



14. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

16 maja 2024
Warszawa





14. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

Hurtownie elektryczne, SHE – informacja i wyzwania dla hurtowni

Tomasz Boruc
SHE





Hurtownie

Hurtownie zapewniają integrację przepływu zasobów w trzech obszarach:

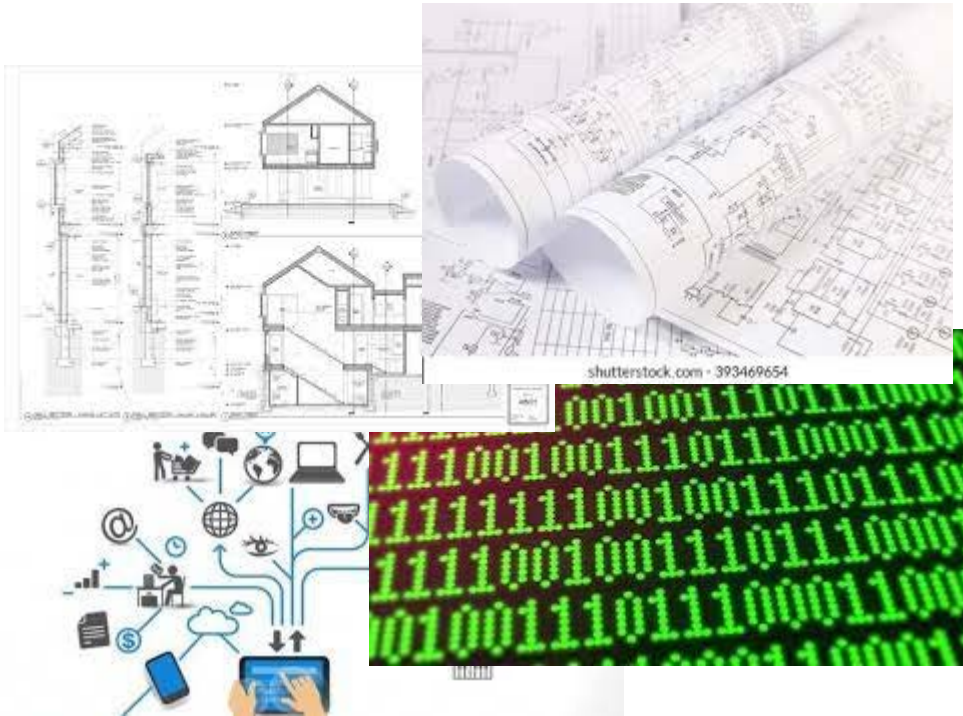
- Materiałów **DOSTĘPNOŚĆ**
- Finansów **BEZPIECZEŃSTWO**
- Informacji **WIEDZA**

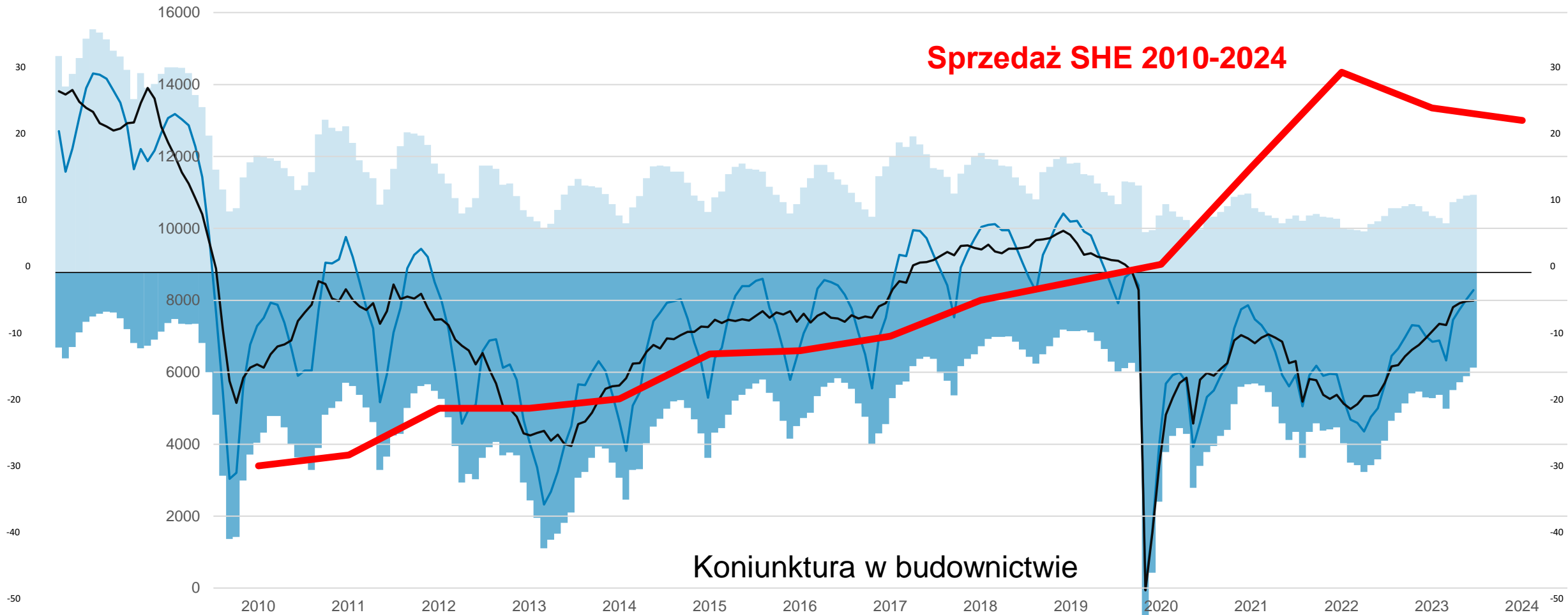


INFORMACJA dotycząca: właściwości wyrobów, zastosowań, gwarancji, certyfikatów, jakości, śladu węglowego, BIM, itd...

To NOWE (dość nowe) WYZWANIA:

- **Klasyfikacja** – łatwość wymiany informacji w budownictwie, utrzymaniu ruchu i zarządzaniu nieruchomościami...
- **Digitalizacja**, min. BIM – oprócz geometrii przekazują również pełną informację o produktach
- **Transparentność** w kontaktach z klientami i dostawcami – automatyzacja procesów
- Algorytmy AI do wspierania procesów (**współpraca** z człowiekiem)





2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024



Bduje się mniej - ceny rosną
 VS
 Ceny rosną – buduje się mniej

Dynamika produkcji budowlano-montażowej w marcu 2024 roku¹

↓ **86,7**

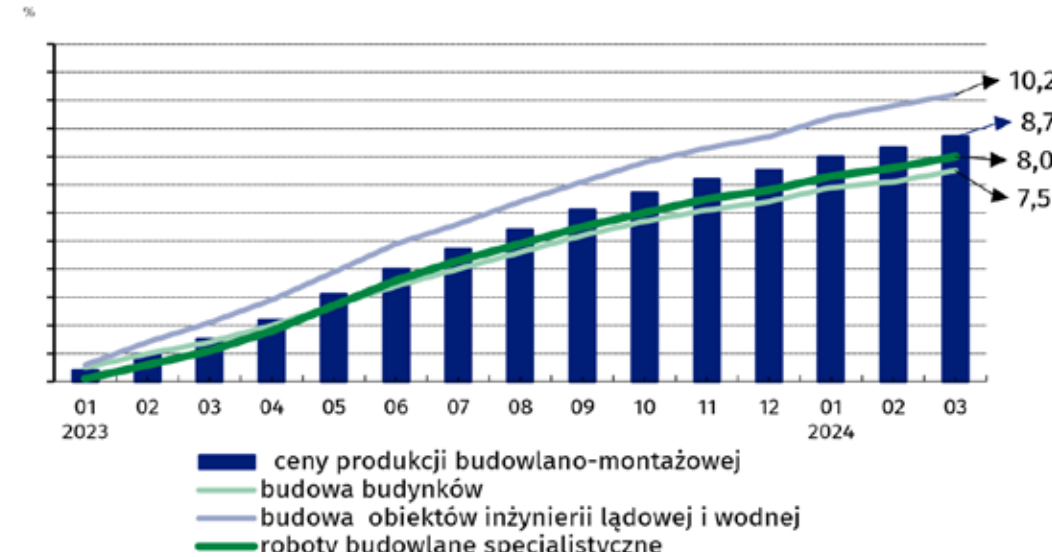
Dynamika produkcji budowlano-montażowej w porównaniu z marcem 2023 roku

Według danych wstępnych, produkcja budowlano-montażowa (w cenach stałych) zrealizowana na terenie kraju przez przedsiębiorstwa budowlane o liczbie pracujących powyżej 9 osób w marcu 2024 r. była niższa o 13,3% w porównaniu z analogicznym okresem 2023 roku (w marcu ub.r. spadek o 1,6%) oraz wyższa o 19,1% w stosunku do lutego br. (w 2023 wzrost o 30,6%).

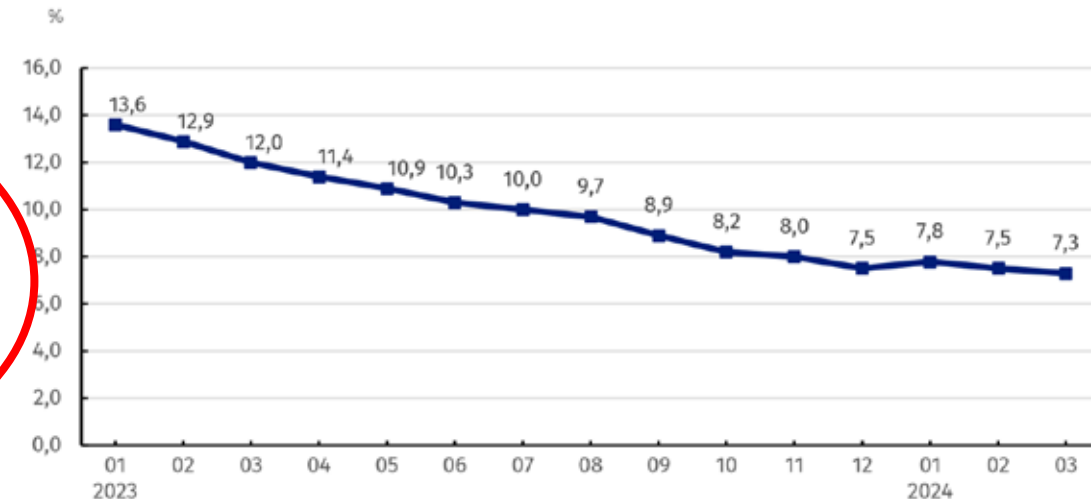
Tablica 1. Dynamika produkcji budowlano-montażowej (w cenach stałych)

WYSZCZEGÓLNIENIE	03 2024		01-03 2024 ²
	02 2024=100	03 2023=100	01-03 2023=100
BUDOWNICTWO	119,1	86,7	89,2
Budowa budynków ^Δ	106,0	83,9	93,1
Budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej ^Δ	131,2	82,2	83,8
Roboty budowlane specjalistyczne	122,5	96,8	91,2

Wykres 3. Zmiany cen produkcji budowlano-montażowej według działów PKD w latach 2023 – 2024 w porównaniu z grudniem 2022 r.



Wykres 2. Zmiany cen produkcji budowlano-montażowej w latach 2023 - 2024 w porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego





Ranking Hurtowni 2023

Hurtownie 2023

1. TIM S.A. (Grupa W.EG)
2. W.EG (Enexon, Fega, Kaczmarek Electric)
3. Grodno S.A. (grupa Fegime)
4. Sonepar (d. Alfa-Elektro)
5. Onninen (Kesko) tylko obrót „elektryki”

Grupy Zakupowe 2023

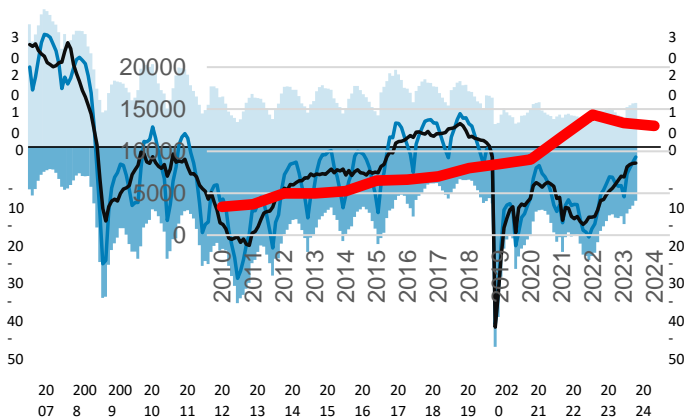
1. FEGIME (6 firm, w tym Grodno SA)
2. EL-Plus (30 firm, 190 oddziałów)
3. Inter- Elektro (120 oddziałów)
4. Forum-Rondo (50 firm, 130 oddziałów)
5. EL-Sigma (74 firmy, 120 oddziałów)



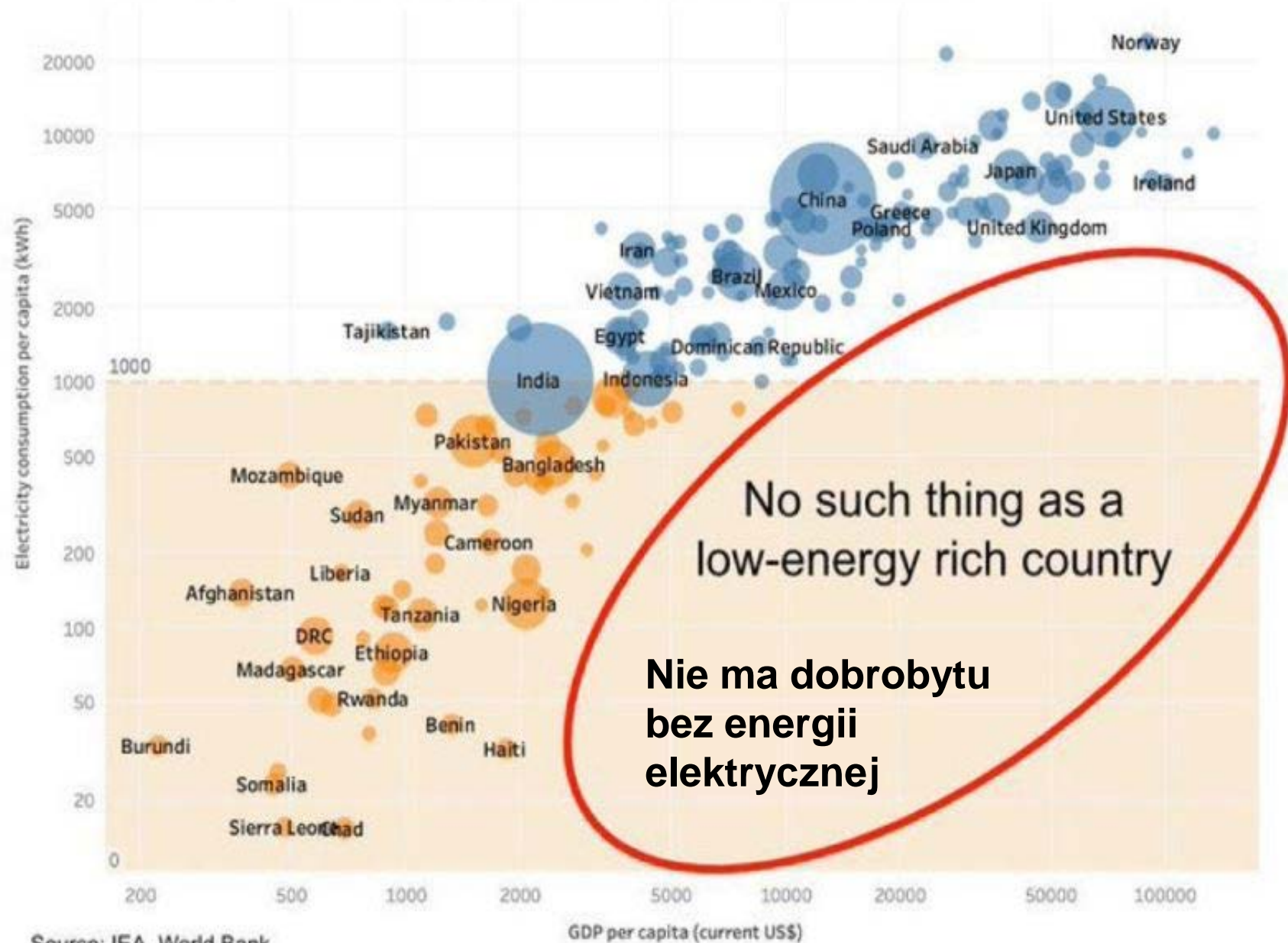
WYZWANIA dla HURTOWNI :

- 1. Współpraca z producentami – szkolenia, planowanie, duże projekty**
- 2. Digitalizacja: min. wymiana informacji (automatyczna! EDI)**
- 3. “Backoffice” – wsparcie dla handlowców i instalatorów**
- 4. Zarządzanie asortymentem**

Trochę optymizmu



Electricity & Income (per capita, all countries)



Source: IEA, World Bank



**14. KONWENCJA RYNKU
ELEKTROTECHNICZNEGO**

Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki



Ważne dla branży Dyrektywy UE

Tomasz Boruc

SHE





Dyrektywy Unii Europejskiej

Dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków EPBD Energy Efficiency Building Directive

Gospodarka Obiegu Zamkniętego – Circular Economy

Zielony Ład – Green Deal

Rozporządzenie w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów -GPSR - General Product Safety Regulation

Dyrektywa Maszynowa – Machine Directive

Dyrektywy Cyfrowe – Digital

Akt o Usługach Cyfrowych – Digital Services Act

Akt w sprawie Danych – Data Act



Dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków EPBD Energy Efficiency Building Directive

Główne cechy

- zmniejszenie zużycia energii oraz jej nośników i tym samym poprawę bezpieczeństwa energetycznego,
- zmniejszenie kosztów związanych ze zużyciem energii w budynkach,
- poprawę standardów nowych oraz użytkowanych budynków,
- zapewnienie informacji dla szerokiego grona zainteresowanych na temat stanu technicznego i energetycznego budynków oraz możliwości ich poprawy,
- przyczynianie się do osiągnięcia celów klimatycznych przez redukcję emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń z budynków,
- ukierunkowanie narzędzi wsparcia na działania przynoszące najwięcej efektów oraz rozwój nowych i niskoemisyjnych rozwiązań

Znaczenie dla hurtowników:

- EPBD wprowadza obowiązek wdrożenia Krajowego Planu Renowacji Budynków
- wykorzystanie energii słonecznej – zachęty finansowe
- przeglądy systemów technicznych w budynkach



Ekoprojekt dla zrównoważonych produktów Ecodesign for Sustainable Product Regulation

Główne cechy

- Ustanawia ramy, dzięki którym zrównoważone produkty staną się nową normą w UE
- Wymogi dotyczące ekoprojektu zostaną opracowane przez COM w podziale na grupy produktów
- Obowiązki podmiotów gospodarczych oparte są na standardowych przepisach NLF
- Ustanawia cyfrowy paszport produktu (DPP) dla regulowanych grup produktów
- Tworzy ramy zapobiegające niszczeniu niesprzedanych grup konsumenckich
- Określa obowiązkowe wymagania dotyczące zamówień publicznych

Znaczenie dla hurtowników i kluczowe przesłania

- ESPR może być szansą dla nowych modeli biznesowych
- Cyfryzacja informacji produktowej – rola BIM i ETIM
- ESPR przyniesie więcej obowiązków sprawozdawczych dotyczących działania produktu



Dyrektywy Unii Europejskiej Gospodarka Obiegu Zamkniętego – Circular Economy

Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych – CPR - Construction Product Regulation

Główne cechy

- Poprawia funkcjonowanie rynku wewnętrznego i wzmacnia egzekwowanie przepisów
- Promuje ustanowienie zharmonizowanych standardów oceny produktu i informacji o produkcie
- Określa wymagania dotyczące bezpieczniejszych i bardziej ekologicznych produktów budowlanych (CP)
- KE może ustanowić system oznakowania zrównoważonego rozwoju dla rodziny/kategorii CP
- Producent będzie musiał zadeklarować zgodność produktów (DoC – Declaration of Conformity)
- **Cyfryzacja informacji o produktach:**
 - DoP Deklaracja Własności Użytkowych - Declaration of Properties)**
 - dobrowolna Deklaracja Środowiskowa Produktu EPD – Environmental Product Declaration**
 - 19.02.2024 ETIM International opublikował format wymiary danych xChange**
 - nowa grupa danych: LCA Life Cycle Analysis – Ocena Cyklu Życia Produktów I Usług**

Znaczenie dla branży

- Obowiązki i odpowiedzialność podmiotów gospodarczych są bardziej precyzyjne
- Dystrybutorzy przyjmują dodatkową odpowiedzialność za naruszenie zobowiązań
- Spójność przepisów pomiędzy ESPR a CPR
- Cyfryzacja informacji o produktach **ETIM i BIM**



Dyrektywy Unii Europejskiej Gospodarka Obiegu Zamkniętego – Circular Economy

Rozporządzenie o bardziej zrównoważonych bateriach - Sustainable Batteries

Główne cechy

- Obejmuje cały cykl życia baterii
- Przepisy dotyczące EPR (Extended Producer Responsibilities) zaczną obowiązywać w połowie 2025 roku
- Wymogi dotyczące zrównoważonego rozwoju będą wprowadzane stopniowo od 2024 r
- **Deklaracja i etykieta śladu węglowego będą** dla niektórych obowiązkowe
- Minimalne poziomy ponownego wykorzystania odzyskanego kobaltu, ołowiu, litu i niklu
- Baterie będą opatrzone etykietami i kodami QR
- **Cyfrowy paszport** baterii dla akumulatorów elektrycznych i akumulatorów przemysłowych

Znaczenie dla branży:

- Obowiązki i system należytej staranności dla dystrybutorów
- Wiarygodność Deklaracji składanych przez producentów z krajów trzecich, odpowiedzialność i kontrola
- Potencjał rynkowy akumulatorów przemysłowych jako nośnika pamięci



Dyrektywy Unii Europejskiej Gospodarka Obiegu Zamkniętego – Circular Economy

Ekoprojekt dla zrównoważonych produktów Ecodesign for Sustainable Product Regulation

Główne cechy

- Ustanawia ramy, dzięki którym zrównoważone produkty staną się nową normą w UE
- Wymogi dotyczące ekoprojektu zostaną opracowane w podziale na grupy produktów
- Obowiązki podmiotów gospodarczych oparte są na przepisach NLF (New Legislative Framework)
- Ustanawia **cyfrowy paszport produktu (Digital Product Passport)** dla regulowanych grup produktów
- Tworzy ramy zapobiegające niszczeniu niesprzedanych grup konsumenckich
- Określa obowiązkowe wymagania dotyczące zamówień publicznych

Znaczenie dla branży:

- ESPR może być szansą dla nowych modeli biznesowych
- Cyfryzacja informacji produktowej – rola **BIM i ETIM**
- ESPR przyniesie więcej obowiązków sprawozdawczych dotyczących działania produktu



Dyrektywy Unii Europejskiej Gospodarka Obiegu Zamkniętego – Circular Economy

Opakowania i odpady opakowaniowe - Packaging and packaging waste regulation

Główne cechy

- Poprawia swobodny przepływ opakowań poprzez harmonizację
- Wymogi dotyczące zrównoważonego rozwoju w całym cyklu życia opakowania
- Nowe kryteria projektowania, aby wszystkie opakowania nadawały się do recyklingu do 2030 r
- Zharmonizowane wymagania dotyczące etykietowania odpadów opakowaniowych
- Zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez ograniczanie opakowań i promowanie ponownego użycia
- Obowiązkowe wskaźniki włączenia w nowych opakowaniach z tworzyw sztucznych

Znaczenie dla branży

- Rejestracja w celu udostępnienia opakowań na rynku
- Dla producentów opakowań: Rozszerzona Odpowiedzialność Producenta EPR (Extended Producer Responsibilities)
- Uczestnictwo w systemie ponownego użycia w celu osiągnięcia celów ponownego użycia opakowań transportowych i raportowanie o osiągnięciu celów od 2030 r.
- Kryteria możliwości recyklingu tworzyw sztucznych i zawartości materiałów pochodzących z recyklingu w opakowaniach z tworzyw sztucznych



14. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki



SPONSOR GŁÓWNY



Weidmüller 

GEWISS

NKT

 **RADPOL**

Allianz 

Allianz
Trade

 **ETIM**
Polska