

INWESTYCJE SIECIOWE PSE

■ POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE (PSE)

PSE są operatorem systemu przesyłowego energii elektrycznej w Polsce. Spółka zarządza pracą sieci przesyłowej, w której skład wchodzi umożliwiająca przesył energii na duże odległości linie najwyższych napięć 400 kV oraz 220 kV, o łącznej długości prawie 16 tysięcy kilometrów, oraz 110 stacji elektroenergetycznych służących do przetwarzania i rozdziału energii elektrycznej.

PSE realizują inwestycje sieciowe na podstawie Planu Rozwoju Systemu Przesyłowego (PRSP), przygotowywanego przez PSE i zatwierdanego przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Obowiązujący PRSP koncentruje się na inwestycjach wspierających: (i) transformację energetyczną Polski, w tym integrację dużych ilości mocy odnawialnych źródeł energii (OZE) z Krajowym Systemem Energetycznym (KSE), oraz (ii) bezpieczeństwo pracy KSE.

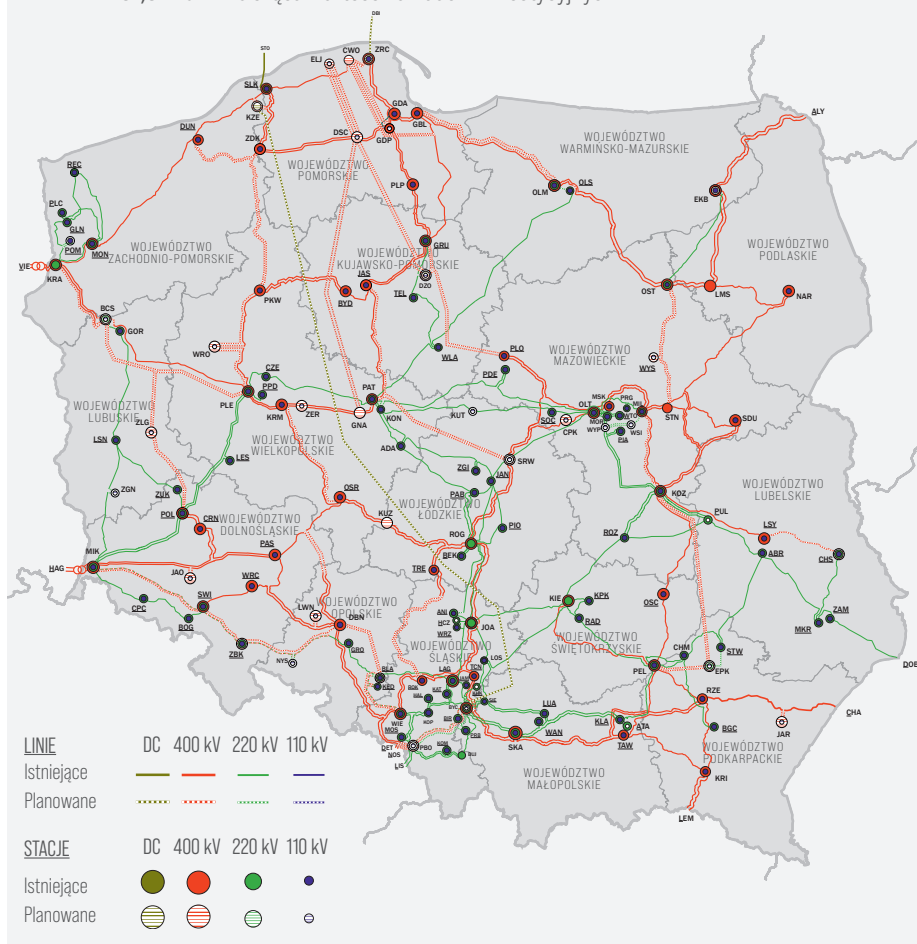
■ WYBRANE CELE INWESTYCJI PSE

- Wyprowadzenie mocy z polskich morskich farm wiatrowych na Bałtyku.
- Wyprowadzenie mocy z elektrowni jądrowych.
- Integracja lądowych źródeł OZE z KSE.
- Przyłączenie nowych, stabilnych źródeł wytwórczych i magazynów energii.
- Zwiększenie potencjału sieci krajowych do transportu energii przez Polskę jako hub tranzytowy.
- Zasilenie w energię elektryczną nowych odbiorców przemysłowych, w tym w specjalnych strefach ekonomicznych.
- Wsparcie rozwoju elektromobilności oraz elektryfikacji ciepłownictwa.
- Zasilenie CPK, w tym kolei dużych prędkości.

Plan inwestycyjny PSE:

(inwestycje realizowane i zaplanowane do roku 2036 włącznie)

- » 252 sieciowe zadania inwestycyjne
- » 5 225 km – przyrost długości torów linii 400 kV
- » 775 km – przyrost długości linii HVDC
- » 27 nowych i 110 modernizowanych stacji elektroenergetycznych
- » 61,8 mld zł – bieżąca wartość nakładów inwestycyjnych

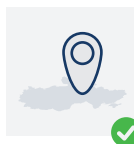


Plan sieci przesyłowej – stan na rok 2036

■ NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI Z INWESTYCJI SIECIOWYCH PSE



Bezpieczeństwo dostaw energii do krajowych odbiorców



Poprawa bezpieczeństwa energetycznego w regionie



Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska



Zwiększenie potencjału krajowych inwestycji przemysłowych



Stymulowanie krajowego rynku producentów urządzeń i wykonawców robót budowlanych

Planowane inwestycje sieciowe w podziale na poszczególne województwa* (liczba inwestycji)

	dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	lubelskie	lubuskie	łódzkie	małopolskie	mazowieckie	opolskie	podkarpackie	podlaskie**	pomorskie	śląskie	świętokrzyskie	warmińsko-mazurskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
Budowa linii 400 kV	5	5	2	3	3	1	6	6	3		12	6	2	2	7	3
Budowa linii 220 kV		1		1	2	1	3	2	1			5		1	1	2
Budowa linii HVDC		1			1	1					2	1			1	1
Modernizacja linii 400 kV	1	3	1		4		8	1	4		6	4	1	2	4	4
Modernizacja linii 220 kV	4	5	2	2	6	3	8	2	1			12	2	1	8	2
Budowa stacji	1	1		3	2		4	2	2		5	2			3	
Modernizacja stacji	10	5	6	2	6	7	14	4	5	2	7	20	5	4	10	7
Budowa transformatorów	10	9	3	6	3	5	16	10	7		8	15	5	4	12	4

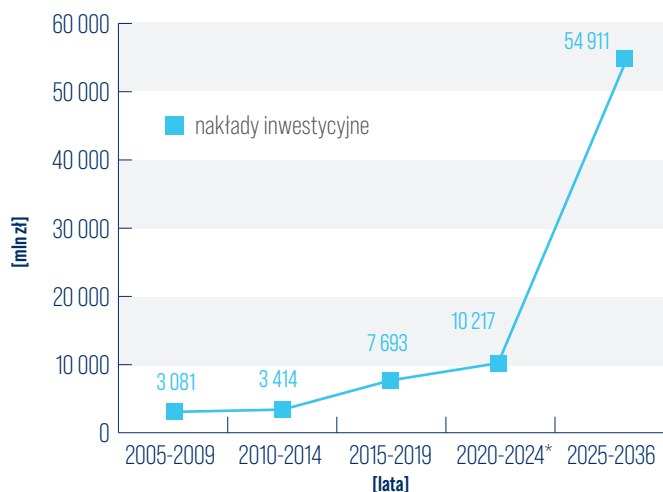
* Jeśli budowana/modernizowana infrastruktura występuje w dwóch lub więcej województwach, to została ona uwzględniona w zestawieniu w każdym z tych województw.

** W latach 2007-2015 zrealizowano zakrojony na szeroką skalę projekt połączenia Polska – Litwa, wspierający odłączenie systemów elektroenergetycznych Krajów Bałtyckich od Rosji i przyłączenie poprzez Polskę do Unii Europejskiej. Obecnie poziom rozwoju sieci przesyłowej w tym obszarze jest wystarczający ze względu na bezpieczeństwo dostaw energii. Prace koncentrują się na sieci dystrybucyjnej.

Portfel aktualnie realizowanych inwestycji przez PSE

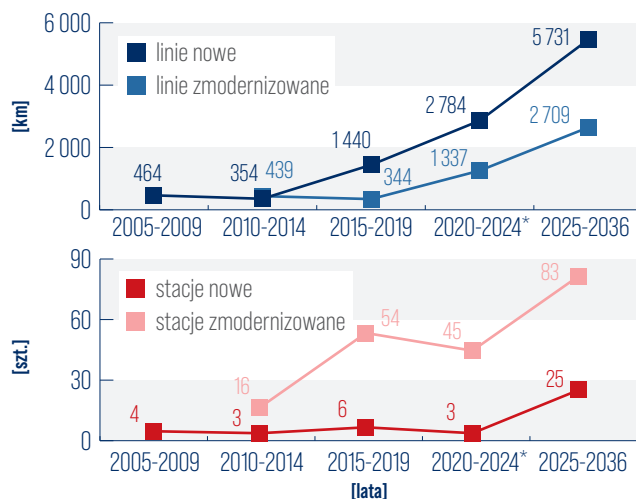


Sumaryczne nakłady inwestycyjne w mln zł



* Wykonanie w latach 2020-2022 wynosi 3,349 mln zł.

Nowe i zmodernizowane linie oraz stacje elektroenergetyczne



* Wykonanie w latach 2020-2022 wynosi odpowiednio: linie nowe 1746 km, linie zmodernizowane 742 km, stacje nowe 1, stacje zmodernizowane 18.