



13. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

25 maja 2023
Warszawa





**13. KONWENCJA RYNKU
ELEKTROTECHNICZNEGO**



Ważne dla branży Dyrektywy Unii Europejskiej

Tomasz Boruc

MD, SHE





Dyrektywy Unii Europejskiej – wdrażane aktualnie (2023)

- 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



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

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: DoC, oznakowanie CE i baza danych CP**

Znaczenie dla branży

- Obowiązki i odpowiedzialność podmiotów gospodarczych są jaśniejsze
- 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

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



Dyrektywy Unii Europejskiej Zielony Ład – Green Deal

Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej – Energy Efficiency Directive

Główne cechy

- Efektywność energetyczna przede wszystkim
- Wiążące cele w zakresie efektywności energetycznej na poziomie UE i roczny wzrost oszczędności energii na poziomie państw członkowskich, aby osiągnąć 55% redukcji emisji CO₂ do 2030 r.
- Minimalne wymagania dotyczące „wydajnych systemów ciepłowniczych i chłodniczych”.
- Plany ogrzewania i chłodzenia dla gmin
- Priorytet dla środków poprawy efektywności energetycznej w celu zmniejszenia ubóstwa energetycznego

Ważne dla branży:

- Do przeprowadzenia tych zmian niezbędne są urządzenia i instalacje elektryczne
- Konieczność zapewnienia finansowania na bardziej efektywne wykorzystanie energii (np. Czyste Powietrze)
- Aby uzyskać finansowanie ze środków publicznych (UE) ważne będzie uwzględnianie aspektów zrównoważonego rozwoju.



Dyrektywy Unii Europejskiej Zielony Ład – Green Deal

Dyrektywa w sprawie energii odnawialnej – Renewable Energy Directive

Główne cechy

- Zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii do osiągnięcia 55%
- Orientacyjny unijny cel w zakresie energii odnawialnej w budynkach
- Wiążący poziom bazowy dla rocznego wzrostu udziału OZE w ciepłownictwie i chłodnictwie, przemyśle i w transporcie

Ważne dla branży:

- Do przeprowadzenia tych zmian potrzebne są instalacje i sprzęt elektryczny
- Państwa członkowskie wprowadziły środki wspierające programy szkoleniowe dla instalatorów (BCU w Polsce)
- Wymóg publikowania przez państwa członkowskie listy wykwalifikowanych instalatorów



Dyrektywy Unii Europejskiej Zielony Ład – Green Deal

ETS dla paliw kopalnych w budynkach i transporcie drogowym – ETS for fuels in buildings and road transport

Główne cechy

- ETS II zacznie obowiązywać w 2027 r., jeśli ceny energii będą zbyt wysokie w 2028 r
- Dotyczy dystrybutorów paliw do ogrzewania budynków, transportu drogowego i produkcji
- Liczba uprawnień będzie spadała rocznie w sposób liniowy o 5,14% począwszy od 2024 r. i o 5,48% od 2028 r.

Ważne dla branży:

- Do przeprowadzenia tych zmian potrzebne są instalacje i sprzęt elektryczny
- ETS w paliwach kopalnych wymusi innowacje w systemach energetycznych
- Poprawi konkurencyjność samochodów elektrycznych



Dyrektywy Unii Europejskiej Zielony Ład – Green Deal

Dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków – EPBD Energy Performance of Building Directive

Główne cechy

- Przekłada strategię Fali Renowacji na działania legislacyjne
- Dostosowanie dyrektywy EPBD do celów Zielonego Ładu i Celów Klimatycznych
- Udoskonala narzędzia informacyjne i ułatwia dostęp do danych dotyczących charakterystyki energetycznej

Ważne dla branży:

- Renowacja budynków będzie łączyć poprawę efektywności energetycznej z efektywnym gospodarowaniem zasobami, obiegiem zamkniętym i zrównoważonym rozwojem
- Finansowanie i pomoc techniczna są wdrażane na szczeblu europejskim i krajowym w celu dekarbonizacji zasobów budowlanych
- Poprawia dostępność, jakość i wiarygodność danych o charakterystyce energetycznej i emisji gazów cieplarnianych budynków, co będzie stymulować rozwój nowych usług
- Wspiera wdrażanie inteligentnych budynków, które ułatwią integrację systemów i integrację odnawialnych źródeł energii OZE z siecią



Ogólne rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa produktów– GPSR General Product Safety Regulation

Główne cechy

- Ustanawia przepisy dotyczące sprzedaży na odległość i rynków internetowych
- Ustanawia szczegółowe obowiązki podmiotów gospodarczych zgodnie z NLF New Legislative Framework
- Wzmacnia wymagania dotyczące identyfikowalności
- Tworzy jednolity system nadzoru rynku dla wszystkich produktów

Ważne dla branży:

- Pojawi się odpowiedzialność za produkty niezharmonizowane
- Obowiązek Dystrybutorów/Hurtowni weryfikacji przestrzegania wymagań określonych w rozporządzeniu
- Podmioty gospodarcze są zobowiązane do poinformowania konsumentów w przypadku wycofania z rynku produktów niebezpiecznych i są odpowiedzialne za środki zaradcze z tym związane
- Zmiany zasad identyfikowalności produktów niebezpiecznych



Akt o Usługach Cyfrowych – Digital Services Act

Główne cechy

- Wymóg posiadania punktu kontaktowego oraz, w razie potrzeby, przedstawiciela prawnego w UE
- Nowe obowiązki kumulują się w zależności od świadczonych usług oraz roli, rozmiaru i wpływu w ekosystemie internetowym
- Egzekwowanie będzie wykonywane przez państwa członkowskie
- Egzekwowanie przepisów dotyczących VLOP (Very Large Online Platforms) i VLSE (Very Large Search Engines) będzie wykonywane przez Komisję Europejską

Ważne dla branży:

- Akt ma na celu zapewnienie równych warunków działania dla europejskich i pozaeuropejskich platform internetowych
- Platformy internetowe, będą kontrolowane poprzez systemem odpowiedzialności i zobowiązań



Akt o Danych – Data Act

Główne cechy

- Ustawa o danych zapewnia lepszy dostęp do danych IoT (Internetu Rzeczy) i wyjaśnia, kto może wykorzystywać i uzyskiwać dostęp do jakich danych na jakich warunkach
- Udostępnianie danych B2G (Business To Government) dla wyjątkowych przypadków
- Zapewnienie użytkownikom łatwiejszego przełączania się między usługami w chmurze/krajowymi dzięki ograniczeniu wymagań umownych oraz poprawę interoperacyjności dzięki opracowaniu wspólnych specyfikacji

Ważne dla branży:

- Akt o danych będzie miał wpływ na hurtownie elektryczne, jeśli będą sprzedawać podłączone produkty i świadczyć powiązane z nimi usługi (np. systemy inteligentnych budynków)
- Ułatwienie dostępu do danych stronie trzeciej na mocy ustawy o danych mogłoby umożliwić hurtowniom elektrycznym działanie w usługach posprzedażowych (np. zarządzanie budynkami)

SPONSOR PLATYNOWY



SPONSORZY SREBRNI



SPONSORZY BRĄZOWI

