadziło wizytę studyjną dotyczącą rekultywacji gruntów poeksploatacyjnych. Wizyta miała miejsce w Cottbus w Brandenburgii (Niemcy) w listopadzie 2019 roku. Dokument pt. „Wstępne studium dotyczące rekultywacji terenów w regionach górniczych” został opracowany przez organizację goszczącą - Ministerstwo Energii i Gospodarki Brandenburgii - i rozpowszechniony przez partnerów. Niemcy posiadają duże doświadczenie w zakresie rekultywacji gruntów i wszyscy partnerzy mogli skorzystać z wymiany doświadczeń. Wiedza zdobyta podczas tej wizyty została później przekazana regionalnym interesariuszom. W ramach wizyty studyjnej partnerzy DeCarb odbyli również spotkanie komitetu sterującego w sprawie postępów prac w projekcie.

Wreszcie, podczas 3. semestru, partner projektu KSSENA (ze Słowenii) opracował i przedstawił metodologię organizacji i realizacji wydarzeń związanych z dialogiem społecznym. Każdy z partnerów w 4. semestrze zorganizuje takie wydarzenie.

PODSUMOWANIE W STAREJ ZAGORZE



Eksperti i partnerzy w dziedzinie uczenia się polityki zebrali się 26 i 27 lutego w Starej Zagorze w Bułgarii, aby przedyskutować temat "Zabezpieczenie na przyszłość okręgu węgla brunatnego Stara Zagora " poprzez **dywersyfikację ekonomiczną i zmniejszenie śladu węglowego produkcji energii.**

Uczestnikami byli przedstawiciele elektrowni węglowych, przedsiębiorstw górniczych, władz lokalnych i regionalnych, stowarzyszeń, izb handlowych, organizacji biznesowych i badawczych. W ramach wzajemnej oceny poruszono wiele wyzwań w sferze polityk a partnerzy sformułowali konkretne sugestie w dziedzinie: a) dywersyfikacji społeczno-gospodarczej, b) rozwiązań technologicznych w zakresie czystej produkcji energii oraz c) wariantów finansowania.



WIZYTA STUDYJNA W ENERGETYCZNYM SERCU BUŁGARII

Delegacja Dyrekcji Generalnej ds. Energii KE i Przedstawicielstwa KE w Bułgarii odwiedziła ten kraj, aby w trakcie dwóch dni spotkać się z przedstawicielami różnych organizacji sektora energetycznego, pracodawców, organizacji obywatelskich, środowiskowych

i związkowych, burmistrzami i przedstawicielami lokalnych społeczności. Celem było określenie, **w jaki sposób Bruksela wesprze ich plany osiągnięcia pełnej neutralności klimatycznej do roku 2050**. Cel ten będzie wymagał dodatkowych ograniczeń w zakresie emisji gazów cieplarnianych oraz zamknięcia elektrowni węglowych, które obecnie produkują ponad 40 % energii elektrycznej zużywanej w Bułgarii.

Eksperti spotkali się z Regionalną Agencją Rozwoju Gospodarczego w Starej Zagorze, aby dowiedzieć się więcej o projekcie DeCarb i jego wynikach. Omówiono również znaczenie projektu DeCarb dla regionu oraz wielkie wyzwanie, jakim jest dekarbonizacja.

Zdjęcie: *Ivan Donchev, Greenpeace*



STRATEGIA ENERGETYCZNA RUMUNII DO 2030 R.

Wizją rumuńskiej strategii energetycznej jest **zwiększenie udziału sektora energetycznego w zrównoważonym rozwoju**.

Rozwój sektora energetycznego jest częścią procesu rozwoju Rumunii, w którym wzrost oznacza budowanie nowych zdolności; unowocześnianie i modernizację zdolności w zakresie produkcji, transportu i dystrybucji energii; oraz zachęcanie do wzrostu krajowego zużycia energii w warunkach efektywności energetycznej. Krajowy system energetyczny będzie zatem bezpieczniejszy i bardziej stabilny.



WEBINAR: CYFRYZACJA DLA PRZEMYSŁU W DOBIE SPOŁECZNEGO

ODDALENIA



5 maja Energynomics i AHK Rumunia zorganizowały webinarium na temat tego, **jak przemysł dostosowuje swoją działalność do obszaru cyfryzacji**. Zautomatyzowane i zdigitalizowane rozwiązania pozwalają na utrzymanie funkcjonalności i synchronizacji społeczeństwa, bez narażania zdrowia i przestrzegania narzuconych przez władze środków dystansujących społeczeństwo. Podczas prezentacji prelegenci odpowiadali na pytania zadane podczas sesji LIVE.

5 maja Energynomics i AHK Rumunia zorganizowały webinarium na temat tego, **jak przemysł dostosowuje swoją działalność do obszaru cyfryzacji**. Zautomatyzowane i zdigitalizowane rozwiązania

TRZECIE SPOTKANIE INTERESARIUSZY W COTTBUS

W dniu 11 lutego 2020 r. Ministerstwo Gospodarki, Pracy i Energii Kraju Związkowego Brandenburgia zorganizowało w Cottbus trzecie spotkanie interesariuszy. Początkowo skupiono się na podsumowaniu wizyty studyjnej partnerów projektu DeCarb w Brandenburgii, która odbyła się na początku listopada 2019 roku.

Regionalni interesariusze byli aktywnie zaangażowani w tematykę renaturyzacji i krajobrazów pokopalnianych.

W ten sposób określono ważne elementy w zakresie dzielenia się w projekcie najlepszymi praktykami.

Uczestnicy dyskutowali m.in. o postępie zmian strukturalnych na Łużycach, możliwościach finansowania dla regionu, aktualizacji i realizacji Regionalnej Koncepcji Energetycznej, nowych pomysłów na projekty i koncepcjach dotyczących odnawialnych źródeł energii oraz innowacyjnych technologii magazynowania. Wreszcie, interesariusze ponownie podkreślili korzyści płynące z wymiany doświadczeń.



RZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE AALBORG MA W PRZYGOTOWANIU LICZNE PROJEKTY OPARTE NA TECHNOLOGIACH WOLNYCH OD PALIWA.

Przedsiębiorstwo użyteczności publicznej w gminie Aalborg (Aalborg Utility) realizuje ogromną liczbę projektów związanych z przejściem na gospodarkę niskoemisyjną. Jednym z projektów, który ma i będzie miał duże znaczenie w przyszłości - przynajmniej przez następne osiem lat - jest stopniowe wycofywanie węgla w elektrociepłowni Nordjyllandsværket. **Obecnie węgiel pokrywa 50 procent zaopatrzenia w ciepło, ale powinien zostać wycofany do 2028 roku.** Trwa stopniowe wycofywanie węgla, jak też rozbiórka istniejących bloków na Nordjyllandsværket.



Kiedy duże góry węgla i bloki elektrowni węglowej zostaną usunięte, obszar ten zostanie wykorzystany do budowy Aalborg Utility dostosowanego do przyszłego koszyka energetycznego. Zostaną tam utworzone między innymi instalacje geotermalne i pompy ciepła – jak również krajowe centrum badawcze energii.

Część przyszłego planu zaopatrzenia w energię obejmuje również magazynowanie ciepła w kopalniach i energię geotermalną. Jeśli wszystko pójdzie dobrze, powstaną dwie ciepłownie o pojemności 500.000 metrów sześciennych wody każda.

Poza magazynowaniem ciepła w kopalniach, plany Aalborg Utility dotyczące energii geotermalnej są również mocno zaawansowane. Budowa obiektu geotermalnego o mocy ok. 10 MW o łącznej mocy ok. 100 MW została złożona do przetargu pod koniec lata 2019 roku.

ELEKTROCIĘPŁOWNIA ŠOŠTANJ PRZYGOTOWUJE SIĘ DO WSPÓŁSPALANIA ODZYSKANYCH ODPADÓW



Elektrociepłownia Šoštanj, która produkuje około jednej trzeciej całej energii elektrycznej w Słowenii, przygotowuje się do realizacji projektu współspalania odzyskanych odpadów. Projekt nosi nazwę **SO-EN: Co-incineration for Energy - krok naprzód w redukcji emisji gazów cieplarnianych**, co jest

zgodne ze strategią UE na rzecz społeczeństwa bezemisyjnego i stanowi strategiczny kierunek zarządzania elektrownią ciepłą, który przewiduje stopniowe wycofywanie paliw kopalnych.

Współspalanie odpadów będzie oparte na stałych paliwach odzyskanych, znanych jako SRF. Jest ono stałym paliwem alternatywnym przygotowywanym z wstępnie posortowanych i odzyskanych materiałów odpadowych, używanym do wytwarzania energii w spalarniach lub współspalarniach. Paliwo SRF jest produkowane wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne, które w przeciwnym razie rozkładałyby się przez wiele lat, dlatego też jego stosowanie dąży do samowystarczalności na drodze do gospodarki obiegowej bez odpadów.

W Elektrociepłowni Šoštanj możliwe jest współspalanie do 160 000 ton SRF rocznie, co odpowiada 215 000 ton paliw kopalnych przy jednoczesnej redukcji emisji CO₂ o 156 000 ton. Słowenia nie rozwiązała jeszcze strategicznie kwestii przetwarzania termicznego odzyskanych odpadów, a elektrownia w Šoštanj najlepiej nadaje się do wykorzystania energii z alternatywnego paliwa SRF.

MŁODZI STUDENCI UCZESTNICZĄ W SESJI TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ W BADAJOZ

Studenci Albarregas Institute of Mérida udali się 10 marca do Badajoz, aby dowiedzieć się, jak różne obiekty publiczne produkują energię odnawialną na własne potrzeby.

Prelekcja, wygłoszona przez AGENEX, koncentrowała się na zarządzaniu i monitorowaniu instalacji oraz oszczędności energii, jakie przynoszą one budynkom administracji publicznej. Ponadto, badania tematyczne DeCarb zostały przedstawione jako wymiana doświadczeń pomiędzy różnymi regionami na rzecz rozwoju innowacyjnych polityk sprzyjających zrównoważonej transformacji energetycznej.

Przedstawiono również inne projekty UE Interreg, w których uczestniczy AGENEX (RESINDUSTRY-Integracja odnawialnych źródeł energii w sektorze przemysłowym oraz ENERSELVES - Instrumenty polityki w zakresie samozużywania energii w budynkach).



SPOTKANIE INTERESARIUSZY NA RZECZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI W MÉRIDA

13 lutego w Estremadurze w Hiszpanii odbyło się spotkanie interesariuszy projektu DeCarb.

Wydarzenie odbyło się w Méridzie, stolicy regionu. Udział wzięło 20 osób (różne podmioty z **poczwórnej helissy: sektor prywatny, sektor publiczny, środowisko akademickie i organizacje społeczeństwa obywatelskiego**).

Po dwóch wystąpieniach inauguracyjnych dotyczących instrumentów finansowych mających na celu zwiększenie integracji odnawialnych źródeł energii w różnych sektorach produkcyjnych, uczestnicy przeprowadzili debatę na temat poprawy różnych instrumentów politycznych w zakresie transformacji energetycznej w przyszłych konkursach.



PARTNERZY PROJEKTU



Regionalna Agencja Rozwoju
Gospodarczego Starej Zagory (Bułgaria)



Województwo Łódzkie (Polska)



Regionalna Agencja Energetyczna Nonprofit
Eszak-Alfold (spółka z o.o.) (Węgry)



Agencja Rozwoju Regionalnego Południowo-
Zachodniej Oltenii (Rumunia)



Ministerstwo Gospodarki i Energetyki, Kraju
Związkowego Brandenburgia (Niemcy)



Dom Energii (Dania)



Regionalne Stowarzyszenie Samorządów
Zachodniej Macedonii (Grecja)



Agencja Energetyczna Regionów Savinjska,
Saleska i Koroska (Słowenia)



Agencja Energetyczna Extremadura (Hiszpania)

DeCarb
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Email: decarbproject@gmail.com

Web: <https://www.interregeurope.eu/decarb/>



OBSERWUJ NAS



<https://www.facebook.com/DeCarb.Project/>



<https://twitter.com/DecarbProject>



www.linkedin.com/company/decarb-project



O NAS

Projekt DeCarb jest współfinansowany przez INTERREG
Europa / Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
(EFRR).

