

**ELQ** S.A.

# ELQ S.A.

## Doświadczenie i nowe wyzwania energetyczne

---



# Kim jesteśmy?



- ❑ Jesteśmy liderem jakości w produkcji stacji transformatorowych dla odnawialnych źródeł energii.
- ❑ Nasza spółka jest transparentna, ponieważ jest podmiotem publicznym notowanym na rynku New Connect Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie.
- ❑ Funkcjonujemy od 47 lat, nasza firma tradycjami sięga energetyki dystrybucyjnej, dla której była zapleczem technicznym. To dlatego rozumiemy wymagające oczekiwania OSD i wiemy jak je zrealizować.

# Kim jesteśmy?



- ❑ Przez kilkadziesiąt lat nasza spółka specjalizowała się w produkcji stacji transformatorowych oraz urządzeń rozdzielczych.
- ❑ Firma zrealizowała wiele projektów w zakresie zasilania oraz wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych dla obiektów wielkopowierzchniowych, zakładów przemysłowych i osiedli mieszkaniowych.
- ❑ Budujemy farmy fotowoltaiczne jako EPC

# Kim jesteśmy?



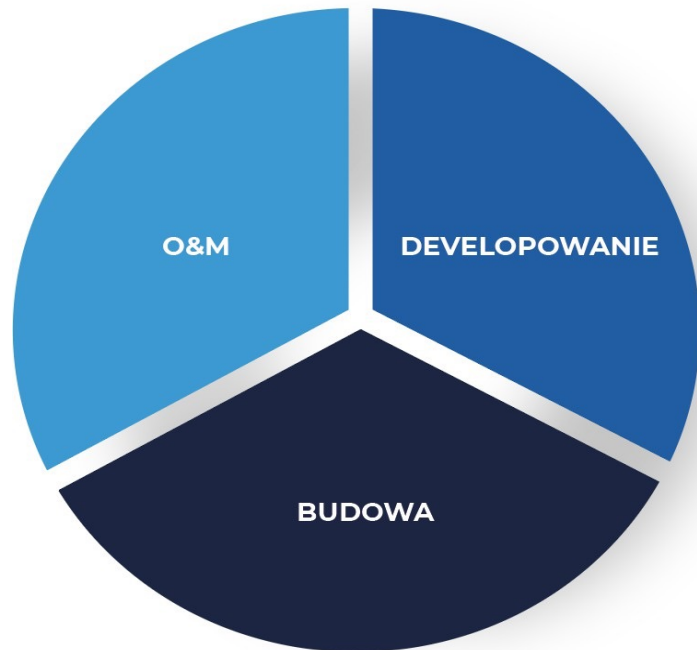
- ❑ Wykorzystując kilkudziesięcioletnie doświadczenie zdobyte w branży energetycznej w ostatnich latach staliśmy się aktywnym podmiotem na rynku odnawialnych źródeł energii.
- ❑ Naszym atutem jest doświadczona kadra, własna produkcja ze sprawdzonymi rozwiązaniami technicznymi oraz wieloletnie relacje biznesowe zbudowane na rynku energetycznym.
- ❑ Jesteśmy jedynym podmiotem w Europie, który prowadzi szeroki wachlarz projektów w obszarze OZE, obejmujących proces deweloperski, produkcję urządzeń, budowę farm, uruchomienia oraz doradztwo techniczne, a także pomiary, uruchomienia i serwis O&M.

# Czym się zajmujemy?



- ❑ Produjemy **stacje transformatorowe** (produkcja, montaż, pomiary, ustalenia z operatorami, uruchomienia i serwis).
- ❑ Budujemy **farmy fotowoltaiczne i wiatrowe** (kompleksowe wykonanie w systemie EPC)
- ❑ Jesteśmy jedną z największych **grup wykonawczych farm PV** w Polsce. Od roku 2025 wychodzimy na inne kraje.
- ❑ Rozwijamy kompetencje w zakresie **magazynowania energii i elektromobilności**.
- ❑ Świadczymy **usługi doradztwa technicznego** związanego z doбором urządzeń energetycznych.

# Developujemy, budujemy i O&M



ELQ zarządza całym cyklem życia elektrowni PV , na który składają się:

- ❑ **O&M (Operations and Maintenance) - Serwis techniczny i administracyjny**, w tym: monitoring, serwis prewencyjny, serwis naprawczy.
- ❑ **Developowanie – Działania formalno-prawne i projektowanie**, w tym: wybór lokalizacji, uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i zezwoleń, opracowanie projektów stacji i przyłącza oraz projektów budowlanych, uzyskanie warunków przyłączenia; uzyskanie koncesji;
- ❑ **Budowa elektrowni PV**, w tym: wykonanie fundamentów do posadowienia stacji, montaż: stołów, paneli, inwerterów, montaż i podłączenie stacji trafo wraz z uruchomieniem.

# Nasze stacje transformatorowe



- ❑ Od ponad 47 lat produkujemy stacje transformatorowe.
- ❑ Specjalizujemy się w produkcji prefabrykowanych stacji transformatorowych SN/hn oraz wykonawstwie inwestycji kompleksowych w zakresie dostaw, montażu i uruchomienia urządzeń oraz instalacji elektroenergetycznych.
- ❑ Mamy potencjał wytwórczy do rocznej produkcji ponad 400 stacji transformatorowych, a po zrealizowaniu inwestycji w nowy zakład produkcyjny nasze możliwości mogą wzrosnąć do prawie 4 000 sztuk stacji transformatorowych rocznie.
- ❑ Współpracujemy z wszystkimi dystrybutorami energii w Polsce, nasze stacje są w pełni dostosowane do oczekiwań operatorów w zakresie OZE.
- ❑ Klientom zapewniamy szybki czas produkcji naszych stacji (6-9 tygodni).
- ❑ Stacje z ELQ S.A. są „szyte na miarę” – z uwzględnieniem specyficznych oczekiwań klientów. Charakteryzują się niewielką masą, co sprawia, że możemy je dostarczyć w trudnych warunkach terenowych.



# Naszymi przewagami nad konkurencją są:



- ❑ Największy skład transformatorów w Polsce – ponad 300 sztuk dostępne od ręki,
- ❑ Przygotowana produkcja obudów, dachów i piwnic betonowych najwyższej jakości do 4000 szt. rocznie,
- ❑ Własna produkcja rozdzielnic Sn w izolacji próżniowej w pełni scertyfikowana,
- ❑ Doskonały serwis,
- ❑ Krótki czas oczekiwania na stacje 12-18 tygodni (konkurencja 18-40)
- ❑ Uruchomienie eksportu,
- ❑ Współpraca i dostawy dla globalnych inwestorów,

# Nasze stacje transformatorowe

## BEZPIECZEŃSTWO

- ❑ Obudowa w postaci monobloku żelbetowego (fundament + ściany + dach) gwarantuje zachowanie parametrów wytrzymałościowych i ich powtarzalność.
- ❑ Posiadamy Certyfikaty Zgodności, potwierdzające wysoką jakość wykonania i całkowitą zgodność z surowymi normami europejskimi.
- ❑ Zapewniamy kompletną ochronę osób postronnych przed skutkami wyładowania łukowego wewnątrz stacji transformatorowych.



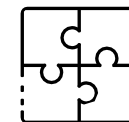
## WALORY MONTAŻOWE

- ❑ Lekka obudowa z betonu cienkościennego produkowanego według własnej technologii chronionej patentem.
- ❑ Płytki fundament zamknięty podłogą betonową, zawierający szczelną żelbetonową misę, przeznaczoną awaryjnie na całą objętość oleju instalowanego transformatora.



## KOMPOZYCYJNOŚĆ

- ❑ Możliwość dostosowania obiektu do wymagań architektonicznych poprzez wariantowość nakładki dachowej i szeroką gamę kolorystyki tynków akrylowych.



# Nasze stacje transformatorowe

## EKONOMIKA

- ❑ Niskie koszty transportu i montażu relatywnie lekkiego monoblokowego prefabrykatu.
- ❑ Uniwersalność lokalizacji obiektu w terenie dzięki trzem pełnym ścianom oddzielenia pożarowego.
- ❑ Możliwość wielokierunkowego wyprowadzenia kabli poprzez przepusty w podłodze umieszczone ponad poziomem gruntu.



## OCHRONA ŚRODOWISKA

- ❑ Szczelna, betonowa misa olejowa będąca elementem fundamentu stacji.



## NIEZAWODNOŚĆ

- ❑ Innowacyjny system wentylacji grawitacyjnej, zapewniający aparaturze i transformatorowi właściwe warunki pracy.
- ❑ Pełna ochrona przed korozją i skutkami wnikania wody do wnętrza.



# Nasze farmy fotowoltaiczne

- ❑ Tworzymy jedną z największych grup wykonawczych, która w systemie EPC buduje farmy fotowoltaiczne dla najbardziej wymagających inwestorów światowych. Pełny zakres naszego zaangażowania obejmuje m.in.: aktualizację dokumentów, projektowanie, produkcję oraz dostawę stacji transformatorowych, budowę farm, wykonanie przyłączy, pomiarów i odbiorów, a także serwis O&M.
- ❑ Zatrudniamy doświadczonych i sprawdzonych kierowników budowy, inspektorów nadzoru oraz projekt menadżerów.
- ❑ Razem z naszymi partnerami biznesowymi możemy jednocześnie zapewnić prawie 450 wykwalifikowanych i doświadczonych pracowników do realizacji najbardziej skomplikowanych inwestycji.
- ❑ Nasze zasoby kadrowe i techniczne pozwalają na oddania w ciągu roku prawie 300 MW nowych mocy.
- ❑ Dysponujemy profesjonalnym sprzętem i urządzeniami specjalistycznymi.
- ❑ W oparciu o zawarte umowy współpracujemy z biurami projektowymi, które przygotowują dla nas projekty budowlane, dokumentację dla urzędów oraz dokumenty do koncesji dla URE, a także na potrzeby pozyskania pozwolenia na użytkowanie farmy.
- ❑ Naszym priorytetem jest jakość na każdym etapie realizacji projektów.

# Kierunki rozwoju ELQ S.A.



## CHCEMY BYĆ CZOŁOWĄ KRAJOWĄ FIRMĄ NA RYNKU ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

W tym celu:

- ❑ Będziemy koncentrować się na budowie farm fotowoltaicznych – spółka jest zaangażowana w projekty o łącznej mocy 1 GW na różnym etapie deweloperskim; obecnie trwają rozmowy na temat kolejnych realizacji o łącznej mocy 400-500 MW.
- ❑ Będziemy nadal produkować stacje transformatorowe na potrzeby farm fotowoltaicznych i wiatrowych. Planujemy w związku z tym rozbudowę nowej hali produkcyjnej w Częstochowie i budowę dwóch kolejnych zakładów produkcyjnych.
- ❑ Pozyskujemy umowy na kompleksową usługę **utrzymania ruchu (O&M) dla farm solarnych**.
- ❑ Pracujemy nad rozwojem kompetencji w zakresie magazynowania energii – planujemy budowę magazynów energii i uruchomienie produkcji magazynów energii.
- ❑ Pracujemy nad rozwojem kompetencji w zakresie elektromobilności - planujemy budowę stacji tankowania wodoru.
- ❑ Będziemy stale poszukiwać nowych możliwości biznesowych i komplementarnych rozwiązań związanych z rynkiem energetyki odnawialnej.

# Kierunki rozwoju ELQ S.A.



- ❑ Chcemy produkować 4500 stacji transformatorowych rocznie i ok 1500 złączy kablowych na komponentach ELQ;
- ❑ Chcemy budować 400 MW farm PV rocznie, w Polsce i w Świecie;
- ❑ Chcemy produkować magazyny energii;
- ❑ Osiągnąć kapitalizację 3 000 000 000 zł do 2026 roku;
- ❑ Zatrudniać jeszcze więcej najlepszych specjalistów.

# Kogo szukamy:



- ❑ Stabilnego Partnera / Akcjonariusza otwartego na ciekawe inwestycje w branży OZE i wysokie zwroty;
- ❑ Najlepszych specjalistów w branży OZE do nowo otwieranego biura w Warszawie;
- ❑ Ludzi ciekawych, kreatywnych, zaangażowanych w rozwój Grupy ELQ a w zamian oczekujących adekwatnego wynagrodzenia;
- ❑ Wymagających klientów którzy chcieliby zostać naszym akcjonariuszem.

# Magazyny energii



Wszyscy uczestnicy rynku energii - producenci energii, spółki dystrybucyjne i spółki obrotu a także konsumenci - znajdują **argumenty skłaniające do wykorzystania magazynów energii**. Wśród najważniejszych z nich można wymienić:

- **oszczędności** na kosztach zakupu energii elektrycznej, dzięki zwiększeniu konsumpcji energii produkowanej z własnych źródeł oraz ograniczeniu mocy umownej;
- **wzrost stabilności, jakości** zasilania i **niezależności** energetycznej,
- **zapewnienie bezpieczeństwa** dzięki zasilaniu awaryjnemu z magazynu energii;
- **dbałość o środowisko naturalne** dzięki wyższemu wykorzystaniu energii odnawialnej i ograniczeniu zużycia paliw kopalnych;
- w przypadku farm wiatrowych i fotowoltaicznych - **wzrost przychodów** dzięki sprzedaży energii w godzinach szczytowych po wyższych cenach oraz ograniczeniu kosztów bilansowania;
- w przypadku operatorów systemów dystrybucyjnych - **możliwość stabilizacji sieci i regulacji** jej parametrów.



# ELQ S.A. spółką giełdową

## Kapitalizacja



Kapitał zakładowy spółki:

☐ 10 000 000 zł.

Kapitalizacja:

☐ 278 000 000 zł.

(na wrzesień 2020 r.).

Kapitalizacja:

☐ 432 000 000 zł.

(na 08 grudnia 2023 r.).

Struktura akcjonariatu:

☐ 95% - Veltoro Sp. z o.o.;

☐ 5% - pozostali.

# Prezes Zarządu



Marcin Sołtysiak, Prezes Zarządu,  
Reprezentant Głównego Akcjonariusza

- ❑ Posiada wieloletnie doświadczenie menadżerskie, od 1996 roku pełnił funkcje prezesa oraz vice prezesa zarządu, gdzie odpowiadał za rozwój kilkunastu spółek.
- ❑ W latach 2010-2012 był jednym z kluczowych dostawców biomasy do Elektrowni Połaniec oraz Mondi S.A. Od wielu lat związany z sektorem OZE. Wielokrotnie nagradzany m.in. Diamentami Forbesa, Gazetami Biznesu, tytułem Jakość Roku, oraz Przedsiębiorstwo na medal, a także trzykrotnie Medalem Europejskim. Najlepszy Nagrody Firma wspierająca inwestycje 2022  
Menedżer 20 lecia -2023  
Orzeł Polskiej Przedsiębiorczości 2022

# Nagrody grudzień 2023:

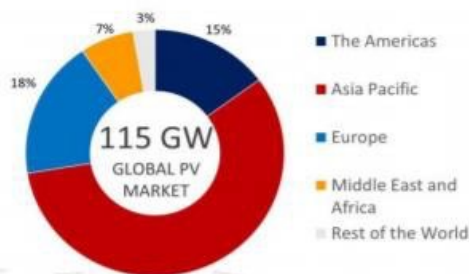
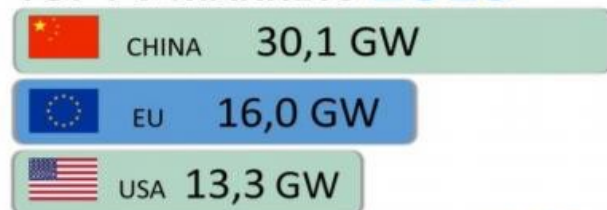


# Grupa kapitałowa ELQ S.A.



# Perspektywy rozwoju OZE na świecie

## TOP PV MARKETS 2019

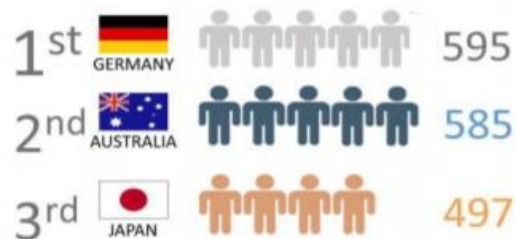


☐ OZE stają się istotnym źródłem energii w gospodarce światowej.

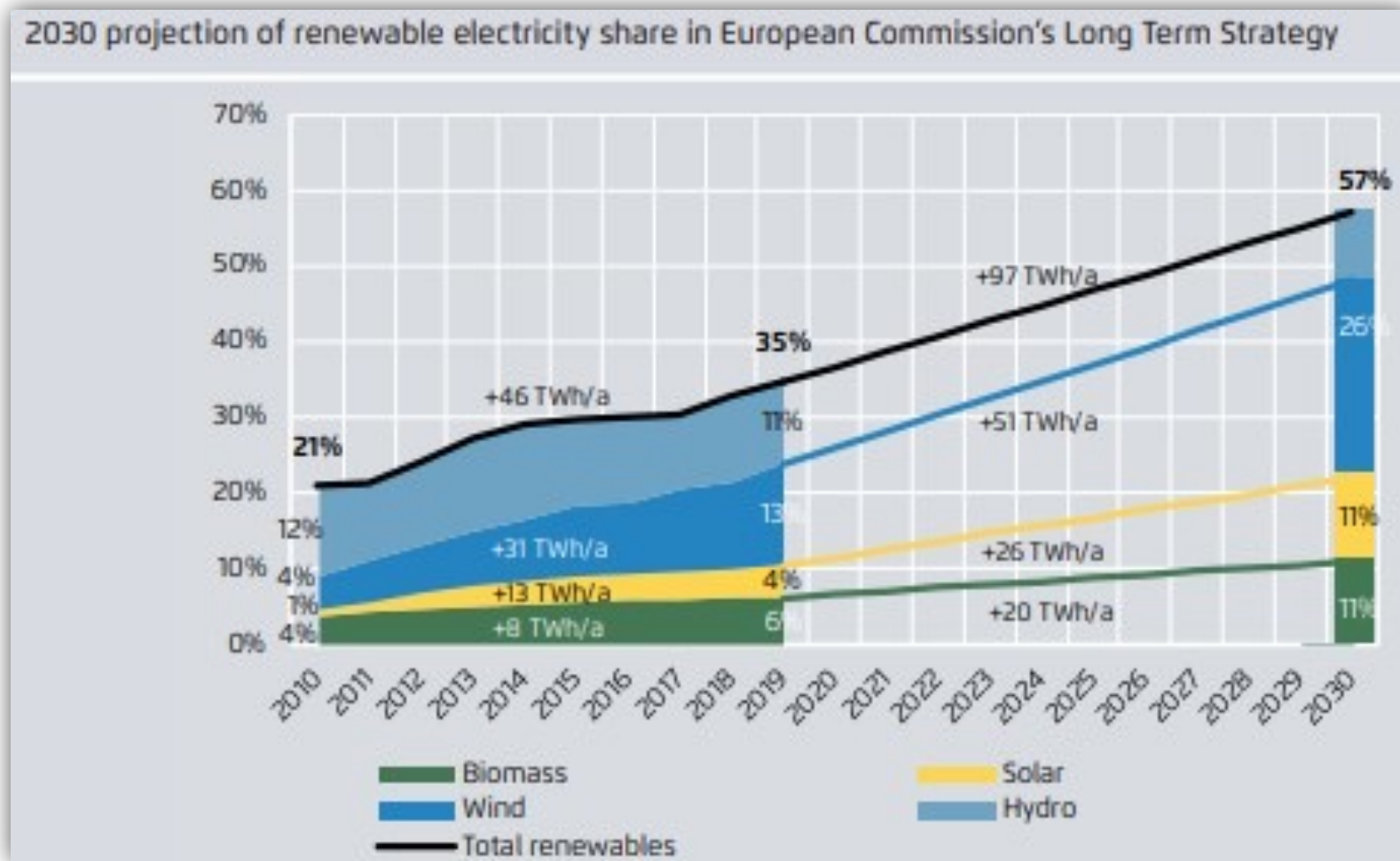


- 627 GW were installed all over the world by the end of 2019
- China is the world's #1 PV market
- 18 countries installed at least 1 GW of PV in 2019
- 9 countries have installed at least 10 GW of cumulative capacity at the end of 2019

## SOLAR PV PER CAPITA 2019 Watt/capita

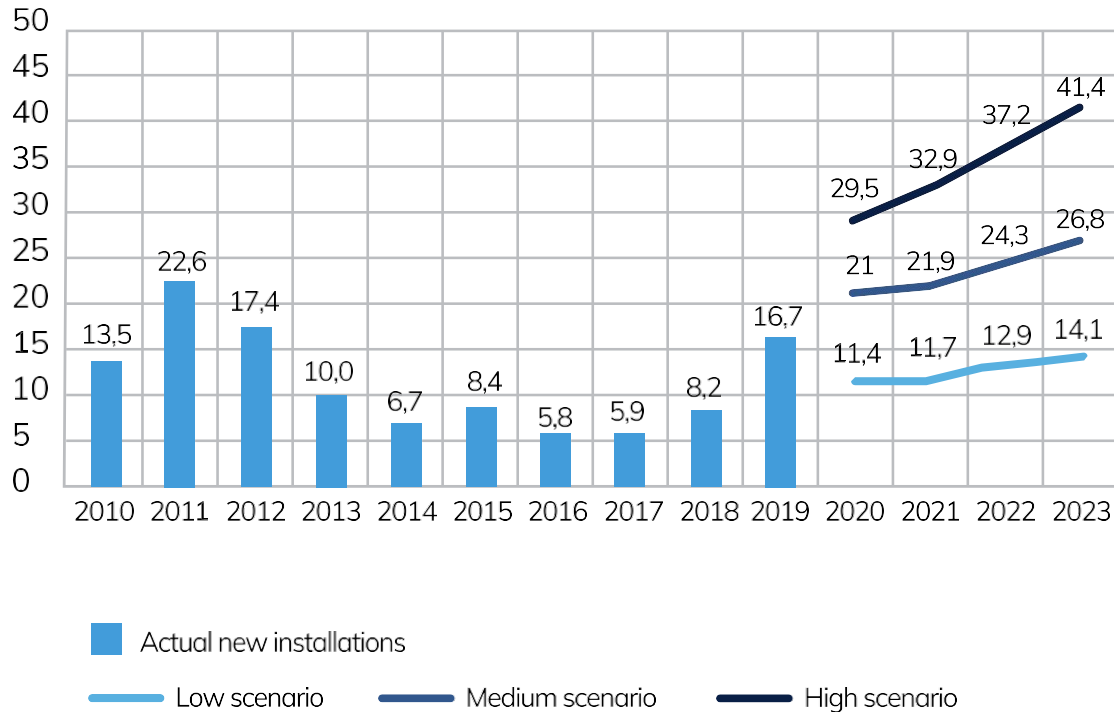


# Perspektywy rozwoju OZE w Europie



- Udział OZE w miksie energetycznym UE będzie dynamicznie rósł.

# Perspektywy rozwoju OZE w Europie



- ☐ Moc zainstalowana fotowoltaiki w UE wzrośnie ponad dwukrotnie do 2023 r. w stosunku do średniej z ostatniej dekady.

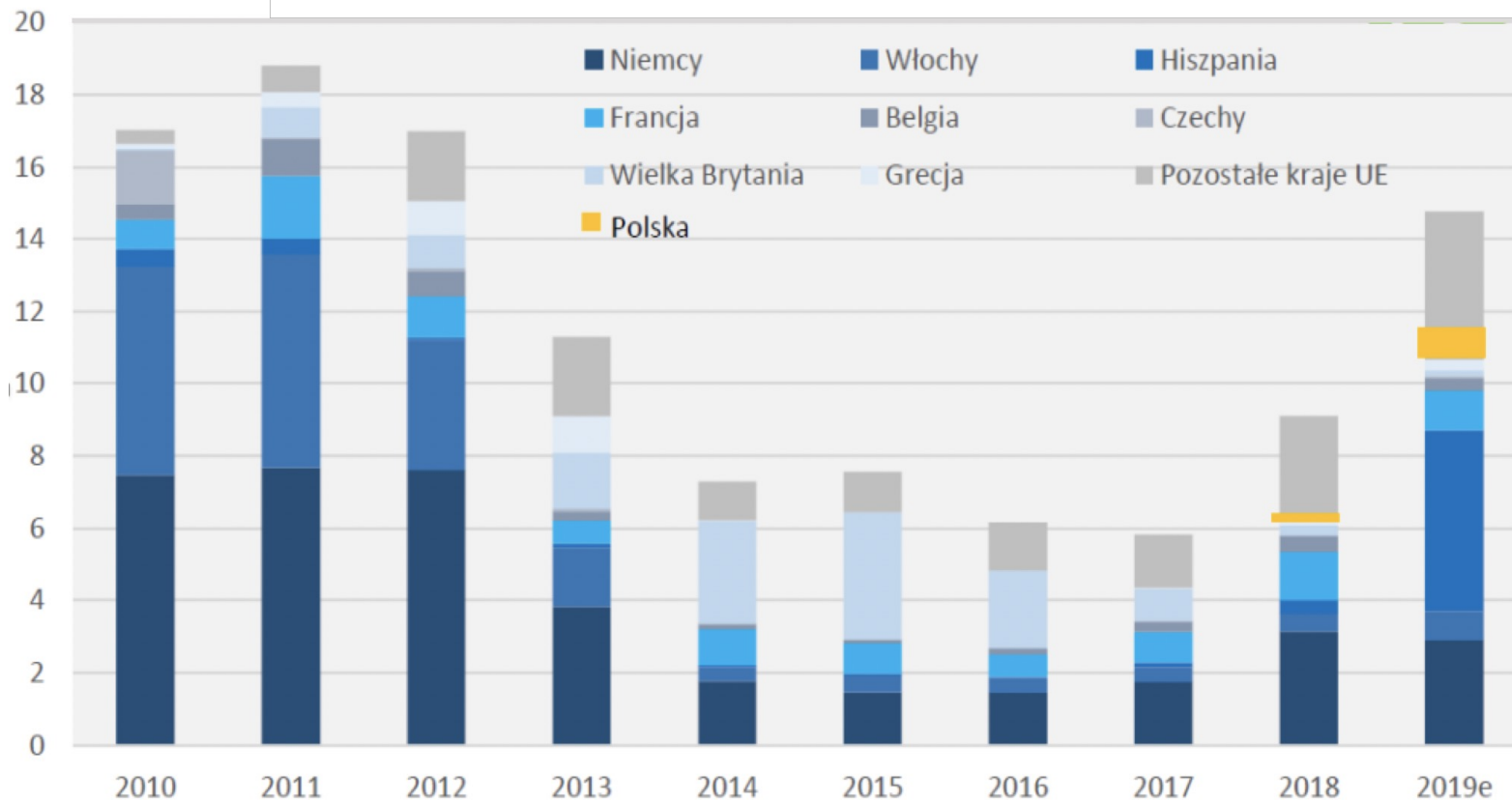
# Perspektywy rozwoju fotowoltaiki w Europie

	2018 Total Capacity (MW)	2023 Total Capacity Medium Scenario by 2023 (MW)	2019 - 2023 New Capacity (MW)	2019 - 2023 Compound Annual Growth Rate (%)	Political support prospects
Germany	45,920	72,611	26,692	10%	●
Spain	5,915	25,601	19,686	34%	●
Netherlands	4,181	19,948	15,767	37%	●
France	8,900	22,07	13,173	20%	●
Italy	19,877	29,395	9,518	8%	●
Portugal	660	4,647	3,987	48%	●
Poland	496	3,503	3,007	48%	●
Hungary	797	3,713	2,916	36%	●
United Kingdom	12,962	15,473	2,510	4%	●
Belgium	4,075	6,475	2,400	10%	●
Ireland	54	2,172	2,118	110%	●
Austria	1,438	3,320	1,882	18%	●
Greece	2,669	4,504	1,835	11%	●
Sweden	472	1,935	1,463	33%	●
Denmark	955	2,015	1,060	16%	●

- Niemcy są liderem w Europie i stanowią doskonały benchmark dla pozostałych krajów kontynentu.



# Perspektywy rozwoju fotowoltaiki w Europie



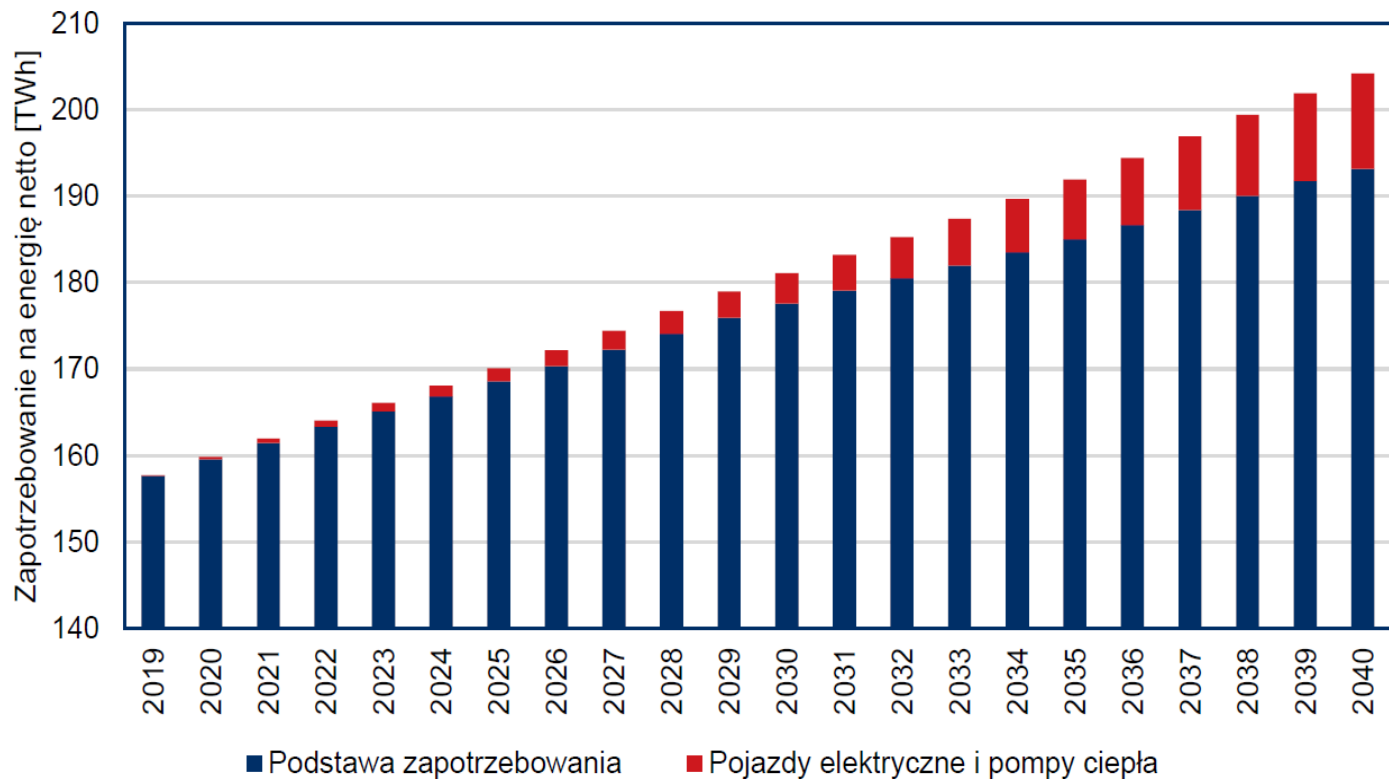
- Warunki realizacji inwestycji w OZE, w tym w PV, ulegną poprawie, a lata 2019-2021 wydają się niezwykle atrakcyjne dla inwestorów i dostawców rozwiązań na rynku PV w Polsce.

# Perspektywy rozwoju OZE w Polsce



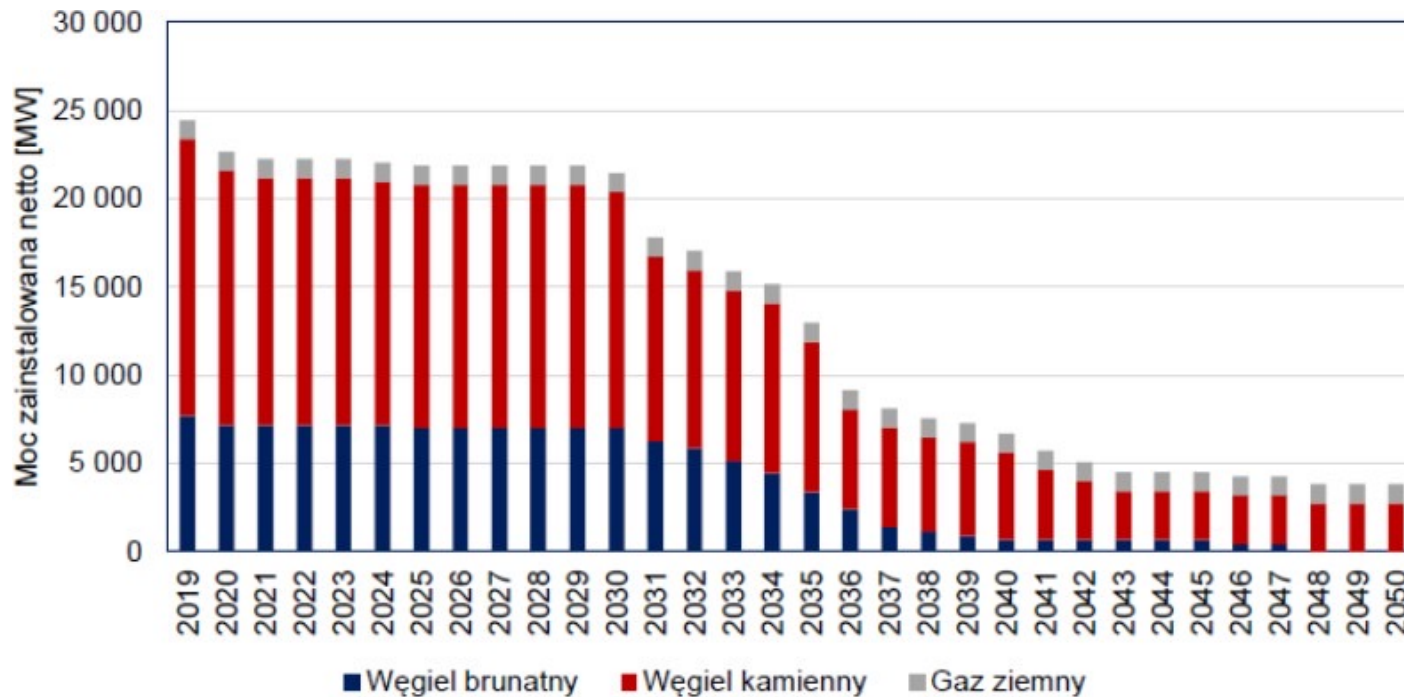
- Wzrost cen uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> stanowi istotny bodziec do rozwoju fotowoltaiki.

# Perspektywy rozwoju OZE w Polsce



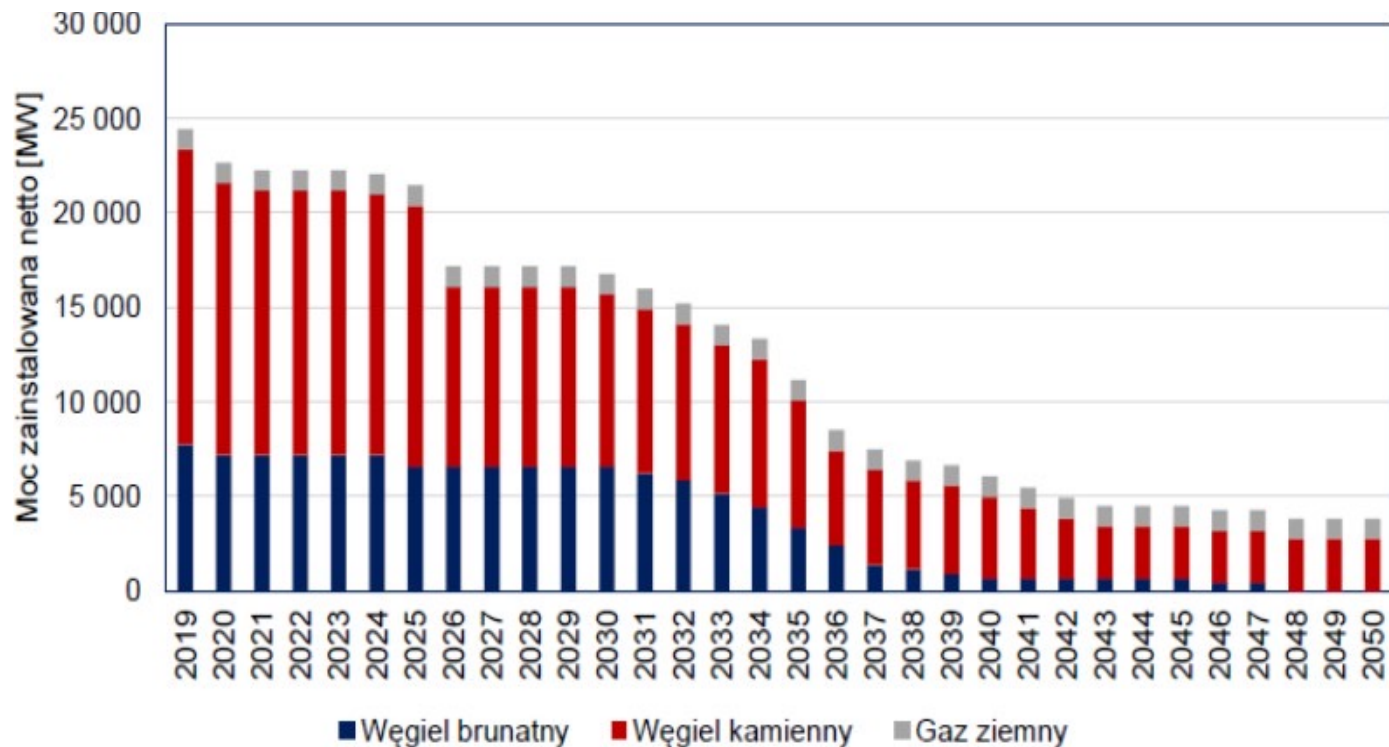
- Spadek mocy zainstalowanej źródeł konwencjonalnych i wzrost zapotrzebowania na energię przesądzają o konieczności budowy nowych mocy w OZE.

# Perspektywy rozwoju OZE w Polsce



Spadek mocy zainstalowanej źródeł konwencjonalnych i wzrost zapotrzebowania na energię przesądzą o konieczności budowy nowych mocy w OZE.

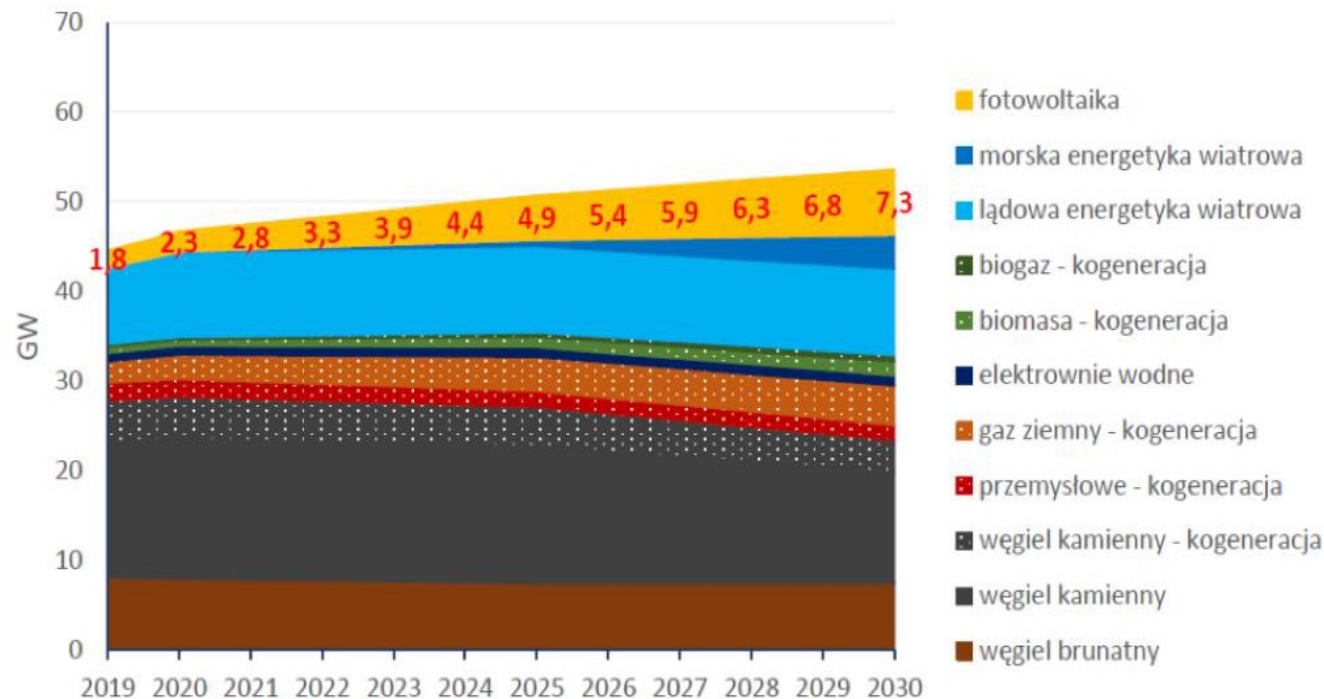
# Perspektywy rozwoju OZE w Polsce



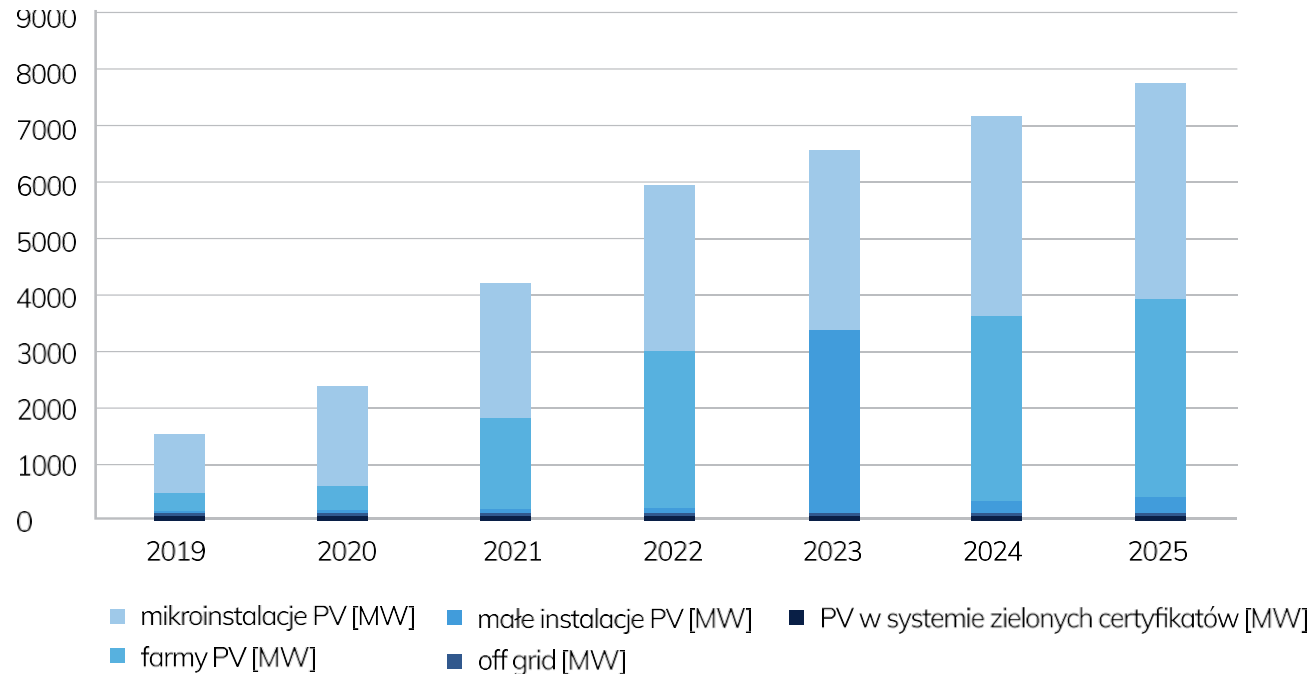
- Spadek mocy zainstalowanej źródeł konwencjonalnych i wzrost zapotrzebowania na energię przesądzą o konieczności budowy nowych mocy w OZE.

# Perspektywy rozwoju OZE w Polsce

- Prognozy mixu energetycznego w KSE nie pozostawiają złudzeń co do rosnącego udziału fotowoltaiki.

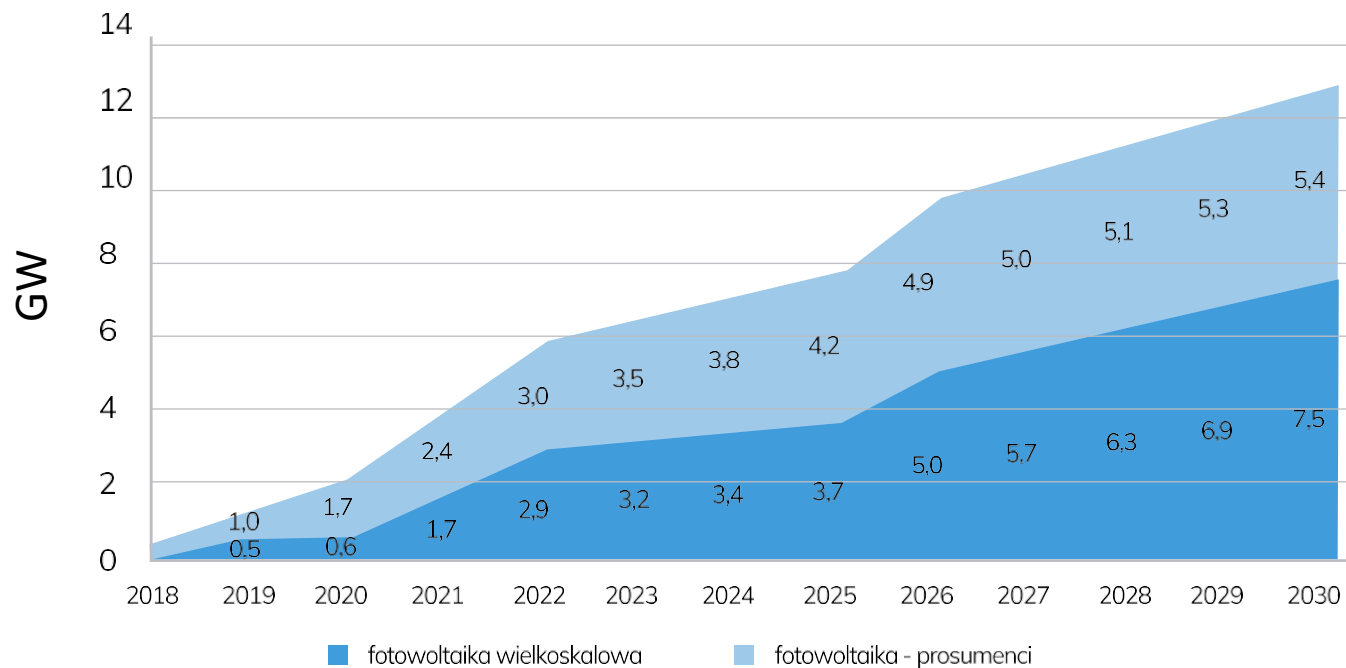


# Perspektywy rozwoju fotowoltaiki w Polsce



□ Do 2025 roku największą dynamikę wzrostu dla źródeł solarnych prognozuje się dla farm PV.

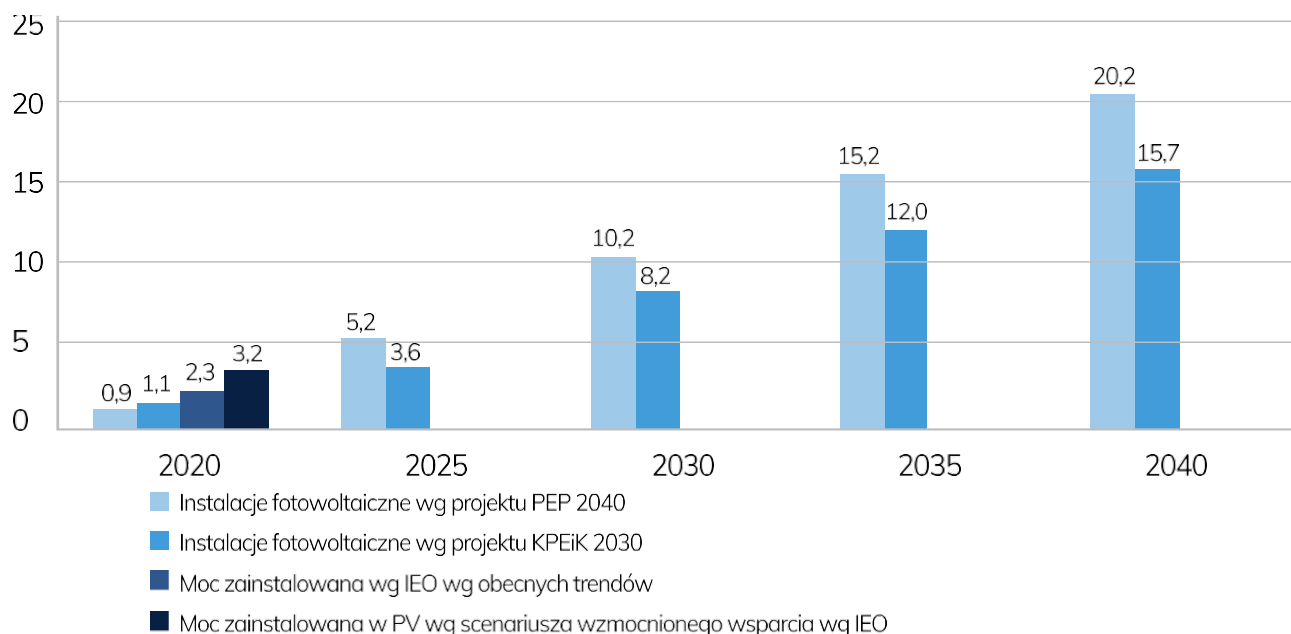
# Perspektywy rozwoju fotowoltaiki w Polsce



- ☐ Fotowoltaika wielkoskalowa – duże farmy PV – ma przed sobą okres dużego wzrostu. Nie ma przed tym odwrotu.



# Perspektywy rozwoju fotowoltaiki w Polsce



- Projekt Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku zakłada, że w 2040 roku instalacje fotowoltaiczne w polskim systemie elektroenergetycznym będą miały łączną moc 20 GW, dzięki czemu stanowiłyby około 25 proc. całkowitej mocy zainstalowanej.

**Zapraszamy do  
współpracy**

---

# Zastrzeżenia prawne

Niniejsza prezentacja została sporządzona przez ELQ S.A. („Spółka”).

Niniejsza prezentacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie należy jej traktować jako porady inwestycyjnej.


Spółka ani żaden z jej podmiotów zależnych nie ponoszą odpowiedzialności z tytułu jakiegokolwiek szkody wynikającej z wykorzystania niniejszej prezentacji lub jej treści albo powstałej w jakikolwiek inny sposób związany z niniejszą prezentacją.

Odbiorcy niniejszej prezentacji ponoszą wyłączną odpowiedzialność za własne analizy i oceny rynku oraz sytuacji rynkowej Spółki i potencjalnych wyników Spółki w przyszłości, dokonane w oparciu o informacje zawarte w niniejszej prezentacji.


W zakresie, w jakim niniejsza prezentacja zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości, a w szczególności słowa „projektowany”, „planowany”, „przewidywany” i podobne wyrażenia (łącznie z ich zaprzeczeniami), stwierdzenia te wiążą się ze znanym i nieznanym ryzykiem, niepewnością oraz innymi czynnikami, których skutkiem może być to, że rzeczywiste wyniki, sytuacja finansowa, działania i osiągnięcia Spółki albo wyniki branży będą istotnie różnić się od jakichkolwiek przyszłych wyników, działań lub osiągnięć wyrażonych w takich stwierdzeniach dotyczących przyszłości.

Ani Spółka ani żaden z jej podmiotów zależnych nie są zobowiązane zapewnić odbiorcom niniejszej prezentacji jakichkolwiek dodatkowych informacji ani aktualizować niniejszej prezentacji.



 ELQ S.A.  
Ul. Jagiellońska 81/83  
42-200 Częstochowa Polska

 [office@elqsa.pl](mailto:office@elqsa.pl)

 **+48 34 366 14 39**