

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku ENEA Operator Sp. z o. o., za pośrednictwem pełnomocnika, Pani xxxxxxxx xxxxxxxx (Eltel Networks Energetyka S.A.), o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32)”,

orzekam:

- I. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32)”.**

- II. **Zgodnie z art. 84 ust. 1a 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:**
 1. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 – 22:00.
 2. Transportować materiały pyłące samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w oponczkę lub inne zabezpieczenie ograniczające pylenie transportowanego materiału.
 3. Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
 4. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, zapewnić dostępność sorbentów właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych. W przypadku wycieku substancji

niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.

5. Zaplecze budowy wraz z miejscami postoju i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, paliw, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie utwardzonym oraz posiadającym szczelną nawierzchnię:
 - a) poza terenami chronionymi akustycznie,
 - b) poza terenami zadrzewionymi, obszarami podmokłymi użytkami łąkowymi, ciekami i zbiornikami oraz stwierdzonymi siedliskami gatunków objętych ochroną,
 - c) poza zasięgiem rzutu koron drzew.
6. Wycinkę drzew i krzewów oraz posadowienie słupów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed wycinką lub zajęciem terenu pod posadowienie danego słupa, przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie usuwanych drzew i terenu zajęcia.
7. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
8. Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
 - a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygradzenie krzewów oraz podwiązanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygradzenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
 - b) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
 - c) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej,
 - d) w przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew wykonać warstwę drenażowo – napowietrzającą,
 - e) nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.

9. Planowaną inwestycję na etapie jej realizacji wyposażyć w przenośne sanitariaty, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków.
10. Wody z odwodnienia wykopów, podczyszczone z zawiesiny, odprowadzać do odbiorników po uzgodnieniu z ich gestorami.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 19, w tym w szczególności:

1. Zamontować łańcuchy izolatorowe złożone z wiszących izolatorów kompozytowych.
2. Słupy posadzić poza ciekami (w tym rowami melioracyjnymi) oraz zbiornikami, a także w sposób ograniczający skalę wycinki do minimum.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 26 kwietnia 2021 r. (data wpływu: 27.04.2021 r.) Wnioskodawca – ENEA Operator Sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu, za pośrednictwem pełnomocnika Pani xxxxxxxx xxxxxx (Eltel Networks Energetyka S.A.), wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32)”.

Dla terenu planowanej inwestycji brak aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Jednakże przez teren zamierzenia, na terenie gminy Pakość, przebiegają dwa aktualnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla dwutorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 400 kV oraz linii elektroenergetycznej WN 110 kV.

Na podstawie § 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), planowana inwestycja zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj. napowietrznych linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110kV innych niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6.

Zgodnie z art. 63, 71, 72 ust. 1 pkt 1 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, dla planowanej inwestycji zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem której może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze zapisy art. 64 ust. 1 ww. ustawy tut. Urząd wystąpił pismem z dnia 28 maja 2021 r., znak: KIO.6220.13.2021.PG, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu

z wnioskiem o wyrażenie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ww. ustawy w przypadku przedsięwzięcia, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, wykraczającego poza obszar jednej gminy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii wójta, burmistrza, prezydenta miasta właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Pakość i Gminy Inowrocław, z czego większy obszar inwestycji obejmuje Gminę Pakość. W związku z powyższym pismem z dnia 28 maja 2021 r., znak: KIO.6220.13.2021.PG wystąpiono do Wójta Gminy Inowrocław o wyrażenie opinii dotyczącej planowanego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu pismem z dnia 11 czerwca 2021 r. (data wpływu), znak: BD.ZZŚ.1.435.191.2021.DG, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Inowrocławiu, pismem z dnia 8 czerwca 2021 r. (data wpływu: 10.06.2021 r.), znak: N.NZ-07-23-1/21 zawiadomił, iż nie jest organem właściwym do przyjęcia sprawy i jednocześnie przekazał wniosek o wydanie opinii Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu w Bydgoszczy. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy opinią z dnia 17 czerwca 2021 r., znak: NNZ.9022.1.304.2021, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Wnioskodawcę do przedstawienia wyjaśnień do złożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia pismem z dnia 21 czerwca 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4221.633.2021.ADS. Wnioskodawca przesłał wymagane wyjaśnienia pismem z dnia 21 lipca 2021 r. (data wpływu: 26 lipca 2021 r.). Pismem z dnia 10 sierpnia 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4221.633.2021.ADS.2, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu wydania uzgodnienia do dnia 24 sierpnia 2021 r., następnie pismem z dnia 12 sierpnia 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4221.633.2021.ADS.3 ponownie wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Wnioskodawca pismem z dnia 7 września 2021 r., (data wpływu: 10 września 2021 r.) przesłał wymagane wyjaśnienia. Postanowieniem z dnia 24 września 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4220.633.2021.ADS.5, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Działając zgodnie z art. 75 ust. 5b ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, postanowieniem z dnia 22 czerwca 2021 r. (data wpływu: 25 czerwca 2021 r.), znak: WSO.II.6220.1.26.3.2021, Wójt Gminy Inowrocław uzgodnił planowaną realizację przedsięwzięcia. Po przeprowadzonej analizie dokumentacji wskazał, że działki oznaczone geodezyjnie numerami 64/3, 67, 68/2, 68/1, 70/11, 71/3, 71/4, 73/2, 153, 131, 132, 133, 134/1, 135, 136/1, 151/8, 151/6, 151/7, 152 i 168/2, położone w obrębie Batkowo, gmina Inowrocław w części objętej wnioskiem znajdują się w obszarze, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wyżej wymienione działki, przez które przebiega linia elektroenergetyczna 110 kV zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

przestrzennego gminy Inowrocław przyjętego w formie ujednoliconej uchwałą nr XVI/143?2016 Rady Gminy Inowrocław z dnia 6 maja 2016 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Inowrocław, znajdują się w terenie, przez który przebiega linia elektroenergetyczna WN 110kV.

Jednocześnie Wójt Gminy Inowrocław w swojej opinii poinformował, iż w obrocie prawnym pozostają następujące dokumenty:

- decyzja Wójta Gminy Inowrocław ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego z dnia 13 marca 2013 r., znak: RGP.I.6733.1.2013, dotycząca zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie elektroenergetycznych linii kablowych SN 15 kV, skablowanie odcinka linii napowietrznej relacji GPZ Rąbinek – Batkowo, budowa złącza kablowego SN 15 kV, stacji transformatorowej słupowej oraz linii kablowych nn 0,4 kV wraz ze złączami kablowymi, obejmujące m. in. działkę nr 64/3 w obrębie Batkowo, gmina Inowrocław,
- decyzja Wójta Gminy Inowrocław o warunkach zabudowy z dnia 14 lutego 2020 r., znak: ZP.6730.163.2019, dotycząca zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie części działki nr 73/2, obręb Batkowo,
- decyzja Wójta Gminy Inowrocław o warunkach zabudowy z dnia 10 czerwca 2020 r., znak: ZP.6730.56.2020, dotycząca zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie części działki nr 73/2, obręb Batkowo.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu, w swoich opiniach zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy wskazali na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich. Warunki Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu zostały uwzględnione w całości w niniejszej decyzji, natomiast warunki Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zostały uwzględnione z pominięciem punktu 3.1.1 postanowienia z dnia 24 września 2021 r. (data wpływu), znak: WOO.4220.633.2021.ADS.5.

Po przeprowadzeniu analizy danych zawartych w karcie informacyjnej załączonej do wniosku oraz pozostałej dokumentacji w sprawie, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, biorąc pod uwagę ww. opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Po zebraniu materiału dowodowego obwieszczeniem z dnia 4 października 2021 r. znak: KIO.6220.13.2021.PG, poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebrany materiałem dowodowym i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie.

Pismem z dnia 8 października 2021 r. Wnioskodawca wniósł uwagi do postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 24 września 2021 r., znak: WOO.4220.633.2021.ADS.5., zwracając się z prośbą do tut. Organu o nieuwjmowanie w niniejszej decyzji zapisów punktu 3.1.1 ww. postanowienia wskazującego na oznakowanie przewodów odgromowych na całej długości linii, rozmieszczając markery z elementami odblaskowymi, zwiększające widoczność przewodów, nie rzadziej niż co 20 m. Swoje stanowisko uzasadnił tym, iż przebudowywana linia napowietrzna 110 kV Pakość-Mątwy przebiega w otoczeniu istniejących innych linii napowietrznych zarówno wyższego (220 kV i 400 kV) jak i niższego napięcia (15 kV), gdzie sąsiadujące linie elektroenergetyczne nie są oznakowane w markery z elementami odblaskowymi. Przebudowywana linia w znacznej swej długości przebiega w środku otaczających istniejących linii, dlatego oznakowanie jej w sposób szczególny tym obszarze, jest nieuzasadnione. Do pisma zostały załączone zdjęcia przedstawiające lokalizację linii 110 kV Pakość-Mątwy i jej otoczenia.

W związku z powyższym postanowiono przychylić się do prośby Wnioskodawcy i nieuwjmować w niniejszej decyzji punktu 3.1.1. postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 24 września 2021 r., znak: WOO.4220.633.2021.ADS.5.

Dodatkowo swoją uwagę do zebranego materiału pismem z dnia 9 listopada 2021r. (data wpływu: 10.11.2021 r.), wniósł właściciel działki nr 81/2, obr. Wielowieś, gm. Pakość, wskazując aby zgodnie z wcześniejszą korespondencją z Wnioskodawcą oraz dokumentacją w przedmiotowej sprawie, odległość przebudowywanej linii energetycznej od budynku mieszkalnego znajdującego się na ww. działce, wynosiła minimum 6,4 m, wraz z uwzględnieniem wymogu dotyczącego maksymalnego odchylenia linii związanej z podmuchami wiatru.

Pozostałe Strony postępowania nie wniosły uwag do zebranego materiału dowodowego.

Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały i uzyskane opinie.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, przeanalizowano rodzaj i charakterystykę planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania. Wyniki analizy uwarunkowań przedstawiono poniżej.

Przedsięwzięcie polega na przebudowie istniejącej linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32) oraz przebudowie stanowiska dwutorowego słupa nr 1, zlokalizowanego na przedpolu stacji WN/SN Pakość, na dwa stanowiska jednorodowe linii 110 kV relacji Pakość – Pątnów, w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie inowrocławskim (gmina Inowrocław i Miasto Inowrocław).

Stan projektowany linii zakłada niżej wskazane parametry:

- 1) Dla przebudowy stanowiska dwutorowego słupa nr 1, zlokalizowanego na przedpolu stacji WN/SN Pakość, na dwa stanowiska jednorodowe linii 110 kV relacji Pakość – Pątnów:
 - a) napięcie znamionowe - 110 kV,
 - b) długość linii - ok. 0,27 km,
 - c) konstrukcje wsporcze (słupy) - konstrukcje kratowe, rurowe oraz konstrukcje specjalne,
 - d) 1 słup do wymiany na nową konstrukcję,
 - e) izolacja kompozytowa,

- f) przewody robocze - stalowo - aluminiowe typu AFL/AFLse,
 - g) przewody odgromowe typu AFL i OPGW,
 - h) fundamenty - prefabrykowane, studniowe, palowe, terenowe.
- 2) Dla przebudowy linii 110 kV Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32):
- a) napięcie znamionowe - 110 kV,
 - b) długość linii - ok. 8,2 km,
 - c) konstrukcje wsporcze (słupy) - konstrukcje kratowe, rurowe oraz konstrukcje specjalne,
 - d) ok. 31 słupów do wymiany na nowe konstrukcje,
 - e) izolacja kompozytowa,
 - f) przewody robocze - stalowo - aluminiowe typu ALF/AFLse,
 - g) przewody odgromowe typu AFL i OPGW,
 - h) fundamenty - prefabrykowane, studniowe, palowe, terenowe.

Na etapie planowania powyższego zadania, Inwestor wykluczył możliwość realizacji wariantów innych niż proponowany. W odniesieniu do wariantów związanych z lokalizacją przedsięwzięcia, wybór ten ograniczony jest istniejącym przebiegiem linii.

Obecnie użytkowane linie są wyeksploatowane i nie zapewniają właściwych parametrów technicznych, w tym niezawodności zasilania. Wraz z upływem czasu przewody robocze, stal słupów kratownicowych, konstrukcje słupów oraz osprzęt, ulegać będą dalszej korozji i degradacji, co pogorszy parametry linii i spowoduje awarię zasilania. Ze względu na rozwój gospodarczo-społeczny, zachodzi jednak potrzeba zwiększania zasilania lokalnych sieci dystrybucyjnych, w celu zapewnienia dostaw energii elektrycznej podczas rosnących potrzeb odbiorców. Awaryjne takie poza oczywistymi skutkami społeczno – gospodarczymi, mogą być groźne dla środowiska, w przypadku np. spowodowania przerw w dostawach energii elektrycznej. Ze względu na rozwój gospodarczy zachodzi jednak potrzeba zwiększania zasilania lokalnych sieci dystrybucyjnych, w celu zapewnienia dostaw energii elektrycznej podczas rosnących potrzeb odbiorców.

Wariant wybrany przez Inwestora polega na przebudowie napowietrznej linii WN 110 kV poprzez wymianę wyeksploatowanych konstrukcji wsporczych na nowe dostosowane do warunków pracy przewodów roboczych w temperaturze +80°C, wraz z nowymi fundamentami oraz wymianę przewodów, izolacji i osprzętu przewodowego, powodujące ograniczenie strat przesyłowych przedmiotowej linii.

W wariantcie tym, istniejąca linia zostanie rozebrana, a w jej korytarzu przestrzennym powstanie nowa infrastruktura przesyłowa. Dopuszczalne są niewielkie odchylenia od trasy istniejącej linii – korekta trasy linii, w przypadku stwierdzenia niekorzystnych warunków terenowych i gruntowo-wodnych.

Napięcie znamionowe linii pozostaje niezmiennione i będzie wynosiło 110 kV.

Wariantem alternatywnym jest wariant kablowy, który powoduje całkowite i trwałe wyłączenie z zabudowy terenów zajętych przez wiązkę kabli 110 kV (minimalna szerokość pasa to około 2 m). Budowa linii kablowej musi spełniać dodatkowe warunki, takie jak:

- a) wykonania wykopów na całej swojej długości, a nie jak w przypadku linii napowietrznej – jedynie w miejscach posadowienia słupów,
- b) większą awaryjność kabla od linii napowietrznej i konieczność odkopywania fragmentów kabla,
- c) instalacji na terenach stacji urządzeń kompensujących moc bierną, wprowadzaną przez linie kablowe o tak znacznej długości, co z kolei wymaga powiększenia powierzchni terenów zajmowanych przez stacje,
- d) linia kablowa jest kilkakrotnie droższa od linii napowietrznej.

Budowa kablowej linii WN 110 kV wymaga wykonania liniowego wykopu, o głębokości minimum 1,2 m i szerokości około 2 m, przecinającego wszystkie napotkane ciekłe wodne. Ma to szczególne znaczenie, biorąc pod uwagę przejście przez rzekę oraz wilgotne łąki i pastwiska, co wymagałoby zastosowania technologii przecisku, bądź przewiertu sterowanego, zwiększając tym samym koszty związane z przebudową inwestycji.

W zależności od występowania gleb pochodzenia organicznego należałoby wymienić grunt w otoczeniu linii kablowej, ponadto dla linii o znacznej długości, tj. powyżej 1 km, należałoby stworzyć dodatkową infrastrukturę umożliwiającą normalną eksploatację przedmiotowej linii (szafki kablowe z wyprowadzeniami żył powrotnych kabli w miejscu połączenia odcinków prefabrykacyjnych - muf) na odcinkach, co około 500-800 m wraz z wybudowaniem dróg dojazdowych do tych szafek.

Najkorzystniejszym wariantem dla środowiska w przypadku przebudowy napowietrznej linii 110 kV jest utrzymanie dotychczasowej napowietrznej technologii przesyłu.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 t.j.).

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej, czy budowlanej.

Planowana linia elektroenergetyczna 110 kV (jako zespół urządzeń służących do przesyłu energii elektrycznej) nie będzie wykorzystywała wody, surowców, materiałów, paliw, czy też energii, z wyjątkiem zużycia niewielkich ich ilości w trakcie prac konserwacyjnych i naprawczych.

Zanieczyszczenie powietrza wystąpi jedynie w trakcie realizacji inwestycji. Źródłami emisji będą pojazdy samochodowe i inne maszyny uczestniczące w pracach budowlanych. Emisja wystąpi krótkotrwale, będzie niewielka i rozproszona. Ze względu na umiarkowaną skalę prac budowlanych, nie będzie ona stanowić istotnego oddziaływania na środowisko.

Przewiduje się, że głównymi emitarami zanieczyszczeń podczas fazy realizacji inwestycji będą:

- spaliny pochodzące z pracujących maszyn budowlanych i sprzętu transportowego,
- pył powstający w trakcie pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne.

W wyniku normalnej pracy linii elektroenergetycznej nie występują żadne zanieczyszczenia emitowane do powietrza. Odcinek linii napowietrznej 110 kV może być jedynie źródłem niewielkich ilości ozonu i tlenków azotu, które uwalniane są podczas zjawiska ulotu, szczególnie

przy znacznym jego nasileniu, czyli na ogół podczas wilgotnej pogody. Jednak ilości tych substancji są pomijalnie małe.

Zamierzenie nie będzie związane ze zorganizowaną emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Rodzaj realizowanej inwestycji sprawia, że nie można uniknąć emisji pochodzących ze środków transportu oraz maszyn roboczych (np. koparki i ładowarki). Tym niemniej podkreślić należy, że z uwagi na wielkość planowanych prac, proces realizacyjny wymagać będzie zastosowania pojedynczych maszyn oraz stosunkowo niewielkiej (w okresie doby) ilości kursów pojazdów ciężarowych.

Planowane przedsięwzięcie przechodzi przez obszar szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne - ciek Dopływ z Kościelca Kujawskiego.

Przedsięwzięcie nie będzie wywierać negatywnego oddziaływania na pogłębienie zmian klimatu, ale też przewidywane zmiany klimatu (w tym ekstremalne zjawiska pogodowe) nie będą miały wpływu na przedsięwzięcie. Skala i lokalizacja zadania nie wpłynę ujemnie na otoczenie oraz zdrowie, czy życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; wybrzeży i środowisko morskie; górskie lub leśne; objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne; o znacznej gęstości zaludnienia; przylegające do jezior; jak również uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko oraz bioróżnorodność. Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia.

W związku z wykorzystaniem elementów prefabrykowanych nie przewiduje się wytwarzania znacznych ilości odpadów. Realizacja inwestycji wiąże się z wytwarzaniem m.in. odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych z grupy 17 według katalogu odpadów, zawartego w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 t.j.). Powstawać mogą także odpady komunalne, związane ze sferą bytową pracowników (grupa 20) oraz odpady opakowaniowe (grupa 15). Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadą minimalizacji ich ilości.

Wszystkie odpady, jakie powstaną na etapie przebudowy przedsięwzięcia, będą gromadzone selektywnie. Odpady niebezpieczne będą gromadzone w zadaszonym i oznakowanym oraz utwardzonym miejscu, do którego nie będą miały dostępu osoby postronne. Będą one przechowywane w opakowaniach szczelnych i specjalnie oznakowanych.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.). W czasie swojej pracy linia nie wytwarza żadnych odpadów.

Inwestycja przebiega przez tereny rolnicze, niezabudowane. Tereny chronione akustycznie zlokalizowane są miejscowo przy istniejącej linii kolejowej, wzdłuż której przewiduje się realizację

zamierzenia. Są to przede wszystkim tereny zabudowy zagrodowej oraz nielicznej zabudowy jednorodzinnej.

Źródłem hałasu (szumu akustycznego) wytwarzanego przez krótki odcinek linii elektroenergetycznej są uloty i wyładowania powierzchniowe na elementach układu elektroizolacyjnego. Poziom hałasu wytwarzanego przez wspomniane elementy zależy od ich konstrukcji, w szczególności zaś od rodzaju zastosowanych przewodów fazowych oraz od warunków pogodowych. Poziom hałasu znacznie wzrasta w czasie złej pogody, natomiast przy dobrych warunkach atmosferycznych linia napowietrzna jest praktycznie niesłyszalna.

W prawidłowo zaprojektowanej linii, podczas dobrych warunków atmosferycznych (tzn. gdy przewody oraz inne elementy pod napięciem są suche) zjawisko ulotu nie powinno występować, bowiem maksymalne natężenie pola elektrycznego na powierzchni przewodu najczęściej zawiera się w przedziale od 15 do 17 kV/cm, podczas gdy natężenie krytyczne, po przekroczeniu którego występuje ulot, wynosi około 17-20 kV/cm. Podczas złych warunków atmosferycznych (duża wilgotność, mało intensywny opad), natężenie krytyczne spada nawet do wartości 10-12 kV/cm, co powoduje powstanie intensywnego zjawiska ulotu. Może on się także pojawić na przewodach linii podczas dobrych warunków atmosferycznych, ale tylko w przypadku występowania dużych nierównomierności występujących na powierzchni przewodów fazowych (tzw. zjawisko ostrzowe) lub osprzętu liniowego, spowodowanych, np. zabrudzeniami, zadrapaniem lub rozwarstwieniem przewodu.

Przewody fazowe projektowanej linii zostaną podwieszane na słupach w taki sposób, że w miejscu ich największego zwisu (najczęściej w środku przęsła) pomiędzy dwoma słupami, najmniejsza odległość od ziemi nie będzie mniejsza niż 5,85 m. Poziom hałasu rejestrowany w pobliżu linii napowietrznej zależy przede wszystkim od tej właśnie odległości i w miejscu obserwacji uzyskuje największą wartość w przypadku, gdy przewody zawieszane są najniżej.

Na całym odcinku linii tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową znajdują się w przęsłach linii: 1-2, 19-20.

Eksploatacja linii elektroenergetycznej będzie powodowała emisję hałasu do środowiska, jednak poziom hałasu, poza pasem technologicznym nie przekroczy wartości dopuszczalnych w środowisku. Źródło hałasu nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska akustycznego dla obszarów objętych ochroną akustyczną, wytwarzany hałas nie spowoduje odczuwalnych uciążliwości na najbliższej położonych terenach znajdujących się w potencjalnym zasięgu oddziaływania instalacji.

Reasumując, na etapie eksploatacji linii elektroenergetycznej źródłem emisji hałasu będzie odcinek linii napowietrznej, gdzie podstawową przyczyną hałasu o niewielkich poziomach są zjawiska ulotowe i wyładowania powierzchniowe, ujawniające się wyłącznie w czasie złej pogody (mżawka, słaby deszcz).

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia, na potrzeby analizy oddziaływania pola elektromagnetycznego założono, iż minimalna wysokość przewodu fazowego nad ziemią nie będzie niższa niż 5,85 m n. p. t. Materiały wskazują, iż natężenie pola elektrycznego i magnetycznego na etapie eksploatacji, będzie niższe od dopuszczalnych wartości wskazanych w rozporządzeniu dla miejsc dostępnych dla ludności (10 kV/m, 60 A/m) oraz zabudowy mieszkaniowej (1 kV/m, 60 A/m). Dopuszczalne wartości emisji pola elektromagnetycznego wskazane są w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

Zgodnie z ww. aktem wykonawczym w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, dopuszczalny w środowisku poziom pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz nie powinien przekraczać w miejscach dostępnych dla ludności następujących wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego 10000 V (10 kV/m) i natężenia pola magnetycznego - 60 A/m, natomiast na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową: nie przekraczać wartości 1000 V (1 kV/m) oraz 60 A/m.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Przedsięwzięcie położone jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 143 – Subzbiornik Inowrocław-Gniezno.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Mniej rygorystyczny cel dla parametru CL (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem) oraz mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem; odstępstwo – ustalenie celów mniej rygorystycznych – brak możliwości technicznych (2021 r.). Zlewnia jest monitorowana.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych, oznaczonych europejskimi kodami:

- a) PLRW6000171881994 - Dopływ z Kościelca Kujawskiego, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód powierzchniowych. Zlewnia nie jest monitorowana.
- b) PLRW600001881999 - Noteć (Kanał Notecki), zaliczonym do regionu wodnego Warty. Ta JCWP posiada status sztucznej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych oraz możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego. Przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych (2027 r.). Przedmiotowa JCWP jest monitorowana.
- c) PLRW6000201881991 - Noteć od wypływu z Jeziora Gopło do Starej Noteci, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego, co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych oraz możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego. Przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych, dysproporcjonalne koszty (2027 r.). Przedmiotowa JCWP jest monitorowana.
- d) PLRW6000171881969 - Słony Rów, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły.

Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wiąże się z bezpośrednią eksploatacją ujęć wód powierzchniowych oraz podziemnych. Zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji pokrywane będzie wyłącznie ze źródeł zewnętrznych (woda dowożona będzie do obszaru prac w opakowaniach handlowych lub pojemnikach).

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi zużycie wody powierzchniowej i podziemnej, nie będą powstawały ścieki.

Na terenie projektowanej linii, ani w jej najbliższym otoczeniu nie występują zbiorniki wodne, ani ujęcia wody, dla których zadanie mogłoby stanowić potencjalne zagrożenie. Nie ma zatem zagrożenia zanieczyszczeniem wód podziemnych i powierzchniowych, a co za tym idzie nie ma zagrożenia dla dotrzymania celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych zarówno w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 j.t.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Przedmiotowa linia będzie przebiegać głównie przez tereny rolnicze.

Realizacja inwestycji związana jest m.in. z posadowieniem słupów w obrębie potencjalnych siedlisk lęgowych ptaków (pola uprawne), w związku z czym wskazano na konieczność prowadzenia związanych z tym prac poza okresem lęgowym lub po potwierdzeniu braku aktywnych lęgów. Również, celem wyeliminowania ryzyka niszczenia lęgów wskazano na konieczność prowadzenia wycinki drzew lub krzewów poza okresem lęgowym lub po potwierdzeniu braku aktywnych lęgów.

W obrębie zadrzewień podlegających wycince, nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną lub ich rzeczywistych siedlisk. Celem zachowania najcenniejszych siedlisk znajdujących się w rejonie przedmiotowej inwestycji wskazano na ograniczenia dotyczące lokalizowania słupów oraz zaplecza budowy.

W celu wyeliminowania zagrożenia uszkodzenia drzew stwierdzono potrzebę zastosowania działań minimalizujących i zabezpieczających pnie i korzenie przed uszkodzeniami. Ponadto wskazano na konieczność lokalizacji zaplecza budowy, miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza rzutem koron drzew.

Jednocześnie, w związku ze stwierdzeniem w bezpośrednim sąsiedztwie siedlisk dogodnych dla małych zwierząt, w tym płazów, wskazano na konieczność kontrolowania wykopów przed podjęciem prac w ich obrębie celem zminimalizowania ryzyka zabijania zwierząt.

Celem zminimalizowania ryzyka śmiertelności ptaków, m.in. w wyniku kolizji z liniami napowietrznymi wskazano na konieczność oznakowania przewodów odgromowych oraz wykonanie łańcuchów izolatorowych złożonych z wiszących izolatorów kompozytowych.

Realizacja inwestycji przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, budowy lub rozbiórki obiektów kubaturowych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku jeśli skutkiem planowanych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom, na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania, zarówno na etapie realizacji, jak też eksploatacji inwestycji.

Ze względu na swój lokalny zasięg, zadanie nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Realizacja przedsięwzięcia wymaga użycia środków transportu i sprzętu budowlanego. Na etapie demontażu i montażu fundamentów konieczne jest użycie ciężkiego sprzętu. Przy demontażu i montażu słupów będą stosowane żurawie samojezdne, wciągarki, samochody transportowe. Pozostałe etapy prac prowadzone będą przy użyciu lekkich samochodów i specjalistycznego sprzętu. Sprzęt stosowany przy wykonywaniu budowy linii napowietrznych to: koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego, koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym, zagęszczarka wibracyjna – spalinowa, żuraw samochodowy, wciągarka do przewodów, bęben hamulcowy, ciągnik gąsienicowy, samochód dostawczy, samochód skrzyniowy, podnośnik montażowy, samochodowy hydrauliczny, spawarka spalinowa, wkrętak pneumatyczny, spalinowy pogrążacz uziomów, sprężarka, prasa hydrauliczna z napędem spalinowym, kafar (palownica) lub wiertnica do wykonywania fundamentów palowych. Transport i dojazd do stanowisk słupowych będzie odbywał się w miarę możliwości w znacznym stopniu poprzez istniejące drogi.

Do realizacji niniejszej inwestycji wykorzystane zostaną nowe słupy zaprojektowane jako konstrukcje wolnostojące, kratowe, rurowe lub słupy specjalne dostosowane do zawieszenia toru linii 110 kV oraz przewodu odgromowych. Przewiduje się posadowienie około 26 nowych słupów. Słupy będą przystosowane do zawieszenia przewodów zgodnie z założeniami technicznymi ustalonymi na etapie wykonywania projektu wykonawczego. Projektowane słupy zostaną zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i malowanie systemem duplex.

Rodzaj fundamentów określony zostanie po uprzednio wykonanym, szczegółowym rozpoznaniu warunków gruntowych poniżej głębokości posadowienia fundamentów. Jako podstawowy sposób posadowienia fundamentów 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 – wylwane pod każdą z czterech nóg słupa;
- palowe, składające się z pali betonowych pogrążanych w gruncie udarowo - ten typ fundamentów może być wykorzystany dla słupów, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych, np. przy płytkim poziomie wody podziemnej (gruntowej);
- studniowe, składające się ze zbrojonych kręgów żelbetonowych wypełnianych zbrojonym betonem - ten typ fundamentu może być wykorzystany dla słupów, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych.

Zgodnie z zapisami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia budowa linii nie spowoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych. Jedyne, potencjalne zagrożenie dla wód powierzchniowych i pierwszego poziomu wód podziemnych może stanowić ich zanieczyszczenie w trakcie awaryjnych wycieków substancji ropopochodnych ze sprzętu budowlanego i chemicznych, płynnych substancji budowlanych na terenie ich użycia – w celu ich ograniczenia przewidziano odpowiednie rozwiązania chroniące środowisko. Przeciwdziałać temu mają zastosowanie nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu oraz właściwa organizacja prac i nadzór prac. Przewiduje się organizację placu i zaplecza budowy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajętości terenu i przekształcenia jego powierzchni. Utrzymywany będzie porządek na terenie budowy i jej zaplecza, oraz przewiduje się uporządkowanie terenu po zakończeniu budowy.

Przekształcenia warunków gruntowo wodnych w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia mogą dotyczyć, krótkotrwałego naruszenia pierwszego poziomu wód w wykopach, pod fundamenty słupów. Ze względu na niewielkie rozmiary wykopów i ich likwidację (zasypanie) po wykonaniu fundamentów, ewentualne zmiany warunków gruntowo-wodnych będą krótkotrwałe i bez znaczenia dla funkcjonowania przyrody. W miejscach wykonywania robot ziemnych szczególnej ochronie podlegała będzie warstwa ziemi urodzajnej, która zostanie odsunięta z miejsca wykonywania wykopów, a po wykonaniu robót fundamentowych i zniwelowaniu terenu, ponownie rozścielona.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż na obecnym etapie procesu budowlanego, tj. przed wykonaniem badań geotechnicznych gruntów, nie można określić warunków posadowienia, a tym samym poziomu wód gruntowych w miejscach projektowanych stanowisk słupów. W technologii budowy linii elektroenergetycznych stosuje się najczęściej dwa sposoby odwodnienia:

- pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu (odwodnienie powierzchniowe),
- obniżenie poziomu wody metodami wgłębными (odwodnienie wgłębne).

Obniżenie poziomu wody można uzyskać za pomocą instalacji igłofiltrowych. Według zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia, budowa linii nie spowoduje zanieczyszczenia znajdujących się w pobliżu kanałów melioracyjnych, rowów itp. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo – wodne. Odwadnianie wykopów budowlanych

zostanie ograniczone do niezbędnego minimum, a wylewanie wypompowanych wód gruntowych prowadzone w sposób i w miejscu najmniej szkodzącym środowisku gruntowo – wodnemu. W przypadku braku możliwości bezpiecznego odprowadzania wód do środowiska, zostaną one zebrane do beczkowni.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, ustalone na podstawie przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji, stwierdzić należy, że realizacja, eksploatacja i likwidacja analizowanej inwestycji nie będzie wiązać się ze zniszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszeniem ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie będzie wymagać ingerencji w obszary leśne, zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania terenu ani panujących warunków wodno-gruntowych, nie wpłynie niekorzystnie na różnorodność biologiczną oraz drożność korytarzy ekologicznych, a podjęte działania minimalizujące, zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska. W związku z powyższym, z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację, nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody i pozostałych elementów środowiska.

Podstawę prawną określającą zakres treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zawartość uzasadnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi art. 84, 85 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Pakości.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości

zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego¹. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

- Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy².
- Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem zapisów art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani podjęcia czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów. Na ewentualną wycinkę lub podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikających z zapisów ustawy o ochronie przyrody należy uzyskać stosowne zezwolenie.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z częścią I pkt 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1923).

¹ Zob. art. 127a k.p.a.

² Zob. art. 136 § 2 i 3 k.p.a.

Otrzymują:

1. ENEA Operator Sp. z o. o.
ul. Strzeszyńska 58
60-479 Poznań

Pełnomocnik:

Pani xxxxxxxx xxxxxxxx
Eltel Networks Energetyka S.A.
Gutkowo 81 d
11-041 Olsztyn

2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław
3. Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny w Bydgoszczy
ul. Kujawska 4
85-031 Bydgoszcz
4. Urząd Gminy Inowrocław
ul. Królowej Jadwigi 43
88-100 Inowrocław

Osoba prowadząca: Paulina Gad

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Opis przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie istniejącej linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32) oraz przebudowę stanowiska dwutorowego słupa nr 1, zlokalizowanego na przedpolu stacji WN/SN Pakość, na dwa stanowiska jednotorowe linii 110 kV relacji Pakość – Pątnów, w celu poprawy warunków przesyłowych oraz zapewnienia odległości od obiektów krzyżowanych zgodnie z obowiązującymi normami dla linii 110 kV. Długość przebudowywanej linii wyniesie odpowiednio: na odcinku znajdującym się na terenie gminy Inowrocław 1,47 km, na terenie gminy Pakość 6,59 km.

Inwestor

ENEA Operator Sp. z o. o., ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

Lokalizacja

Inwestycja realizowana będzie przebiegać przez nieruchomości zlokalizowane na terenie miejscowości Dziarnowo, Kościelec, Gorzany oraz Wielowieś w gminie Pakość, a także na terenie miejscowości Batkowo w Gminie Inowrocław.

Dla terenu planowanej inwestycji brak aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Jednakże przez teren zamierzenia przebiegają dwa aktualnie obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla dwutorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej NN 400 kV oraz linii elektroenergetycznej WN 110 kV.

Opis technologii

Przebudowa linii elektroenergetycznej 110 kV odbywać się będzie przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii budownictwa energetycznego, w zakresie wykonania urządzeń przewidzianych do zainstalowania i w procesie montażu tych urządzeń. Nie przewiduje się ogrodzeń dla wydzielenia terenu prac. Podczas realizacji linii zlokalizowana zostanie tymczasowa baza maszynowo – sprzętowa o utwardzonej nawierzchni, która po zakończeniu budowy zostanie zlikwidowana. Poza miejscami gdzie projektuje się posadowienie słupów praktycznie nie będą prowadzone roboty budowlane.

Realizacja przedsięwzięcia wymaga użycia środków transportu i sprzętu budowlanego. Na etapie demontażu i montażu fundamentów konieczne jest użycie ciężkiego sprzętu budowlanego – koparki, dźwigi, sychacze. Przy demontażu i montażu słupów będą stosowane żurawie samojezdne, wciągarki, samochody transportowe. Pozostałe etapy prac prowadzone będą przy użyciu lekkich samochodów i specjalistycznego sprzętu.

Transport i dojazd do stanowisk słupowych będzie odbywał się w miarę możliwości poprzez istniejące drogi. Przewiduje się 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 prowadzenia prac.

Po zakończeniu prac, teren pod linią i wokół stanowisk słupów będzie doprowadzony do pierwotnego stanu.

Do zastosowania planuje się fundamenty prefabrykowane, studniowe, palowe lub terenowe. Rodzaj fundamentów określony zostanie po uprzednio wykonanym, szczegółowym rozpoznaniu warunków gruntowych.

Do realizacji niniejszej inwestycji wykorzystane zostaną nowe słupy zaprojektowane jako konstrukcje wolnostojące, kratowe, rurowe lub słupy specjalne dostosowane do zawieszenia toru linii 110 kV oraz

przewodu odgromowych. Projektowane słupy zostaną zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i malowanie systemem duplex. Elementy słupów, o długości do kilku metrów, zostaną dowieszone na miejsce montażu transportem samochodowym. Słupy zostaną zmontowane ręcznie obok miejsc ich posadowienia. Stawianie słupów odbywać się będzie metodą obrotową, przy pomocy lekkiego żurawia. Możliwe jest również stawianie słupa metodą wysokościową.

Dla linii zastosowane zostaną przewody robocze stalowo-aluminiowe typu AFL o obciążalności prądowej dla projektowanej temperatury 80°C z wykorzystaniem łańcuchów izolatorów kompozytowych. Dla projektowanej linii zastosowane zostaną przewody odgromowe typu OPGW. Przewody robocze i odgromowe będą chronione przez zastosowanie czynnej ochrony przeciwdrganiowej w postaci tłumików drgań Stockbridge'a. Rozwijanie przewodów odbędzie się za pomocą wciągarki, bębna hamulcowego i linki wstępnej. Rozwijanie przewodu rozpocznie się od rozwinięcia i zawieszenia na rolkach montażowych linki wstępnej. 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. Montaż przewodów wykonywany będzie w odcinkach linii zawartych między dwoma słupami odporowymi. Odcinek ten, zwany sekcją naciągową, może być jedno - lub wieloprzęsłowy, wewnątrz którego znajdować się będą słupy przelotowe. 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.

Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań

Oddziaływanie linii elektroenergetycznej 110 kV może kumulować się z oddziaływaniem innych obiektów elektroenergetycznych, zarówno występujących obecnie jak i planowanych w otoczeniu. Biorąc pod uwagę skalę i cechy planowanego przedsięwzięcia, a także rodzaj emisji do środowiska związanych z jego funkcjonowaniem, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego. Nie wystąpi oddziaływanie skumulowane istniejących linii w zakresie pola elektromagnetycznego ani w zakresie hałasu.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

Etap budowy

Szacunkowe zużycie wody do celów socjalno - porządkowych: ok. 390 m³/d

Szacunkowe zużycie paliw: ok. 3,5 ton (olej napędowy ogółem do obsługi transportu materiałów i urządzeń budowlanych - koparka czerpakowa, dźwig),

Szacunkowe zużycie surowców:

- piasek i żwir: ok. 1700 m³ok. 520 m³
- stal: ok. 150 ton
- beton: ok. 1700m³

Etap eksploatacji

Planowana linia elektroenergetyczna 110 kV (jako zespół urządzeń służących do przesyłu energii elektrycznej) nie będzie wykorzystywała wody, surowców, materiałów, paliw, czy też energii, z wyjątkiem zużycia niewielkich ich ilości w trakcie prac konserwacyjnych i naprawczych.

Etap likwidacji

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się wykorzystanie oleju napędowego przez sprzęt rozbiórkowy i transportowy oraz energii elektrycznej dla zasilenia elektronarzędzi i drobnego sprzętu rozbiórkowego, a także wody na potrzeby własne pracowników, realizujących przedsięwzięcie.

Do rekultywacji dołów po usuniętych fundamentach słupów zostaną wykorzystane masy ziemi, w ilości do ok. 4 000 m³.

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii

Ilość odprowadzanych ścieków socjalno – bytowych: nie dotyczy.

Ilość odprowadzanych ścieków technologicznych: nie dotyczy.

Ilość odprowadzanych wód opadowych: nie dotyczy.

Emisja hałasu:

Poziom hałasu wytwarzanego przez napowietrzne linie 110 kV będzie zawsze niższy niż wartość dopuszczalna tj. 45 dB. Planowana linia elektroenergetyczna 110 kV nie będzie źródłem ponadnormatywnego poziomu hałasu, a w konsekwencji nie będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko i warunki życia ludzi.

Emisja pola elektromagnetycznego:

Natężenie pola elektrycznego pod liniami w miejscach dostępnych dla ludności, nie przekroczy wartości: 10 kV/m, pod liniami na obszarach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, nie przekroczy wartości: 1 kV/m, a w miejscach dostępnych dla ludzi w otoczeniu linii i na obszarach zabudowy mieszkaniowej, nie będzie większe niż 60 A/m.

Przewidywana emisja substancji do powietrza

Eksploatacja linii elektroenergetycznej 110 kV nie będzie źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego gazami, pyłami lub odorami, z wyjątkiem zanieczyszczeń motoryzacyjnych emitowanych przez pojazdy ekip budowlanych i naprawczych – będzie to oddziaływanie znikome.

Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

<i>Rodzaje i przewidywane ilości odpadów, które mogą zostać wytworzone w fazie wykonywania robót budowlanych</i>					
Lp.	Nazwa odpadów	Kod odpadu	Jednostka miary	Ilość	Sposób zagospodarowania
1	2	3	4	5	6
1.	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	08 01 11	Mg	0,010	Wszystkie odpady, jakie powstaną na etapie przebudowy przedsięwzięcia, będą gromadzone selektywnie. Odpady niebezpieczne będą gromadzone w zadaszonym i oznakowanym oraz utwardzonym miejscu, do którego nie będą miały dostępu osoby postronne. Będą one przechowywane w opakowaniach szczelnych i specjalnie oznakowanych. Odpady w postaci gleby i ziemi, będą w maksymalnym stopniu wykorzystane na placu budowy w celu rekultywacji terenu w końcowej fazie prac. Odpady będą sukcesywnie zabierane przez wyspecjalizowane firmy, zajmujące się ich zagospodarowaniem.
2.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone	15 01 10	Mg	0,015	
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Mg	0,010	
4.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Mg	0,010	
5.	Opakowania z drewna	15 01 03	Mg	0,075	
6.	Opakowania z metali	15 01 04	Mg	0,01	
7.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	17 01 01	Mg	80	
8.	Drewno	17 02 01	Mg	0,35	
9.	Mieszanki metali	17 04 07	Mg	7,5	
10.	Odpady z metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	17 04 09	Mg	48	
11.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i	17 06 04	Mg	0,75	

	17 06 03				
12.	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Mg	0,01	
13.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	Mg	0,01	
14.	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 080111	08 01 12	Mg	0,01	

Rozwiązania chroniące środowisko

- organizacja placu i zaplecza budowy 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,
- zastosowanie przy realizacji przedsięwzięcia nowoczesnych materiałów stanowiących obecne standardy w energetyce,
- właściwe gospodarowanie warstwą humusową, odpowiednio zdeponować ją w przyzmacz na placu budowy i zabezpieczenie do wtórnego wykorzystania w celu rekultywacji terenu,
- zakaz zasypywania oczek wodnych w obszarze inwestycji i w jej sąsiedztwie oraz rozgarniania urobku z fundamentowania w obniżeniach terenu stale lub czasowo wypełnionych wodą;
- odpowiednie zabezpieczenie terenu: wszelkiego rodzaju dołów, wykopów, poprzez stosowanie wygrodzeń, kontrole ich szczelności, w celu stwierdzenia czy nie ma w nich zwierząt i ewentualne ich wydobycie, i przeniesienie do miejsc, gdzie zagrożenia te nie występują,
- wprowadzenie logistyki transportu ograniczającej przejazd, a tym samym zużycie paliwa i zmniejszającej emisję do środowiska motoryzacyjnych zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań podłoża oraz w jak największym stopniu wykorzystując istniejącą sieć dróg i lekkie pojazdy,
- rozwieszenie przewodów na słupach 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,
- wykorzystywanie sprawnych technicznie maszyn o możliwie niskiej emisji dźwięku, wyłączanie silników urządzeń nie pracujących w danej chwili, prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej tylko w porze dnia (od 6.00 do 22.00),
- utrzymywanie porządku na terenie budowy i jej zaplecza, uporządkowanie terenu po zakończeniu budowy,
- w przypadku ujawnienia znalezisk archeologicznych niezwłoczne zawiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz zabezpieczenie znaleziska w miejscu ujawnienia i wstrzymanie prac mogących je uszkodzić,
- wykonywanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej,
- prowadzenie prac budowlanych z zachowaniem przepisów obowiązujących w zakresie ochrony drzew i krzewów, bez naruszania koron, pni i korzeni drzew i zabezpieczeniem drzew znajdujących się w sąsiedztwie miejsc robót i dojazdów (deskami lub matami słomianymi) przed potencjalnymi uszkodzeniami,
- wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub w okresie lęgowym pod nadzorem ornitologicznym, po przeprowadzonej inwentaryzacji mającej na celu ustalenie optymalnego terminu i drzew, które można usunąć w okresie lęgowym.

- zminimalizowanie strat w uprawach rolnych w czasie budowy linii poprzez zorganizowanie prac budowlano-montażowych w czasie, kiedy nie występuje wegetacja roślin tzn. po zbiorach lub przed zasiewem,
- odwadnianie wykopów budowlanych zostanie ograniczone do niezbędnego minimum, a wylewanie wypompowanych wód gruntowych prowadzone w sposób i w miejscu najmniej szkodzącym środowisku gruntowo – wodnemu. W przypadku braku możliwości bezpiecznego odprowadzania wód do środowiska, zostaną one zebrane do beczkownicy,
- teren prowadzenia robót budowlanych zostanie odpowiednio oznakowany, co przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu pieszego i drogowego,
- wykorzystanie do okresowych prac remontowych nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu, w celu uniknięcia jego awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
- systematyczne poddawanie zabiegom konserwacyjnym urządzeń linii elektroenergetycznej oraz kontrole stanu urządzeń linii, a także wysokości drzew rosnących w pobliżu mogących zagrażać funkcjonowaniu przedsięwzięcia,
- minimalizacja ilości odpadów i postępowanie z nimi zgodnie z ustawą o odpadach,
- usytuowanie przewodów na odpowiedniej wysokości nad powierzchnią terenu,
- rekultywację wykopów po fundamentach słupów przez zasypanie materiałem przywiezionym z zewnątrz przykrycie warstwą próchniczną i przeznaczenie pod użytkowanie zgodne z użytkowaniem otoczenia,
- likwidację przewodów metodą minimalizującą kontakt z podłożem (zastosowanie wciągarek), zmniejszenie zagrożenia negatywnego oddziaływania na powierzchnię terenu, na szatę roślinną i ekosystemy przyrodnicze na odcinkach między słupami.
- nieorganizowanie baz składowych odpadów ani zapleczy prac rozbiórkowych, w celu eliminacji tymczasowego zajmowania terenów,
- prowadzenie prac rozbiórkowych z zachowaniem przepisów obowiązujących w tym okresie w zakresie ochrony drzew i krzewów,
- prowadzenie prac rozbiórkowych, bez naruszania koron, pni i korzeni drzew – zabezpieczenie drzew znajdujących się w sąsiedztwie miejsc robót i dojazdów (deskami lub matami słomianymi) przed potencjalnymi uszkodzeniami.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.)

Planowana przebudowa linii napowietrznej WN 110 kV relacji Pakość – Mątwy odcinek GPZ Pakość – stanowisko nr 30 (istniejące nr 32) oraz przebudowa stanowiska dwutorowego słupa nr 1, zlokalizowanego na przedpolu stacji WN/SN Pakość, na dwa stanowiska jednotorowe linii 110 kV relacji Pakość – Pątnów nie przebiega przez formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.