



2018-13886

64 CJI-DP-WK.712.4.2017.14

Warszawa, 28 lutego 2018 r.

Szanowny Pan
Marek Drapała
Wójt Gminy
URZĄD GMINY MAGNUSZEW
ul. SAPERÓW 24
26-910 MAGNUSZEW

Dotyczy: Budowa linii 400 kV Kozienice-Miłosna

Szanowny Panie Wójcie,

W odpowiedzi na pismo Pana Wójta z dnia 16.02.2018 r., dotyczące prośby w zakresie *dokonania ponownej analizy i zajęcia stanowiska w sprawie wariantowego korytarza linii 400 kV Kozienice - Miłosna* oraz pismo pani Sołtys Rękowic z dnia 15.02.2018 r. informujemy:

Znaczenie inwestycji

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE) jako operator elektroenergetycznego systemu przesyłowego w Polsce, należą do strategicznych spółek sektora publicznego. Inwestycje infrastrukturalne prowadzone przez PSE zaliczają się do grupy inwestycji celu publicznego i mają przede wszystkim zagwarantować bezpieczeństwo energetyczne kraju. Są one realizowane z poszanowaniem zasad Zrównoważonego Rozwoju w wymiarze gospodarczym, środowiskowym i społecznym.

Planowana budowa linii elektroenergetycznej 2 x 400 kV Kozienice - Miłosna jest strategiczną inwestycją celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Projekt ten ma bardzo duże znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w Polsce, szczególnie w świetle rosnącego zapotrzebowania na moc. Jego realizacja oraz oddanie do użytku będzie służyło milionom Polaków potrzebujących stałego, niezawodnego i bezpiecznego dostępu do energii.

Planowana inwestycja w dużym stopniu determinuje stabilność dostaw energii elektrycznej dla województwa mazowieckiego i aglomeracji warszawskiej, której intensywna rozbudowa znacząco wpływa na wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną. Nie bez znaczenia będzie również dla mieszkańców północno-wschodniej Polski, gdzie mamy tylko jedno źródło wytwarzania prądu zlokalizowane w Ostrołęce. Pierścieniowy, redundantny układ sieci wokół największych skupisk ludności jest powszechną stosowaną w wysoko rozwiniętych krajach praktyką zabezpieczającą nieprzerwane dostawy energii elektrycznej.

Adres do korespondencji: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., Centralna Jednostka Inwestycyjna,
02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 132, Sekretariat: tel. +48 22 321 31 01, fax. +48 22 468 19 77

Inwestycja, jako zadanie priorytetowe, została wpisana w lutym 2017 r. do Ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych.

Planowanie i realizacja zadania inwestycyjnego

PSE, działając jako odpowiedzialny Inwestor kierujący się zasadami Zrównoważonego Rozwoju, podczas wyznaczania przebiegu linii elektroenergetycznej każdorazowo bierze pod uwagę szereg czynników m.in. społecznych, środowiskowych, technicznych. Rolą PSE jest zaprezentowanie optymalnej – z punktu widzenia bezpieczeństwa energetycznego kraju i interesów społeczności lokalnych – trasy linii.

Zaprojektowane połączenie jest wynikiem prac przygotowawczych na etapie przedinwestycyjnym oraz wielu złożonych analiz możliwości realizacji inwestycji. Co do zasady koncepcja realizacji dwutorowej linii elektroenergetycznej 400 kV na trasie biegnącej przez tereny gmin: Sulejówek, Halinów, Wiązowna, Otwock, Celestynów, Karczew, Sobienie-Jeziory, Wilga, Magnuszew, Kozienice, zaprojektowana jest w korytarzu istniejącej od 48 lat jednotorowej linii 400 kV Kozienice - Miłosna. To rozwiązanie korzystne nie tylko z punktu widzenia stabilności Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, ale przede wszystkim społeczności lokalnych, jako że w efekcie możliwe będzie zmniejszenie oddziaływania linii, a tym samym – zwężenie istniejącego pasa technologicznego z 80 metrów do 70 metrów, o czym mówiliśmy podczas licznych spotkań, również w Państwa Gminie. Inwestor wziął pod uwagę szereg czynników, które przedstawiciele Gmin przekazywali w czasie ponad rocznego procesu informacyjno-konsultacyjnego.

Proces informacyjno-konsultacyjny

W ramach spotkań informacyjno-konsultacyjnych w Gminie Magnuszew, przeprowadzonych od stycznia 2017 r. do stycznia 2018 r.:

- 27.01.2017 r. – spotkanie inicjujące z Wójtem – Urząd Gminy Magnuszew,
- 17.02.2017 r. – spotkanie z przedstawicielami Gminy i reprezentantami mieszkańców gminy – Urząd Gminy Magnuszew,
- 29.03.2017 r. – spotkanie z przedstawicielami Urzędów Gmin z istniejącej trasy linii 400 kV Kozienice - Miłosna – Urząd Wojewódzki Województwa Mazowieckiego,
- 08.05.2017 r. – spotkanie otwarte dla mieszkańców w Magnuszewie (z inicjatywy PSE S.A.),
- 17.05.2017 r. – spotkanie robocze z Wójtem i przedstawicielami mieszkańców gminy Magnuszew – Urząd Gminy Magnuszew (z inicjatywy p. Wójta),
- 13.06.2017 r. – spotkanie robocze z Wójtem i przedstawicielami mieszkańców gminy Magnuszew – Urząd Gminy Magnuszew,
- 27.06.2017 r. – spotkanie robocze z wójtem gminy Magnuszew – Urząd Gminy Magnuszew,
- 21.12.2017 r. – spotkanie robocze z Wójtem i Przewodniczącym Rady Gminy Magnuszew – siedziba Centralnej Jednostki Inwestycyjnej PSE (z inicjatywy p. Wójta),
- 18.01.2018 r. – sesja Rady Gminy z udziałem mieszkańców – Urząd Gminy Magnuszew,

oprócz wstępnej koncepcji zaproponowanej przez PSE w gminie Magnuszew w 2017 r. (po trasie istniejącej linii), przed wynikami prac studium wykonalności analizowano trzy propozycje przebiegu trasy linii: propozycje Gminy (Wójta) i społeczności lokalnej, opisane poniżej. Dwie propozycje (nr 2 i 3) wynikały z faktu przybliżenia się miejscowej zabudowy do istniejącej linii, gdzie na przestrzeni lat w pasie technologicznym istniejącej linii zlokalizowano kilka budynków (4 budynki mieszkalne, 7 niemieszkalnych). Inwestor, biorąc pod uwagę specyfikę budowy sekcji przekroczeniowej linii przez rzekę Wisłę, warunki techniczne, organizację zaplecza placu budowy, zinventaryzowane nieruchomości w pasie technologicznym istniejącej linii jednotorowej, stwierdził brak możliwości technicznych realizacji inwestycji w istniejącym korytarzu linii przy zachowaniu dotychczasowego przeznaczenia nieruchomości w obrębie Mniszew.

1. Przedstawiona przez Państwa pierwsza (maj 2017 r.) propozycja polegała na zmianie trasy linii w celu jej odsunięcia od miejscowości Bożówka, Trzebień oraz Magnuszew. Nowa trasa miałaby przebiegać w pobliżu koryta rzeki Wisły a następnie przez teren leśny pomiędzy miejscowościami Magnuszew i Trzebień.

Opinia ekspercka:

Propozycja zmiany dotyczy istniejącego fragmentu linii o długości 7,97 km pomiędzy słupami nr 142 a 163 (w tym 16 słupów typu P - słup przelotowy i 5 słupów typu ON - oporowo narożny / mocny). Fragment nowej propozycji lokalizacji przebiegu trasy linii 400 kV Kozienice - Miłosna miałby szacowaną długość 7,85 km, wymagałby posadowienia 11 słupów typu P, 7 słupów typu ON (oporowo-narożne) oraz słupów nadleśnych w ilości 3 typu P (przelotowe) i 1 typu ON. Według pozyskanych materiałów Instytutu Metrologii i Gospodarki Wodnej na długości ok. 2,7 km linia przebiegałaby przez obszar zalewowy o głębokości wody 2-4 m. Na tym samym obszarze należałoby zlokalizować 1 słup typu ON i 6 słupów typu P. Według materiałów Instytutu Geologicznego znajdują się tam mułki piaszczyste i piaski humusowe, czyli bardzo słabe warunki gruntowe. Ponadto jest tam zlokalizowany Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 „Dolina Środkowej Wisły” kod PLB140004. Następnie na odcinku ok. 1,5 km linia przebiegałaby przez teren leśny, co wymuszałoby zastosowanie nadleśnych słupów o wysokościach rzędu 85-90 m. Do każdego słupa leśnego konieczne byłoby wycięcie drogi dojazdowej oraz miejsca pod plac budowy dla składania konstrukcji.

Biorąc pod uwagę powyższe aspekty, zmiana przebiegu trasy linii według wskazanej propozycji nr 1 byłaby bardzo trudna do wykonania o ile w ogóle możliwa, przede wszystkim ze względu na warunki gruntowe. Prowadzenie linii przez teren leśny wiązałoby się z koniecznością wycinki. Ponadto w miejscu „wychodzenia” linii z lasu w kierunku miejscowości Nowy Grzybów, linia przechodziłaby niedaleko domów usytuowanych na skraju lasu.

2. Przedstawiona przez Państwa (maj 2017 r.) druga propozycja polegała na zmianie trasy linii w celu ominięcia miejscowości Mniszew. Nowa trasa miałaby odchodzić od trasy istniejącej linii na wysokości miejscowości Zagroby i kierować się w stronę rzeki Pilicy. Następnie miałaby być prowadzona wzdłuż rzeki aż do mostu, po czym zawracać w stronę istniejącego przejścia linii przez rzekę Wisłę idąc po wschodniej stronie zabudowań Mniszewa. Podczas spotkania w Gminie Magnuszew (maj 2017), wskazali Państwo przedmiotową trasę opisowo. Zaznaczone zostało przez Państwa jedynie miejsce przejścia przez Zagroby (pomiędzy słupami 126-127) i nieduży fragment dalszego przebiegu.

Opinia ekspercka:

Inwestor podjął próbę zaprojektowania linii na opisanym terenie. W tym celu przeanalizowano sytuację okolicznej zabudowy (miejscowości Zagroby, Niwy Ostrołęckie i Wodanówka), obszary zalewowe i warunki geologiczne (dane z Instytutu Metrologii i Gospodarki Wodnej oraz Instytutu Geologicznego).

Rozległy obszar zalewowy oraz kręte koryto rzeki Pilicy wymuszałyby realizację omawianego odcinka linii głównie z wykorzystaniem słupów typu ON (odporowo-narożnych). Z uwagi na słabe warunki gruntowe konieczne byłoby zastosowanie fundamentów z użyciem specjalnych rozwiązań polegających np. na użyciu ław stężeniowych, fundamentów palowych oraz izbic. Zaproponowana trasa wymagałaby zastosowania w sekcji przekroczeniowej rzeki Wisły słupa o kącie załomu 90 stopni, co z uwagi na wysokość, siły działającej na słup oraz długość i lokalizację tej sekcji, jest rozwiązaniem technicznie niezalecanym. Ponadto z uwagi na potrzebę zastosowania opisanych powyżej rozwiązań technologicznych (ciężkie i duże konstrukcje słupów i fundamentów) konieczne byłoby wybudowanie dróg dojazdowych dla specjalistycznego, ciężkiego sprzętu budowlanego. Omawiany odcinek linii na znacznie większej długości ingeruje w obszar objęty ochroną w ramach programu Natura 2000. Niezależnie od powyższych aspektów dobra praktyka inżynierska nie pozwala na lokalizowanie strategicznych obiektów infrastruktury liniowej wzdłuż rzek. Z powyższych względów wariant nie jest technicznie możliwy do realizacji.

3. Przedstawiona przez Państwa (maj 2017 r.) trzecia propozycja (wariacja drugiej propozycji) polegała na zmianie trasy linii w celu ominięcia centrum miejscowości Mniszew. Nowa trasa miałaby przechodzić pomiędzy zabudowaniami miejscowości Mniszew i Rękowice, a następnie przebiegać wzdłuż koryta rzeki Wisły do obecnego przejścia linii przez rzekę.

Opinia ekspercka:

Proponowana zmiana wymaga korekty ponieważ nie jest technicznie możliwe „złamanie” linii o 90 stopni w przęśle przekroczeniowym linii przez rzekę Wisłę, tak jak Państwo wskazywali. Przedstawiona propozycja dotyczy korekty fragmentu linii o długości ok. 6 km (dokładne miejsce powrotu na trasę istniejącej linii wymaga uzgodnień w gminie Wilga). Fragment propozycji lokalizacji przebiegu trasy linii miałby szacowaną długość ok. 5,5 km. Wskazany przez Państwa teren pozwala na lokalizację

przebiegu linii po nowej trasie. Warunki gruntowe są dobre, a teren zalewowy występuje na stosunkowo niewielkim obszarze, na prostym odcinku linii.

Realizacja odcinka linii według proponowanej przez Państwa lokalizacji trasy linii jest możliwa technicznie. Ponadto, z powodu większej odległości między wałami rzeki Wisły konieczne jest wykonanie odwiertów w celu potwierdzenia nośności gruntu. Proponowana korekta trasy zostanie wzięta pod uwagę w dalszych pracach.

Przedstawione przez Państwa propozycje korekt przebiegu linii planowanej inwestycji były szczegółowo przeanalizowane i omawiane z przedstawicielami lokalnych władz i mieszkańcami.

Zgodnie z deklaracją przedstawioną podczas odbytych spotkań, Inwestor dokonał oceny możliwości realizacji Państwa propozycji, wskazując podczas sesji Rady Gminy Magnuszew w dniu 18.01.2018 r. na wybór wariantu inwestorskiego (uwzględniający Państwa trzecią propozycję), będącego kompromisem trasowym w najmniejszym stopniu ingerującym w istniejące i planowane zagospodarowanie gminy. Przejście projektowanej linii na wysokości rzeki Wisła w istniejącym korytarzu linii jednotorowej byłoby skomplikowane technicznie, natomiast przejście przez tereny polderowe rzeki Pilicy nie jest technicznie możliwe.

Obecnie Inwestor realizuje kolejny etap procesu informacyjno-konsultacyjnego dla właścicieli nieruchomości w pasie technologicznym linii. W porozumieniu z Państwem oraz sołtysami zaplanowano spotkania informacyjno-konsultacyjne w poszczególnych obrębach, wg poniższego harmonogramu:

- 05.03.2018 r. godz. 17:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Mniszew, Rękowice) – w budynku skansenu w Mniszewie,
- 05.03.2018 r. godz. 19:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Zagroby, Roznieszew) – szkoła podstawowa w Roznieszewie,
- 06.03.2018 r. godz. 17:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Trzebień) – świetlica wiejska w Trzebieni,
- 06.03.2018 r. godz. 19:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Osiemborów) – świetlica wiejska w Osiemborowie,
- 07.03.2018 r. godz. 16:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Bożówka) – dom pani Sołtys,
- 07.03.2018 r. godz. 18:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Grzybów, Wólka Tarnowska, Wola Magnuszewska, Magnuszew) – sala konferencyjna UG,
- 08.03.2018 r. godz. 18:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Przydworzyce, Kłoda) – szkoła podstawowa w Przydworzycach,
- 13.03.2018 r. godz. 14:00, spotkanie sołeckie Magnuszew (Żelazna Stara, Żelazna Nowa) – w domu pani Sołtys w Żelaznej Starej nr 7 – termin w ustaleniu.

Następnie Inwestor będzie realizował proces rokowań z właścicielami nieruchomości w celu pozyskania umów służebności przesyłu na podstawie operatów szacunkowych wykonanych przez niezależnych rzeczoznawców, posiadających stosowane uprawnienia.

Ze względu na strategiczne znaczenie inwestycji dla bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej w regionie, została ona wpisana w lutym 2017 r. do Ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, zwanej dalej „Specustawą”.

Specustawa zawiera rozwiązania prawne pozwalające na sprawne przygotowanie i realizację dużych inwestycji infrastrukturalnych służących pożytkowi publicznemu, z poszanowaniem praw osób trzecich. Zostały one opracowane z wykorzystaniem doświadczeń i rozwiązań przyjętych w innych przepisach tego typu, funkcjonujących w polskim porządku prawnym.

Niezależnie od możliwości prawnych, jakie daje Specustawa, PSE dokładają wszelkich starań, aby realizować swoje inwestycje przy uwzględnianiu stanowisk podmiotów, których realizacja inwestycji na określonym obszarze bezpośrednio dotyczy. Dowodzi tego realizacja procesu informacyjno-konsultacyjnego ze społeczeństwem oraz podjęte próby wyjaśniania potrzeb wynikających z bezpieczeństwa energetycznego kraju, którego beneficjentami są wszyscy Polacy. To, iż PSE starają się, aby na obszarze realizacji inwestycji osiągnąć porozumienie, którego konsekwencją są podpisywane umowy o ustanowieniu służebności przesyłu, bezsprzecznie potwierdza dążenie Inwestora do wypracowania kompromisu z właścicielami nieruchomości.

Z poważaniem

DYREKTOR PROGRAMU

Centralna Jednostka Inwestycyjna

Z upoważnienia Dyrektora Zarządzającego CJI
Pełnomocnika Zarządu PSE S.A.

Andrzej Czajtkiewicz

Rozdzielnik:

1. Wojewoda Mazowiecki Pan Zdzisław Sipiera