

## NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA

### → Czy stacja elektroenergetyczna i podziemna linia kablowa są bezpieczne dla ludzi?

Infrastruktura elektroenergetyczna jest bezpieczna dla życia i zdrowia ludzi i zwierząt. Wszystkie eksploatowane w Polsce linie najwyższych napięć, zarówno napowietrzne jak i kablowe, muszą spełniać surowe wymogi prawa polskiego i europejskiego w zakresie bezpieczeństwa oraz oddziaływania na środowisko naturalne. Specjalnie powołane do tego instytucje czuwają, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne normy poziomu pola elektrycznego, pola magnetycznego oraz hałasu.

### → Jakie ograniczenia wynikają z położenia podziemnej linii?

Ograniczenia w użytkowaniu gruntu dotyczą pasa technologicznego o szerokości ok. 7 m (2 x 3,5 m od osi linii). W jego obrębie nie można wznosić budynków mieszkalnych i sadzić roślin o rozbudowanych systemach korzeniowych, w tym drzew. Możliwe będzie jednak np. uprawianie zbóż czy warzyw. Z tytułu tych ograniczeń właścicielowi nieruchomości przysługuje wynagrodzenie. Poza granicami pasa technologicznego nieruchomość może być użytkowana zgodnie z jej dotychczasowym przeznaczeniem.

### → Czego będą dotyczyć rokowania z właścicielami nieruchomości?

Inwestor przeprowadzi rokowania z właścicielami nieruchomości, które znajdują się na trasie przebiegu linii. W celu uzgodnienia warunków ustanowienia na nieruchomości tzw. służebności przesyłu z każdym właścicielem indywidualnie skontaktuje się pełnomocnik PSE.

### → Komu i za co przysługuje wynagrodzenie?

Do wynagrodzenia z tytułu tzw. służebności przesyłu uprawnieni będą właściciele nieruchomości, przez których działki przejdzie pas technologiczny linii. Podstawą ustalenia kwoty wynagrodzenia będzie operat szacunkowy, zwany potocznie wyceną, sporządzony przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego, uwzględniający m.in. obszar działki objętej pasem, rodzaj i klasę ziemi, ceny transakcyjne gruntów w danej okolicy itp.

## KORZYŚCI Z REALIZACJI INWESTYCJI



Wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego w regionie północno-wschodniej Polski oraz państw bałtyckich



Zwiększenie możliwości w zakresie prowadzenia wymiany międzynarodowej energią elektryczną na europejskim rynku



Synchronizacja systemów elektroenergetycznych państw bałtyckich z systemem Europy kontynentalnej



Zwiększenie mocy przyłączeniowej dla lokalnych odbiorców



Poprawa warunków rozwoju dla nowych inwestycji w regionie



Coroczne zasilenie budżetów gmin podatkiem od nieruchomości

## INWESTORZY

**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) to spółka Skarbu Państwa o szczególnym znaczeniu dla polskiej gospodarki.** Zadaniem PSE, jako operatora systemu przesyłowego (OSP), jest przesyłanie energii elektrycznej siecią przesyłową do wszystkich regionów kraju. PSE są odpowiedzialne za wykonywanie szeregu obowiązków związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE), rozwojem sieci przesyłowej i połączeń transgranicznych z systemami sąsiednich państw.

**Litgrid AB jest operatorem systemu przesyłowego na Litwie.** Zapewnia stabilność pracy tamtejszego systemu elektroenergetycznego, kontroluje przepływy mocy i umożliwia konkurencję różnych podmiotów na wewnętrznym rynku energii elektrycznej. Spółka odpowiada za zapewnienie niezależności litewskiego rynku energii elektrycznej i synchronizację systemu elektroenergetycznego.

## KONTAKT

@ [harmonylink@pse.pl](mailto:harmonylink@pse.pl) T 887 778 992

Infolinia czynna od pon. do pt. w godz. 12<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

[www.harmonylink.eu](http://www.harmonylink.eu)



**PSE** Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne

# HARMONY LINK

Budowa podmorskiego połączenia  
kablowego HVDC Polska-Litwa



Współfinansowane przez Instrument  
Unii Europejskiej „Łącząc Europę”

## O INWESTYCJI

### Polska i Litwa wspólnie realizują projekt budowy podmorskiego połączenia kablowego pod nazwą Harmony Link

Celem inwestycji jest budowa podmorskiej linii kablowej w technologii prądu stałego wysokiego napięcia (ang. High Voltage Direct Current – HVDC), która połączy obydwa kraje. Inwestorami projektu są operatorzy systemów przesyłowych z Polski (Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.) oraz Litwy (Litgrid AB). Oba państwa są połączone linią napowietrzną między stacjami Elk i Alytus.

Przedsięwzięcie ma strategiczne znaczenie dla Unii Europejskiej oraz bezpieczeństwa energetycznego Europy Środkowo-Wschodniej. Nowe połączenie będzie jednym z elementów procesu synchronizacji systemów elektroenergetycznych państw bałtyckich z tzw. systemem Europy kontynentalnej. Dzięki Harmony Link wzrośnie bezpieczeństwo zasilania odbiorców w całym regionie, a także zwiększą się możliwości w zakresie prowadzenia wymiany międzynarodowej energią elektryczną w Europie.

Ten złożony pod względem technicznym i logistycznym projekt wymaga realizacji szeregu prac, konsultacji i uzgodnień ze wszystkimi jego interesariuszami.

## KLUCZOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTU



Inwestycja Harmony Link polega na położeniu linii kablowej prądu stałego (HVDC) pod dnem Bałtyku oraz pod ziemią na terenie lądowym. Linia ta umożliwi wymianę mocy między systemami elektroenergetycznymi Polski i Litwy na poziomie 700 MW w obu kierunkach.



Punktem przyłączenia do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w Polsce będzie stacja elektroenergetyczna Żarnowiec (SE Żarnowiec), zlokalizowana w gminie Krokowa, a na Litwie stacja elektroenergetyczna w miejscowości Darbenai. W ramach projektu w sąsiedztwie SE Żarnowiec powstanie także nowa stacja przekształtnikowa HVDC – zmieniająca prąd stały w prąd zmienny (i na odwrot), stosowany standardowo w sieci przesyłowej najwyższych napięć.



Część lądowa inwestycji zostanie zrealizowana w woj. pomorskim na terenie gminy Krokowa. Część morska będzie przechodzić, oprócz wód polskich i litewskich, także przez wody terytorialne Szwecji.



Całkowita wartość przedsięwzięcia to ok. 700 mln EUR. Projekt uzyskał dofinansowanie ze środków unijnego instrumentu „Łącząc Europę” na kwotę ok. 500 mln EUR.



Zgodnie z bazowym harmonogramem projektu zakończenie budowy planowane jest na koniec 2025 roku.

## KONCEPCJA PLANOWANEJ TRASY

