

Struktura strategii klimatycznej według SAP: 5 filarów działań

The Sustainable Energy Transition

POWERPOL

ogólnopolski kongres energetyczno-ciepłowniczy

Filip Kowalski – GM Energy & Natural Resources, SAP MEE

Warszawa, 2022.01.24

THE BEST RUN



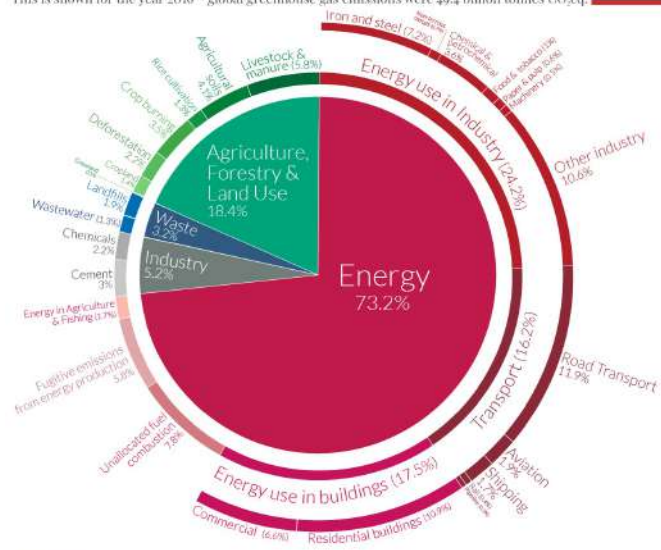
W kierunku zrównoważonego rozwoju...



Global greenhouse gas emissions by sector

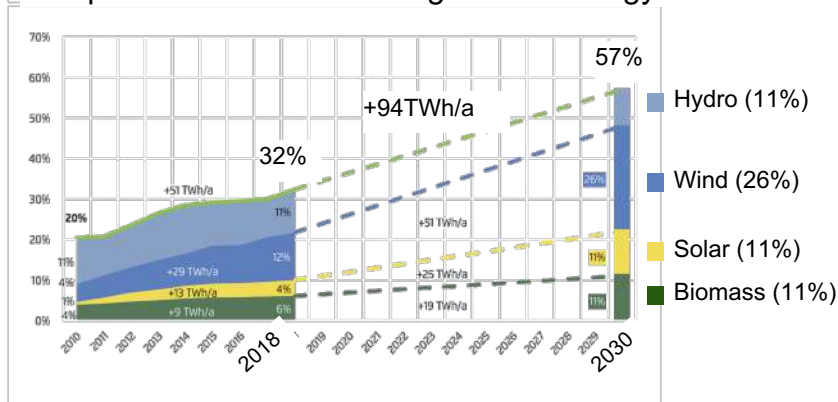
This is shown for the year 2016 - global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.

Our World in Data



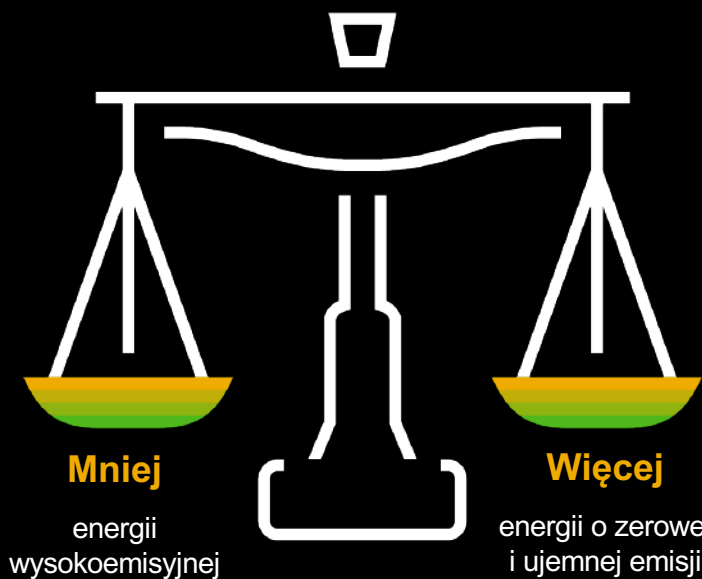
OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems. Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

2030 projection of renewable electricity share in European Commission's Long Term Strategy



Source: EUROSTAT data to 2016; own calculations for 2017 and 2018; 2030 projection from "Long Term Strategy", European Commission 2018, dashed lines show projection. Source: [Agora Energiewende](#)

Utrzymuj i zwiększaj swój zysk



Zakresy emisji – patrzmy szeroko!

ZAKRES 1 (SCOPE 1)

Emisje bezpośrednie powstałe w wyniku spalania paliw w źródłach stacjonarnych bądź mobilnych będących własnością firmy bądź przez nią nadzorowanych, emisji powstałych w wyniku zachodzących procesów technologicznych czy ulatniających się czynników chłodniczych.

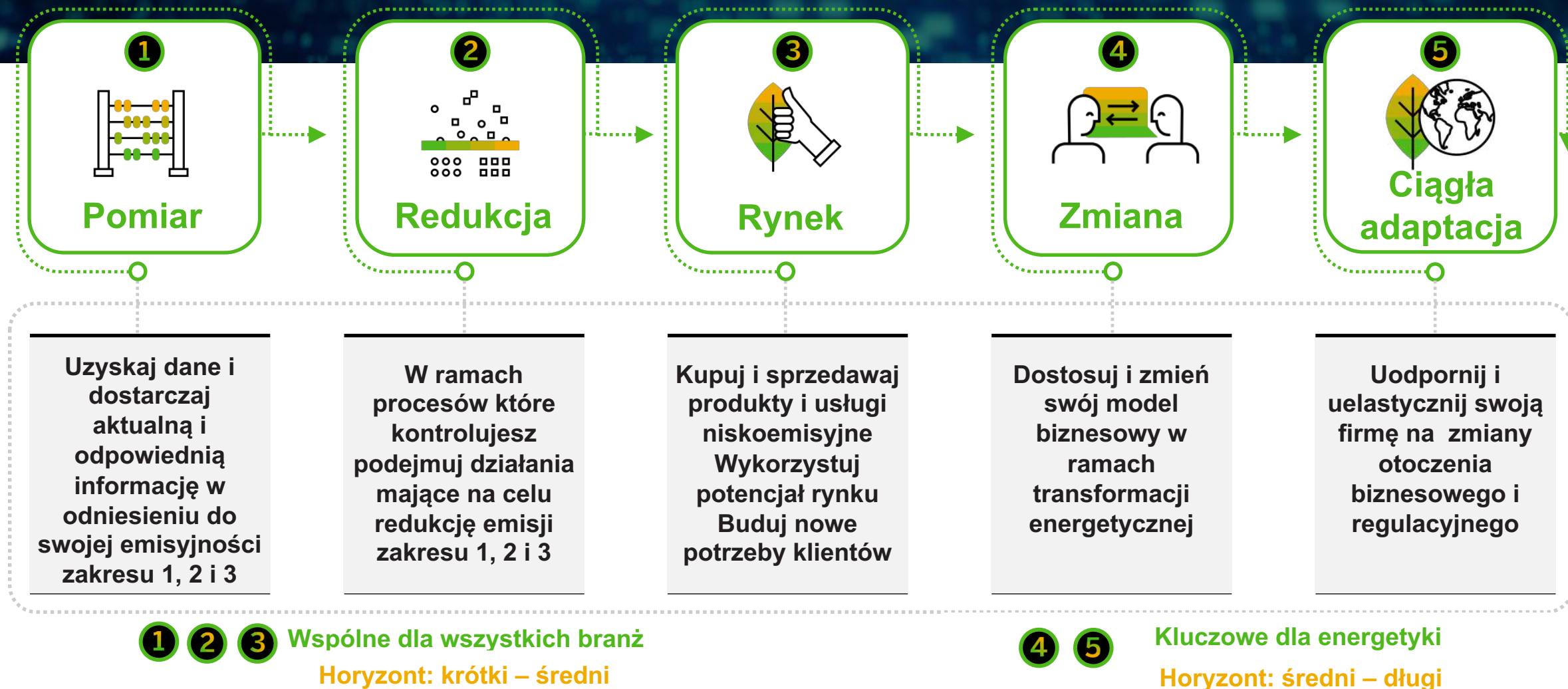
ZAKRES 2 (SCOPE 2)

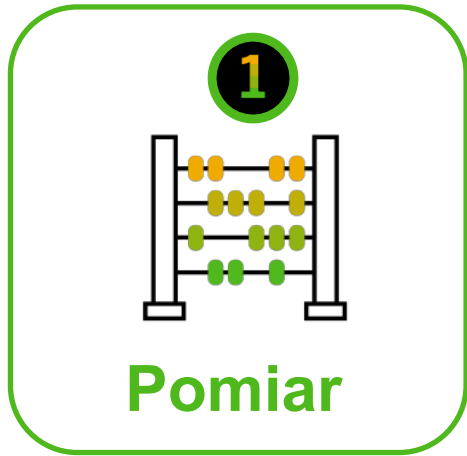
Pośrednie energetyczne emisje powstałe w wyniku zużywania importowanej (zakupionej czy dostarczonej z zewnątrz) energii elektrycznej, ciepłej, pary technologicznej, chłodu (w praktyce emisje GHG powstają w miejscu wytworzenia tych mediów).

ZAKRES 3 (SCOPE 3)

Inne pośrednie emisje powstałe w całym łańcuchu wartości, np. w wyniku wytworzenia surowców lub półproduktów, zagospodarowania odpadów, transportu surowców oraz produktów, podróży służbowych pracowników czy użytkowania produktów przez końcowych użytkowników.

Struktura strategii klimatycznej SAP: 5 filarów działań



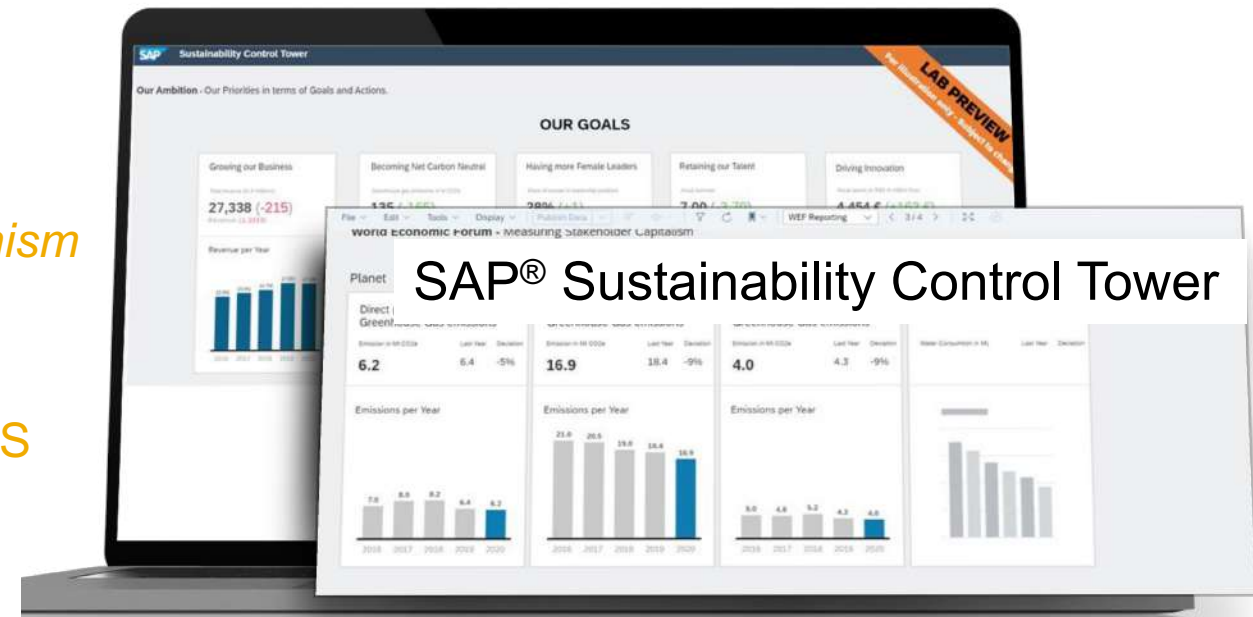


Uzyskaj dane i dostarczaj aktualną oraz odpowiednią informację w odniesieniu do swojej emisyjności zakresu 1, 2 i 3

Wgląd i Analityka emisji GHG dla zakresu 1, 2, 3 jako filar innych działań:

- Rosnące wymagania dotyczące redukcji jak i raportowania GHG w obrębie łańcucha wartości. *Na przykład CBAM – Carbon Border Adjustment Mechanism*
- Coraz ściślejsza konsolidacja ram sprawozdawczości GHG/klimatycznej z globalnym standardem sprawozdawczości finansowej opartym na MSSF/IFRS
- Informacja niezbędna dla własnych procesów biznesowych
- Integralny element ESG

SAP Cloud for Sustainable Enterprises



<https://www.sap.com/products/cloud-for-sustainable-enterprises.html>

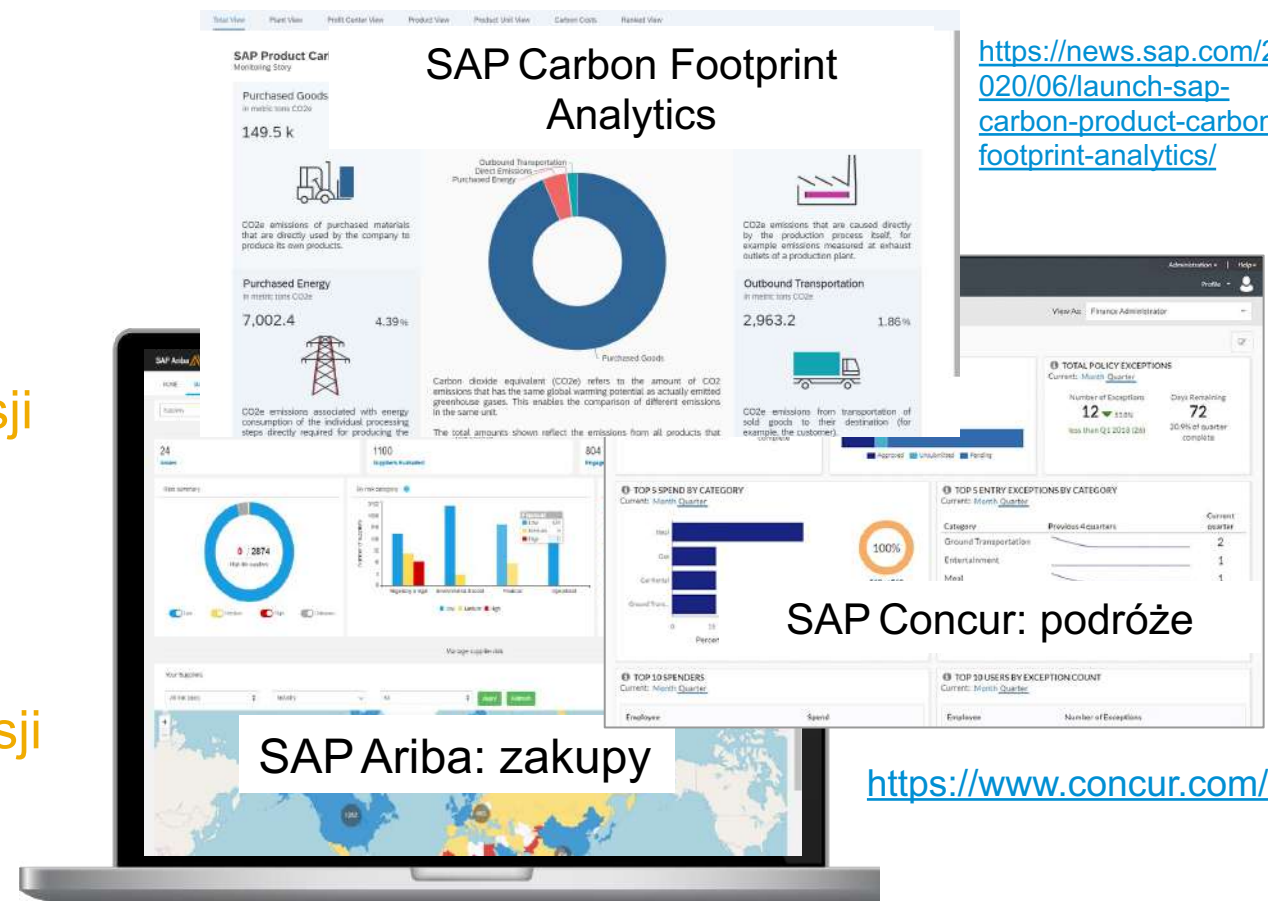
2

Redukcja

W ramach procesów, które kontrolujesz podejmuj działania mające na celu redukcję emisji zakresu 1, 2 i 3

Działania łagodzące i mitygacyjne w zakresie emisji 1,2,3:

- o inwestycje w źródła odnawialne i redukcja emisji własnych zakresu 1
- o poszukiwanie nowych możliwości w ramach zakresu 2
- o dalsze działania mające na celu obniżenie emisji zakresu 3 w ramach własnego łańcucha wartości (wejściowego i wyjściowego)



<https://news.sap.com/2020/06/launch-sap-carbon-product-carbon-footprint-analytics/>

<https://www.concur.com/>

<https://www.ariba.com/solutions/solutions-overview/procurement>



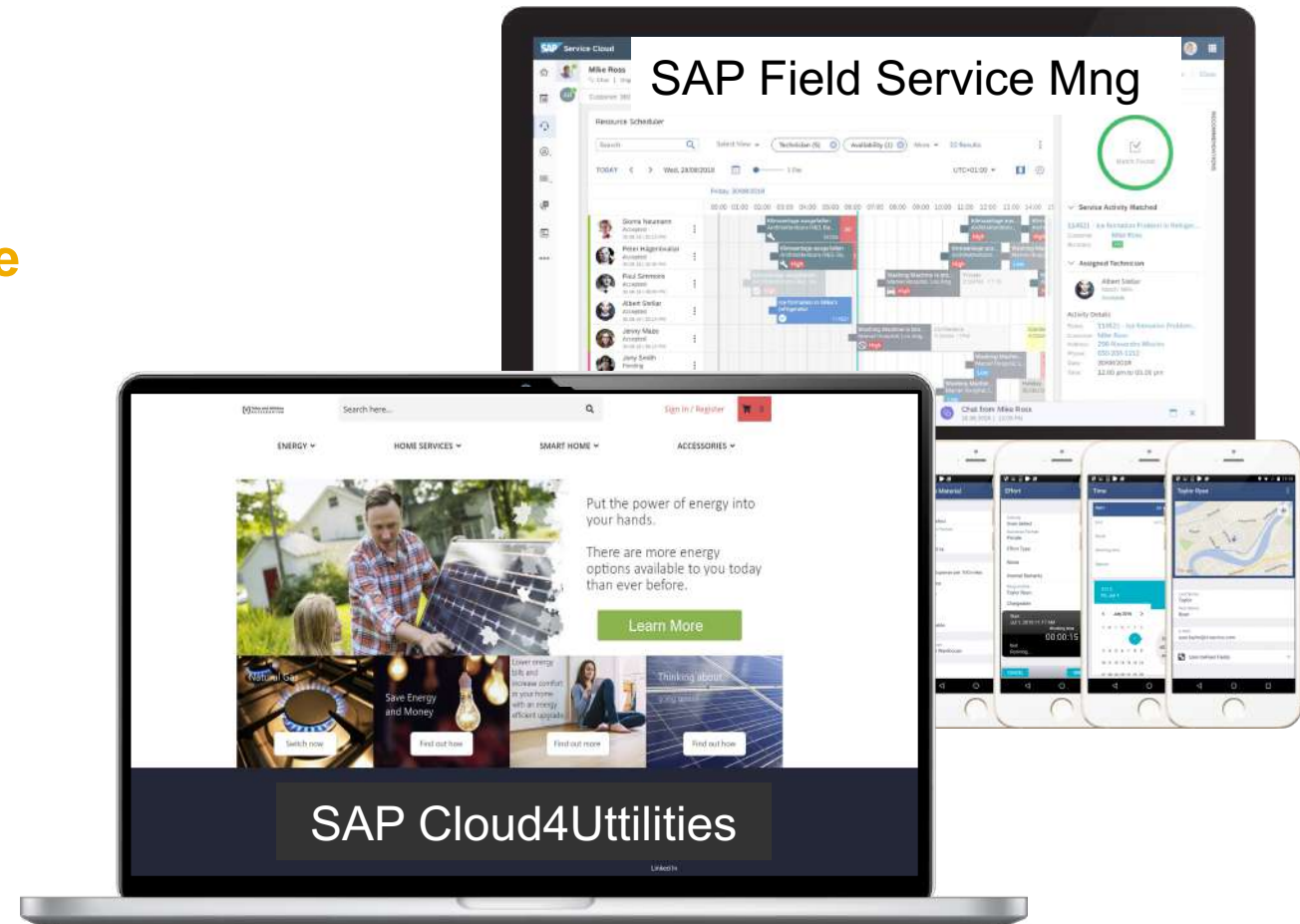
Kupuj i sprzedawaj produkty oraz usługi niskoemisyjne. Wykorzystuj potencjał rynku i buduj nowe potrzeby klientów

<https://www.sap.com/products/field-service-management.html>

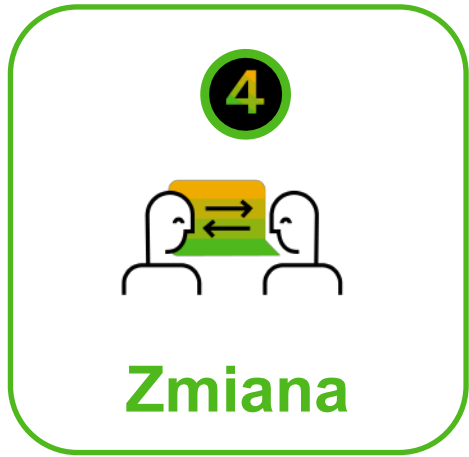
Działania komercyjne na rynkach wewnętrznych i zewnętrznych – szczególnie dla zakresu 2 i 3:

- Obrót certyfikatami
- Produkty i usługi niskoemisyjne
- Długotrwała relacja z klientami

Certyfikacja i informacja o śladzie węglowym coraz mocniej integrowana w ramach procesów biznesowych



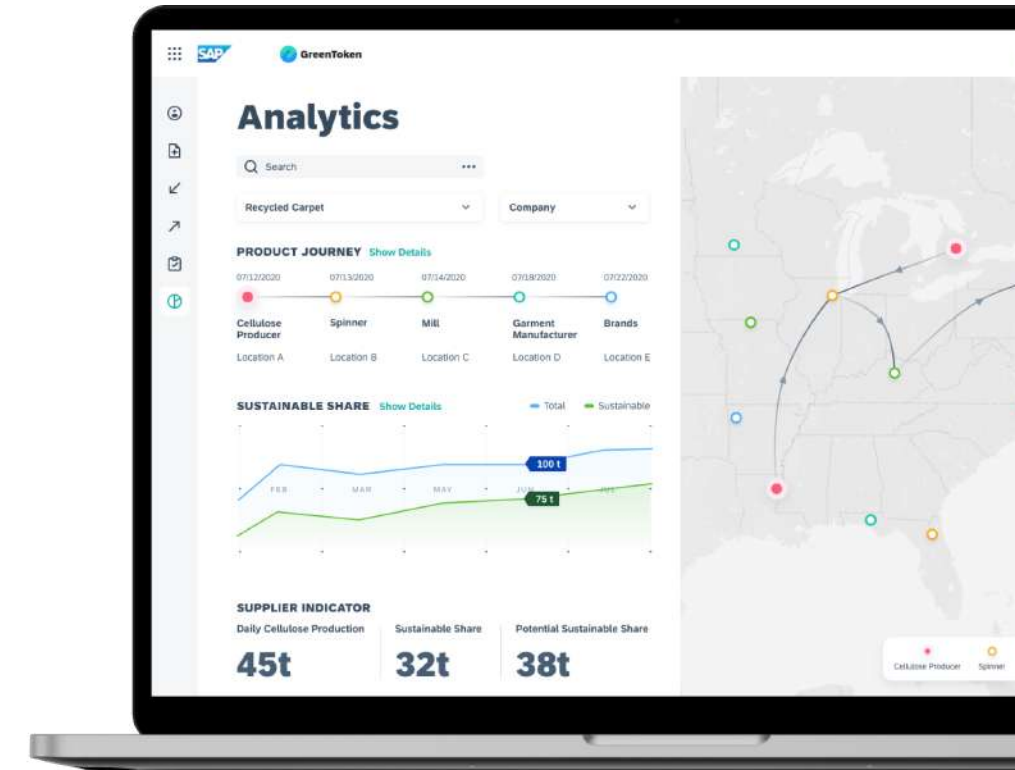
<https://community.sap.com/topics/utilities/cloud-for-utilities>



Dostosuj i zmień swój model biznesowy w ramach transformacji energetycznej

Działania transformacyjne i innowacyjne:

- Konieczne odpowiednie wsparcie ICT dla nowych modeli biznesowych – np. zielony wodór
- Innowacyjność jako integralny element kultury przedsiębiorstw
- Budowanie i aktualizacja kompetencji pracowników pod kątem transformacji modelu biznesowego



<https://www.green-token.io/>



Uodpornij i uelastycznij swoją firmę na zmiany otoczenia biznesowego i regulacyjnego

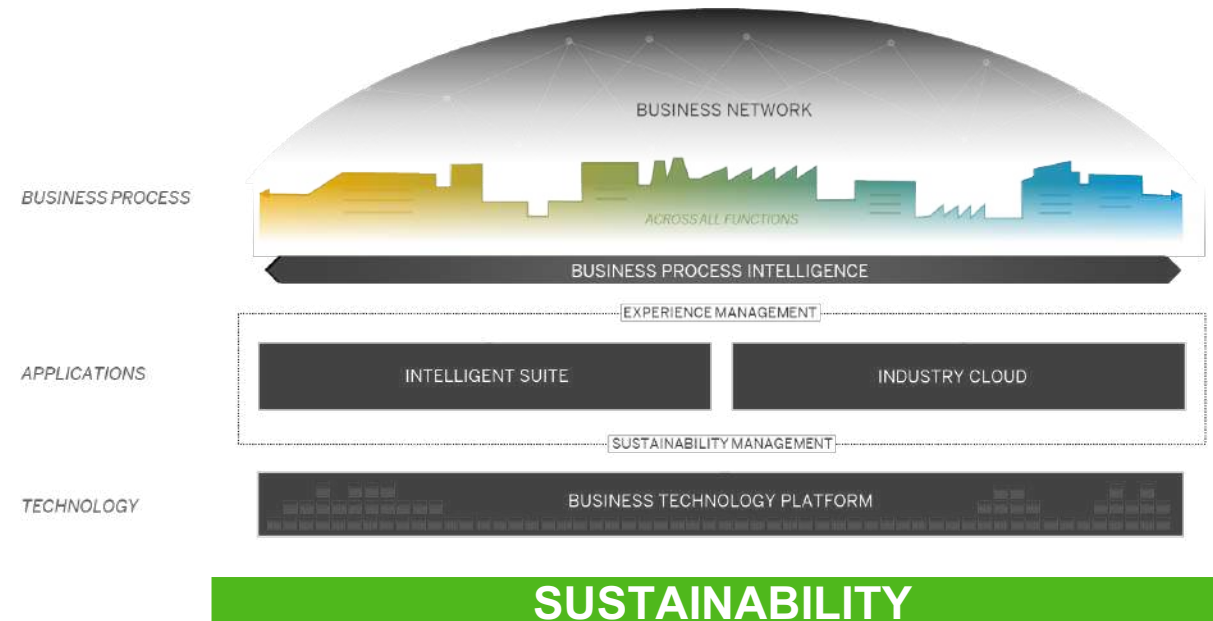
<https://www.sap.com/products/profit-ability-and-performance-management.html>



SAP Intelligent Enterprise

Inteligentne przedsiębiorstwo jako filar ciągłych działań adaptacyjnych i dostosowawczych:

- Szerokie zastosowanie platform technologicznych i sieci biznesowych
- Dalszy rozwój cyfrowego łańcucha dostaw oraz inteligentnego zarządzania majątkiem technicznym
- Experience management
- Inteligentne finanse – w tym zaawansowane narzędzia predykcyjne



Dziękuję za uwagę!

Kontakt:

Filip Kowalski

GM ENR Middle Eastern Europe

T: +48 600 350 751

E: filip.kowalski@sap.com



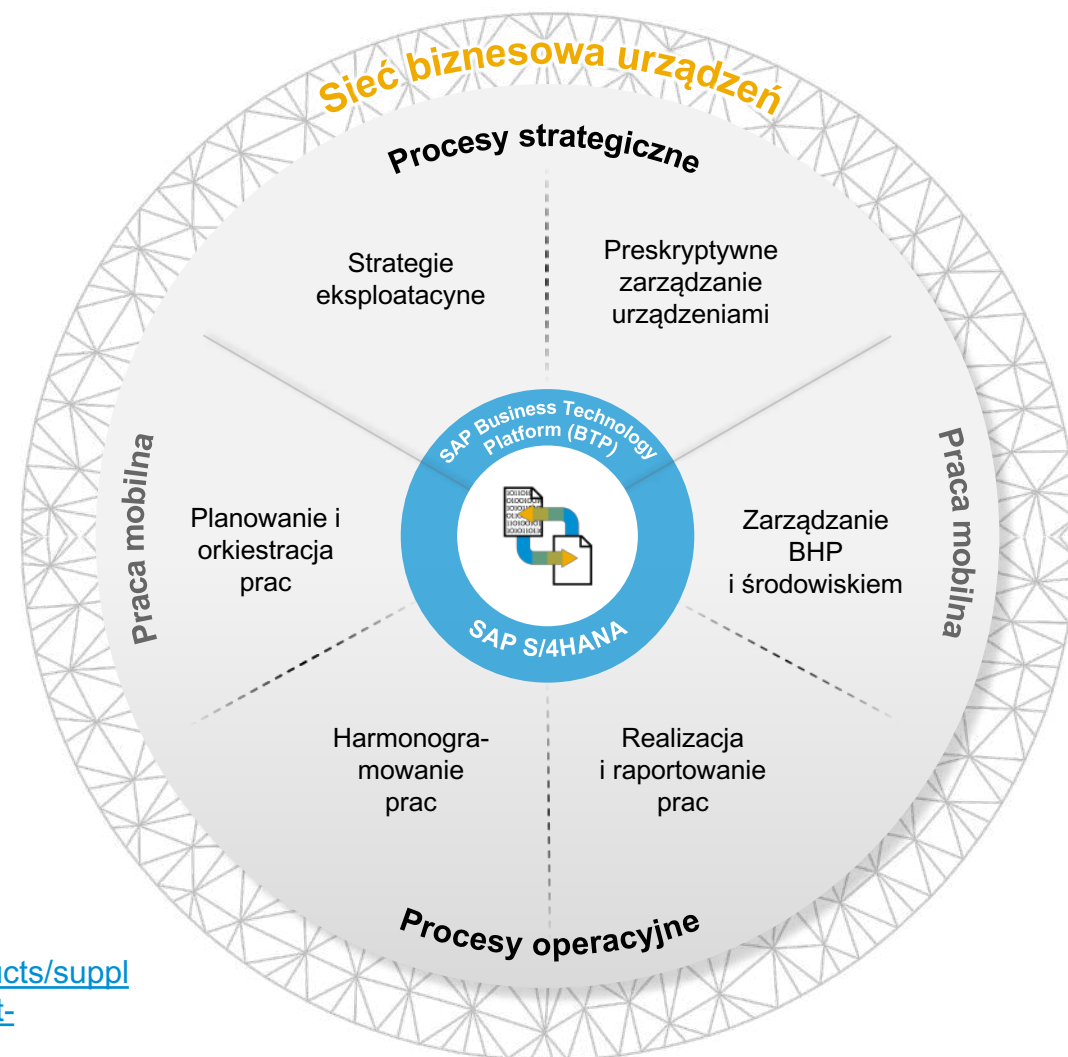
Załącznik

Zarządzaj inteligentnie majątkiem technicznym i optymalizuj wszystkie działania

Majątek techniczny w firmach energetycznych to kluczowy element prowadzenia biznesu:

- Tworzenie strategii zarządzania majątkiem
- Nowe podejście do majątku oparte o najnowsze narzędzia cyfrowe (SI, analityka predykcyjna, cyfrowe bliźniaki urządzeń)
- Włączenie urządzeń do sieci wymiany informacji z producentami i serwisantami
- Praca mobilna (dostęp do informacji wszędzie, o każdym czasie)

<https://www.sap.com/products/supply-chain-management/asset-management-eam.html>



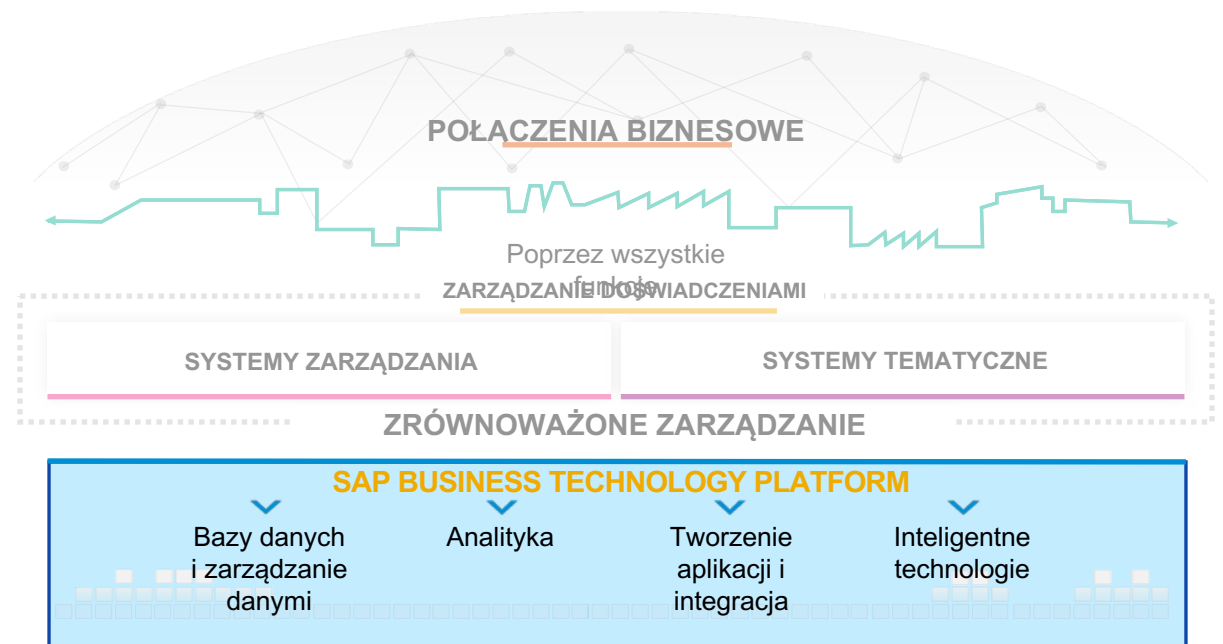
Realizuj własne pomysły na procesy biznesowe jak i kiedy chcesz w oparciu o platformę technologiczną SAP

Standardowe narzędzia dają wszystkim standardowe możliwości.

SAP Business Technology Platform zapewnia:

- Możliwość szybkiej realizacji własnych, unikalnych procesów
- Możliwość tworzenia własnych rozwiązań bez zatrudniania programistów
- Możliwość rozszerzenia funkcji zarówno systemów SAP jak i nie-SAP
- Optymalizację kosztów poprzez płacenie tylko za to, co się używa i tylko wtedy, kiedy się używa

[SAP Business Technology Platform](#)



Follow us



www.sap.com/contactsap

© 2021 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company.

The information contained herein may be changed without prior notice. Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.

These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

In particular, SAP SE or its affiliated companies have no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation, and SAP SE's or its affiliated companies' strategy and possible future developments, products, and/or platforms, directions, and functionality are all subject to change and may be changed by SAP SE or its affiliated companies at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code, or functionality. All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.

See www.sap.com/trademark for additional trademark information and notices.

