

# BUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 400 KV DUNOWO – ŻYDOWO KIERZKOWO – PIŁA KRZEWINA





## Podstawowe informacje dotyczące inwestycji

Budowa dwutorowej linii 400 kV Dunowo – Żydowo Kierzkowo – Piła Krzewina, o długości 171 km na terenie 12 gmin województwa wielkopolskiego i zachodniopomorskiego, to inwestycja celu publicznego. Ma ona kluczowe znaczenie dla zwiększenia pewności zasilania północnej Polski. Jednocześnie poprawi bezpieczeństwo pracy sieci elektroenergetycznej w całym regionie i otworzy tym samym nowe możliwości inwestycyjne. Pozwoli także wyeliminować ryzyko awarii, na jakie narażona jest wysłużona infrastruktura przesyłowa oraz skutecznie ograniczy przerwy w dostawach prądu.

Nowa instalacja zastąpi funkcjonującą od blisko 50 lat linię 220 kV. Budowa linii 400 kV w śladzie istniejącej relacji linii 220 kV nie jest możliwa. Wymagałoby to wyłączenia na okres budowy działającej obecnie linii, a jest to jedno z połączeń kluczowych dla bezpieczeństwa regionu, za pomocą którego energia elektryczna jest przesyłana z północy kraju do jego południowej części.

Budowa nowej linii w śladzie tej już istniejącej jest niemożliwa również z przyczyn społecznych. Niektóre odcinki linii 220 kV przebiegają w pobliżu zabudowy mieszkalnej, a dla nowej linii 400 kV konieczne jest

zapewnienie pasa technologicznego o szerokości 35 metrów od osi linii, a nie jak dotychczas 2 x 25 metrów. Wymóg taki wynika z obowiązku, między innymi, dochowania restrykcyjnych norm ochrony środowiska stosowanych w przypadku linii 400 kV.



■ Przebieg trasy linii 400 kV  
Dunowo – Żydowo Kierzkowo  
– Piła Krzewina

Polskie Sieci Elektroenergetyczne są operatorem systemu przesyłowego energii elektrycznej w Polsce. Spółka zarządza siecią przesyłową, w której skład wchodzi umożliwiająca przesył energii na duże odległości linie najwyższych napięć 400 kV oraz 220 kV



Uruchomienie nowej linii planowane jest na 2025 rok.

Do tego czasu, w ramach realizacji projektu, Polskie Sieci Elektroenergetyczne zamierzają uzgodnić z właścicielami służebność przesyłu na nieruchomościach, przez które przebiega linia. Stosowna umowa w tym zakresie, będzie regulować wzajemne prawa i obowiązki właściciela nieruchomości oraz właściciela sieci przesyłowej, tj. PSE, a także wysokość wynagrodzenia przysługującego z tego tytułu właścicielowi nieruchomości. Umowa o ustanowienie służebności nie skutkuje przeniesieniem własności na PSE. Daje inwestorowi jedynie ograniczone prawo do korzystania z gruntów pod linią w czasie jej budowy i eksploatacji. Jest zawierana w formie aktu notarialnego.

Każdy właściciel nieruchomości leżącej w pasie technologicznym linii zostanie indywidualnie powiadomiony o zasadach udostępniania nieruchomości na cele budowlane, zasadach ustanowienia służebności przesyłu oraz o zasadach wypłacania odszkodowań za ewentualne szkody związane z realizacją inwestycji.

**PSE** Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne

Nowa instalacja zastąpi  
funkcjonującą od blisko 50 lat  
linię 220 kV





## Informacje o inwestorze – Polskich Sieciach Elektroenergetycznych

Polskie Sieci Elektroenergetyczne są strategiczną spółką energetyczną należącą do Skarbu Państwa. Zadaniem PSE jest bilansowanie systemu elektroenergetycznego, rozumiane jako zagwarantowanie efektywnego przesyłu energii elektrycznej ze źródeł wytwórczych do wszystkich odbiorców w Polsce, o każdej porze dnia i roku.

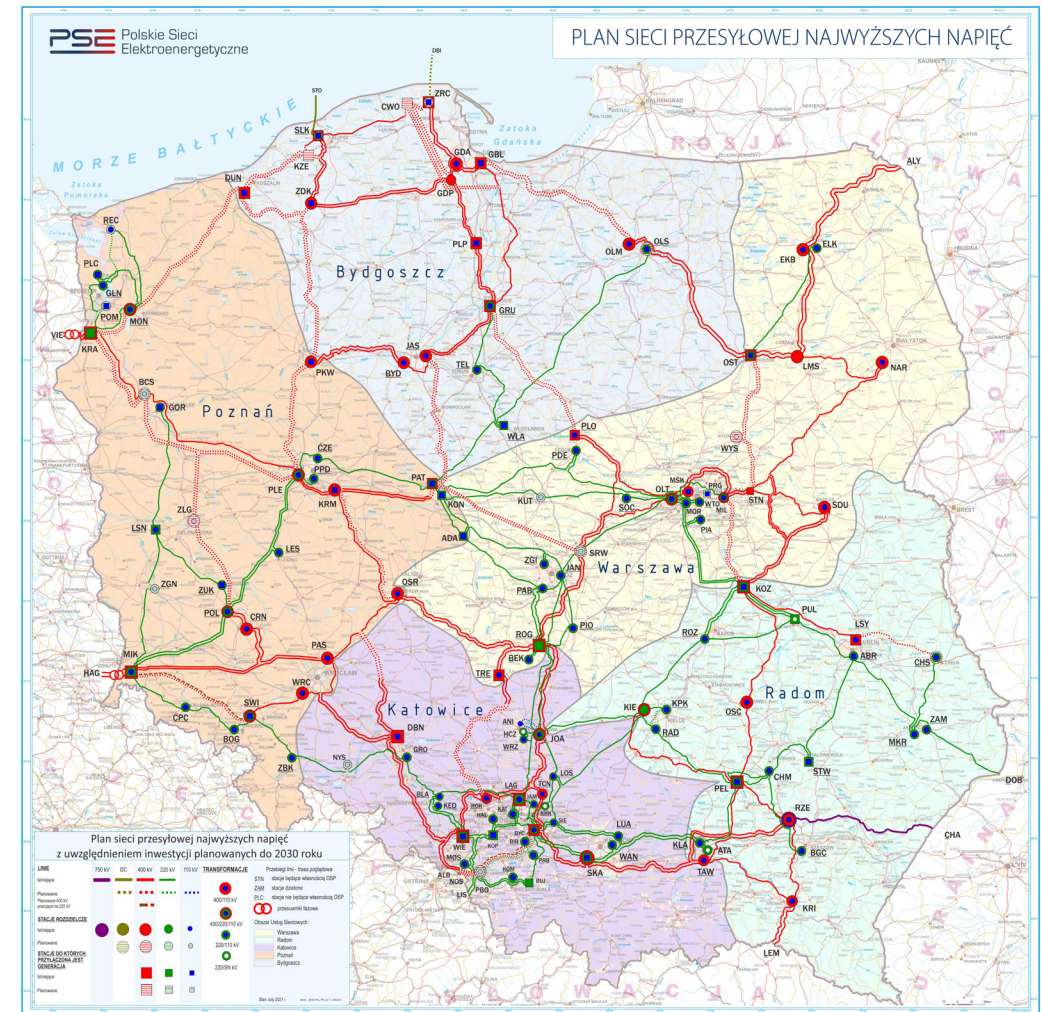
Działalność PSE jako operatora systemu przesyłowego wiąże się ze stałą obecnością na terenie ponad 1 000 gmin. PSE zarządzają siecią ponad 15 000 km linii najwyższych napięć i 109 stacji elektroenergetycznych.

Infrastruktura przesyłowa najwyższych napięć stanowi szkielet Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Dla zapewnienia sprawności funkcjonowania systemu, PSE rozbudowują i modernizują infrastrukturę przesyłową, realizując największy w historii spółki program inwestycyjny, zatwierdzony przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. W jego rezultacie do 2030 r. powstanie blisko 3 600 km nowych linii 400 kV a modernizację przejdzie 1600 km istniejących linii najwyższych napięć i 44 stacje elektroenergetyczne.

Inwestycje realizowane przez spółkę nie mają charakteru komercyjnego. Ich celem jest zapewnienie niezawodnej pracy infrastruktury przesyłowej w całym kraju. Dzięki liniom najwyższych napięć energia elektryczna produkowana w elektrowniach trafia do sieci lokalnych dystrybutorów, a za ich pośrednictwem do przedsiębiorstw, gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej.

Działalność PSE jest finansowana ze środków publicznych – taryfy przesyłowej ustalonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Jej wysokość jest widoczna na rachunkach za prąd każdego odbiorcy. Dlatego spółka jest zobowiązana do odpowiedzialnego gospodarowania powierzonymi jej środkami, a nowe linie powstają wyłącznie tam, gdzie są niezbędne.

Publikacja, zatytułowana „Napełniamy Polskę mocą”, ukazuje całościowy obraz działań PSE, jej najważniejsze osiągnięcia biznesowe oraz ich wpływ na otoczenie: <https://raport.pse.pl>



Plan sieci przesyłowej w Polsce



## Najczęściej zadawane pytania

**Po co budować nową linię, skoro prąd dochodzi już do użytkowników?**

By energia, mogła dotrzeć do odbiorców końcowych, należy ją najpierw przesłać z elektrowni i innych źródeł wytwórczych do stacji elektroenergetycznej dystrybutora, gdzie zostanie rozdzielona i skąd trafi do punktów docelowych. Urządzenia i linie energetyczne zużywają się lub dochodzą do granic swojej wydajności, dlatego konieczna jest ich modernizacja oraz budowa nowych, by w przyszłości utrzymać bezpieczny poziom dostaw energii do naszych domów, zakładów przemysłowych i instytucji - szkół, szpitali czy urzędów.

**Jakie prace obejmuje inwestycja?**

W ramach procesu inwestycyjnego będziemy realizowali cały szereg działań, zarówno formalnoprawnych, jak i operacyjnych, zmierzających do wybudowania nowej linii. Są to m.in. prace projektowe, inwentaryzacja środowiskowa oraz przygotowanie raportu o uwarunkowaniach środowiskowych, prace geologiczne, archeologiczne, administracyjne w celu uzyskania wszelkich niezbędnych zgód, w tym Pozwolenia na Budowę. Następnie wybudowane zostaną fundamenty, na których będziemy ustawiali konstrukcje słupów i podwiesimy przewody. Zwieńczeniem tych wszystkich działań jest zawsze wykonanie testów sprawdzających, czy sieć działa prawidłowo, zakończone uzyskaniem Pozwolenia na Użytkowanie i włączeniem linii do Krajowego Systemu Energetycznego.

**Jakie kryteria decydują o przebiegu trasy elektroenergetycznej linii przesyłowej?**

PSE projektując i budując sieci elektroenergetyczne dokładają wszelkich starań, aby ich przebieg i działanie były jak najmniej uciążliwe dla mieszkańców oraz środowiska naturalnego. Na etapie planowania sprawdzane są uwarunkowania społeczne, środowiskowe, planistyczne i projektowe w celu wypracowania optymalnej trasy linii. Następnie wykonywana jest inwentaryzacja przyrodnicza i konsultacje społeczne dla opracowywanego projektu trasy oraz wskazywane wszystkie ewentualne kolizje z zabudowaniami, infrastrukturą i ważnymi elementami przyrody. Pod uwagę bierze się charakter i gęstość zabudowy, obszary chronione i cenne środowiskowo, a także istniejącą i planowaną infrastrukturę. Wyniki takiej analizy są publikowane w raporcie oddziaływania inwestycji na środowisko, z którym wszyscy mieszkańcy gmin mogą się zapoznać. Proponowany przebieg trasy linii konsultowany jest ze wszystkimi zainteresowanymi urzędami oraz mieszkańcami, a uwagi zebrane w toku takich konsultacji służą zoptymalizowaniu trasy pod względem społecznym.

**Jakie ograniczenia wynikają z powstania nowej linii?**

Ograniczenia dotyczą wyłącznie obszaru „pasa technologicznego”, o szerokości 70 metrów wzdłuż całej linii (2 x 35 metrów od osi linii). W obrębie pasa nie można budować budynków mieszkalnych ani sadzić drzew o docelowej wysokości

powyżej 3 metrów. Jednak poza granicą pasa nie ma żadnych ograniczeń w użytkowaniu nieruchomości, a jej przeznaczenie, np. rolnicze nie ulega zmianie.

**Co to jest służebność przesyłu?**

Służebność przesyłu to regulacja (prawo, dokładnie ograniczone prawo rzeczowe). Określa zakres, w jakim przedsiębiorca przesyłowy – czyli w tym wypadku PSE – może korzystać z cudzej nieruchomości, na której posadowione są jego urządzenia przesyłowe – wszelkie konstrukcje i instalacje tworzące linie elektroenergetyczne. Umowa o ustanowienie służebności przesyłu stanowi, że właściciel zgadza się na posadowienie na jego nieruchomości określonych instalacji PSE i umożliwi do nich dostęp w celu wykonania prac konserwacyjnych, napraw i modernizacji. W zamian właścicielowi nieruchomości przysługuje określone wynagrodzenie.

**Czy po ustanowieniu służebności przesyłu i wybudowaniu linii inwestor**

**staje się właścicielem gruntu w pasie technologicznym?**

Po ustanowieniu służebności przesyłu i wybudowaniu linii właściciel gruntu nie zmienia się. Dzięki służebności przesyłu PSE uzyska jedynie ograniczone prawo do korzystania z gruntów pod linią w związku z jej budową i eksploatacją. Służebność przesyłu ustanawiana jest w formie aktu notarialnego i nie ma nic wspólnego z przeniesieniem własności, co potwierdzi każdy notariusz.

**Czy za zniszczenia powstałe w trakcie prac są wypłacane odszkodowania?**

Za straty powstałe w wyniku realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji sieci - za zniszczone uprawy, utracone dochody z tego tytułu oraz uszkodzenie mienia, ich właścicielom należy się odszkodowanie. Szacowane jest ono na podstawie protokołu szkód sporządzanego w obecności właściciela. Wszelkie zniszczenia dróg związane z realizowaną inwestycją są, po ich zakończeniu, naprawiane na koszt wykonawcy.



W celu zapewnienia strefy ochrony dla każdej linii 400 kV tworzy się tzw. pas technologiczny, w którym występują ograniczenia zabudowy mieszkaniowej



## Troska o środowisko przyrodnicze

Inwestycja jest realizowana tak, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływała na środowisko. Szczegółowe wytyczne w tym zakresie są określone w Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia. Inwestor - PSE SA - ściśle przestrzega tych zaleceń.

Przed wszystkim linię projektuje się w taki sposób, by w największym możliwym stopniu omijać cenne przyrodniczo tereny. Ponadto terminy realizacji prac są dostosowywane do sezonów lęgowych ptaków, a gatunki chronione są przenoszone z terenu oddziaływania budowy. Również

zaplecze budowlane oraz drogi dojazdowe do inwestycji lokalizuje się poza terenami cennymi przyrodniczo.

Podczas prac budowlanych prowadzony jest nadzór przyrodniczy. W celu ograniczenia możliwych kolizji planowanej linii z przelatującymi ptakami, przewody zaopatruje się w znaczniki poprawiające jego widoczność. Pozwala to ptakom szybciej zauważyć i ominąć przeszkodę. Instaluje się je w miejscach, w których ptaki mogą być potencjalnie narażone na zderzenie z linią, słupem lub innym obiektem infrastruktury elektroenergetycznej.

## Kontakt w sprawie prowadzonej inwestycji

Wszystkie osoby zainteresowane projektem zapraszamy do kontaktu za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem: [dunowopila@pse.pl](mailto:dunowopila@pse.pl)

Zapytania można kierować także telefonicznie, od poniedziałku do piątku w godzinach 12:00 – 15:00, pod numerem infolinii: [+48 669 880 645](tel:+48669880645)  
(koszt połączenia wg stawek operatora)



Jesteśmy właścicielem 281 linii najwyższych napięć w eksploatacji o łącznej długości 15 316 km

- 1 linia 750 kV (114 km)
- 111 linii 400 kV (7 822 km)
- 169 linii 220 kV (7 380 km)

Właściciel 109 stacji elektroenergetycznych najwyższych napięć



Realizujemy jeden z największych w Unii Europejskiej programów inwestycyjnych, w ramach którego powstanie ok. 3 600 km nowych linii

Polskie Sieci Elektroenergetyczne realizują ponad 170 projektów o wartości ok. 14 mld zł





**PSE** Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne

**Centralna Jednostka Inwestycyjna**

Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa

[www.pse.pl](http://www.pse.pl)

**Kontakt w sprawie prowadzonej inwestycji**

[dunowopila@pse.pl](mailto:dunowopila@pse.pl)

+48 669 880 645

[liniadunowopila.pse.pl](http://liniadunowopila.pse.pl)

