



Konwencja Rynku
Grzewczego, Instalacyjnego
i Sanitarnego



mtp
GRUPA

Cyfrowa ekonomia – wyzwania dla branży

ETIM, Repozytorium ZHI

Tomasz Boruc

Związek ZHI, ETIM Polska



Ilość danych na świecie rośnie

2018

33
zettabajty



Z tabletów (512 GB) wypełnionych danymi można by ułożyć wieżę sięgającą Księżycą.

2025

175
zettabajtów



To tyle, co pięć odległości między Ziemią a Księżycem.



#DigitaLEU 23 lutego 2022 r.

Potencjał rozwojowy gospodarki opartej na danych

Dane są podstawą wielu **nowych produktów i usług cyfrowych**. Korzystanie z przedmiotów podłączonych do internetu (Internet przedmiotów) **generuje coraz więcej danych**.

5–11 bln euro



Globalna wartość internetu rzeczy i usług pokrewnych, do 2030 r.

10–20 proc.



Oszczędności w sektorach transportu, budownictwa i przemysłu dzięki analizie danych generowanych w czasie rzeczywistym

270 mld euro



Oczekiwana dodatkowa wartość PKB w krajach **UE-27** do 2028 r. dzięki nowym przepisom dotyczącym danych



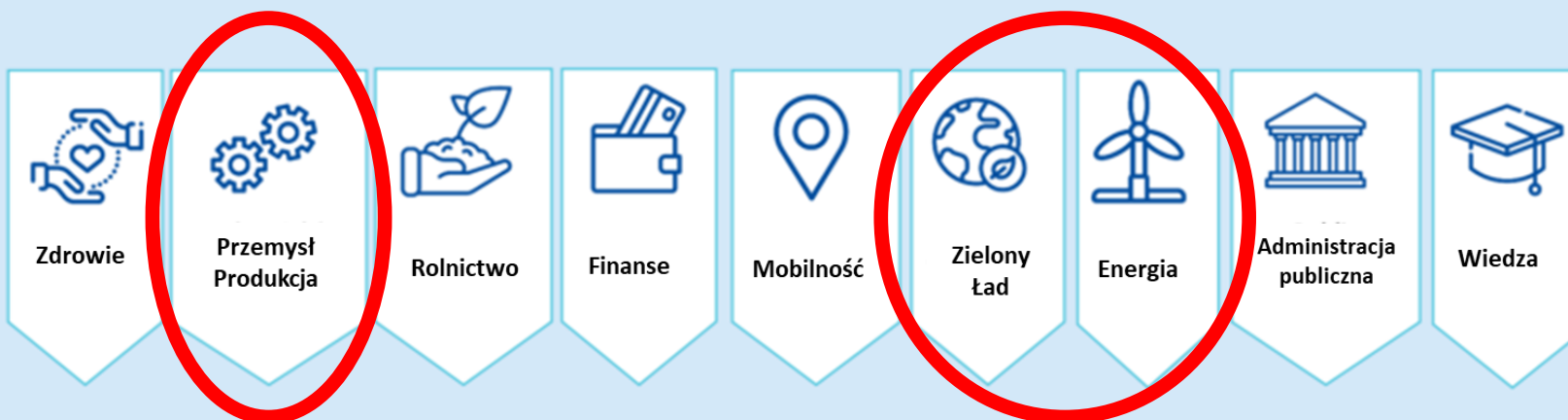
Wspólna Europejska Przestrzeń Danych

Zasoby
wzbogaconych
danych (różne
poziomy dostępu)

Swobodny przepływ
danych pomiędzy
sektorami i krajami

Poszanowanie zasad
korzystania z
Danych Osobowych

Zasady równego
dostępu i zarządzania
danymi



- Narzędzia do przechowywania i wykorzystania danych
- Standardy & międzyoperacyjność (techniczna, semantyczna)

- Zarządzanie Danymi Sektorowymi (umowy, licencje, prawa dostępu i wykorzystania danych)
- Wydajność systemów IT, przechowywanie danych w chmurze, usługi

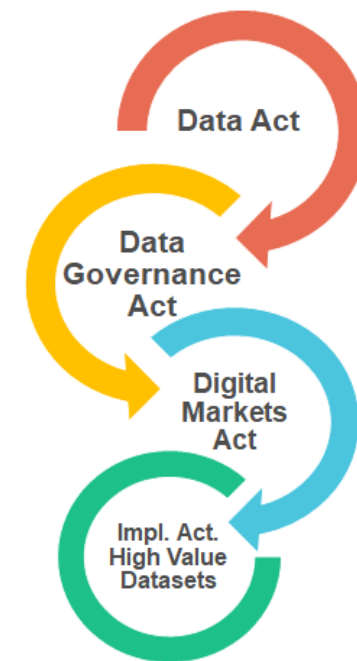


Cyfrowy Paszport Produktu



Cyfrowy bliźniak

Digital Twin



Digital Service Act

standard odpowiedzialności platform internetowych
 jednolity zestaw przepisów na rynku wewnętrznym
 Przyjęty 23 kwietnia 2022





ETIM European Technical Information Model

Jednolity system klasyfikacji wyrobów technicznych

4 główne sektory:

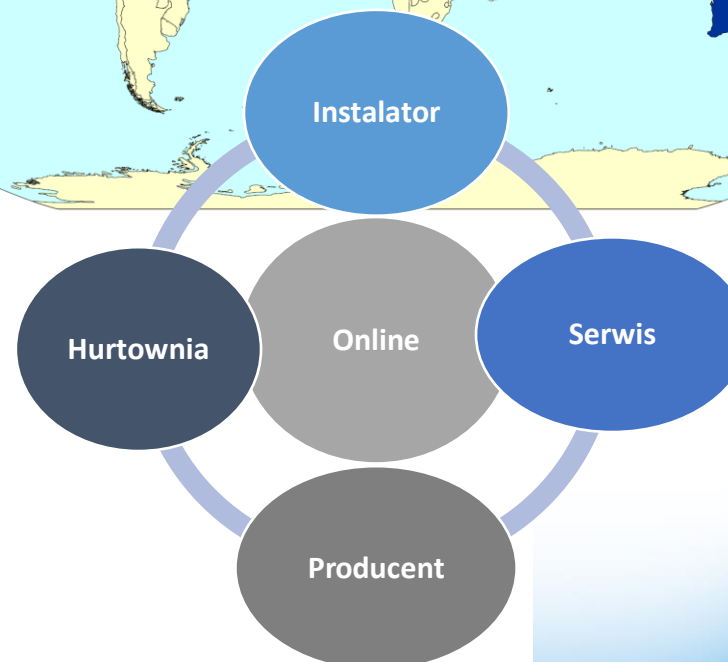
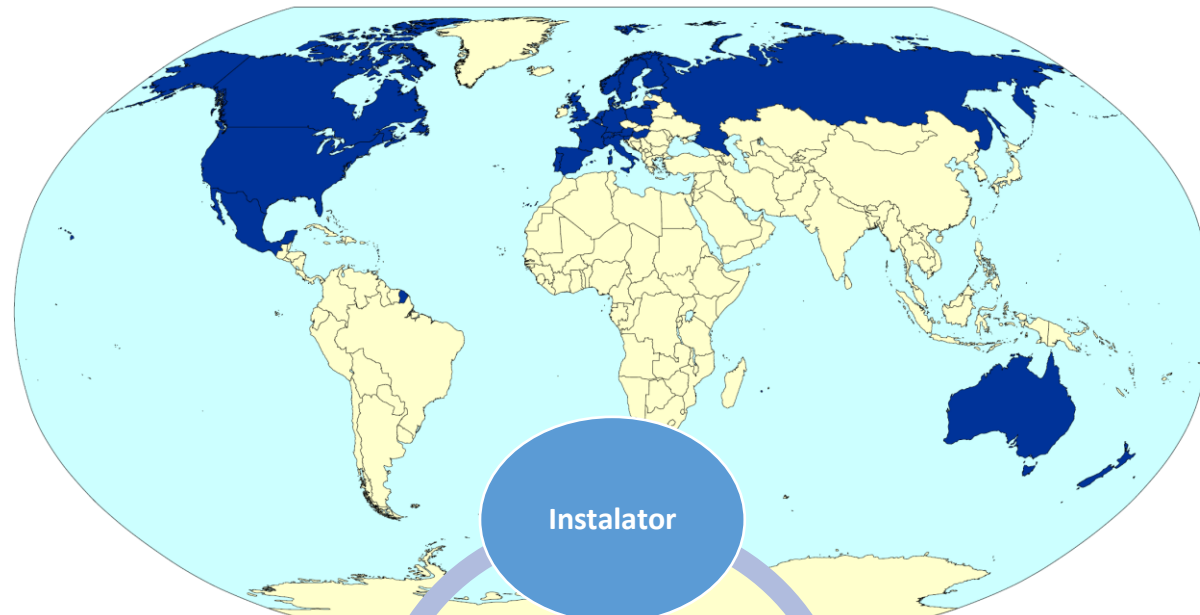
- elektryczny
- HVAC
- budowlany - narzędzia
- budowa statków

ETIM-International:

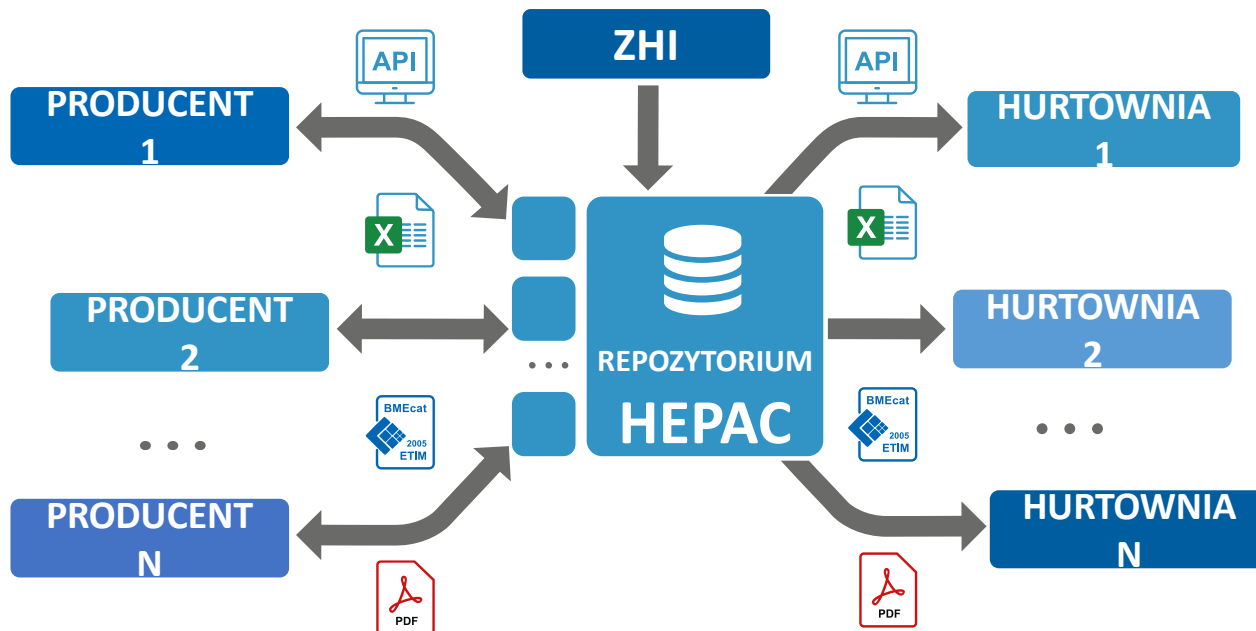
20 organizacji krajowych – 3 kontynenty -22 języki
10 korporacji (Sonepar, Siemens, Rexel, Schneider,
Prysmian, Grundfos)

ETIM-Polska

Udziałowcy: 9 hurtowni branży elektrycznej, związek ZHI
Ponad 80 użytkowników w PL (gł. br. elektryczna)



Repozytorium ZHI



Zgodność opisu produktów z European Master Data Guideline – EMDG (organizacja FEST)

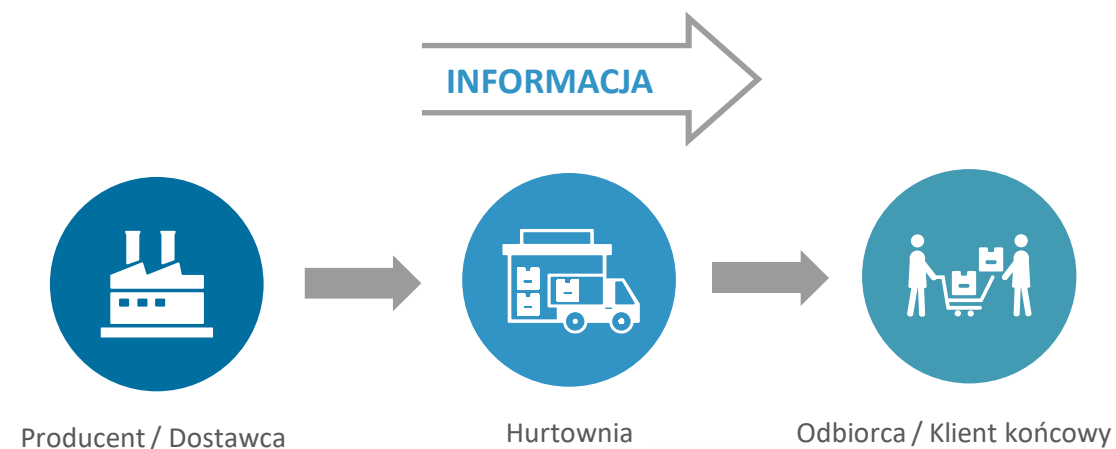


Repozytorium ZHI jako PIM

Wykorzystanie informacji produktowej wewnątrz firmy



Komunikowanie informacji produktowej na zewnątrz firmy



Repozytorium ZHI

Przedsięwzięcie ZHI jest:

- Niekomercyjne
- Neutralne
- Niezależne

Powołane dla obniżenia kosztów przygotowania i wymiany informacji produktowej oraz poprawienia jej dostępności.

INDUSTRY ECOSYSTEM PRODUCT DATA FLOW



MANUFACTURERS

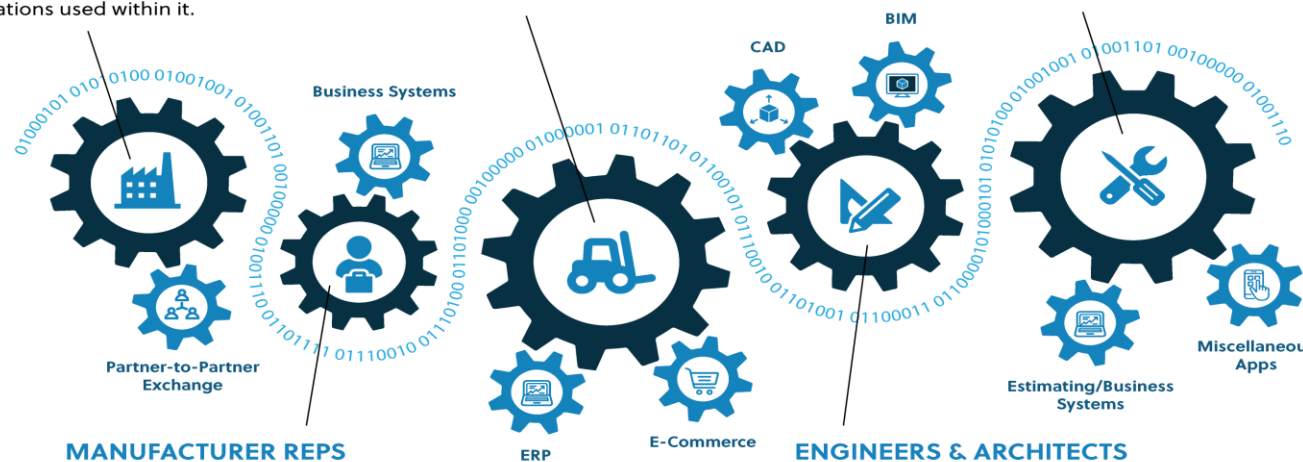
The creators of technical products, manufacturers are the source of product content—the digital *fuel*—powering the ecosystem and the databases and applications used within it.

DISTRIBUTORS

Distributors rely on product content in their ERP and eCommerce systems to support customer marketing and material purchasing.

CONTRACTORS / END USERS

The ultimate consumers of products, they spec, source and install material, requiring product data for design, estimating and procurement systems.



MANUFACTURER REPS

Independent sales organizations help bring product information to distributors, architects, engineers and installers. This data powers their business systems and helps them support project design and customer service.

ENGINEERS & ARCHITECTS

Design professionals utilize product information in various digital formats for CAD, BIM and 3D modeling software.

 AllianzAllianz
Trade ASM
research
solutions
strategy BOSCH edison ETIM
Polska GRUNDFOS® Herz® IMMERGAS KESSEL magna**plast** ONE
be one step ahead PURMO STIEBEL ELTRON walraven