

Konstancin-Jeziorna, 5.09.2023 r.

## **Strategiczna inwestycja PSE zrealizowana. Nową linią 400 kV Chełm – Lublin Systemowa płynie prąd**

**Od początku września działa nowa linia 400 kV Chełm – Lublin Systemowa, która zapewni bezpieczną i niezawodną pracę sieci przesyłowej i dostaw energii elektrycznej w woj. lubelskim i całej południowo-wschodniej Polsce. Jest to kolejna, strategiczna inwestycja zrealizowana przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne.**

W ramach inwestycji nie tylko powstała nowa linia licząca 67 km, ale także zmodernizowano i rozbudowano dwie stacje elektroenergetyczne: Lublin Systemowa oraz Chełm. Inwestorem tych przedsięwzięć są Polskie Sieci Elektroenergetyczne, operator systemu przesyłowego w Polsce. Inwestycja zwiększy niezawodność układu sieciowego w południowo-wschodniej części naszego kraju.

Projekt był prowadzony przez siedem lat. Prace planistyczne na terenie gmin Wólka, Miasta i Gminy Łęczna, Cyców, Chełm oraz Miasta Chełm, Siedliszcze, Niemce, Spiczyn, Puchaczów, Wierzbica realizowane były od listopada 2016 roku i poprzedzone były szeregiem spotkań informacyjno-konsultacyjnych dla mieszkańców.

W ramach inwestycji rozbudowano stację Chełm, w tym wybudowano rozdzielnię 400 kV i zainstalowano dwie nowe jednostki transformatorowe, co pozwoliło m.in. na zapewnienie dodatkowej transformacji energii do poziomu napięcia 400 kV i utworzenie pierścienia do stacji Kozienice z linii najwyższych napięć. Inwestor rozbudował również stację Lublin Systemowa, dzięki czemu możliwe było podłączenie nowej linii przesyłowej 400 kV do tego ważnego węzła Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.

Podczas prac budowlanych na trasie linii 400 kV powstało 176 konstrukcji słupowych, do wykonania których wykorzystano niemal 6500 ton stali. Długość przewodów przekroczyła 620 kilometrów.

Po wybudowaniu linii przeprowadzono pomiary parametrów jej pracy, podczas których szczególny nacisk położono na dotrzymanie obowiązujących norm emisji hałasu i pola elektromagnetycznego. Wykonano także próby napięciowe i obciążeniowe linii. Po pozytywnych testach, na początku września nową linią popłynął prąd.

Budowa linii 400 kV Chełm – Lublin Systemowa została współfinansowana ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 jako część projektu „Budowa linii Chełm-Lublin Systemowa wraz z rozbudową stacji w tym ciągu liniowym”.

Więcej o inwestycjach [PSE można przeczytać na stronie spółki](#).

\*\*\*

Polskie Sieci Elektroenergetyczne są operatorem systemu przesyłowego energii elektrycznej w Polsce. Spółka zarządza siecią przesyłową, w której skład wchodzi umożliwiający 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.