

Nasz znak: ZBI.6220.39.2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust. 2 i art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 4 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – zwanej ustawą ooś (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 z późn. zm.), w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Andrzeja Zakrzewskiego, będącego pełnomocnikiem inwestora ENERGA-OPERATORA S. A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn,**

STWIERDZAM BRAK POTRZEBY

przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „**budowie elektroenergetycznej jednotorowej kablowo – napowietrznej linii WN 110 kV wraz z kablem światłowodowym od słupa nr 127 do słupa nr 99 w miejscowości Biesal**”.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. plac i zaplecze budowy zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajętości terenu i przekształcenia jego powierzchni oraz środowiska przyrodniczego, w tym zbiorowisk roślinnych (nienaruszanie powierzchni gruntów poza terenem wyznaczonym do prowadzenia prac), a po zakończeniu prac doprowadzenie go do stanu pierwotnego;
2. warstwę humusową, odpowiednio zdeponować w pryzmach na placu budowy i zabezpieczyć do wtórnego wykorzystania w celu rekultywacji terenu;
3. w okresach najintensywniejszego przemieszczania się (migracji) płazów, tj. od końca pozimowych roztopów do połowy maja, wszystkie wykopy ogrodzić na czas dłuższych przerw w pracy (np. na okres nocy), co ograniczy ryzyko wpadania małych zwierząt do wykopów. Jest to szczególnie ważne w obniżeniach terenu, w poprzek cieków wodnych, na użytkach zielonych;

4. przed zasypaniem kabla i zalaniem fundamentów skontrolować dno wykopu pod kątem występowania herpetofauny, a w przypadku jej stwierdzenia odłowienie i przeniesienie poza wykop;
5. zakaz zasypywania oczek wodnych w obszarze inwestycji oraz w jej sąsiedztwie;
6. zakaz rozgarniania urobku z fundamentowania w obniżeniach terenu stale lub czasowo wypełnionych wodą;
7. rozwieszenie przewodów na słupach prowadzić metodą bezdotykową w stosunku do powierzchni terenu (zastosowanie wciągarek), eliminującą zagrożenie niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię terenu i na szatę roślinną oraz ekosystemy przyrodnicze na odcinkach między słupami;
8. w czasie realizacji inwestycji wykorzystywać sprawne technicznie maszyny o możliwie niskiej emisji dźwięku, wyłączać silniki urządzeń nie pracujących w danej chwili, prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej prowadzić tylko w porze dnia, tj. od 6.00 do 22.00;
9. lokalizacje placów składowych, dróg dojazdowych oraz składowanie odpadów wyznaczyć poza zasięgiem koron drzew;
10. prace budowlane prowadzić bez naruszania koron, pni i korzeni drzew zabezpieczyć drzewa znajdujące się w sąsiedztwie miejsc robót i dojazdów (deskami lub matami słomianymi) przed potencjalnymi uszkodzeniami;
11. w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na awifaunę wycinkę drzew i krzewów (jeśli konieczna) przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 września do końca lutego;
12. na odcinku napowietrznym, o długości ok. 3 km - od słupa nr 1 w miejscowości Kapity do słupa nr 13 w miejscowości Mańki, oznakować linię przy pomocy odpowiednich ostrzegaczy, znaczników celem zminimalizowania kolizji ptaków występujących w miejscu realizacji inwestycji. Oznakowanie przewodu znacznikami powinno przebiegać na całej długości linii napowietrznej poprzez: montaż kuli/zawieszek co 5 metrów lub spirali o długości 0,3 - 1 m co 5-10 metrów;
13. dla odcinków kablowych linii (podziemnych) skrzyżowania z drogami utwardzonymi i infrastrukturą techniczną lub melioracyjną wykonać metodami bezwykopowymi, np. przecisku, przewiertu sterowanego lub inną metodą.
14. w metodzie wykopu otwartego kabel układać w gruncie w wykopie, w postaci rowu, o przekroju zbliżonym do prostokątnego, o głębokości ok. 1,2 - 1,5 m i szerokości ok. 2 m;

15. odwadnianie wykopów budowlanych ograniczyć do niezbędnego minimum.

W przypadku braku możliwości odprowadzania wód do środowiska, należy je zebrać do beczkowozu.

UZASADNIENIE

Burmistrz Olsztynka wydał niniejsze postanowienie na podstawie art. 123 Kpa, który mówi, że w toku postępowania organ administracji publicznej wydaje postanowienia.

Zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy ooś, Burmistrz Olsztynka, jako organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po uzyskaniu opinii odpowiednich organów, wydaje postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja polegająca na budowie elektroenergetycznej jednotorowej kablowo-napowietrznej linii WN 110 kV wraz z kablem światłowodowym od słupa nr 127 do słupa nr 99 w miejscowości Biesal, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren realizacji inwestycji częściowo objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Węzła Olsztynek Wschód, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Olsztynku nr XXXV-314/2017 z dnia 18 lipca 2017 r. (Dz. U. Woj. War.-Mazu. z 2017 r. poz. 3243).

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie elektroenergetycznej jednotorowej kablowo - napowietrznej linii WN 110 kV wraz z kablem światłowodowym od słupa nr 127 do słupa nr 99 w miejscowości Biesal, o łącznej długości ok. 17 km, składającej się z dwóch odcinków:

- kablowego (podziemnego) o łącznej długości ok. 14 km - od słupa nr 127 do słupa nr 1 w miejscowości Kapity oraz od słupa nr 13 w miejscowości Mańki do słupa nr 99 w miejscowości Biesal (linia kablowa WN 110 kV wraz z kablem światłowodowym);
- napowietrzego o długości ok. 3 km - od słupa nr 1 w miejscowości Kapity do słupa nr 13 w miejscowości Mańki. Na odcinku napowietrznym zaplanowano 13 szt. słupów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie warmińsko-mazurskim na obszarze powiatu olsztyńskiego, w gminach Gietrzwałd i Olsztynek, w obrębach ewidencyjnych: w gminie Olsztynek: Ameryka, Mycyny, Samagowo-Kapity, Mańki, Makruty

oraz w gminie Gietrzwałd: Guzowy Piec, Śródka, Biesal. Szacowana powierzchnia terenu przedsięwzięcia wyniesie: odcinki kablowe podziemne (długość ok. 14 km, szerokość wykopu ok. 2 m)- ok. 28000 m², lokalizacja stanowisk słupowych (13 x ok. 50 m²) - ok. 650 m².

W odniesieniu do odcinków napowietrznych linii, przeciętna powierzchnia zajmowana przez pojedyncze stanowisko słupowe wraz z fundamentami wyniesie ok. 50 m², zależna ona będzie od rozstawu nóg słupa, charakterystycznej dla danego typu oraz wysokości słupa. Odcinki kablowe (podziemne) linii 110 kV będą przebiegały przez tereny leśne, drogi leśne, pasy przeciwpożarowe. Wycinka drzew zostanie ograniczona do niezbędnego minimum potrzebnego w procesie budowy przedsięwzięcia. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na awifaunę wycinkę drzew i krzewów (jeśli konieczna) prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 września do końca lutego. Wykonawca inwestycji zobowiązany jest przywrócić teren prac budowlanych do pierwotnego stanu. Oznacza to, że zostanie zaproponowana kompensacja przyrodnicza czyli nowe nasadzenia w przypadku wycinki trwałej. Dla planowanej linii 110 kV kablowo - napowietrznej wydzielony zostanie pas służebności o szerokości: dla odcinka kablowego linii WN 110 kV i dla kabla światłowodowego (elementy podziemne) o łącznej długości ok. 14 km - od słupa nr 127 do słupa nr 1 w miejscowości Kąpity oraz od słupa nr 13 w miejscowości Mańki do słupa nr 99 w miejscowości Biesal - szerokość pasa służebności 2 m (po 1 m od osi linii); dla odcinka napowietrznego o długości ok. 3 km - od słupa nr 1 w miejscowości Kąpity do słupa nr 13 w miejscowości Mańki - szerokość pasa służebności- pionowy rzut przewodów.

Na terenie inwestycji dominują lasy. W większości z tych lasów stanowią monokultury sosny pospolitej wraz z nielicznymi towarzyszącymi im gatunkami drzew: brzozy brodawkowatej oraz dębu szypułkowego. W warstwie krzewów dominują głównie leszczyna pospolita, kruszyna pospolita, kalina koralowa, jarzab pospolity oraz czeremcha pospolita. Pomiedzy miejscowościami Mańki a Guzowy Młyn, wzdłuż cieku wodnego rozpościerają się łąki olszowo - jesionowe (nr kodu siedliska Natura 2000 - 91 EO), sięgają do osi linii która przebiega wzdłuż drogi łączącej te dwie miejscowości.

Na pozostałym obszarze występują tereny rolnicze, grunty orne, łąki oraz pastwiska. Od miejscowości Mańki do Samagowo rozpościerają się tereny podmokłe wraz z licznymi oczkami wodnymi w zagłębieniach terenu, siatkami rowów melioracyjnych oraz większymi ciekami wodnymi. Miejscami rozpościerają się torfowiska przejściowe i trzęsawiska (nr kodu siedliska 7140), które jednak nie znajdują się na trasie przebiegu linii ; występują wokół

jeziora Linówko. Obszary otwarte łąk stanowią niewielki procent na trasie przyszłej inwestycji.

W celu ochrony ssaków i herpetofauny wszystkie wykopy ogrodzone będą na czas dłuższych przerw w pracy (np. na okres nocy), co ograniczy ryzyko wpadania małych zwierząt do wykopów. Wygradzenia budowy wykonane będą tylko w okresach najintensywniejszego przemieszczania się (migracji) płazów, tj. od końca pozimowych roztopów do połowy maja. Jest to szczególnie ważne w obniżeniach terenu, w poprzek cieków wodnych, na użytkach zielonych. Poza tym okresem krótkotrwale (kilkudniowe) wygradzenia, szczególnie na gruntach ornych mogą być pominięte. Podobnie w okresie migracji polęgowej i migracji na zimowiska, tj. poza wskazanym powyżej okresem. Jednakże przed zasypaniem kabla i zalaniem fundamentów należy skontrolować dno wykopu pod kątem występowania herpetofauny, a w przypadku jej stwierdzenia odłowienie i przeniesienie poza wykop. Dodatkowo nie należy zasypywać oczek wodnych w obszarze inwestycji oraz w jej sąsiedztwie, rozgarniać urobku z fundamentowania w obniżeniach terenu stale lub czasowo wypełnionych wodą, natomiast należy odpowiednio zabezpieczyć teren: wszelkiego rodzaju doły, wykopy, poprzez stosowanie różnego rodzaju ogrodzeń (siatkowe - oczko siatki 0,5 cm, wysokość 40-50 cm), kontrolować szczelności zastosowanych wygradzeń, w celu stwierdzenia, czy nie ma w nich zwierząt i ewentualnego ich wydobycia, i przeniesienia do miejsc, gdzie zagrożenia te nie występują.

Napowietrzne linie elektroenergetyczne mogą potencjalnie oddziaływać przede wszystkim na zwierzęta fruwające. Dotyczy to głównie ptaków, gdyż nietoperze posiadają mechanizm echolokacyjny, pozwalający skutecznie unikać ewentualnych kolizji. W odniesieniu do zwierząt mogą występować fizyczne oddziaływania na zwierzęta fruwające w wyniku kolizji z elementami linii elektroenergetycznej, prowadzące do uszkodzeń ciała lub śmierci zwierząt oraz porażenie prądem w przypadku dużych ptaków, powodujące śmierć zwierząt. Na potencjalne zagrożenia narażone są zarówno ptaki lęgowe w pobliżu linii wysokiego napięcia oraz ptaki, w trakcie przelotów, w tym w trakcie sezonowych wędrówek. W związku z powyższym na odcinku napowietrznym, o długości ok. 3 km - od słupa nr 1 w miejscowości Kapity do słupa nr 13 w miejscowości Mańki, należy oznakować linię przy pomocy odpowiednich ostrzegaczy, znaczników celem zminimalizowania kolizji ptaków występujących w miejscu realizacji inwestycji. Oznakowanie przewodu znacznikami powinno przebiegać na całej długości linii napowietrznej poprzez: montaż kuli/zawieszek co 5 metrów lub spirali o długości 0,3 - 1 m co 5-10 metrów.

Dla odcinków kablowych linii (podziemnych) projektuje się wykonanie metodą wykopu otwartego, w zależności od warunków terenowych, skrzyżowania z drogami

utwardzonymi i infrastrukturą techniczną lub melioracyjną zostaną wykonane metodami bezwykopowymi, np. przecisku, przewiertu sterowanego lub inną metodą. W metodzie wykopu otwartego kabel będzie układany w gruncie w wykopie, w postaci rowu, zazwyczaj o przekroju zbliżonym do prostokątnego, o głębokości ok. 1,2 - 1,5 m i szerokości ok. 2 m. Wykop pod linie kablowe wykonywany jest zazwyczaj przy wykorzystaniu sprzętu mechanicznego. Po zakończeniu prac budowlanych teren ten zostanie przywrócony do wcześniejszego użytkowania.

Przy posadowieniu fundamentów słupów linii napowietrznej przewiduje się zastosowanie fundamentów prefabrykowanych, składających się z prefabrykowanej płyty i trzonu żelbetowego - montowanych pod każdą z czterech nóg słupa, o ile będzie to możliwe ze względów statyczno-wytrzymałościowych oraz warunków gruntowo-wodnych terenów lokalizacji słupów. Poza fundamentami prefabrykowanymi możliwe jest zastosowanie trzech innych typów fundamentów: terenowe, składające się z płyty żelbetonowej oraz trzonu o przekroju kwadratu - wylewane pod każdą z czterech nóg słupa, palowe, składające się z pali betonowych pograżanych w gruncie udarowo - ten typ fundamentów może być wykorzystany dla słupów, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych, np. przy płytkim poziomie wody podziemnej (gruntowej) oraz studniowe, składające się ze zbrojonych kręgów żelbetonowych wypełnianych zbrojonym betonem - ten typ fundamentu może być wykorzystany dla słupów, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych.

Najmniejsze przekształcenia gruntu będą występować podczas montażu fundamentów prefabrykowanych - obejmą wykopy o głębokości ok. 2-3 m, na obszarze o powierzchni średnio ok. 50 m² (w zależności od rozstawu czterech nóg słupa, charakterystycznego dla danego typu oraz wysokości słupa). Przy szerszym rozstawie nóg słupa, prace ziemne będą ograniczone tylko do czterech mniejszych wykopów pod każdy prefabrykat. Ponieważ zmiany powierzchniowe gruntu, w zależności od rodzaju fundamentu, będą ograniczone powierzchniowo i wyniosą średnio ok. 50 m² dla poszczególnych słupów, przekształcenia powierzchni terenu będą miały lokalny zasięg. Do zasypania wykopów fundamentowych będzie wykorzystany grunt miejscowy, wydobyty z miejsc wykopu. Odpowiednie zagęszczenie ziemi wyeliminuje osiadanie gruntu w rejonie fundamentów. Teren wokół wykopu będzie podlegał rekultywacji, przy wykorzystaniu zebranej w trakcie wykonywania wykopów wierzchniej warstwy gleby i zachowaniu pierwotnej rzędnej terenu. W przypadku ewentualnego odwodnienia wykopów pod fundamenty słupów stosuje się najczęściej dwa sposoby odwodnienia: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopów (odwodnienie powierzchniowe) lub obniżenie poziomu wody metodami wgłębny (odwodnienie wgłębne). Odwadnianie wykopów budowlanych ograniczone będzie do

niezbędnego minimum. W przypadku braku możliwości odprowadzania wód do środowiska, należy je zebrać do beczkowozu.

W ramach realizacji inwestycji zastosowane zostaną słupy kratowe, rurowe lub konstrukcje specjalne. Elementy słupów, o długości do kilku metrów, zostaną dowieszone na miejsce montażu transportem samochodowym. Poszczególne elementy słupa będą montowane z poziomu ziemi i będą skręcane przez monterów bezpośrednio w miejscu wznoszenia słupa. Słupy będą wyposażone w układ uziemiający.

Montaż przewodów (fazowych oraz odgromowych) wykonywany będzie w odcinkach linii między dwoma słupami elektroenergetycznymi odporowymi. Odcinek ten, zwany sekcją naciągową, może być jedno- lub wieloprzęsłowy. Rozwijanie przewodów odbędzie się za pomocą wciągarki, bębna hamulcowego i linki wstępnej. Przed przystąpieniem do montażu przewodów zostaną zawieszone rolki montażowe pod łańcuchami izolatorowymi na słupach przelotowych. Rozwijanie przewodu rozpocznie się od rozwinięcia i zawieszenia na rolkach linki wstępnej. Jest to cienka, elastyczna linka o odpowiedniej wytrzymałości. Jeden jej koniec łączy się z wciągarką, a drugi z przewodem roboczym (za pomocą tzw. pończochy). Wciągarka, przy udziale tej linki wstępnej, rozwija przewód w całej sekcji. Przewód przeciągany, jest cały czas naprężony i nie dotyka ziemi, ponieważ cały proces odbywa się z zastosowaniem bębnow hamulcowych. Metoda ta pozwala na to, że rozwijany przewód w ciągu całego cyklu montażu nie dotyka ziemi. W ten sposób minimalizuje się wpływ procesu budowlanego na środowisko oraz chroni przewód przed uszkodzeniami mechanicznymi, mogącymi powstać w skutek kontaktu z podłożem.

Na etapie budowy kablowo - napowietrznej linii WN 110 kV nie będą bezpośrednio wykorzystywane surowce naturalne - zawarte one będą jedynie w gotowych materiałach budowlanych. Przedsięwzięcie, z uwagi na swą specyfikę, realizowane będzie głównie z wykorzystaniem gotowej aparatury, urządzeń, elementów i wyrobów budowlanych (prefabrykowane fundamenty lub gotowy beton, konstrukcje słupów, przewody itp.). Budowa polegać będzie na montażu gotowych, wytworzonych w zakładach produkcyjnych, elementów.

Na etapie eksploatacji planowane linie elektroenergetyczne 110 kV (jako zespoły urządzeń służących do przesyłu energii elektrycznej) nie będą wykorzystywały wody, surowców, materiałów, paliw, czy też energii, z wyjątkiem zużycia niewielkich ich ilości w trakcie prac konserwacyjnych i naprawczych. Linie elektroenergetyczne WN, zarówno kablowe jak i napowietrzne, nie wymagają stałej obsługi. W toku eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie wytwarzać odpadów stałych ani płynnych, jak też zanieczyszczeń gazowych bądź pyłowych, z wyjątkiem ich niewielkich ilości związanych z bieżącą

konserwacją lub usuwaniem awarii. Odpady powstające na etapie eksploatacji linii elektroenergetycznej będą gromadzone selektywnie i na bieżąco przekazywane odpowiednim, uprawnionym do tego podmiotom.

Na etapie budowy przedsięwzięcia emitowany będzie do środowiska hałas oraz drgania wskutek wykonywania prac budowlanych i montażowych oraz wzmożonego ruchu pojazdów na terenie budowy. Można spodziewać się również uciążliwości związanych z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i maszyn wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Ponadto, podczas prac ziemnych może wystąpić zjawisko pylenia. Dla zminimalizowania emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza, stosowany będzie wyłącznie nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, co pozwoli również na uniknięcie jego awarii i ewentualnego przedostania się zanieczyszczeń do środowiska. Ponadto prace budowlane wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej, tj.: od 6.00 do 22.00, co ograniczy uciążliwość hałasową oraz powstające wibracje. Przewiduje się, że emisja zanieczyszczeń z ww. źródeł zlokalizowanych na rozległym terenie prowadzonych robót, będzie mało znacząca i ograniczona czasowo tylko do okresu realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływania będą miały charakter krótkoterminowy i nie spowodują istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku.

Podczas realizacji linii zlokalizowana zostanie baza maszynowo – sprzętowa o utwardzonej nawierzchni, zaopatrzona w zasilanie energią elektryczną i wodę. W jej obrębie gromadzone będą materiały, garażowane środki transportowe i sprzętowe, ustawione barakowozy brygadowe i biurowe oraz kontenery i kabiny sanitarne. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w pojemnikach typu Toi-Toi i okresowo wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków przez wyspecjalizowane firmy. Po zakończeniu budowy linii tymczasowa baza maszynowo - sprzętowa zostanie zlikwidowana. Roboty budowlane prowadzane będą w większości w miejscach gdzie projektuje się posadowienie słupów. Z uwagi na niewielki obszar zajmowany czasowo do prowadzenia robót przy poszczególnych stanowiskach słupowych nie przewiduje się ogrodzeń dla wydzielenia terenu prac. Dostarczenie urządzeń i materiałów na stanowisko montażu odbywać się będzie bezpośrednio przed montażem. Dotyczy to szczególnie ciężkich i dużych elementów. Transport i dojazd do stanowisk słupowych będzie odbywał się w miarę możliwości w znacznym stopniu poprzez istniejące drogi. inwestor przewiduje wykorzystanie tzw. kroczącej metody realizacji inwestycji, polegającej na prowadzeniu robót budowlanych w ramach odcinka o długości odpowiadającej długości dwóch, trzech sekcji odciągowych. Rozwiązanie to skutkuje zredukowaniem ilości sprzętu oraz pracowników budowlanych w terenie podczas

przewodzenia prac. Zmniejszy się również obszar podlegający bezpośrednim wpływom wykonywanych prac realizacyjnych.

Etap eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie związany z emisją zanieczyszczeń do powietrza z projektowanych obiektów technologicznych, natomiast emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych będzie niewielka, z uwagi na charakter i nieznaczną intensywność ruchu pojazdów - tylko dojazdy ekip serwisowych.

Funkcjonowanie linii elektroenergetycznej 110 kV związane będzie również z oddziaływaniami akustycznymi, których źródłem będą takie zjawiska jak ulot z elementów przewodzących linii, znajdujących się pod napięciem oraz wyładowania powierzchniowe na elementach układu elektroizolacyjnego (izolatorach i osprzęcie). Ulot jest zjawiskiem polegającym na wyładowaniu elektrycznym do przestrzeni (powietrza), pojawiającym się wtedy, gdy wartość maksymalna natężenia pola elektrycznego na powierzchni przewodu (lub innego elementu przewodzącego linii) przekroczy wartość krytyczną. Poziom hałasu wytwarzanego przez napowietrzne linie 110 kV będzie niższy niż wartość dopuszczalna (45 dB). Planowane linie elektroenergetyczne 110 kV nie będą źródłem ponadnormatywnych poziomów hałasu, a w konsekwencji nie będą niekorzystnie oddziaływać na środowisko i warunki życia ludzi. Linie kablowe (podziemne) na etapie eksploatacji nie będą źródłem hałasu.

Ograniczenie oddziaływania napowietrznych linii elektroenergetycznych 110 kV na środowisko na etapie ich eksploatacji, osiągnięte będzie przez:

1. zastosowanie prewencyjnych rozwiązań technicznych w liniach elektroenergetycznych 110 kV, minimalizujących potencjalne, negatywne oddziaływanie na ptaki poprzez:
 - zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych w taki sposób aby przebieg przewodów w minimalnej odległości od siebie, nie powodował zwarcia przez ptaki o dużej rozpiętości skrzydeł,
 - w przypadku izolatorów wiszących pod ramieniem słupa, przyjęcie minimalnej odległości 160 cm między ramieniem a przewodem roboczym, w celu eliminacji zagrożenia spowodowania przez duże ptaki zwarcia między przewodem a słupem,
 - w przypadku stosowania izolatorów przebiegających w linii przewodów, przyjęcie minimalnej długości izolatora 160 cm, w celu eliminacji zagrożenia spowodowania przez duże ptaki zwarcia między przewodem a słupem,
 - przez zastosowanie elementów ostrzegawczych, zwiększających widoczność dla ptaków napowietrznej linii elektroenergetycznej – typ znacznika i sposób jego zawieszania zostanie dokonany na etapie projektu budowlanego;

2. wykorzystanie do okresowych prac remontowych nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu, w celu uniknięcia jego awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
3. systematyczne poddawanie zabiegom konserwacyjnym urządzeń linii elektroenergetycznej;
4. systematyczne kontrole stanu urządzeń linii oraz wysokości drzew rosnących w pobliżu mogących zagrażać funkcjonowaniu przedsięwzięcia.

Napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia WN 110 kV są źródłami pól elektromagnetycznych, które można określić następująco:

1. pole elektryczne o częstotliwości 50 Hz - uzależnione jest od napięcia na przewodach roboczych linii i ich wzajemnego usytuowania (układ przewodów trójkątny) oraz od odległości elementów pod napięciem od ziemi, a wielkością charakteryzującą jest natężenie pola elektrycznego;
2. pole magnetyczne o częstotliwości 50 Hz - zależy od wielkości prądu płynącego przewodami roboczymi (tzw. obciążenia) oraz od geometrii i wzajemnego usytuowania elementów przewodzących prąd, a wielkością charakteryzującą jest natężenie pola magnetycznego.

W celu oceny oddziaływania na środowisko pola elektrycznego i magnetycznego 50 Hz, pochodzącego od linii napowietrznej jednotorowej pomiędzy miejscowościami Kąpity Mańki, wykonano komputerowe obliczenia rozkładu wartości natężenia pól na wysokości 2 m nad ziemią, w przekrojach poprzecznych do osi linii. Na projektowanej linii przyjęto sylwetki słupów linii jednotorowej oraz zastosowanie przewodów roboczych stalowo - aluminiowych. Jak wynika z obliczeń, maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego 50 Hz dla projektowanej napowietrznej linii 110 kV nie przekroczy 1,89 kV/m na wysokości 2 m nad ziemią. Dopuszczalna dla przebywania ludzi, graniczna wartość natężenia pola elektrycznego wynosząca $E=10$ kV/m nie zostanie przekroczona w żadnym miejscu na trasie nowobudowanej linii napowietrznej WN 110 kV. Maksymalna szerokość obszaru, w którym przekroczona będzie wartość $E > 1$ kV/m, przy założonych danych projektowych dotyczących odległości przewodów od ziemi, wynosi 18,6 m (po 9,3 m w obie strony od osi linii). Ponadto po przeprowadzonych obliczeniach wynika, że maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego 50 Hz dla projektowanych napowietrznych linii 110 kV nie przekroczy na wysokości 2 m nad ziemią wartości 17,88 A/m. Dopuszczalna dla przebywania ludzi i pod zabudowę mieszkaniową, graniczna wartość natężenia pola magnetycznego wynosząca $H 60$ A/m nie zostanie przekroczona w żadnym miejscu na trasie nowobudowanej linii

napowietrznej WN 110 kV. Na odcinkach kablowych (podziemnych) planowane linie 110 kV nie będą stanowiły ponadnormatywnego źródła pola elektromagnetycznego.

Nie przewiduje się aby zanieczyszczenia, powstające w czasie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, mogły znacząco (w stosunku do stanu obecnego) Wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. W ramach realizacji inwestycji podjęto działania zwiększające wytrzymałość sieci na ekstremalne obciążenia zimowe linii niepodatnych na określone warunki atmosferyczne tj.:

konstrukcje wsporcze (słupy) zaprojektowane zgodnie z najnowszą normą europejską PN-EN 50341 - załącznik krajowy, uwzględniające zaostżone wymagania mechaniczne pod względem obciążenia przewodów i konstrukcji słupów oblodzeniem i prędkością wiatru;

- konstrukcje wsporcze (słupy) zabezpieczone przeciwkorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe (ewentualnie dwukrotne malowanie powłokami malarskimi);
- konstrukcje wsporcze (słupy) zostaną zaprojektowane na wieloletni okres eksploatacji. W celu pewności zamocowania przewodów w miejscach skrzyżowań przebudowywanej linii z obiektami infrastruktury stosowane będą odpowiednie stopnie obostrzenia poprzez zawieszenie dodatkowych łańcuchów izolatorowych i zmniejszenie naprężeń przewodów;
- fundamenty zostaną zaprojektowane tak, aby przeniosły zwiększone obciążenia wynikające z masy konstrukcji słupów, przewodów i ewentualnego oblodzenia zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami europejskimi.

Zastosowane rozwiązania technologiczne prowadzą do odporności na zmiany klimatyczne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wyznaczony Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18.10.2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911), w rejonie wodnym Dolnej Wisły, w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP):

1. Dopływ z Salaminka - Europejski kod jednolitej części wód: PLRW200018561529. Jest to naturalna JCWP, której stan określono jako zły, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów RDW jako zagrożoną;

2. Pasłęka do wypływu z jeziora Sarąg - Europejski kod jednolitej części wód: PLRW20001856139. Jest to silnie zmieniona część wód, której stan określono jako zły, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów RDW jako zagrożoną;
3. Pasłęka od wypływu z jeziora Sarąg do Marąga z jeziora Łęguty, Isąg – Europejski kod jednolitej części wód: PLRW2000205631. Jest to naturalna JCWP, której stan określono jako dobry, a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów RDW jako niezagrażoną.

Ponadto inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 20 - Europejski kod jednolitej części wód: PLGW200019, region wodny Dolnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażone. Celem środowiskowym dla analizowanych jednolitych części wód jest utrzymanie dobrego stanu.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w karcie informacyjnej i sentencji niniejszej opinii, jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ze względu na ściśle lokalny charakter przedsięwzięcia, nie stwierdzono możliwości transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest na formach ochrony przyrody w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.), tj.: w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki, Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich, obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty Rzeka Pasłęka PLH280006 oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Pasłęki PLB280002. Przedmiotowa inwestycja na terenie Natura 2000 Rzeka Pasłęka w całości wykonana będzie jako linia kablowa w technologii wykopu otwartego albo w zależności od warunków terenowych i infrastruktury technicznej zostanie wykonana metodami bezwykopowymi, np. przecisku, przewiertu sterowanego. Po zakończeniu prac budowlanych teren ten zostanie przywrócony do wcześniejszego użytkowania. Ponadto przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w granicach korytarza ekologicznego Puszcza Napiwodzko-Ramucka GKPn-9. Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji oraz na fakt, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia zachowana zostanie dotychczasowa funkcja terenów objętych inwestycją, przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego Wpływu na cele i przedmiot ochrony w. obszarów, jak również nie naruszy ich integralności. Ponadto ze względu na sąsiedztwo cennych obiektów przyrody w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia zastosowane zostaną rozwiązania chroniące środowisko.

Planowana inwestycja położona jest w obrębie obszarów o płytkim zaleganiu wód przecięciu cieku Młynówki. W gminie Olsztynek inwestycja przebiega pod niewielkimi dopływami cieku Jemiołówki. W ich pobliżu wody podziemne zalegają na głębokości poniżej 1 m pod powierzchnią terenu. W sąsiedztwie miejscowości Samagowo na trasie linii położone są tereny podmokłe oraz niewielkie oczko śródpolne. Ponadto, linia przechodzi w pobliżu jeziora Linówko oraz przez tereny podmokłe w sąsiedztwie miejscowości Mierki Kolonia, a także oczko wodne w miejscowości Mierki. Planowana linia elektroenergetyczna przebiegać będzie przez obszary leśne należące do Nadleśnictwa Jagiełek. Na terenach leśnych zostanie wybudowana jako linia kablowa aby uniknąć znacznej wycinki drzew wzdłuż trasy linii. Trasa linii kablowej prowadzona będzie w istniejących drogach leśnych i pasach przeciwpożarowych. Wycinka drzew zostanie ograniczona do niezbędnego minimum potrzebnego w procesie budowy przedsięwzięcia. Wykonawca inwestycji zobowiązany jest przywrócić teren prac budowlanych do pierwotnego stanu.

Planowane zamierzenie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży oraz górskich. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Burmistrz Olsztyńska, zawiadomieniem z dnia 10 listopada 2017 roku poinformował o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 ustawy ooś, Burmistrz Olsztyńska zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie, o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie, pismem z dnia 21 listopada 2017 roku ze względu na brak właściwości do sprawowania nadzoru w zakresie higieny radiacyjnej, przekazał sprawę Warmińsko – Mazurskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu.

Warmińsko – Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w dniu 15 grudnia 2017 roku wydał opinię ZNS.9022.4.20.2017.W stwierdzającą, że w przedmiotowej sprawie nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzania raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wypowiedział się, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, opinia znak: WOOŚ.4240.389.2017.AZ.2 z dnia 04 grudnia 2017 r. (data wpływu do urzędu 04 grudnia 2017 r.).

Burmistrz Olsztynka biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji oraz analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, a w szczególności usytuowanie przedsięwzięcia, rodzaj i skalę możliwych oddziaływań stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

z up. BURMISTRZA OLSZTYNKA
Dagmara Grabowska
KIEROWNIK REFERATU
INWESTYCJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

Otrzymują:

1. Andrzej Zakrzewski, Eltel Networks Energetyka S. A., Gutkowo 81 d, 11-041 Olsztyn
2. Wójt Gminy Giętrzwald
3. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie

KIEROWNIK REFERATU
INWESTYCJI I OCHRONY ŚRODOWISKA
Barbara Kłócek – inspektor (89 519 54 75)
Dagmara Grabowska