

4. Wpłynęło
12.08.2020

Drum. 25.08.2020 r.
A. Wojcieszewicz

GKO.6220, 16.2020



Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16; tel. centrala 89 524 83 00; faks 89 679 16 99; e-mail: wsse@wsse.olsztyn.pl; www.wsse.olsztyn.pl

URZĄD MIEJSKI W OLECKU
W P L Y N Ę Ł O
2020 -08- 12
ilość załączników podpis

ZNS.9022.2.18.2020.Wnia

Olsztyn, dnia 10.08.2020 r.

Burmistrz Olecka
Plac Wolności 3
19-400 Olecko

18221/20
AKO
JK

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. b, pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.), po przejściu w trybie art. 31 a ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.) czynności należących do zakresu działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku oraz po przeanalizowaniu dokumentacji przedłożonej przy wniosku Burmistrza Olecka znak: GKO.6220.16.2020 z dnia 17.07.2020 r. (data wpływu 20.07.2020 r.)

Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

stwierdza, że dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Elk – Olecko konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie określonym w art. 66 (w szczególności ust. 1, ust. 4, ust. 6, ust. 7) ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. oraz uwzględniającym:

1. Charakterystykę techniczną (m.in. parametry konstrukcyjne, geometryczne, elektryczne) projektowanego odcinka linii napowietrznej 110 kV oraz elementów towarzyszących (wraz ze wskazaniem podstawowych różnic w stosunku do istniejącej linii 110 kV Elk – Olecko). Należy także omówić wpływ projektowanych zmian parametrów technicznych linii na zmianę wielkości oddziaływań na środowisko, w tym na ludzi (tj. na miejsca dostępne dla ludności oraz tereny zabudowane bądź przeznaczone pod zabudowę mieszkalną).
2. Analizę zgodności inwestycji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (w szczególności w zakresie przebiegu linii 100 kV przez tereny przeznaczone pod funkcje mieszkalne, mieszkalno-usługowe lub rekreacyjno-wypoczynkowe).
3. Omówienie kolejnych etapów technologicznych przebudowy linii (wylączenie i likwidacja istniejącego fragmentu linii 110 kV, budowa i włączenie nowego fragmentu linii 110 kV) z uwzględnieniem informacji na temat sposobu zapewnienia przesyłu energii elektrycznej w trakcie realizacji przedsięwzięcia.
4. Przedstawienie lokalizacji przedsięwzięcia (w formie opisowej oraz graficznej) obejmujące:
 - a) porównanie planowanego przebiegu osi nowego fragmentu linii 110 kV oraz planowanego rozmieszczenia nowych słupów z obecnym przebiegiem osi i rozmieszczeniem słupów istniejącego fragmentu linii;
 - b) charakterystykę obecnego (faktycznego) oraz planowanego (wg zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) sposobu użytkowania i stanu zagospodarowania terenów, przez które przebiega planowany fragment linii 110 kV – ze szczególnym uwzględnieniem istniejącej bądź planowanej zabudowy mieszkalnej oraz innej zabudowy

- związanej z pobytem ludzi, terenów przeznaczonych pod tego rodzaju zabudowę, a także miejsc dostępnych dla ludności (w tym na terenach rekreacyjno-wypoczynkowych, o ile takie występują);
- c) graficzne przedstawienie (w zbliżeniu) miejsc, w których oś linii napowietrznej 110 kV zbliża się, na odległość mniejszą niż 50 m, do zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi lub do terenów przeznaczonych pod taką zabudowę. Należy wziąć pod uwagę ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (dotyczące w szczególności: nieprzekraczalnej linii zabudowy oraz maksymalnej dopuszczalnej wysokości zabudowy) lub wydanych decyzji o warunkach zabudowy. Na rysunkach należy:
- na szkicu sytuacyjnym przedstawić dotychczasowy oraz nowy przebieg linii napowietrznej (usytuowanie słupów, przebieg osi linii, położenie skrajnych przewodów linii), przy czym oznaczenia graficzne linii istniejącej oraz nowo projektowanej powinny być różnicowane;
 - na szkicu sytuacyjnym podać informacje dotyczące usytuowania oraz funkcji zabudowań (wg stanu faktycznego, zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy),
 - na szkicu sytuacyjnym oraz w przekrojach pionowych podać: odległości od istniejących budynków (lub od granicy obszaru, w którym może powstać zabudowa) do osi oraz do skrajnych przewodów nowej linii 110 kV.
5. Analizę oddziaływań na środowisko w fazie budowy, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia, obejmującą przewidywane uciążliwości dla terenów zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi oraz dla miejsc dostępnych dla ludności. W szczególności dla fazy eksploatacji należy:
- a) scharakteryzować elementy inwestycji będące źródłami emisji pól elektromagnetycznych oraz źródłami emisji hałasu;
 - b) wyznaczyć prognozowane poziomy pól elektromagnetycznych oraz hałasu powstającego wzdłuż linii 110 kV, a także przeanalizować, czy (oraz w jakim stopniu i zasięgu) istnieje możliwość przekroczeń dopuszczalnych poziomów tych oddziaływań określonych w obowiązujących przepisach; analizę przeprowadzić w formie opisowej, obliczeniowej i graficznej; w analizie uwzględnić również zjawisko kumulowania tego samego rodzaju oddziaływań pochodzących z różnych źródeł, w tym źródeł zewnętrznych (tło);
 - c) przedstawić wyniki ww. analiz w postaci graficznej obejmującej co najmniej: rozkład pola elektrycznego oraz rozkład pola magnetycznego pod napowietrzną linią elektroenergetyczną w wybranych, charakterystycznych przekrojach – m.in.: w miejscu największego zwisu przewodów roboczych, w miejscach największych zbliżeń linii do: istniejącej zabudowy mieszkalnej, innych zabudowań przeznaczonych na pobyt ludzi oraz obszarów, w których może powstać tego rodzaju zabudowa;
 - d) scharakteryzować zastosowane metody analiz, w tym metodyki obliczeniowe (sposób definiowania danych wejściowych, sposób realizacji obliczeń, wykorzystywane programy obliczeniowe itp.) oraz wskazać źródła danych i informacji wykorzystywanych w analizach; w przypadku wykorzystywania wyników pomiarów pól e-m lub wyników pomiarów hałasu przeprowadzonych dla podobnych istniejących linii elektroenergetycznych – sprawozdania z pomiarów dołączyć do raportu.
6. Wskazanie przewidywanych ograniczeń, co do możliwego sposobu użytkowania i zagospodarowania terenu wzdłuż linii 110 kV (pod linią oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie) wraz z określeniem zasięgu strefy, w której przewiduje się te ograniczenia.
7. Analizę konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
8. Przeanalizowanie planowanych rozwiązań (np. technicznych, technologicznych, lokalizacyjnych) ograniczających niekorzystne oddziaływanie linii napowietrznej na środowisko, w tym:

- a) rozwiązań sprzyjających zmniejszeniu wielkości oddziaływań (w stosunku do oddziaływań linii istniejącej),
- b) rozwiązań mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.
9. Porównanie różnych wariantów technologicznych i lokalizacyjnych budowy fragmentu linii dwutorowej 110 kV oraz wskazanie możliwości ich realizacji (w tym pod względem technicznym i formalno-prawnym) – z uwzględnieniem wariantu przebiegu linii poza granicami terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkalną lub mieszkalno-usługową wyznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
10. Omówienie (w części raportu dotyczącej analizy możliwych konfliktów społecznych) sposobu uwzględnienia ewentualnych uwag, propozycji lub zastrzeżeń ze strony lokalnych społeczności (jeżeli były one formułowane) w zakresie lokalizacji, parametrów i rozwiązań technicznych lub sposobu realizacji przedsięwzięcia.
11. Wskazanie planowanych – obowiązkowych (tj. wynikających z przepisów prawa), bądź nieobowiązkowych (np. wykonywanych na potrzeby własne podmiotu prowadzącego instalację) – sposobów sprawdzania wielkości oddziaływań linii 110 kV na środowisko (np. analiza porealizacyjna, pomiary rozruchowe, pomiary okresowe itp.) z określeniem m.in.: rodzajów badanych czynników; zakresu, metod i miejsc pomiarów, badań lub obserwacji; wskazaniem aktów prawnych i norm będących podstawą pomiarów.

UZASADNIENIE

Pismem znak: GKO.6220.16.2020 z dnia 17.07.2020 r. (data wpływu 20.07.2020 r.) Burmistrz Olecka zwrócił się do Warmińsk-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Elk – Olecko. Wniosek został złożony w oparciu o art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.). Do wniosku dołączono załączniki, o których mowa w art. 64 ust. 2 ww. ustawy – m.in.:

- wniosek z dnia 19.05.2020 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (złożony do Burmistrza Olecka przez Pana Krzysztofa Renclawowicza, będącego pełnomocnikiem spółki PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin),
- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenów, na których realizowane będzie przedsięwzięcie.

Przedmiotowa inwestycja stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione w § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Dla tego rodzaju przedsięwzięć, zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane, jeżeli obowiązek taki zostanie stwierdzony przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy), po uprzednim zasięgnięciu opinii m.in. właściwego organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78 ust. 1. Biorąc pod uwagę właściwość miejscową oraz właściwość rzeczową organów PIS, w przedmiotowej sprawie właściwe do wydania opinii są:

- a) na podstawie art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. b ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. – Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w zakresie zadań określonych dla niego w ustawie z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (jak stanowi art. 12 ust. 1a pkt 2 tej ustawy do zadań państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego należy sprawowanie nadzoru w zakresie higieny radiacyjnej);
- b) na podstawie art. 78 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. – Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku (w zakresie pozostałych zagadnień sanitarno-higienicznych, tj. niezwiązanych z higieną radiacyjną).

W trybie art. 31a ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.) Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny przejął czynności należące do zakresu działania PPIS w Olecku w przedmiotowej sprawie (zgodnie z zawiadomieniem z dnia 03.08.2020 r. znak: ZNS.9022.2.18.2020.W). W związku z przejęciem czynności niniejsza opinia zastępuje stanowisko PPIS w Olecku, tj. zawiera stanowisko WMPWIS zarówno w zakresie zagadnień związanych z higieną radiacyjną, jak i w pozostałym zakresie spraw sanitarno-higienicznych.

Jak wynika z przedstawionej dokumentacji, planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie napowietrznej dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Ełk – Olecko, która łączyć będzie istniejące stacje elektroenergetyczne 220/110/15 kV EŁK 1, 110/15 kV EŁK 2 oraz 110/15 kV Olecko.

Celem realizacji przedsięwzięcia jest zwiększenie zdolności przesyłowej i pewności zasilania obecnych oraz przyszłych odbiorców energii elektrycznej. Po zrealizowaniu inwestycji znacznie poprawi się bezpieczeństwo energetyczne regionu, a także zmniejszone zostaną straty energii przy przesyłach prądu elektrycznego budowaną linią.

Inwestycja obejmuje odcinek linii 110 kV o długości około 14 km, przebiegający przez obszar Miasta Olecko oraz obszar Gminy Olecko (obręb: Rosochackie, Kukowo, Zatyki, Gąski). Trasa linii przebiega w większości przez tereny rolnicze, pastwiska oraz niewielkie obszary nieużytków rolnych, a także niewielkie kompleksy leśne oraz tereny zabudowane. W wariantcie proponowanym do realizacji nowa dwutorowa linia 110 kV niemal na całym swoim przebiegu projektowana jest w śladzie linii istniejącej, co zmniejsza konieczność prowadzenia wycinki drzew w nowych lokalizacjach. Zmiana przebiegu trasy linii występuje na odcinku od GPZ 110/15 kV Olecko przez teren osiedla Siejnik do skrzyżowania drogi krajowej nr 65 z drogą wojewódzką nr 660.

Wzdłuż osi linii przyjmuje się pas technologiczny o łącznej szerokości: 18 m – dla obszaru z użytkami leśnymi, 10 m – na pozostałym obszarze. Zakres zadania obejmuje demontaż istniejących i budowę nowych słupów wraz z fundamentami, demontaż istniejących i montaż nowych przewodów roboczych, demontaż istniejących i montaż nowych przewodów odgromowych, demontaż istniejącej i montaż nowej izolacji wraz z osprzętem. Wszystkie istniejące słupy wraz z fundamentami zostaną wymienione na nowe. Przewidywane do zastosowania nowe słupy to słupy kratowe oraz słupy pełnościennie rurowe. Wysokość projektowanych słupów sięgać będzie do 40 m.

Dane techniczne przebudowywanej linii

- Stan istniejący (do demontażu): napięcie linii – 110 kV; ilość torów – 1; izolacja linii – ceramiczna; rodzaje i typ słupów – B2, Ac, SBO; fundamenty prefabrykowane, terenowe; przewody fazowe – AFL-6 120 mm², AFL-6 240 mm²; przewody odgromowe tradycyjne typu AFL-1,7 mm².
- Stan projektowany: napięcie linii – 110 kV; ilość torów – 2; izolacja linii – ceramiczna/kompozytowa; rodzaje i typ słupów – kratowe np. serii EN122:16, pełnościennie rurowe np. serii SRV2; fundamenty prefabrykowane, terenowe, studniowe oraz palowe (w zależności od parametrów gruntu); przewody fazowe – AFL-6 240mm²; przewody odgromowe tradycyjne typu AFL-1,7 oraz typu OPGW 48J (skojarzone z wiązką światłowodową, dobrane do prognozowanych warunków zwarciowych).

Planowane przedsięwzięcie będzie wiązać się z niekorzystnymi oddziaływaniami na środowisko – zarówno na etapie budowy, eksploatacji, jak i potencjalnej likwidacji obiektu. Z punktu widzenia ochrony zdrowia ludności najistotniejszymi oddziaływaniami (na etapie eksploatacji linii elektroenergetycznej) będą pola elektromagnetyczne oraz hałas. Linia elektroenergetyczna powinna być zaprojektowana i zrealizowana z uwzględnieniem takich rozwiązań (w tym technicznych i lokalizacyjnych), które zagwarantują brak występowania zagrożeń dla zdrowia ludzi, a w szczególności brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych w obowiązujących przepisach. Zarówno ze względu na sam przebieg linii 110 kV, jak i jej oddziaływania na środowisko, ograniczeniom może podlegać sposób zagospodarowania i użytkowania terenów (pod linią oraz w jej sąsiedztwie) – w tym m.in. lokalizowanie budynków mieszkalnych lub innych zabudowań przeznaczonych na pobyt ludzi.

Biorąc pod uwagę zamiar poprowadzenia nowej dwutorowej linii 110 kV przez tereny przeznaczone pod zabudowę (w tym zabudowę mieszkalną) oraz przez tereny dostępne dla ludności Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uważa, że dla przedmiotowego

przedsięwzięcia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko, który powinien uwzględniać m.in. analizę potencjalnych oddziaływań przedsięwzięcia na ludzi. Podstawowe zagadnienia, jakie powinien zawierać raport o oddziaływaniu na środowisko określone są w art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 z późn. zm.). Na podstawie art. 68 ust. 2 ww. ustawy, organ określający zakres raportu może – kierując się usytuowaniem, charakterem i skalą oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1) odstąpić od wymagań co do zawartości raportu, o których mowa w art. 66 ust. 1 pkt 4, 13, 15 i 16;

2) wskazać:

- a) rodzaje wariantów alternatywnych wymagających zbadania,
- b) zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy,
- c) zakres i metody badań.

Jednak mając na względzie m.in.:

- przewidywane generowanie przez linię 110 kV uciążliwych lub szkodliwych oddziaływań na otoczenie (w tym na tereny zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi oraz na tereny dostępne dla ludności),
- możliwe ograniczenia, co do sposobu zagospodarowania i użytkowania terenów wzdłuż linii 110 kV,
- potencjalną możliwość zaistnienia konfliktów społecznych związanych z planowaną realizacją przedsięwzięcia (np. w związku z przebiegiem linii przez teren przeznaczony pod zabudowę mieszkalną),

tutejszy organ uznał za zasadne sporządzenie raportu w zakresie wynikającym z art. 66 ww. ustawy (nie wyłączając art. 66 ust. 1 pkt 4, 13, 15 i 16) oraz uszczegółowił zagadnienia, jakie należy przeanalizować i przedstawić w raporcie.

Zastępca
Warmińsko-Mazurskiego
Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego
mgr Bożena Najda

Otrzymują:

- ① Adresat jw.
2. Pa:
- pełnomocnik spółki:
PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie
ul. Garbarska 21A
20-340 Lublin

Do wiadomości:

1. Oddział Higieny Radiacyjnej w/m
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Olecku
3. Aa