

Żelechlinek, dn. 28.04.2022 r.

Nz: RPR.6220.2.2020

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 71 ust. 2 pkt. 2 art. 75 ust. 1 pkt. 4 art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.) w związku z wnioskiem z dnia 29.04.2020r. PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin działającej przez pełnomocników Pana Marcina Borka i Pana Krzysztofa Olszewskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nowej dwutorowej linii napowietrznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15kV Żelechlinek do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka” zaliczane 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 2019r. poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko :

- I. Stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nowej dwutorowej linii napowietrznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15kV Żelechlinek do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka”**
- II. Stwierdza się konieczność przestrzegania następujących warunków i wymagań:**
- 1) Przed przystąpieniem do prac, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej; w przypadku, gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne, należy wystąpić do właściwego organu z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom.
  - 2) Wykopy pod fundamenty zabezpieczyć przed potencjalnym uwięzieniem zwierząt, np. poprzez zasłanianie siatką o małych, gęstych oczkach.
  - 3) W trakcie realizacji przedsięwzięcia odkryte wykopy należy regularnie kontrolować pod kątem przypadkowego uwięzienia zwierząt; uwięzione zwierzę należy uwolnić i przenieść w bezpieczne miejsce, zgodne z wymaganiami siedliskowymi, poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.
  - 4) Nie prowadzić jakichkolwiek prac, w tym lokalizowania dróg dojazdowych, składowisk i zapleczy budowy w obszarze do 100 m od płatów siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w sąsiedztwie obszaru planowanych prac, ale poza obszarem pasa technologicznego, tj.:
    - a. 1 płat siedliska 2330 rejon słupa nr 15 (strona zachodnia);
    - b. 4 płatów siedliska 91E0 rejon słupa nr 7, 10, 14 i 17 (strona wschodnia).

- 5) Zakazuje się ingerencji w stanowisko występowania chronionego gatunku rośliny, występującego w bezpośrednim sąsiedztwie pasa technologicznego, tj. listera jajowata *Listera ovata* (rejon słupa nr 16 strona zachodnia).
- 6) W przypadku prowadzenia prac w obrębie zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych (2 płaty siedliska o kodzie 91E0 rejon słupa nr 5 strona zachodnia) – wykonywać prace wyłącznie w obrębie pasa technologicznego, bez ingerencji w pozostałą część siedliska. Oznakować pozostałe płaty w obrębie prac.
- 7) Nie lokalizować zapleczy budowy na terenach podmokłych, bagiennych, o płytko zalegających wodach podziemnych.
- 8) Prace przygotowawcze przedmiotowego przedsięwzięcia ingerujące w pokrycie glebowe oraz wycinkę drzew w ilości maksymalnie:
  - a. 1 217 szt. drzew i krzewów,
  - b. 0,6339 ha powierzchni leśnych (na działkach nr ewid.: 186, 187, 187, 176, 178 obręb Żelechlinek; 193 obręb Czechowice; 49, 50, 51, 52 obręb Stefanów),  
które kolidują z planowaną budową planowanego odcinka linii 110 kV przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 15 marca do 31 sierpnia.
- 9) W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w innym terminie, niż w okresie lęgowym jednakże z zachowaniem nadzoru przez przyrodnika; wówczas nadzór prac realizacyjnych przeprowadzić pod kątem zasiedlenia terenu przez gatunki chronione (1 ÷ 3 dni przed rozpoczęciem prac), w rejonie drzewa w przestrzeni o promieniu równym wysokości drzewa planowanego do usunięcia.
- 10) Wykopy fundamentowe poza systemem korzeniowym wykonywać krótkimi etapami.
- 11) Fundamenty wykonać w wykopie natychmiast po jego wykopaniu a następnie rów zasypać.
- 12) Wykopy zasypywać ziemią żyzną, nie dopuszczać do zasypywania piaskiem.
- 13) W celu zabezpieczenia systemu korzeniowego: wszelkie prace ziemne będą wykonywane ręcznie, odsłonięte korzenie zostaną okryte matami ze słomy, tkanin workowych itp., maty mogą być przykołkowane do ściany wykopu, powinny chronić korzenie przed mrozem lub przesuszeniem – latem należy je zwilżać.
- 14) Wykonać ekran korzeniowy; w ręcznie wykonanym wykopie należy od strony drzewa odciąć i zabezpieczyć odpowiednim środkiem; od strony wykopu wbić paliki i rozwiesić tkaninę workową; rów wypełnić dwiema warstwami: poniżej zasięgu korzeni – martwicą mineralną (pospółka żwirowo-piaskowa), powyżej – ziemią urodzajną.
- 15) Wysokość słupów dobrać w sposób ograniczający uciążliwości związane z zagospodarowaniem gruntów, emisję pól i wpływ na gatunki awifauny.
- 16) W celu zwiększenia widoczności przewodów odgromowych zaleca się ich oznakowanie markerami (spiralami) w rejonie doliny Rawki oraz wzdłuż doliny Żelechlinianki.
- 17) Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.

### III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji

## UZASADNIENIE

W dniu 05.05.2020 r. do Urzędu Gminy w Żelechlinku wpłynął wniosek (z dnia 29.04.2020r.) PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin działającej przez pełnomocników Pana Marcina Borka i Pana Krzysztofa Olszewskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie nowej dwutorowej linii napowietrznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15kV Żelechlinek do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka zaliczane 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 2019r. poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wniosek został złożony zgodnie z właściwością rzeczową i miejscową oraz zawiera wszystkie elementy i dane określone w przepisach prawa.

Zgodnie z art. 63 i 64 oraz z art. 75 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wniesiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismo – Nz: RPR.6220.2.2020 z dnia 22.05.2020r. o wydanie opinii w sprawie ustalenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu.

Pismem WOOŚ.4220.369.2021.MLa z dnia 09.06.2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił o usunięcie braków we wniosku. W dniu 16.06.2021 Wójt Gminy Żelechlinek przedłożył pismo z uzupełnieniami. Pismem WOOŚ.4220.369.2021.MLa z dnia 14.07.2020 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z pismem Wnioskodawcy o przedłużenie terminu uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia w związku ze złożonością zagadnień uzupełnienie wysłano z pismem w dniu 06.09.2021r. Pismem z dnia 15.09.2021 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpiło analizę przedsięwzięcia pod kątem zgodności z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Pismem z dnia 22.11.2021r. Wójt Gminy Żelechlinek przedłożył informację o wejściu w życie uchwały nr XXXIV/212/2021 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 30.09.2021r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie trasy napowietrznej linii elektroenergetycznej (...) przedkładając jednocześnie wypis i wyrys z planu.

Postanowieniem WOOŚ.4220.369.2020.MLa.18 z dnia 31.12.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji środowiskowej warunków i wymagań.

Opinią WA.ZZŚ.435.1.386.2020.MS z dnia 30.06.2020 r. (wpł. do tut. urzędu 10.07.2020r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wyraziło opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z przedłożeniem uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia pismem z dnia 06.09.2021r. Wójt Gminy Żelechlinek wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z pismem o ponowne wydanie opinii w sprawie ustalenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu.

Opinią ZNS.456.58.2021 z dnia 23.09.2021 r. (wpł. do tut. urzędu 29.09.2021 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz. wyraził opinię, że nie istnieje



konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem RPR.6220.2.2020 z dnia 31.01.2022r. powiadomiono strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego oraz o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i możliwości zgłaszania uwag i wniosków w terminie 7 dni od dnia doręczenia. Za dzień publicznego obwieszczenia uznano dzień 02.02.2022r.

Przed wydaniem decyzji w dniu 02.03.2022 wpłynęło pismo Wnioskodawcy z dnia 25.02.2022 w sprawie planowanej zmiany w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Załączono aneks do karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z powyższym pismem RPR.6220.2.2020 z dnia 04.03.2022 Wójt Gminy Żelechlinek wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o ponowne wydanie opinii w sprawie ustalenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie zakresu ewentualnego raportu.

Pismem z dnia 15.03.2022r. WOŚ.4220.369.2020.MLa/ASo.19 Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wpływa na stanowisko w sprawie braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia oraz warunki określone w opinii z 31.12.2021 znak WOŚ.4220.369.2020.MLa.18.

Pismem WA.ZZŚ.5.435.1.386.2020.MS/PD.2 z dnia 17.03.2022 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie poinformowało, że materiały zawarte w piśmie nie wymagają zmiany stanowiska z opinii WA.ZZŚ.435.1.386.2020.MS z dnia 30.06.2020 stwierdzającej brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Opinią ZNS.456.58.2021 z dnia 05.04.202 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz. wyraził opinię, że podtrzymuje swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 23.09.2021 tj. wyraża opinię, że nie ma konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem RPR.6220.2.2020 z dnia 05.04.2022r. powiadomiono strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego oraz o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i możliwości zgłaszania uwag i wniosków w terminie 7 dni od dnia doręczenia. Za dzień publicznego obwieszczenia uznano dzień 06.04.2022r.

W terminie wskazanym w obwieszczeniu nie wniesiono uwag i wniosków.

Stwierdza się zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Żelechlinek zatwierdzonym Uchwałą Nr XXXIV/212/2021 Rady Gminy Żelechlinek z dnia 30 września 2021r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie trasy napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15 kV „Żelechlinek” do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz 4842)

W wyniku prowadzonego postępowania uwzględniono następujące uwarunkowania:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie



Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne obejmuje:

- kompleksową budowę dwutorowej linii 110 kV stanowiącej wcięcie w linię 110kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka z odgałęzieniem do FW Ścieki do stacji 110/15 kV Żelechlinek. Linia zostanie wykonana jako napowietrzna. Wybudowana linia 110 kV zostanie zakończona na przedpolu projektowanej stacji 110/15 kV Żelechlinek, każdy tor na oddzielnym słupie. Budowa stacji 110/15 kV Żelechlinek stanowi odrębne zadanie inwestycyjne;
- przebudowę krzyżujących się z projektowaną trasą linii napowietrznych 110 kV istniejących linii napowietrznych 15 kV na linie kablowe 15 kV.

Przedmiotowy fragment linii 110 kV realizowany będzie na terenie województwa łódzkiego, powiatu tomaszowskiego, gminy Żelechlinek, przez następujące nr działek ewid.:

- Obręb Sokołówka: 193, 7/7, 7/3, 6, 5/1, 185/1, 185/2, 178, 4, 2, 1/2;
- Obręb Żelechlinek: 185, 186, 187, 176, 177, 400, 178, 387, 166/1, 417, 398, 167;
- Obręb Czechowice: 233, między 211, a 212, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 203, 202/1, 202/2, 201, 200, 199, 198, 197, 196, 195, 194, 193, 190, 189, 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179, 178, 177, 176, 175, 174, 173, 172, 171, 170, 169, 168, 167/1, 167/2, 166, 165, 164, 163, 162, 160, 159, 158, 157, 156, 155/3, 155/2, 155/1, między 153, a 225, 151;
- Obręb Stefanów: 93, 108, 107, 106, 105/2, 105/1, 104, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 115, 62/1, 62/2, 61/1, 61/2, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49;
- Obręb Kopiec: 39, 38, 37/2, 37/1, 36, 35/1, 34, 33, 32, 31, 30, 29/2, 29/1, 28, 27, 26, 25, 24, 23/1;
- Obręb Gutkowice Nowiny: 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137/3, 136, 135, 134/1, 133, 132, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117;
- Obręb Gutkowice: między 534, a 554, 533, 532, 531, 530, 529, 528, 527, 526, 525, 524, 523, 522/2, 522/1, 625, 589, 434/2, 433/2, 432/2, 431, 430, 429/2, 429/1, 428, 427, 426, 576, 425/2, 425/1, 424/2, 424/1, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412/2, 412/1, 292, 626.

Przez znaczącą część odcinka linii elektroenergetycznej będzie wiodła przez tereny użytków rolnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie przebiegać w niedalekiej odległości od zabudowań zagrodowych poszczególnych obrębów, m.in. Czechowice, Gutkowice. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa będzie zlokalizowana od zamierzenia w odległości 25 m – działka nr ewid 151 obręb Czechowice. Wskazany wyżej wariant realizacyjny został wybrany, ponieważ przebiega przez tereny rolnicze, omija obszary objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.).

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nowych konstrukcji wsporczych z fundamentami, zawieszeniu przewodów fazowych z osprzętem, zawieszeniu przewodu odgromowego oraz przewodu odgromowego skojarzonego z włóknami światłowodowymi. Na projektowanym odcinku linii zawieszonych będzie sześć przewodów fazowych stalowo-aluminiowych w układzie pionowym (beczkowym) i dwa odgromowe. Temperatura

przewodów fazowych wyniesie maksymalnie  $(+80)^{\circ}\text{C}$ . Maksymalna całkowita wysokość projektowanych słupów nie przekroczy 60 m. Przedsięwzięcie realizowane będzie po nowej trasie przebiegającej głównie przez tereny w użytkowaniu rolniczym. Szerokość przewidywanego terenu, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wynosi 20 m (tj. po 10 m od osi linii). Łączna długość budowanego odcinka linii wynosi ok. 6,73 km. Na zaplanowanej trasie przebiegu projektowanej linii elektroenergetycznej zlokalizowane będą słupy (24 szt.). Zastosowane zostaną słupy rurowe, stalowe z elementów ocynkowanych lub kratowe z elementów ocynkowanych.

Słupy stanowiące główny element projektowanej linii będą zlokalizowane na użytkach rolnych, w większości na gruntach ornych.

Słupy rurowe będą wcześniej zmontowane w całości na placu obok stanowiska i ustawione za pomocą dźwigów na fundamenty. Dla słupów kratowych w pierwszej kolejności zostanie wbetonowany w ramach wykonania fundamentu, pierwszy człon stanowiący spocznik. W dalszej kolejności, po wcześniejszym zmontowaniu na placu budowy, zostaną ustawione z wykorzystaniem dźwigu kolejne segmenty stanowiska. Słupy te mogą być również łączone z fundamentem za pośrednictwem kotw zawiasowych. Dla słupów rurowych jak i kratowych, w zależności od zbadanych warunków gruntowych, przewiduje się wykonanie fundamentów studniowych, monolitycznych lub palowych. Fundamenty studniowe są zwykle wykonywane metodą zapuszczania kręgów betonowych, wprowadzenia zbrojenia i zalania betonem. Fundamenty palowe mogą być wykonane, jako pale wiercone wielkośrednicowe lub mikropale w rurze osłonowej. Pierwszy etap wykonania pali polega na wprowadzeniu świdra w rurze osłonowej w podłoże gruntowe. Następnie usuwa się grunt z rury. Drugi etap polega na włożeniu kosza zbrojenia pala i rozpoczęciu betonowania aż do projektowanego poziomu spodu kręgów żelbetowych. Kolejny etap polega na ułożeniu kręgów żelbetowych w wykopie i wprowadzeniu kosza zbrojenia głowicy w przypadku fundamentów o poszerzonej głowicy oraz kotew fundamentowych. Kotwy, jako integralna część słupa zostaną dostarczone przez dostawcę słupów. Głębokość wykopu pod fundament uzależniona jest od rodzaju gruntu oraz poziomu wody gruntowej. Fundamenty prefabrykowane dostarczane są jako gotowe elementy przewidziane do ustawienia we wcześniej przygotowanym wykopie. Po przygotowaniu podłoża fundament jest ustawiany w wykopie, pozycjonowany, i zasypowany gruntem rodzimym.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami

Nie przewiduje się powiązania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami

c) różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Na etapie realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie wykorzystanie pewnego rodzaju materiałów budowlanych, gotowych konstrukcji oraz paliw i energii. Wiadomym jest, że bardzo ważną kwestią podczas prac montażowych jest ekonomiczne wykorzystywanie wszelkich materiałów i surowców w tym energii. Wykonawcy prac budowlanych będą zobowiązani do stosowania się do zasady polegającej na ekonomicznym prowadzeniu prac budowlanych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda, energia elektryczna, materiały budowlane oraz paliwa będą wykorzystywane w procesie budowlanym.

Głównym elementem inwestycyjnym będzie realizacja wykopów pod planowane do posadowienia słupy elektroenergetyczne. W związku z tym pod każdym z planowanych słupów niezbędny będzie do wykonania fundament betonowy odpowiadający wielkością podstawie słupa i wymaganej nośności, natomiast beton potrzebny do wykonania fundamentów jako produkt gotowy będzie dostarczany na miejsce realizacji inwestycji przez uprawnione podmioty. Zapotrzebowanie na paliwa spalane w silnikach pojazdów transportujących oraz maszyn i urządzeń budowlanych przewiduje się na poziomie ok. 4 m<sup>3</sup>. Podczas realizacji omawianej inwestycji energia nie będzie wykorzystywana bezpośrednio z sieci, ewentualnie pochodzić będzie z przenośnych agregatów prądotwórczych.

Nie przewiduje się wykorzystywania wody na etapie realizacji przedsięwzięcia. Szacowane ilości wody niezbędnej w trakcie budowy, tylko na cele socjalno-bytowe niezbędnych pracowników budowlanych – ok. 100 m<sup>3</sup>, przywożona na budowę cysternami.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przewiduje się następujące zużycie materiałów:

- Słupy stalowe w ilości ok. 24 szt., tj. ok. 260 Mg,
- Przewody fazowe o długości ok. 42 km,
- Przewód odgromowy o długości ok. 14 km,
- Łańcuchy z izolatorami kompozytowymi w ilości ok. 190 szt.,
- Fundamenty żelbetowe ok. 1550 Mg.

Podczas realizacji prac wykonawcy robót będą zobowiązani do zadbania o ekonomiczne wykorzystywanie wszelkich materiałów i surowców niezbędnych do wykonania zadania inwestycyjnego. Wykonanie prac realizacyjnych będzie wymagało również zastosowania specjalistycznego sprzętu, za pośrednictwem, którego realizowane będą wykopy pod konstrukcje słupów, który również umożliwi transport niezbędnych materiałów oraz konstrukcji, jak również pozwoli na wykonanie prac montażowych (wzniesienie planowanych obiektów i zawieszenie na konstrukcjach przewodów roboczych). Nie przewiduje się jednak tankowania maszyn budowlanych i pojazdów transportowych w miejscu realizacji inwestycji. Pojazdy te będą zaopatrywane w paliwo w przystosowanych do tego celu miejscach (np. stacje benzynowe).

W trakcie eksploatacji linia elektroenergetyczna będzie praktycznie bezobsługowa. Obsługa będzie ograniczona do niezbędnych prac serwisowych.

#### d) emisji i występowania innych uciążliwości

W związku z realizacją planowanych do wykonania prac inwestycyjnych, mogą pojawić się różnego rodzaju uciążliwości, jednak z uwagi na skalę inwestycji, będą to uciążliwości krótkotrwałe, w pełni odwracalne i nie spowodują one negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Realizacja zaplanowanych prac budowlanych z uwagi na zastosowanie metod najmniej inwazyjnych, nie powinna przyczynić się do powstania nadmiernych uciążliwości dla środowiska. Do realizacji niniejszego przedsięwzięcia niezbędny będzie dojazd i przejazdy maszyn budowlanych, transport materiałów budowlanych, a także elementów inwestycji. Za wykonanie zadania będzie odpowiedzialnych kilka podmiotów, które ustalą harmonogram prac, w tym przejazdy samochodów dostawczych i maszyn budowlanych. Wskazuje się, że przejazdy będą wykonywane tak



często jak będzie to konieczne, przy jednoczesnej organizacji prac w terenie. Prognozuje się, że częstotliwość przejazdów plasować będzie się na poziomie ok. 10 ÷ 15 ciągu dnia na 1 km linii elektroenergetycznej. Będzie to zmienne w zależności od skomplikowania terenowego i rodzaju niezbędnych do wykonania prac budowlanych i zastosowanych indywidualnie dobieranych technologii.

Inwestycja przede wszystkim będzie przebiegała przez tereny użytków rolnych, w tym w szczególności grunty orne, w części tereny łąkowe oraz niewielkie kompleksy leśne. Najbliższe tereny chronione akustycznie, znajduje się w odległości ok. 25 m od miejsca lokalizacji planowanego przedsięwzięcia.

Realizacja prac inwestycyjnych wiąże się z emisją hałasu do środowiska z uwagi na konieczność zastosowania specjalistycznych maszyn budowlanych oraz środków transportu. W przypadku jednoczesnej pracy wielu źródeł hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej na terenie inwestycyjnym, okoliczni mieszkańcy mogą odczuwać dyskomfort, który będzie objawiał się zwiększoną emisją hałasu. W celu ograniczenia ewentualnego hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia, mieszkańcy będą informowani z wyprzedzeniem o zamiarze realizacji prac mogących stanowić źródło dyskomfortu w postaci uciążliwości hałasowej, urządzenia stanowiące źródła hałasu o wysokim poziomie mocy akustycznej wykorzystywane będą tylko w porze dziennej. Do prac będzie dopuszczany sprzęt o ważnych przeglądach technicznych spełniający wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr 263 poz. 2202). W sytuacji, której prace budowlane będą stanowić źródło hałasu, zostaną zastosowane przenośne ekrany akustyczne. Realizacja przedsięwzięcia będzie prowadzona w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu ograniczyć możliwość nakładania się oddziaływań akustycznych, natomiast towarzysząca pracom inwestycyjnym emisja hałasu będzie krótkotrwała, o charakterze lokalnym i ustanie po zrealizowaniu zamierzonych prac budowlanych.

e) ocena ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Przedsięwzięcie nie należy do inwestycji, w których istnieje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy budowlanej, mogących skutkować negatywnym wpływem na środowisko, w tym na klimat.

f) przewidywana ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływa na środowisko

W związku z realizacją przedsięwzięcia szacuje się wytworzenie następujących ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg]
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,1
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,008
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,008
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,008

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość [Mg]
15 01 03	Opakowania z drewna	0,4
15 01 04	Opakowania z metali	0,004
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone	0,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,5
17 02 01	Drewno	0,3
17 04 07	Mieszanki metali	19,7
17 06 04	Materiały izolacyjne - izolatory porcelanowe	6,5
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	<0,8

Wykonanie zaplanowanych prac budowlanych będzie realizowane na terenie inwestycyjnym przez wyspecjalizowane ekipy budowlane, których zadaniem będzie przygotowanie terenu pod planowane przedsięwzięcie oraz wykonanie planowanego zagospodarowania. Głównym elementem przedsięwzięcia będzie realizacja wykopów pod fundamenty planowanych słupów elektroenergetycznych oraz wykopów pod ułożenie linii kablowych na odcinkach linii napowietrznych kolidujących z planowanym przedsięwzięciem. W wyniku prac budowlanych podczas budowy nowych obiektów powstawać będą odpady budowlane. Będą to odpady z grupy 17, wg. katalogu odpadów, tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Na etapie prac realizacyjnych – powstawać będą odpady betonu, gleba i ziemia z wykopów oraz gruz z rozbiórek i złom. Za postępowanie z tymi odpadami odpowiedzialny będzie ich wytwórca, który zobowiązany jest do minimalizacji wytwarzanych odpadów. Wytworzone odpady zebrane zostaną selektywnie w stosownych kontenerach, po czym zostaną przekazane właściwym podmiotom do ich zagospodarowania.

Na etapie eksploatacji powstawać będą głównie odpady komunalne, odpady opakowaniowe, sorbenty oraz odpady złomu.

kod odpadu	rodzaje odpadów	ilość [Mg]
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,04
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,04
08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	< 0,005
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	< 0,005
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	< 0,005
15 01 03	Opakowania z drewna	< 0,005
15 01 04	Opakowania z metali	< 0,005
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, lub nimi zanieczyszczone	0,04
17 02 01	Drewno	< 0,005
17 04 07	Mieszanki metali	< 0,005
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	<0,005

Ich wytwórca będzie prowadzący działalność, który zobowiązany będzie do ich selektywnego magazynowania (poza odpadami komunalnymi) w stosownych pojemnikach

oraz do przekazania właściwym podmiotom odpowiedzialnym za ich zagospodarowanie. W związku z realizacją zaplanowanych elementów inwestycyjnych przewiduje się ingerencję w środowisko gruntowe z uwagi na konieczność wykonania niezbędnych wykopów.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi. Planowane emisje nie spowodują zagrożenia dla zdrowia ludzi. Na planowanym zapleczu budowlanym magazynowane będą jedynie drobne materiały stalowe i kompozytowe m.in.: osprzęt liniowy, izolatory, przewody (słupy od producenta będą transportowane bezpośrednio do miejsca budowy w celu docelowego ustawienia na stanowisku). Osprzęt liniowy będzie magazynowany w skrzyniach, na paletach drewnianych, a przewody będą nawinięte na bębny drewniane ustawione na podkładach drewnianych. Zaplecze budowy będzie zabezpieczone przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego poprzez utwardzenie miejsc, w których będą stacjonowały maszyny budowlane (np. płytami betonowymi) oraz wyposażenie zaplecza socjalnego w szczelne bezodpływowe zbiorniki do gromadzenia ścieków bytowych. Przedsięwzięcie nie wymaga poboru wód powierzchniowych do celów budowlanych i nie wiąże się z odprowadzaniem wytworzonych ścieków bytowych do wód i gruntu.

Na terenie budowy wykorzystywany będzie sprzęt sprawny technicznie. Każdorazowo przed opuszczeniem bazy zostanie sprawdzona szczelność sprzętu budowlanego pod kątem ewentualnych nieszczelności i wycieków paliwa lub innych płynów eksploatacyjnych. W przypadku awarii sprzętu podczas prac budowlanych w celu unieszkodliwienia rozlewisk substancji niebezpiecznych będą używane sorbenty. Materiały budowlane będą składowane w typowy sposób dla tego rodzaju inwestycji. Miejsca magazynowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu zostaną zaplanowane w sposób uniemożliwiający zniszczenie cennych siedlisk przyrodniczych.

Podczas prac realizacyjnych dojdzie do emisji spalin i pyłów z transportu oraz maszyn budowlanych (koparka, betoniarka, dźwig, podnośnik, inne). Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego wystąpi przede wszystkim na obszarze prowadzonych prac budowlanych. Mogą one również wystąpić w związku z przejazdami. Będzie jednak to zanieczyszczenie komunikacyjne, które wystąpi podczas wykonywania prac niwelacyjnych na terenie inwestycji. Wszystkie uciążliwości będą mieć charakter krótkotrwały oraz ustąpią po zakończeniu prac. Etap eksploatacji z uwagi na brak emitorów zorganizowanych nie będzie źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza.

Etap budowy nie będzie generował emisji pola elektromagnetycznego, ponieważ linia nie będzie w tej fazie prowadzić przesyłu energii elektrycznej, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia nie będzie generowała oddziaływania elektromagnetycznego.

Na etapie eksploatacji linii 110 kV natężenie pola elektromagnetycznego mierzone na wysokości 2 m nad ziemią pod przewodami – w miejscu najmniejszej odległości przewodów fazowych od ziemi dla składowej elektrycznej wynosi do ok. 1,7 kV/m, natomiast natężenie składowej magnetycznej wynosi ok. 15,5 A/m. Wykonane obliczenia wykazały, iż w żadnym miejscu z zabudową mieszkaniową pod linią 110kV natężenie pola magnetycznego nie przekroczy wartości dopuszczalnej dla miejsc dostępnych dla ludności.



Zgodnie z wynikami obliczeń oddziaływanie pola elektromagnetycznego zamyka się w pasie 12 m, tj. w pasie gdzie wartość składowej elektrycznej na terenie zabudowy mieszkaniowej przekracza 1 kV/m. Zatem w strefie oddziaływania nie znajduje się zabudowa mieszkaniowa (najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 25 m). Oddziaływanie linii ma charakter dynamiczny a obliczenia zostały przeprowadzone przy założeniu najintensywniejszej pracy. Podczas normalnej pracy linia będzie oddziaływać w zdecydowanie mniejszym stopniu.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwości zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

Przedmiotowe przedsięwzięcie z uwagi na skalę może lokalnie naruszać środowisko przyrodnicze. Budowa linii elektroenergetycznej wiąże się przede wszystkim z oddziaływaniem na powierzchnię ziemi i pokrywą roślinną. Transport oraz magazynowanie elementów konstrukcyjnych słupów, linii kablowych oraz materiałów budowlanych, konieczność dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego do stanowisk słupów, wykonywanie wykopów pod linie kablowe 15 kV, wykonywanie fundamentów oraz składowanie urobku z wykopów pod fundamenty spowoduje przejściowe zniszczenie pokrywy roślinnej. Bezpośrednio w miejscach lokalizacji słupów dojdzie do trwałego zajęcia terenu. Budowa linii może się potencjalnie wiązać z synantropizacją szaty roślinnej, co jest pośrednim skutkiem prowadzenia robót. W trakcie prac budowlanych, w szczególności podczas wykonywania fundamentów pod słupy oraz wykopów pod linie kablowe nastąpi odsłonięcie gleby, która może być zasiedlona przez nowe gatunki roślin.

Bezpośrednie oddziaływanie na ornitofaunę na etapie realizacji planowanej budowy linii elektroenergetycznej będzie skutkiem przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów pod istniejącą linią, co może spowodować częściowe zniszczenie siedlisk lęgowych oraz gniazd pospolitych gatunków ptaków.

Słupy planowane w okolicach siedlisk zajmowanych przez bobry *Castor fiber* będą usytuowane na stabilnych gruntach poza terenami podmokłymi. Prace budowlane nie będą wymagały ingerencji inwestycyjnej w podmokłych siedliskach w dolinach cieków: Rawka i Żelechlinianka.

W ramach inwentaryzacji przyrodniczej załączonej do karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono występowanie 9 gatunków objętych ochroną częściową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409). Trwała utrata stanowisk gatunków chronionych może mieć miejsce w miejscach lokalizacji słupów. Gatunki chronione znajdujące się w pasie technologicznym linii, ale poza stanowiskami słupów, są narażone na tymczasowe oddziaływanie w trakcie budowy linii elektroenergetycznej.

W obszarze inwentaryzacji stwierdzono również występowanie dwóch gatunków porostów chronionych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408). Znajdują się one w obszarze siedliska przyrodniczego *wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi* (kod siedliska 2330). Zgodnie ze wskazaniami działań minimalizujących, cały areał siedliska

będzie objęty zakazem ingerencji, aby zapobiec jego zniszczeniu, w związku z tym występujące w nim stanowiska gatunków chronionych będą zabezpieczone.

Zgodnie ze wytycznymi wskazanymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, prace prowadzone w rejonie występowania gatunków chronionych będą poprzedzone uzyskaniem od odpowiednich organów pozwolenia na odstępstwo od zakazów względem chronionych gatunków roślin i grzybów.

Prawdopodobieństwo ingerencji w siedliska gatunków chronionych dotyczy następujących taksonów: kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, mokradłoszka zaostrowana *Calliergonella cuspidata*, rokitnik pospolity *Pleurozium schreberi*, widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*. Ww. gatunki są potencjalnie narażone na zniszczenie w trakcie realizacji linii, jednakże należą one do taksonów często występujących i niezagrażonych.

Trasa planowanej dwutorowej linii 110 kV przebiegać będzie na krótkich odcinkach przez fragmenty lasów i zadrzewienia. Konieczna będzie wycinka drzew w pasie szerokości ok. 14 m (zakładana strefa zajętości – odległość między przewodami wynosić będzie 7 m, strefa wycinki po 3,35 m od skrajnego przewodu). Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia nastąpi też wycinka pojedynczych drzew i krzewów a także fragmentów liniowych i płatowych zadrzewień i zakrzewień kolidujących z przebiegiem linii. Na drzewach znajdujących się w strefie potencjalnej wycinki nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin ani grzybów.

Bezpośrednio na trasie planowanej linii znajdują się dwa płyty siedliska przyrodniczego *łągi jesionowo-olszowe* (kod siedliska 91E0). W związku z wycinką drzew w pasie inwestycji uszczupleniu ulegnie powierzchnia ww. siedliska o łącznej powierzchni około 0,085 ha.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie wiązało się z zajęciem zarówno terenów otwartych, rolnych, łąk, pastwisk jak i łągów, terenów leśnych, zadrzewionych i zakrzewionych. Przy zachowaniu odpowiednich działań minimalizujących, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało w znaczącym stopniu na środowisko przyrodnicze. W celu zminimalizowania oddziaływania prac budowlanych na elementy środowiska przyrodniczego, plac budowy zostanie usytuowany w obszarach charakteryzujących się brakiem cennych wartości przyrodniczych, potencjalne miejsca lokalizacji zaplecza budowy i bazy materiałowo-sprzętowej, zostaną zweryfikowane przez nadzór przed rozpoczęciem prac inwestycyjnych. Plac budowy zostanie zlokalizowany poza obszarami podmokłymi oraz cennymi ekosystemami łąkowymi.

Wykonywane wykopy będą regularnie kontrolowane, aby w przypadku dostania się do wykopu drobnych zwierząt jak najszybciej wydobyc je z pułapki i przemieścić w bezpieczne siedlisko poza strefą placu budowy. Dotyczy to zwłaszcza płazów i gadów oraz ssaków. W przypadku prowadzenia prac budowlanych w okresie wiosennych lub jesiennych migracji płazów przy słupach usytuowanych w pobliżu miejsc rozrodu płazów, wskazany jest montaż tymczasowych płotków zabezpieczających teren prowadzonych prac budowlanych przed dostaniem się płazów.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą pod stałym nadzorem przyrodnika, którego obowiązkiem będzie m.in.:

- weryfikacja zasobów przyrodniczych występujących na terenie inwestycyjnym przed rozpoczęciem prac inwestycyjnych, w tym chronionych gatunków roślin, zwierząt, siedlisk przyrodniczych,
- bieżąca weryfikacja terminów i technologii prowadzonych prac, w tym kontrola prac związanych z wycinką drzew i krzewów oraz realizacją poszczególnych elementów inwestycyjnych,
- natychmiastowe reagowanie w przypadku zaobserwowania niekorzystnych zmian w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych podczas realizacji przedsięwzięcia,
- inicjowanie i podejmowanie działań minimalizujących wystąpienie strat w środowisku podczas realizacji przedsięwzięcia.

W przypadku zinventaryzowania chronionych gatunków roślin i zwierząt kolidujących z planowanym przedsięwzięciem, inwestor zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązany będzie do uzyskania od odpowiednich pozwoleń na odstępstwo od zakazów względem gatunków chronionych, wydawanym w myśl ustawy o ochronie przyrody.

Oddziaływanie na ornitofaunę na etapie realizacji planowanej linii elektroenergetycznej będzie skutkiem przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów pod istniejącą linią, co może spowodować zniszczenie gniazd i dziupli chronionych gatunków ptaków. W celu zminimalizowania oddziaływania prac na chronione gatunki ptaków, przewiduje się przeprowadzenie wycinki poza sezonem lęgowym. Jednak gdyby ze względów technologicznych wycinka musiała zostać wykonana w tym okresie, przed przystąpieniem do wycinki przeprowadzone zostaną oględziny pod kątem występowania na egzemplarzach przeznaczonych do wycinki gatunków chronionych.

Oddziaływanie na faunę w trakcie prac budowlanych związane będzie także z odstrasżającym wpływem pracy sprzętu budowlanego i transportowego. Chwilowe przeplaszanie będzie dotyczyć wszystkich grup zwierząt, w tym przede wszystkim ptaków. Presja hałasowa ze strony robót budowlanych ustanie po zakończeniu etapu realizacyjnego. Potencjalne oddziaływania na faunę zostaną zminimalizowane poprzez dobór właściwej technologii i organizacji prac budowlanych. Wykonywane wykopy będą regularnie kontrolowane przez ekipę budowlaną, aby w przypadku dostania się do wykopu drobnych zwierząt jak najszybciej wydostać je z pułapki i przenieść w bezpieczne siedlisko poza strefą placu budowy. Dotyczy to zwłaszcza płazów i gadów w rejonie łąk podmokłych i w sąsiedztwie słupa projektowanego w rejonie ciek. Dodatkowo, w przypadku prowadzenia prac budowlanych w okresie wiosennych lub jesiennych migracji płazów przy słupach w rejonie obszarów podmokłych przewiduje się montaż tymczasowych płotków zabezpieczających teren prowadzonych prac przed przedostaniem się płazów.

Funkcjonująca linia napowietrzna nie wywiera wpływu na florę i siedliska przyrodnicze. Wpływ mają jedynie okresowe zabiegi mające na celu usuwanie nalotu drzew. Uniemożliwiają one regenerację siedlisk leśnych i wysokich zadrzewień w pasie technologicznym linii. Wszelkie oddziaływania w stosunku do fauny zanikną po zakończeniu prac budowlanych, za wyjątkiem ornitofauny. Eksploatacja napowietrznej dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV może się wiązać z następującymi aspektami negatywnego wpływu na ornitofaunę. W przypadku projektowanej linii WN nie dojdzie do porażenia ptaków ze względu na większe odległości pomiędzy elementami o różnych potencjałach. Odległości



między elementami linii WN są większe niż rozpiętość skrzydeł ptaków. Na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie dotyczyć jedynie poszczególnych gatunków ptaków. W ramach minimalizacji a także ograniczenia oddziaływania na ptaki, Inwestor zaproponował oznakowanie przewodów odgromowych spiralami.

Gmina Żelechlinek zlokalizowana jest w obrębie mezoregionu fizyczno-geograficznego Wzniesienia Łódzkie, w związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się z wprowadzeniem do istniejącego krajobrazu rolniczego nowych elementów w postaci słupów elektroenergetycznych pomiędzy którymi zostaną zamontowane przewody fazowe i odgromowe. Mimo wprowadzenia elementów obcych do otaczającego krajobrazu, przedsięwzięcie nie naruszy znacząco obszarów, przez które będzie przebiegało ponieważ grunty znajdujące się pod projektowaną linią oraz w otoczeniu projektowanych słupów, będą nadal użytkowane w dotychczasowy sposób. Ponadto, trasa przedsięwzięcia nie będzie przebiegać przez obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Linie elektroenergetyczne są elementami antropogenicznymi, które przez swe rozmiary wpływają istotnie na krajobraz. Siła tego oddziaływania zależy od charakteru tego krajobrazu. Zamierzenie nie zakłóci funkcjonowania istniejących korytarzy ekologicznych oraz innych wartości przyrodniczych będących jednym z czynników kształtujących krajobraz.

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek – nie dotyczy, na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja usytuowana była na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych; Z ogólnodostępnych danych na temat terenu inwestycyjnego, w tym map topograficznych nie wynika, aby przedmiotowy teren charakteryzował się występowaniem złożonych warunków gruntowych wskazujących na wysokie uwodnienie tego terenu szczególnie w miejscach lokalizacji projektowanych słupów elektroenergetycznych, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, w tym w szczególności na zmianę stosunków wodnych na terenach sąsiednich. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed jego ewentualnym zanieczyszczeniem, do prac budowlanych zastosowany zostanie sprawny sprzęt posiadający atesty do wykonywanych prac, natomiast plac budowy zostanie wyposażony w stosowną ilość sorbentów na wypadek wystąpienia ewentualnych sytuacji awaryjnych w postaci rozlewów substancji ropopochodnych. Do ekosystemów wodnych w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji należą: ciek Żelechlinka wraz z dopływami, rozlewiska na ciekach (utworzone głównie wskutek tam bobrowych), sztuczne zbiorniki wodne (niewielkie stawy) oraz mokradła przy dawnym kompleksie stawów rybnych w okolicy kolonii Łochówek (żeremie, nory, liczne zgryzy), Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnetion glutinoso-incanae*, *olsy źródłiskowe*) – kod siedliska 91E0, siedlisko priorytetowe. Siedlisko, reprezentowane w obszarze inwentaryzacji przez łągi jesionowo-olszowe zespołu *Fraxino-Alnetum*, wykształca się w obszarze prowadzonej inwentaryzacji w postaci 6, przeważnie drobnopowierzchniowych płatów:

- Na północ od miejscowości Żelechlinek (między słupami: 4 ÷ 5);
- Na wschód od miejscowości Czechowice (między słupami: 7 ÷ 8);
- Na zachód od miejscowości Naropna (między słupami: 9 ÷ 10);
- Na wschód od miejscowości Gutkowice Nowiny (między słupami: 14 ÷ 15);

–Na północny wschód od miejscowości Gutkowice Nowiny (pomiędzy słupami: 15 ÷ 16);

–Pomiędzy miejscowości Gutkowice Nowiny a Władysławów (pomiędzy słupami: 16 ÷ 17).

Bezpośrednio na trasie planowanej linii znajdują się dwa płaty siedliska przyrodniczego *łągi jesionowo-olszowe* (kod siedliska 91E0).

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie – nie dotyczy, przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza tymi obszarami;

c) obszary górskie lub leśne – nie dotyczy, przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza tymi obszarami;

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie dotyczy, przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza tymi obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami zbiorników wód śródlądowych;

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej zlokalizowanym obszarem należącym do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 od planowanego przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019 w odległości ok. 6,1 km. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000. Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się częściowo w obszarze korytarza ekologicznego Dolina Bzury – Dolina Pilicy KPnC-21B. Największe oddziaływanie odnotuje się na etapie realizacji. Jednakże mając na uwadze krótki okres oddziaływania, działania minimalizujące, nie przewiduje się zakłócenia funkcjonowania ww. korytarza ekologicznego.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – nie dotyczy, na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary na krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne - na podstawie informacji o przeznaczeniu terenu zawartych w planie zagospodarowania przestrzennego wynika, że przedsięwzięcie leży poza zasięgiem obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia – w otoczeniu planowanej inwestycji gęstość zaludnienia na terenie Gminy Żelechlinek wynosi 36 os./km<sup>2</sup>, według danych GUS z 2020 r.

i) obszary przylegające do jezior – nie dotyczy, przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - nie dotyczy, przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe - Przedmiotowa inwestycja położona jest w dorzeczu Wisły, w obrębie jednolitych wód podziemnych oznaczonej jako PLGW200063, której stan chemiczny i ilościowy określony jest jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW2000172726199 Rawka od źródeł Krzemionki bez Krzemionki.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdza się, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie się odbywało w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód.

3) Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludność, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać – Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na skalę i położenie planowanego przedsięwzięcia;

c) charakter, wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej – Przedmiotowa inwestycja powodować będzie emisję zanieczyszczeń do środowiska, głównie na etapie realizacji i ewentualnej likwidacji. Jednakże na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności i złożoności. W związku z planowaną inwestycją nie powstaną zasadniczo dodatkowe źródła emisji zanieczyszczeń czy energii do środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania - Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą stosunkowo niewielkie i będą miały zasięg lokalny. W karcie informacyjnej zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i użytkowania przedsięwzięcia, których zastosowanie zminimalizuje prawdopodobieństwo



wystąpienia znaczących oddziaływań i innych uciążliwości. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania - oddziaływanie będzie miało charakter ciągły i ograniczone będzie miało charakter lokalny;

f) powiązania z innymi przedsięwzięciami - ze względu na charakter inwestycji nie wiąże się ona z innymi przedsięwzięciem. Przedsięwzięcie nie będzie powodowało kumulowanie się oddziaływań;

g) możliwość ograniczenia oddziaływania – W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia znaczących oddziaływań.

4) Do realizacji przedsięwzięcia nie istnieje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, o którym mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

Mając na uwadze powyższe odstąpiono od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Żelechlinek w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

**WÓJT**  
*Kaczmarek*  
mgr inż. Bogdan Kaczmarek

#### Otrzymują:

1. Strony postępowania
2. a/a

Załącznik do decyzji RPR.6220.2.2020 Wójta Gminy Żelechlinek z dnia 28.04.2022r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.)

„Budowa nowej dwutorowej linii napowietrznej 110 kV na odcinku od projektowanej stacji 110/15kV Żelechlinek do wcięcia w istniejącą linię 110 kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka”

Przedsięwzięcie przewiduje

– kompleksową budowę dwutorowej linii 110 kV stanowiącej wcięcie w linię 110kV Odlewnia – Rawa Mazowiecka z odgałęzieniem do FW Ścieki do stacji 110/15 kV Żelechlinek. Linia zostanie wykonana jako napowietrzna. Wybudowana linia 110 kV zostanie zakończona na przedpolu projektowanej stacji 110/15 kV Żelechlinek, każdy tor na oddzielnym słupie. Budowa stacji 110/15 kV Żelechlinek stanowi odrębne zadanie inwestycyjne;

– przebudowę krzyżujących się z projektowaną trasą linii napowietrznych 110 kV istniejących linii napowietrznych 15 kV na linie kablowe 15 kV.

Przedmiotowy fragment linii 110 kV realizowany będzie na terenie województwa łódzkiego, powiatu tomaszowskiego, gminy Żelechlinek, przez następujące nr działek ewid.:

- Obręb Sokołówka: 193, 7/7, 7/3, 6, 5/1, 185/1, 185/2, 178, 4, 2, 1/2;
- Obręb Żelechlinek: 185, 186, 187, 176, 177, 400, 178, 387, 166/1, 417, 398, 167;
- Obręb Czechowice: 233, między 211, a 212, 210, 209, 208, 207, 206, 205, 204, 203, 202/1, 202/2, 201, 200, 199, 198, 197, 196, 195, 194, 193, 190, 189, 188, 187, 186, 185, 184, 183, 182, 181, 180, 179, 178, 177, 176, 175, 174, 173, 172, 171, 170, 169, 168, 167/1, 167/2, 166, 165, 164, 163, 162, 160, 159, 158, 157, 156, 155/3, 155/2, 155/1, między 153, a 225, 151;
- Obręb Stefanów: 93, 108, 107, 106, 105/2, 105/1, 104, 92, 91, 90, 89, 88, 87, 86, 76, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 68, 67, 66, 65, 64, 63, 115, 62/1, 62/2, 61/1, 61/2, 60, 59, 58, 57, 56, 55, 54, 53, 52, 51, 50, 49;
- Obręb Kopiec: 39, 38, 37/2, 37/1, 36, 35/1, 34, 33, 32, 31, 30, 29/2, 29/1, 28, 27, 26, 25, 24, 23/1;
- Obręb Gutkowice Nowiny: 144, 143, 142, 141, 140, 139, 138, 137/3, 136, 135, 134/1, 133, 132, 126, 125, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 117;
- Obręb Gutkowice: między 534, a 554, 533, 532, 531, 530, 529, 528, 527, 526, 525, 524, 523, 522/2, 522/1, 625, 589, 434/2, 433/2, 432/2, 431, 430, 429/2, 429/1, 428, 427, 426, 576, 425/2, 425/1, 424/2, 424/1, 423, 422, 421, 420, 419, 418, 417, 416, 415, 414, 413, 412/2, 412/1, 292, 626.

Przez znaczącą część odcinka linii elektroenergetycznej będzie wiodła przez tereny użytków rolnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie przebiegać w niedalekiej odległości od



zabudowań zagrodowych poszczególnych obrębów, m.in. Czechowice, Gutkowice.. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nowych konstrukcji wsporczych z fundamentami, zawieszeniu przewodów fazowych z osprzętem, zawieszeniu przewodu odgromowego oraz przewodu odgromowego skojarzonego z włóknami światłowodowymi. Na projektowanym odcinku linii zawieszonych będzie sześć przewodów fazowych stalowo-aluminiowych w układzie pionowym (beczkowym) i dwa odgromowe. Temperatura przewodów fazowych wyniesie maksymalnie (+80)°C. Maksymalna całkowita wysokość projektowanych słupów nie przekroczy 60 m. Przedsięwzięcie realizowane będzie po nowej trasie przebiegającej głównie przez tereny w użytkowaniu rolniczym. Szerokość przewidywanego terenu, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wynosi 20 m (tj. po 10 m od osi linii). Łączna długość budowanego odcinka linii wynosi ok. 6,73 km. Na zaplanowanej trasie przebiegu projektowanej linii elektroenergetycznej zlokalizowane będą słupy (24 szt.). Zastosowane zostaną słupy rurowe, stalowe z elementów ocynkowanych lub kratowe z elementów ocynkowanych.

Słupy stanowiące główny element projektowanej linii będą zlokalizowane na użytkach rolnych, w większości na gruntach ornych.

Słupy rurowe będą wcześniej zmontowane w całości na placu obok stanowiska i ustawione za pomocą dźwigów na fundamenty. Dla słupów kratowych w pierwszej kolejności zostanie wbetonowany w ramach wykonania fundamentu, pierwszy człon stanowiący spocznik. W dalszej kolejności, po wcześniejszym zmontowaniu na placu budowy, zostaną ustawione z wykorzystaniem dźwigu kolejne segmenty stanowiska. Słupy te mogą być również łączone z fundamentem za pośrednictwem kotw zawiasowych. Dla słupów rurowych jak i kratowych, w zależności od zbadanych warunków gruntowych, przewiduje się wykonanie fundamentów studniowych, monolitycznych lub palowych. Fundamenty studniowe są zwykle wykonywane metodą zapuszczania kręgów betonowych, wprowadzenia zbrojenia i zalania betonem. Fundamenty palowe mogą być wykonane, jako pale wiercone wielkośrednicowe lub mikropale w rurze osłonowej. Pierwszy etap wykonania pali polega na wprowadzeniu świdra w rurze osłonowej w podłoże gruntowe. Następnie usuwa się grunt z rury. Drugi etap polega na włożeniu kosza zbrojenia pala i rozpoczęciu betonowania aż do projektowanego poziomu spodu kręgów żelbetowych. Kolejny etap polega na ułożeniu kręgów żelbetowych w wykopie i wprowadzeniu kosza zbrojenia głowicy w przypadku fundamentów o poszerzonej głowicy oraz kotew fundamentowych. Kotwy, jako integralna część słupa zostaną dostarczone przez dostawcę słupów. Głębokość wykopu pod fundament uzależniona jest od rodzaju gruntu oraz poziomu wody gruntowej. Fundamenty prefabrykowane dostarczane są jako gotowe elementy przewidziane do ustawienia we wcześniej przygotowanym wykopie. Po przygotowaniu podłoża fundament jest ustawiany w wykopie, pozycjonowany, i zasypywany gruntem rodzimym.

WÓJT  
  
mgr inż. Bogdan Kaczmarek