

# CPPA-Verträge als Alternative von öffentliche Förderprogrammen für Erneuerbare Energien

Wojciech Sztuba



### Was ist ein cPPA (corporate Power Purchase Agreement)?

- Ein Vertrag mit einer Laufzeit von 1 bis 10+ Jahren über die Lieferung von aus erneuerbaren Energiequellen erzeugter Energie.
- direkt zwischen erneuerbarem Erzeuger und Abnehmer
- Physikalisch (*on-site/ off-site*) vs. virtuell
- Produktionsabhängig (*pay-as-produced*) vs. Grundlast (*baseload*)
- Vollständige oder teilweise Volumenkapazität der EE

### Warum entwickelt es sich dynamisch?

- Sinkende öffentliche Förderung für EE (in Polen: CFD-Auktionsmodell)
- Mittel-/langfristige Einnahmesicherheit für Banken bei der Projektfinanzierung
- Wachsende Nachfrage in verschiedenen Abnehmerbranchen (insb. beim hoher Stromverbrauch, ESG-Orientierung usw.)

# cPPA in Polen

## Physikalische cPPA (sleeve)



### ADVANTAGES:

- ✓ With a fixed price of electricity, the recipient has the opportunity to secure specific financial resources in order to execute the contract
- ✓ Implementation of goals related to sustainable development: creation of new installations of renewable energy sources (additionality), promotion of the recipient's brand, implementation of ESG (Environmental, Social and Corporate Governance) goals
- ✓ A physical cPPA may be a separate contract from the contract with the trading company
- ✓ The recipient has the opportunity to choose a renewable energy producer, a trading company and a balancing entity

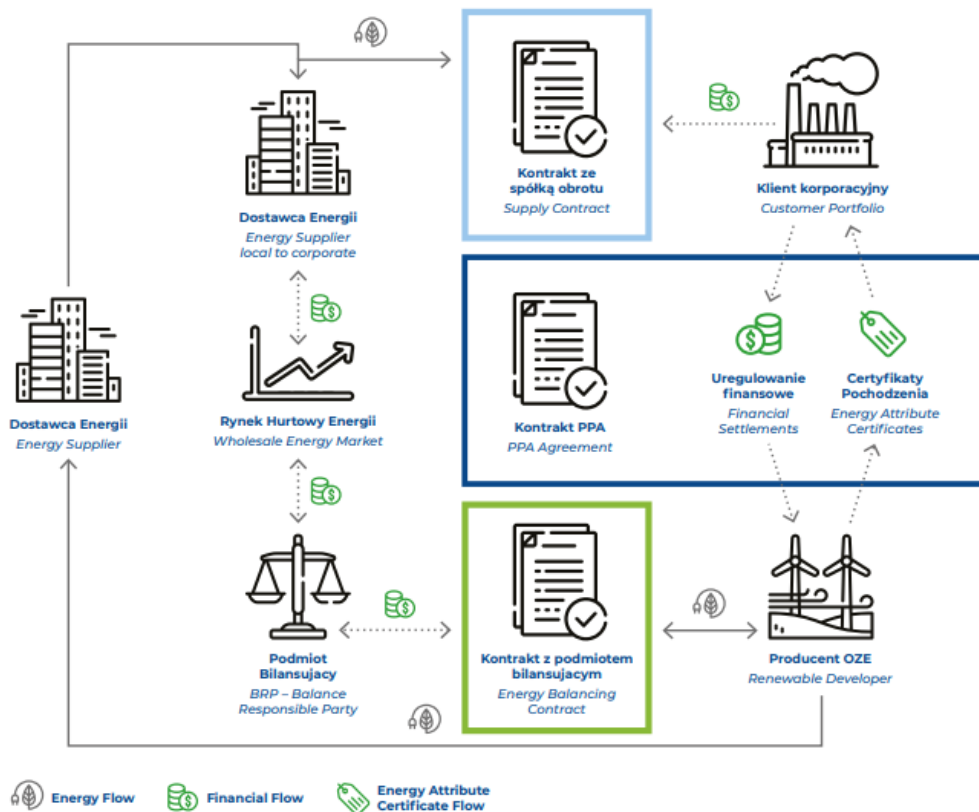
### DISADVANTAGES:

- ✗ complicated process of negotiating contract terms.
- ✗ the period of contractual obligations is longer than in a typical contract with a trading company
- ✗ Lending to physical cPPAs is more complex and requires a different assessment of the creditworthiness of the renewable electricity generator and the recipient than in the case of short-term contracts

Źródło: Opracowanie DNV i RE-Source Poland Hub na podstawie danych DNV  
Source: DNV and RE-Source Poland analysis based on DNV data

# cPPA in Polen

## Virtuelle cPPA



Źródło: Opracowanie DNV i RE-Source Poland Hub na podstawie danych DNV  
Source: DNV and RE-Source Poland analysis based on DNV data

### ADVANTAGES:

- ✓ possibility of contracting vPPA without the need to change the energy supplier
- ✓ limited operational risk, corporate consumer does not have to take into account technical and regulatory aspects related to RES installation
- ✓ the use of a pricing mechanism (contract for difference) may potentially reduce costs on the buyer's side
- ✓ transparency of prices of financial operations

### DISADVANTAGES:

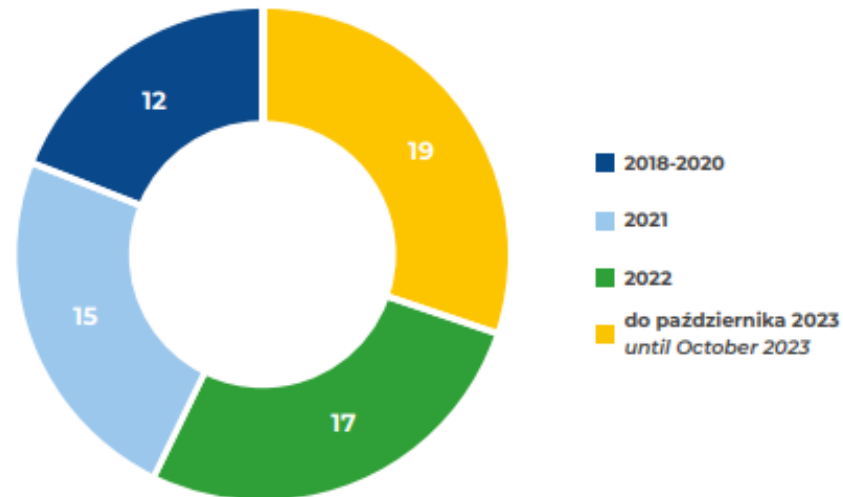
- ✗ in the event of high price volatility, the financial risk on the recipient's side increases due to the use of a contract for difference
- ✗ financial reporting is required as part of compliance with the provisions of Regulation (EU) No. 648/2012
- ✗ the need to master complex market mechanisms and regulations

# cPPA in Polen

## Geschlossene Verträge 2018 - 2023



**Rys. 1.** Rys. 1. Liczba zawartych umów cPPA w latach 2018 - 2023  
**Fig. 1.** Number of cPPAs concluded between 2018 and 2023



Źródło: Opracowanie własne RE-Source Poland Hub na podstawie zebranych danych

Source: RE-Source Poland Hub own study based on collected data

### Zusammen:

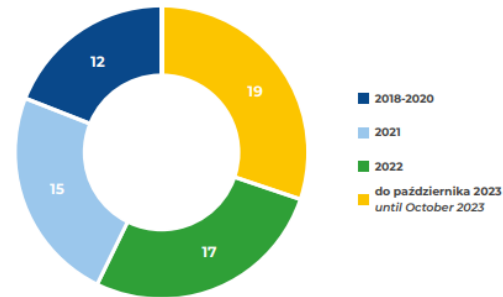
- 63 Verträge
- 1,47 GW intallierten Gesamtkapazität
- 5,2 TWh/Jahr (<3% vom Gesamtproduktion in PL)

# cPPA in Poland

## Geschlossene Verträge 2018 - 2023



Rys. 1. Rys. 1. Liczba zawartych umów cPPA w latach 2018 - 2023  
Fig. 1. Number of cPPAs concluded between 2018 and 2023



Zródło: Opracowanie własne RE-Source Poland Hub na podstawie zebranych danych  
Source: RE-Source Poland Hub own study based on collected data

### Ausgewählte cPPA's:

- Mercedes Benz + VSB
- Gorazdze Cement - BayWa
- Amazon + Q-Energy
- Orange + WPD, Enertrag
- Asahi + Innogy
- Signify + Green Investment
- Kronospan + GoldenPeaks
- Saint-Gobain + Tion Renewables

### Tendenz:

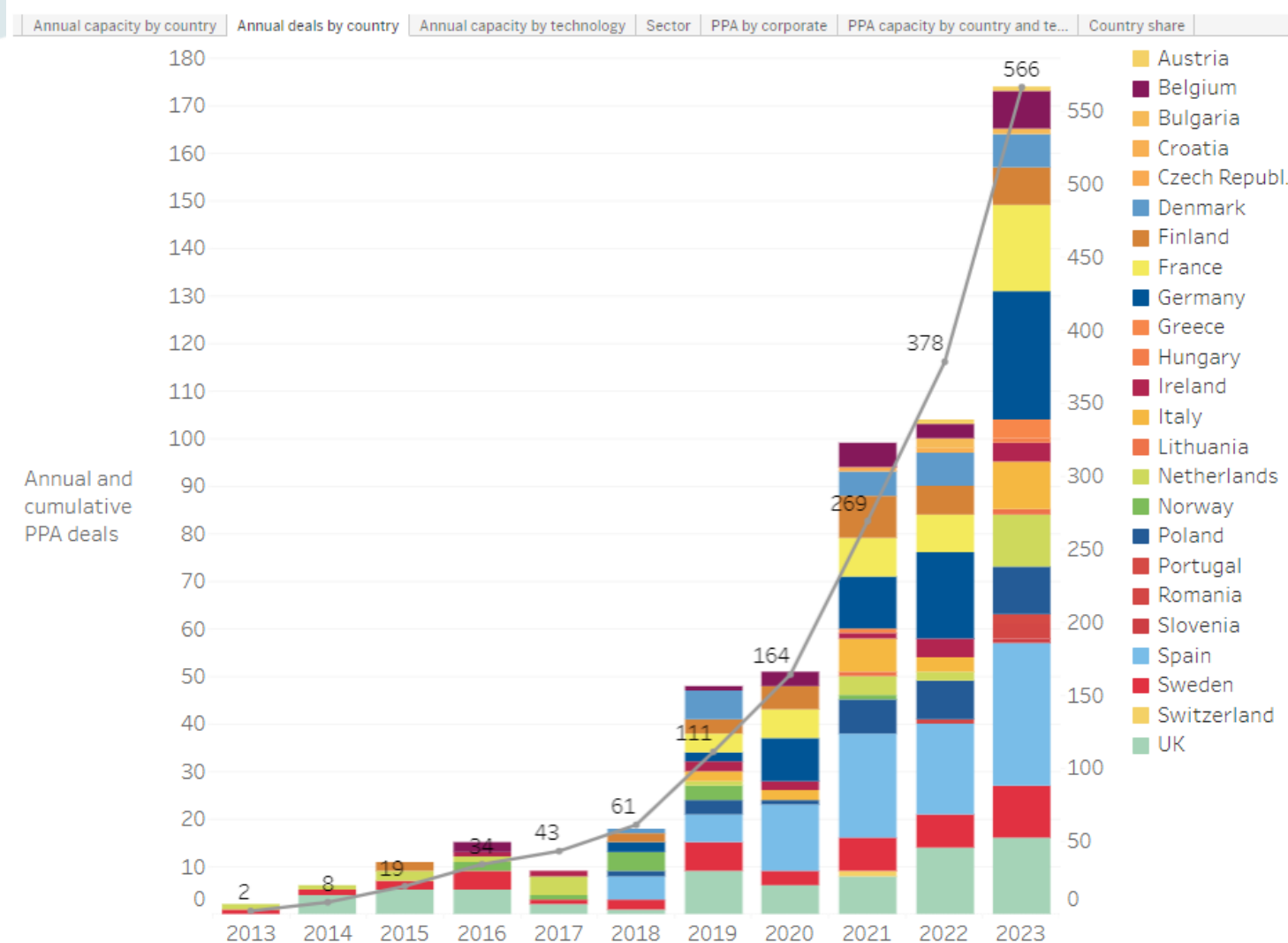
**2018-2021:** überwiegend wind onshore

**2022:** Zuwachs von PV-cPPA's

**2022-2023:** wachsende Nachfrage für 2-technology-cPPA's

# cPPA in Europa

## Anzahl der Verträge 2013 – 2023

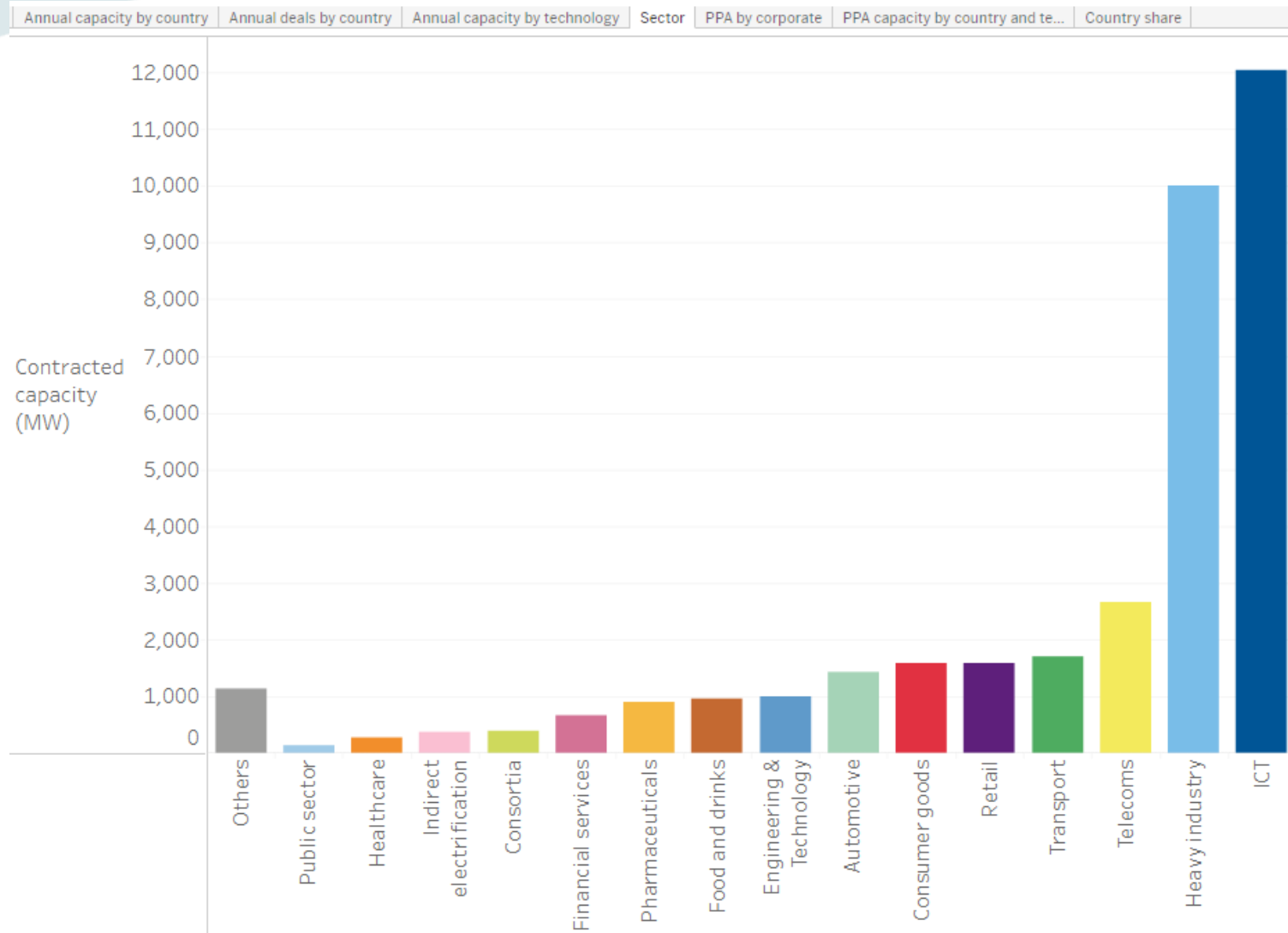


Annual and cumulative PPA deals

Source: Windeurope.org

# cPPA in Europa

## Gesamtkapazität unter cPPA nach Branchen 2013 – 2023



Source: Windeurope.org



# cPPA Modalitäten

Besondere Aspekte, die zu berücksichtigen sind



- Multiple - cPPA
- Direkte Leitung
- Preisobergrenzen
- Profilbilanzierung
- DSR/Optimierung
- Direktverträge (*direct agreement*): Bank + Erzeuger + Abnehmer

# cPPA & mehr...

Wobei TPA Sie unterstützen kann



- Kaufmännische, finanzielle, rechtliche und steuerliche Beratung für die Entwicklung erneuerbarer Energien (einschließlich cPPA)
- Umfassende Transaktionsberatung für Investoren, die RES in allen Entwicklungsstadien erwerben
- Rechtliche und steuerliche Strukturierung aller Arten von cPPAs
- Finanzielle und kaufmännische Strukturierung von cPPAs (Profilausgleich, Volumenmanagement usw.)
- Rechtliche Beratung bei Direktverträgen