BURMISTRZ STAWISZYNA
ul. Szosa Pleszewska 3, 62-820 Stawiszyn
tel. (62) 75 28 079
fax. (62) 75 28 097
sekretariat@stawiszyn.pl

RiOŚ.6220.1.20.2022 Stawiszyn, 14.07.2022 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt.2, art.75 ust.1 pkt 4, art.84, 85 ust.2 pkt 2 ustawy z 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022, poz.1029 t.j.) planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znaczącą oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.03.2022 r., Inwestora Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie wprowadzeń napowietrznej linii 110 kV do stacji elektroenrgetycznej 110/15 kV Zbiersk", na działkach o nr ewid. 233/8, 233/9, 232/1, 232/2, 230/1, 228/2 obręb 0014 Zbiersk-Kolonia, gmina Stawiszyn,** biorąc pod uwagę wyniki postępowania Burmistrz Stawiszyna

USTALA

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego „ Budowie wprowadzeń napowietrznej linii 110 kV do stacji elektroenrgetycznej 110/15 kV Zbiersk". Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach o nr ewid. 233/8, 233/9, 232/1, 232/2, 230/1, 228/2 obręb 0014 Zbiersk-Kolonia, gmina Stawiszyn

I. Określam:

1.Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia
Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie wielkopolskim, w powiecie kaliskim, w gminie Stawiszyn, w obrębie Zbiersk Kolonia.

Inwestycja polegać będzie na budowie dwóch jednotorowych odcinków sieci elektroenergetycznej powstałych w wyniku rozcięcia istniejącej linii elektroenergetycznej WN-110 kV relacji Kalisz Północ - Konin Południe i wprowadzeniu ich do SE Zbiersk.

Rozcięcie linii 110 kV Kalisz Północ - Konin Południe i wprowadzenie jej w dwóch odcinkach jednotorowych do SE Zbiersk, stworzy dwa nowe odrębne odcinki wprowadzeń linii napowietrznej wybiegające poza oś istniejącej linii napowietrznej 110 kV, relacji Zbiersk - Kalisz Północ o drugości ok. 13 m oraz Zbiersk - Konin Południe o długości ok. 19 m.

Budowa obu wprowadzeń elektroenergetycznej linii WN-110 kV zlokalizowana będzie na działkach nr: 233/8, 233/9, 232/1, 232/2, 230/1, 228/2 obr b 0014 Zbiersk Kolonia (woj. wielkopolskie, pow. kaliski, gm. Stawiszyn).

2.Istotne 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:

1. zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki substancji zanieczyszczających do gruntu, ,
2. przy wykonywaniu robót ziemnych, warstwę urodzajną ziemi gromadzić w pryzmach poza obszarem prowadzonych robót; masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystać, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych,
3. gospodarkę odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwość negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko m.in. poprzez właściwe ich magazynowanie, w miarę możliwości ponowne użycie lub przekazanie w pierwszej kolejności do odzysku
4. po zakończeniu budowy, teren realizacji przedsięwzięcia przywrócić do stanu pierwotnego poprzez nadanie lub przywrócenie mu wartości użytkowych,
5. prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00,
6. miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew
7. na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką sama kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień
8. w ramach inwestycji nie prowadzić wycinki drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia,
9. prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
   - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
   - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyższej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
   - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem,
   - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 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 (Dz.U.2022, poz.1029 t.j.):

Zgodnie z katalogiem odpadów przewidywane odpady, które powstaną w trakcie realizacji inwestycji, należy głównie do grupy nr 17 ,,Odpady z budowy, remontów i demontażu obiekt6w budowlanych oraz infrastruktury drogowej".
Odpady będą segregowane i sukcesywnie zabierane przez wyspecjalizowane firmy, zajmujące się ich zagospodarowaniem. Odpady komunalne - zostaną wywiezione na składowisko odpadów komunalnych.
Wystąpią tez odpady w postaci ziemi i gleby. Odpady takie jak odcinki przewodów stalowo-aluminiowych oraz elementy metalowe, będą zbierane w pojemnikach i wywożone do składu złomu użytkowego, do utylizacji przez wyspecjalizowaną koncesjonowaną firmę . Odpady takie jak tkaniny do wycierania oraz materiały filtracyjne będą gromadzone osobno przekazywane do wyspecjalizowanej, koncesjonowanej firmy do utylizacji.

Gruz budowlany, elementy betonowe będą wywożone na wysypisko gruzu przez Wykonawcę na wskazane miejsce. Odpady bytowe będą gromadzone w wydzielonych pojemnikach, a następnie wywożone na wysypisko. Urobek, jaki powstanie w następstwie przygotowania miejsc dla fundamentów słupów będzie zagospodarowany na miejscu, do zasypania fundamentów.
Odpowiedzialność za gospodarkę odpadami będzie spoczywać na Wykonawcy. Z każdego przekazania i procesu utylizacji będą spisywane protokoły. W przypadku przestrzegania selektywnej zbiórki odpadów i przekazywania ich odpowiednim firmom odpowiedzialnym za ich odzysk i unieszkodliwianie, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko.
Wykonawca będzie zobowiązany do wprowadzenia zasad racjonalnej gospodarki odpadami zgodnie z głównym aktem prawnym regulującym problem gospodarki odpadami - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022,poz..699 t.j).

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska:

– w rozumieniu art. 248 ustawy Prawo ochrony środowiska planowana inwestycja nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

– uwzględniając lokalny zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz odległość od najbliższej granicy państwa, transgraniczne oddziaływanie na środowisko, nie będzie miało miejsca.

6. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

– przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

II. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art.72 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022, poz.1029 t.j.)

III. Charakterystyka całego przedsięwzięcia, będącą załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji, stanowi integralną część decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Wydając decyzję oparto się na następujących materiałach:

- Wniosek z dn. 3.03.2022 r. (data wpływu do urząd 09.03.2022 r.), wraz z kartą informacyjną oraz mapą ewidencyjną,
- Opinia Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu znak pisma DN-NS.9011.491.2022 z dn. 15.04.2022 r., wyrażająca opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko,
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak pisma WOO-II.4220.82.2022.JC.5 z dnia 30.06.2022 r. wyrażająca opinie o braku potrzeby przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko, wskazując na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań,

- Opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole znak PO.ZZŚ.3.435.122.2022.PP z dn. 04.04.2022 r. (data wpływu 21.04.2022 r.) wyrażająca opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie polega na budowie dwóch jednotorowych odcinków sieci elektroenergetycznej powstałych w wyniku rozcięcia linii elektroenergetycznej WN-IIO kV relacji Kalisz Północ-Konin Południe i wprowadzeniu ich do SE Zbiersk. Projektowane odcinki planuje się wykonać w rozwiązaniu napowietrznym poprzez posadowienie nowych słupów 110 kV w ilości maksymalnie czterech stanowisk słupowych 110 kV — wstępnie po dwa słupy na wprowadzenie oraz wprowadzenie za ich pośrednictwem przewodów linii napowietrznej do projektowanej SE Zbiersk. Rozcięcie linii 110 kl./ Kalisz Północ-Konin Południe i wprowadzenie jej w dwóch odcinkach jednotorowych do SE Zbiersk, stworzy dwa nowe odrębne odcinki wprowadzeń linii napowietrznej wybiegające poza oś istniejącej linii napowietrznej 110 kV, relacji Zbiersk-KaIisz Północ o długości ok. 13 m oraz Zbiersk-Konin Południe o długości ok. 19 m. W ramach zadania zdemontowany zostanie istniejący odcinek linii relacji Kalisz Północ-Konin Południe o długości ok. 30 m z możliwością demontażu jednego słupa istniejącej linii WN. Budowa obu wprowadzeń linii WN 100 kV zlokalizowana będzie na dz. ewid. nr: 233/8, 233/9, 232/1, 232/2, 230/1, 228/2 obręb 0014 Zbiersk-K010nia, gm. Stawiszyn, powiat kaliski. Minimalna odległość przewodów fazowych od ziemi wynosić będzie 5,85 m. Szerokość pasa technologicznego wynosić będzie 13 m. Linia projektowana będzie na napięcie 110 kV z przewodami roboczymi AFLs-10 310 mm2 oraz przewodami odgromowymi OPGW lub AFL-
Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. i pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność.
W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, lit. c, lit. d i lit. g ustawy ooś stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z oddziaływaniem na klimat akustyczny, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie nałożono warunek, aby prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne, jako uciążliwe.
Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit d i pkt 3 ustawy ooś ustalono, że w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się obszary wykorzystywane rolniczo oraz teren zabudowy mieszkaniowej podlegające ochronie akustycznej od instalacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Najbliżej położona zabudowa jest w odległości ok. 51 m od osi linii elektroenergetycznej. Z licznych badań poziomu hałasu wokół linii 110kV wynika, że poziom hałasu generowany przez te instalacje nie przekracza, na granicy pasa technologicznego, nawet w najgorszych warunkach pogodowych wartości 35 dB. Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dla linii elektroenergetycznych najmniejsza dopuszczalna wartość poziomu hałasu w porze dnia wynosi 50 dB, a w porze nocnej 45 dB, co oznacza, że w wyniku eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, nie będzie dochodzić do przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu.
Dopuszczalne wartości określone dla miejsc dostępnych dla ludności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448), wynoszą 10 kV/m dla składowej elektrycznej i 60 Alm dla składowej magnetycznej. Natomiast dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wynoszą: 1 kV/m dla składowej elektrycznego i 60 Alm dla składowej magnetycznej. W otoczeniu planowanej linii napowietrznej natężenie pola dla składowej elektrycznej, na wysokości 2,0 m n.p.t., w najbardziej niekorzystnych warunkach pracy instalacji nie przekroczy w żadnym miejscu wartości 10 kV/m.

Natomiast natężenie pola dla składowej magnetycznej do wysokości 2,0 m n.p.t. nie przekroczy w żadnym miejscu wartości 60 Alm. Zasięgi oddziaływania natężenia pola dla składowej elektrycznej 1 kV/m nie powinny przekroczyć granicy pasa technologicznego, który pozbawiony jest zabudowy mieszkaniowej. Powyższe oznacza że dla przedmiotowego przedsięwzięcia zachowane zostaną standardy jakości środowiska w zakresie pól elektromagnetycznych. Jak wynika z dokumentacji, pas ochronny funkcyjnej linii jednotorowej WN (przewidywany obszar oddziaływania instalacji) wynosi 24 m, czyli po 12 m od osi linii 110 kV

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz przeprowadzoną analizę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b i pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się znaczących powiązań, ani znaczącego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, nie przewiduje się jej istotnego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania na etapie eksploatacji. Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e ustawy ooś stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe i ustąpią po zakończeniu jego realizacji.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować powstawania ścieków przemysłowych, ani opadowych, nie powstaną też inne zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych lub podziemnych. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia na etapie jego eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe, które wymagałyby odpowiedniego zagospodarowania.

Uwzględniając skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także MM. działania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem 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). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi czy osuwisk.

Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na klimat, ale tylko na etapie realizacji. Na tym etapie wystąpi emisja dwutlenku węgla w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie prowadzenia robót. Wielkość emisji zależeć będzie od ilości sprzętu zaangażowanego do prac i ich parametrów. Emisja ta będzie stosunkowo niewielka i krótkotrwała, a więc oddziaływanie etapu budowy na klimat będzie pomijalne.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych.

Odpowiedni sposób gospodarowania zapisany w niniejszym postanowieniu jako szereg warunków realizacji przedsięwzięcia, w tym selektywne magazynowanie odpadów, w miarę możliwości ponowne ich użycia lub przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku przyczyni się do minimalizacji ilości odpadów trafiających do unieszkodliwiania m.in. poprzez składowanie. Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych pojemnikach, w wyznaczonych miejscach, odpowiednio oznakowanych i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy wykorzystać w miarę możliwości ponownie, np. do zagospodarowania terenów zielonych, do zasypania wykopów po zdemontowanych fundamentach, do uzupełnienia braków przy nowych fundamentach, o ile nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy ooś stwierdzono, że niekorzystny wpływ na środowisko gruntowo-wodne będzie wynikał z konieczności przeprowadzenia prac ziemnych związanych z posadowieniem słupów (wykonanie wykopów) i poruszaniem się sprzętu budowlanego. W przypadku posadowienia konstrukcji słupowych na fundamentach monolitycznych, głębokość wykopów pod planowane fundamenty może wynieść do ok. 11 m. Fundamenty monolityczne mogą być wykonane w technologii studniowej lub wierconej monopalowej. W przypadku konieczności odpompowania wód z wykopu, zastosowane będą igłofiltry. Planowane jest wykorzystanie fundamentów prefabrykowanych, blokowych lub monolitycznych. Biorąc pod uwagę lokalne uwarunkowania miejscami można spodziewać się podwyższonego poziomu wód gruntowych i w konsekwencji konieczności wykonania odwodnienia wykopu. Ewentualne, krótkotrwałe, tymczasowe odwodnienie nie powinno spowodować zmiany stosunków wodnych. W trakcie prowadzenia prac budowlano-montażowych, do transportu powinny być wykorzystywane istniejące ciągi komunikacyjne. Jak wynika z dokumentacji, dojazd na teren budowy odbywać się będzie drogami lokalnymi oraz tymczasowymi drogami technologicznymi utworzonymi z podkładów drewnianych lub płyt betonowych.
W celu zminimalizowania wpływu realizacji przedsięwzięcia na grunty zobowiązuję Wnioskodawcę do przywrócenia terenu realizacji przedsięwzięcia po zakończeniu budowy do stanu pierwotnego, między innymi poprzez nadanie lub przywrócenie mu wartości użytkowych, np. przez właściwe ukształtowanie terenu.
W ramach prowadzonych prac zostanie wykorzystany sprzęt sprawny technicznie. W celu zapobieganie wyciekom, pojazdy oraz sprzęt budowlany powinien być poddawany bieżącym przeglądom i konserwacji. Na terenie gminy Stawiszyn planowa jest zorganizowanie zaplecza budowy. Materiały wymagające magazynowania składowane będą na obszarach zabudowanych (w wynajętych pomieszczeniach magazynowe i gospodarcze). Miejsca parkowania oraz obsługi maszyn/pojazdów będą zorganizowane na szczelnym podłożu. Maszyny powinny być tankowane poza placem budowy. W celu zminimalizowania wpływu etapu budowy na środowisko gruntowo — wodne sformułowano warunek, aby zaplecze budowy wyposażyć w sorbenty na wypadek ewentualnego zanieczyszczenia powierzchni gruntu.
Z uwagi na charakter przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe, które wymagałyby odpowiedniego zagospodarowania. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem nieczystości ciekłych o charakterze ścieków bytowych, wytwarzanych przez pracowników budowy. Na etapie budowy pracownicy korzystać będą z przenośnych kabin sanitarnych objętych serwisem podmiotów uprawnionych do świadczenia usług w zakresie ich wynajmu i kompleksowej obsługi.
W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, lit. b, lit. c, lit. d, lit. f, lit. g, lit. h, lit. i, lit. j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami wodno-błotnymi, poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Ponadto inwestycja położona jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, poza obszarami górskimi, poza obszarami przylegającymi do uzdrowisk i poza obszarami ochrony
5z7
uzdrowiskowej, a także poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.
Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza terenem chronionym zgodnie z ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 8,3 km od przedsięwzięcia, jest obszar specjalnej ochrony siedlisk PLH300060 Puszcza Pyzdrska. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie położona poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).
Nie stwierdzono występowania roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną prawną. Lokalizacja inwestycji nie pozostaje w kolizji z siedliskami przyrodniczymi. Przedsięwzięcie prowadzone będzie w śladzie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, a więc nie przewiduje się istotnych zmian w użytkowaniu gruntów oraz w funkcjach ekosystemu zarówno w fazie realizacji jaki i eksploatacji instalacji. Wnioskodawca nie przewiduje likwidacji przyrodniczo cennych terenów zadrzewionych czy pokrytych krzewami lub zwartą roślinnością. Przedsięwzięcie nie zniszczy walorów środowiska

przyrodniczego i nie podzieli jednolitych ekosystemów o dużych walorach przyrodniczych. Teren inwestycji jest przekształcony w związku z działalnością rolniczą człowieka. Gatunki występujące w sąsiedztwie instalacji elektroenergetycznej są typowymi przedstawicielami awifauny terenów i krajobrazów rolniczych.
Słup przeznaczony do demontażu nie jest miejscem gnieżdżenia się ptaków. Słup kratowy nie posiada wewnętrznych elementów konstrukcyjnych tworzących zamknięte lub obudowane przestrzenie umożliwiające zakładanie gniazd niewidocznych z zewnątrz. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na terenie przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie nie występują porosty, mszaki, gatunki roślin, grzybów i zwierząt podlegających ochronie prawnej. Obszar przeznaczony pod inwestycję stanowią grunty rolne. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ważną rolę drzew zarówno dla lokalnego ekosystemy i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia.
W ramach planowanego przedsięwzięcia wnioskodawca nie planuje wycinki drzew i krzewów, co oznacza, że realizacja przedsięwzięcia może być dokonana bez ich usuwania. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia.
W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przez mechanicznymi uszkodzeniami czy naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach przydrożnych polegający na takim zabezpieczaniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów.
Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia może wymagać wykonania prac ziemnych (pod konstrukcje wsporcze), które mogą wpływać negatywnie na zwierzęta nałożono warunek, aby na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień.
Mając na względzie lokalizację oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą, jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.
Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.
Postępowanie prowadzone było zgodnie z ustawą z 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022, poz.1029 t.j.). Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony. W toku prowadzonego postępowania przed wydaniem decyzji zgodnie z art.10 § 1 kpa strony zostały zawiadomione o możliwości zapoznania się z zebranym materiałem dowodowym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski i protesty mieszkańców. Nie wystąpiły też żadne przesłanki prawne do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – odmawiające zgody na realizację przedsięwzięcia. W związku z powyższym Burmistrz Stawiszyna wydał niniejszą decyzję. Warunki i obowiązki zostały sformułowane na podstawie przepisów wykonawczych Prawa ochrony środowiska,

Prawa wodnego, uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2022, poz.1029 t.j.), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.
Na podstawie wszystkich złożonych dokumentów oraz uzyskanych opinii, można stwierdzić, że uwzględnienie nałożonych niniejszą decyzją warunków, powinno zabezpieczyć środowisko przed ewentualnym negatywnym wpływem ze strony planowanego do realizacji przedsięwzięcia. Wszystkie określone w opinii i uzgodnieniu warunki realizacji przedsięwzięcia zostały przeniesione do sentencji decyzji.
Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania za pośrednictwem Burmistrza Stawiszyn.

Otrzymują:

1. Maciej Kukiełka- pełnomocnik Inwestora Energa Operator S.A.,
[redacted]
8. a/a

Do wiadomości:

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu,
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole,

Dokument sporządziła: Dorota Olszczyńska
tel. 627528079, email: odpady@stawiszyn.pl

Załącznik nr 1 do decyzji znak
RiOŚ.6220.1.20.2022 z dnia 14.07.2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane wprowadzenia zlokalizowane będzie na terenie użytkowanym rolniczo sąsiadują od północno-zachodniej strony z rowem melioracyjnym.
Na obszarze przedsięwzięcia nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
Obszar oddziaływania planowej linii elektroenergetycznej będzie oddalony od obecnej zabudowy jednorodzinnej o co najmniej 31m w odległości poziomej spełniając przy tym wszelkie wymagania określone w Polskich Normach, przepisach techniczno-budowlanych Rozporządzeniach. Dodatkowo należy zauważyć ze minimalna odległość miedzy linią napowietrzną a zabudową jednorodzinną nie ulegnie zmianie. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze ochronnym ujęć wód obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Inwestycja jaką jest budowa napowietrznej linii elektroenergetycznej z uwagi na zakres robót jakim obarczone są tego typu inwestycje, nie spowoduje pogorszenia jakości ujęć wód oraz zbiorników wód śródlądowych.
Wpływ planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe z uwagi na fakt, iż zakres przedsięwzięcia nie wiąże się z poborem wody ani odprowadzaniem ścieków do środowiska, nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie miało wpływ na nieosiągnięcie celów środowiskowych dla JCW, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia. Dojazd na teren budowy odbywać się będzie drogami lokalnymi oraz w tymczasowymi drogami technologicznymi utworzonymi z podkładów drewnianych lub płyt betonowych. W trakcie budowy ruch generować będą samochody związane z obsługą budowy, natomiast po zakończeniu budowy ruch będzie doraźny tzn. tylko na potrzeby dojazdu pracowników zajmujących się nadzorem, konserwacją urządzeń lub ich naprawą. W ramach przedsięwzięcia planuje się posadowić nowe stupy 110 kV w ilości do czterech stanowisk. Projektowane stupy 110 kV umożliwią wykonanie wprowadzeń istniejącej linii WN na teren stacji elektroenergetycznej 110/15 kV Zbiersk. Teren zajęty pod jedno stanowisko skupowe to obszar o powierzchni ok. 50 m2, nie licząc fundamentu pod ziemią, będzie to rzeczywisty teren zajmowany przez inwestycje.
Wzdłuż budowanych wprowadzeń elektroenergetycznej linii napowietrznej 110 kV przewiduje się wyznaczenie maksymalnego obszaru oddziaływania inwestycji. Przyjmowana szerokość korytarza przesyłowego (niezbędnego do eksploatacji) dla linii napowietrznej wynosi S = szerokość skrajnych przewodów powiększona o odległość 2 mod przewodów z każdej strony.
Pas ochrony funkcyjnej dla linii napowietrznej jednotorowej 110 kV wynosi 24m, po 12 m mierząc od osi linii 110 kV i jest to przewidywany obszar na który oddziaływać będzie inwestycja, poza tym obszarem nie będą przekroczone standardy jakości środowiska, a dokładnie - nie będzie przekroczona wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego i magnetycznego.
Granice maksymalnego obszaru oddziaływania inwestycji linii wyznaczają jednocześnie zasięg obszaru, na który może oddziaływać przedsięwzięcie i na których mogą wystąpić ograniczenia w zagospodarowaniu terenu. Ograniczenia takie wynikają zarówno z obowiązujących przepisów w zakresie dopuszczalnych poziom6w pól elektromagnetycznych w środowisku, jak również z konieczności zapewnienia swobodnego dostępu do linii w czasie jej kilkudziesięcioletniej eksploatacji.
Realizację? przedsięwzięcia planuje się na obszarach o rolniczym kierunku zagospodarowania. Obecnie nieruchomości na których planuje? się realizacje inwestycji użytkowane są typowo rolniczo o roślinności zdominowanej przez gatunki uprawne, gó6wnie zboża i trawy. W okresie realizacji prac

budowlano - montażowych konieczne będzie czasowe zajecie terenu dla dojazdu do stanowisk słupów, w celu wykonania fundamentów oraz montażu słupów, izolacji i przewodów.
Planowane do posadowienia stupy stalowe pozwolą na rozcięcie istniejącej linii WN i wprowadzenie jej w kierunku wschodnim na teren planowanej stacji elektroenergetycznej Zbiersk.
Każde z wprowadzeń zostanie zrealizowane poprzez zawieszenie nowych przewodów fazowych oraz przewodów odgromowych zabezpieczających przed m.in. wyładowaniami atmosferycznymi.
Największą, chociaż miejscową i krótkotrwałą, ingerencją w środowisko będą roboty budowlane związane z wykonywaniem fundamentów pod stupy 110 kV. Będą one wymagały wykonania prac ziemnych (wykopów), dowozu fundamentu prefabrykowanego lub betonu i zbrojenia, koniecznych do wykonania fundamentów terenowych.
W przypadku możliwości posadowienia konstrukcji słupowych na fundamentach prefabrykowanych lub blokowych, głębokość wykopów pod planowane fundamenty powinna wynosić do ok. 5 m.
W przypadku posadowienia konstrukcji słupowych na fundamentach monolitycznych, głębokość wykopów pod planowane fundamenty maże wynieść do ok. 11 m. Fundamenty monolityczne mogą być wykonane w technologii studniowej bądź wierconej monopalowej.
W przypadku konieczności odpompowywania wód z wykopu, należy zastosować igłofiltry. Zastosowanie instalacji igłofiltrowej, zamiast bezpośredniego pompowania wody z wykopu, zapobiega ponownemu napływowi wody i wszystkim negatywnym skutkom tego napływu. Proces odwadniania jest kontynuowany aż do zakończenia prac w wykopie. Odprowadzenie wody z wykopu z reguły następuje do odbiornika (np. zbiornika beczkowozu), a woda zostaje zagospodarowana zgodnie z procedurami wynajętych w tym celu firm podwykonawczych. lstnieje także możliwość odprowadzenia wód w teren przyległy inwestycji.
Wyżej wymieniona metoda odwadniania wykopu spowoduje jedynie oddziaływanie tymczasowe i nie naruszy warunków wodnych, zarówno w odniesieniu do wód powierzchniowych jak i podziemnych.
Planowane jest wykorzystanie fundamentów prefabrykowanych, blokowych lub monolitycznych - w zależności od wyników obliczeń wykonanych przez konstruktora na etapie projektu wykonawczego. Obliczenia uwzględniają typy zastosowanych konstrukcji, nośność podłoża oraz docelowe naprężenia przewodów fazowych i odgromowych. Rodzaj fundament6w określony zostanie po uprzednio wykonanym, szczegółowym rozpoznaniu warunków gruntowych poniżej głębokości posadowienia fundamentów. Jako podstawowy sposób posadowienia fundamentów przewiduje się zastosowanie fundamentów prefabrykowanych, skradających 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 fundament6w:

- Terenowe, skradające się z płyty żelbetonowej oraz trzonu o przekroju kwadratu - wylewane pod każdą z czterech nóg słupa;
- palowe, składające się z pali betonowych pogrzanych w gruncie udarowo - ten typ fundament6w może być wykorzystywany dla sfup6w, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych, np. przy płytkim poziomie wody podziemnej (gruntowej);
- studniowe, składające się ze zbrojonych kręgów żelbetonowych wypełnionych zbrojonym betonem - ten typ fundamentu może być wykorzystywany dla słupów, lokalizowanych w trudnych warunkach gruntowych.

Najmniejsze przekształcenia gruntu będą występować podczas montażu fundamentów prefabrykowanych - obejmują wykopy o głębokości ok. 2-3 m, na obszarze o powierzchni średnio ok. 50 m2 (w zależności od rozstawu czterech nóg słupa, charakterystycznej dla danego typu oraz wysokości słupa). Przy szerszym rozstawie nóg słupa, prace ziemne będą ograniczone tylko do czterech mniejszych wykopów pod każdy prefabrykat.
Dokładny dobór planowanych fundamentów wykonany zostanie na etapie projektu wykonawczego.

Przy pracach budowlano - montażowych będą wykorzystywane środki transportu do przewozu materiałów oraz typowe maszyny budowlane - dźwigi, koparki, spychacze, wiertnice czy podnośniki. W końcowej fazie budowy linii naciąg przewod6w odbywać się będzie odcinkami za pomocą specjalistycznego sprzętu (wciągarki i hamowniki). Po zakończeniu montażu słupów oraz wykonaniu naciągów przewodów, teren budowy zostanie poddany rekultywacji i przywróceniu do stanu pierwotnego. Wprowadzenia linii Kalisz Północ - Konin Południe wykonane zostaną w technologii napowietrznej, z projektowanych słupów WN na bramki liniowe planowanej SE Zbiersk (budowa SE Zbiersk wraz z projektem bramek objęta jest odrębnym opracowaniem projektowym).
Nie przewiduje się innych wariantów z uwagi na bardzo krótkie docinki wprowadzeń jakie zakłada niniejszej zadanie oraz z uwagi na chęć zminimalizowania ingerencji w środowisko i zmian w obecnym zagospodarowaniu przestrzennym. Jest to rozwiązanie najkorzystniejsze pod względem ingerencji w środowisko oraz pod względem ekonomicznym. Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest poza obszarami wodno-błotnym, obszarami wybrzeży i środowisk morskich, obszarami górskimi lub leśnymi, obszarami specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk, obszarami na których standardy środowiska zostały przekroczone, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarami przylegającymi do jezior, obszarami uzdrowisk i obszar6w ochrony uzdrowiskowej, obszarami powodziowymi oraz osuwiskowymi.
W fazie budowy ze względu przede wszystkim na prace w rejonie wykopu pod fundament mogą wystąpić obniżenia zwierciadła wody, natomiast w rejonach nasypu może wystąpić zmiana warunków filtracji wody gruntowej. Nie przewiduje się aby wpływ tych zmian był znaczący na obszary linii i sąsiednie, gdyż nie będą to zmiany duże i gwałtowne.
Faza budowy wiązać się będzie z przekształceniem przypowierzchniowych struktur geologicznych (fundament, wykopy, itp.). Działania związane z budową wprowadzeń linii nie spowodują znacząco negatywnych skutk6w dla środowiska. Ochrona gleby podczas trwania budowy będzie polegać na zapobieganiu przedostawania się zanieczyszczonych cieczy do gruntu.
Ocen hałasu wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziom6w hałasu w środowisku. Według rozporządzenia dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku (w dB) wyrażone wskaźnikami LOWN, I_N, LAeqD i L.AeqN dla zabudowy zagrodowej lub zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego wynoszą dla linii:(w porze dziennej) I_AeqD - 50 dB, (w porze nocnej) LAeqN - 45 dB, LOWN - 50 dB,LN - 45 dB.
Liczne badania i pomiary w obiektach istniejących wykazują, ze poziom hałasu w sąsiedztwie linii 110 kV nie przekracza 30 dB . Pod przewodami linii w środku przęsła, przy dobrej pogodzie poziom ten wynosi 26 - 28 dB.
Z doświadczeń eksploatacyjnych wiadomo, ze w odległości 12 m od skrajnego przewodu linii 110 kV, zarówno w okresie słonecznej jak i deszczowej pogody linia ta jest niesłyszalna, tzn. poziom tego dźwięku jest niższy od poziomu hałasu Ua.
Planowana inwestycja zgodnie z załącznikiem Nr 1 do Uchwyty Nr XXXX/216/2010 Rady Miejskiej Stawiszyna z dnia 30 września 2010 roku tj. ,,Studium uwarunkowań i kierunk6w zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Stawiszyn", w całości zawiera się w terenie o zagospodarowaniu rolnym.
Zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dla terenów objętych wnioskiem nie określa się dopuszczalnych poziomów hałasu.
W przypadku linii jednotorowych 110 kV w żadnym miejscu pod przewodami linii napowietrznej natężenie pola elektrycznego nie przekroczy dopuszczalnej wartości 10 kV/m, co stanowi wartość dopuszczalna dla miejsc dostępnych dla ludności.

Wartości pola magnetycznego emitowanego przez projektowaną linii 110 kV nie przekroczą wartości 60 Alm tj. wartości dopuszczalnych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
Pas technologiczny nie jest obszarem ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie pola elektrycznego i magnetycznego ponieważ linia zlokalizowana jest na terenach rolnych tzn. na terenach nie przeznaczonych pod zabudowy mieszkaniowej. W żadnym miejscu na terenach rolnych pod przewodami linii napowietrznej natężenie pola elektrycznego oraz magnetycznego nie przekroczy dopuszczalnych wartości zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziom6w pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019, poz. 2448). Najmniejsza dopuszczalna odległość napowietrznej jednotorowej linii 110 kV od zabudowy zagrodowej z uwagi na oddziaływanie pola elektromagnetycznego, mierząc od osi linii wynosi 12 m. W zlokalizowanej nieopodal zabudowie zagrodowej nie zostanie przekroczony dopuszczalny poziom pól elektromagnetycznych z uwagi odległość inwestycji od tej zabudowy.
Planowane wprowadzenia elektroenergetycznych linii 110 kV w technologii napowietrznej są potencjalnym źródłem zagrożenia dla najbliższego otoczenia, w tym ludzi, z uwagi na możliwość wystąpienia awarii mechanicznej ich element6w konstrukcyjnych.
Planowane wprowadzenia linii 110 kV nie należą do przedsięwzięć o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzaj6w i ilości znajdujących si w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważanej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138).
Podczas realizacji inwestycji, ze względu na hałas oraz poruszanie się po terenie sprzętu budowlanego i transportowego oraz ludzi, dojdzie prawdopodobnie do czasowego wypłoszenia zwierząt, jeżeli takie występują na terenie przedsięwzięcia. Jednak po zakończeniu budowy oddziaływanie na klimat akustyczny zaniknie i zwierz ta będą mogły powrócić.
Napowietrzna linia elektroenergetyczna może potencjalnie oddziaływać na zwierzęta fruwające.
Elektroenergetyczna linia 110 kV nie stanowi atrakcyjnego miejsca do spoczynku czy czatowania łowieckiego, z uwagi na jej lokalizacje z planowaną stacją elektroenergetyczną oraz infrastrukturą drogową i kolejową w niedalekiej odległości.
W obszarze oddziaływania inwestycji nie stwierdzono występowania żadnych cennych przyrodniczo siedliska roślin i zwierząt.
Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji mogą} wystąpić oddziaływania skumulowane dotyczące głównie emisji hałasu, wzrostu zanieczyszczeń pyłowych powietrza lub drgań podłoża. Oddziaływania te będą jednak miły charakter tymczasowy i odwracalny.
Realizacja omawianej inwestycji nie będzie powodować negatywnego oddziaływania w związku z kumulacją pól elektromagnetycznych oraz hałasu wraz z istniejącymi obiektami elektroenergetycznymi na terenie projektowanych wprowadzeń linii oraz w jej pobliżu.
Rozbiórka spowoduje powstanie znaczących ilości odpadów z prac rozbiórkowych, co skutkowałoby dodatkowo lokalnym wzrostem emisji pyłów i gazów oraz hałasu.
Ponadto w trakcie rozbiórki stanowisk słupowych oraz sciągania przewodów, dochodzić może do zniszczenia siedlisk przyrodniczych, w wyniku ewentualnego tworzenia dróg dojazdowych do słupów oraz organizacji zaplecza technicznego. Trwające prace rozbiórkowe mogą} powodować również płoszenie zwierząt w wyniku zwiększonego hałasu oraz ruchu pracowników i pojazd6w budowlanych. Będą to oddziaływania krótkoterminowe i odwracalne w skutkach.
Przekształcenie przypowierzchniowej warstwy litosfery związane z ich likwidacją obejmują:
- przekształcenia podłoża w związku z wykopami niezbędnymi dla likwidacji fundament6w słupów;
- likwidacje gleb w rejonie wykopów;

- zasypanie wykopów po fundamentach materiałem przywiezionym z zewnątrz;
- rekultywacji pokrywy glebowej i jej przystosowanie do docelowego użytkowania rolniczego, ze wzgl. na charakter terenów otaczających.

Typ fundamentu i technologii jego posadowienia oraz ewentualne metody odwodnienia określone zostaną na etapie projektu budowlanego po zakończeniu badań geotechnicznych gruntu i przeprowadzeniu rozpoznania w zakresie głębokości występowania pierwszego poziomu wody podziemnej. Niezależnie od konieczności zrealizowania odwodnienia - będzie to oddziaływanie tymczasowe i lokalne, które nie naruszy trwale stosunków wodnych, zarówno w odniesieniu do wód powierzchniowych jak i podziemnych.

Budowa wprowadzeń linii nie spowoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych. Jedyne, potencjalne zagrożenie dla w6d 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.

Przedsięwzięcie, z uwagi na swą specyfikacje, realizowane będzie głównie z wykorzystaniem gotowej aparatury, urządzeń, elementów i wyrobów budowlanych (prefabrykowane fundamenty lub gotowy beton, konstrukcje słupów, przewody, kable itp.).

Dla potrzeby realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystywania dużej ilości wody jako surowca.

Linia elektroenergetyczna 110kV jako zespół urządzeń służących do przesytu energii elektrycznej nie będzie wykorzystywała wody, surowców, materiałów, paliw, czy tez energii, z wyjątkiem zużycia niewielkich ich ilości w trakcie prac konserwacyjnych i naprawczych. W związku z powyższym, na obecnym etapie inwestycji nie jest możliwe dokładne oszacowanie przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Odpady będą segregowane i sukcesywnie zabierane przez wyspecjalizowane firmy, zajmujące się ich zagospodarowaniem. Odpady komunalne - zostaną wywiezione na składowisko odpad6w komunalnych.

Oddziaływanie odpad6w będzie związane zasadniczo z etapem realizacji przedsięwzięcia. Będzie to oddziaływanie czasowe, krótkotrwale, które ustanie w chwili zakończenia prac budowlanych.

W czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego.

Jedynym źródłem promieniowania elektromagnetycznego w zakresie fal średnich i mikrofal mogą być stacjonarne urządzenia geodezyjne, wykorzystywane do dokładnych pomiarów geodezyjnych z wykorzystaniem standardu GPS, takie jak np. radiowe punkty referencyjne.

Ze względu na bardzo małą moc tych urządzeń, zasięg ich oddziaływania jest niewielki, ograniczony do kilkucentymetrowego obszaru wokół anteny nadawczej.

W fazie budowy będzie miała miejsce okresowa emisja hałasu do środowiska, związana z posadowieniem nowych konstrukcji słupowych, przewodów i osprzętu.

Hałas emitowany do środowiska podczas budowy linii elektroenergetycznych nie podlega normom określającym dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, niemniej Wykonawca będzie minimalizować jego wpływ aby uciążliwość akustyczna występująca w fazie budowy nie powodowała znaczących skutków dla środowiska.

Pracująca linia wysokiego napięcia 110kV jest źródłem pola elektrycznego i magnetycznego o częstotliwości 50Hz. Trasa linii w żadnym miejscu nie zbliża si do zabudowań na odległość mniejszą od wymaganych Polskimi Normami i spełnia wymagania obowiązującego rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziom6w p6I elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019, poz. 2448).

Niski poziom generowanego hałasu przez elektroenergetyczne linie napowietrzne 110 kV oraz lokalizacja planowanej inwestycji na terenach rolnych gwarantuje, ze planowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w zakresie generowanego hałasu.
Na etapie likwidacji inwestycji nie będą wykorzystywane urządzenia, których praca mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola lub promieniowania elektromagnetycznego. Ewentualne urządzenia elektryczne będą zasilane z istniejącego przyłącza stąd generowane przez nie pola elektromagnetyczne będą pomijalne w stosunku do panującego pola elektromagnetycznego.
W fazie likwidacji inwestycji będzie miała miejsce okresowa emisja hałasu do środowiska, zwyczajna z demontażem konstrukcji słupowych, przewodów i osprzętu.
Na etapie budowy linii elektroenergetycznej napowietrznej 110 kV przewidziano następujące rozwiązania z zakresu ochrony środowiska:
1) Zdjęcie próchniczych warstw gleby z wykopów pod słupy ich wykorzystanie do rekultywacji teren6w wykopów, po ustawieniu słupów.
2) Zabezpieczenie wykopów przed dostaniem się do nich małych zwierząt poprzez zastosowanie tymczasowych barier ochronnych umieszczonych dookoła wykopu wykonanego pod fundament słupa. Dodatkowo wykopy będą kontrolowane pod kątem obecności w nich uwięzionych małych zwierząt co najmniej raz dziennie.
3) Rozwieszenie przewodów na słupach metodą bezdotykową w stosunku do powierzchni terenu (zastosowanie wciągarek), eliminującą zagrożenie niekorzystanego oddziaływania na powierzchni terenu i na szat roślinną oraz ekosystemy przyrodnicze na odcinkach między słupami.
4) Wprowadzenie logistyki transportu ograniczającej przejazdy, a tym samym zużycie paliwa i zmniejszającej emisje do środowiska motoryzacyjnych zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań podłoża.
5) Wykorzystanie do transportu odpadów, materiałów budowlanych największym stopniu istniejącej sieci dróg i lekkich pojazd6w.
6) Wykonywanie prac budowlanych w sąsiedztwie terenów osadniczych poza godzinami nocnymi (22-6), w celu niepogarszaniu warunków życia ludzi.
7) Nieorganizowanie baz składowych ani zapleczy budowy (w tym miejsc parkowania, tankowania oraz obsługi pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie budowy), w celu eliminacji tymczasowego zajmowania terenów. Materiały wymagające magazynowania składowane będą na obszarach zabudowanych .
8) Prowadzenie prac budowlanych z zachowaniem wzmożonej ostrożności w celu zapobiegania przedostawania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, podziemnych i gleb oraz zabezpieczenie terenu prac budowlanych w sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych i syntetycznych; miejsca parkowania oraz obsługi pojazdów i maszyn będą zorganizowane na szczelnym podłożu (ich lokalizacja ustalona zostanie na późniejszych etapach projektowania przedsięwzięcia).
9) Wykorzystanie nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu, w celu uniknięcia jego awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń.
Ograniczenie oddziaływania napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV na środowisko na etapie jej eksploatacji, osiągnięte będzie przez:
1) Zastosowanie prewencyjnych rozwiązań technicznych, minimalizujących potencjalne, negatywne oddziaływanie na ptaki poprzez:
a) zabezpieczenia przeciw porażeniom (na linii całej długości linii):
- zastosowanie przebiegu przewodów w minimalnej odległości 200 cm od siebie, w celu eliminacji zwarcia przewodów przez ptaki o dużej rozpiętości skrzydeł,

- w przypadku izolatorów wiszących pod ramieniem słupa, przyjęcie minimalnej odległości 80 cm między ramieniem a przewodem roboczym, w celu eliminacji zagrożenia spowodowania przez duże ptaki zwarcia między przewodem a słupem,
- w przypadku stosowania izolatorów przebiegających w linii przewodów, przyjęcie minimalnej długości izolatora 80 cm, w celu eliminacji zagrożenia spowodowania przez duże ptaki zwarcia między przewodem a słupem.

W odniesieniu do planowanej linii elektroenergetycznej 110 kV zagrożenie porażeniem prądem zostanie zminimalizowane poprzez zastosowanie ww. rozwiązań technicznych.

b) zabezpieczenia minimalizujące potencjalne kolizje - w miar możliwości technicznych, zalecane jest zastosowanie następujących działań ograniczających potencjalne kolizje ptaków z przebudowywaną linia 110 kV:

- używanie przewodów odgromowych (a także fazowych) o jak największej średnicy (lepiej widocznych).

2) Zastosowanie kolorystyki słupów minimalizującej ich postrzeganie przez ludzi w krajobrazie.

3) Wykorzystanie do okresowych prac remontowych nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu, w celu uniknięcia jego awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Ograniczenie oddziaływania na ludzi linii elektroenergetycznej 110 kV w zakresie emisji pola elektromagnetycznego zrealizowane zostanie przez:

1) Usytuowanie przewodów na odpowiedniej wysokości nad powierzchnią terenu;

2) Wykonywanie okresowych i kontrolnych pomiarów linii 110 kV w celu zapewnienia nieprzekraczania norm określonych w Rozporządzeniu z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2019, poz. 2448).

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko przewiduje się:

1) Rekultywacje wykopów po fundamentach słupów przez zasypanie materiałem przywiezionym z zewnątrz przykrycie warstw próchnicznych i przeznaczenie pod użytkowanie zgodne z użytkowaniem otoczenia.

2) Likwidacja przewodów metodą bezdotykową w stosunku do powierzchni ziemi (

3) Wykorzystanie do transportu odpadów i ludzi w jak największym stopniu istniejącej sieci dr6g i lekkich pojazd6w.

4) Wprowadzenie logistyki transportu ograniczającej przejazdy, a tym samym zużycie paliwa i zmniejszającej emisji do środowiska motoryzacyjnych zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań podłoża.

5) Nieorganizowanie baz składowych odpadów ani zapleczy prac rozbiórkowych, w celu eliminacji tymczasowego zajmowania terenów.

6) Wykorzystanie nowoczesnego, sprawnego technicznie sprzętu, w celu uniknięcia jego awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Ze względu na bardzo małą ilość emitowanych zanieczyszczeń oraz z uwagi na zakres miejsce realizacji planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Zasięg pól elektrycznych i magnetycznych o istotnych wartościach sięga kilkunastu metrów od linii 110 kV. W związku z powyższym nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko elektroenergetycznej linii WN.

Obecność technicznych budowli w krajobrazie zostanie nieznacznie zmieniona z uwagi na budowę dwóch nowych krótkich odcinków linii napowietrznej 110 kV. Z tego względu, ze zadanie dotyczy jedynie wprowadzeń istniejącej już elektroenergetycznej linii napowietrznej, wpływ wizualny nie będzie znacząco pogorszać walorów krajobrazowych.

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na integralność obszaru Natura 2000, ponieważ:

- poszczegó1ne siedliska i gatunki będące przedmiotem ochrony nie znajdują się pod negatywnym wpływem ze strony inwestycji,
- nie zmieni się powierzchnia siedlisk lub liczebności populacji gatunków, dla których ustanowiono obszar Natura 2000,
- realizacja inwestycji nie zmieni stosunków wodnych na terenie inwestycji oraz w jej strefie oddziaływania.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na spójność sieci Natura 2000, ponieważ:

- nie zmieni się reprezentatywność i liczebność gatunk6w siedlisk chronionych w obszarach Natura 2000,
- nie zmniejszy si zasięg występowania gatunków i siedlisk,
- nie dojdzie do efektu fragmentacji przestrzeni.

Oddziaływanie na środowisko pó1 elektrycznych i magnetycznych pochodzących od linii energetycznych będzie bardzo małe i nie ma potrzeby ich ograniczania. W czasie planowanej budowy wprowadzeń linii elektroenergetycznych, przewiduje się lokalne zwiększenie poziomu hałasu, ze względu na prace ciężkiego sprzętu budowlanego i transport poszczeg61nych elementów linii na miejsce docelowe oraz montaż tych elementów. Hałas emitowany do środowiska w fazie budowy linii elektroenergetycznych nie podlega normom określającym dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, niemniej Wykonawca będzie minimalizować jego wpływ aby uciążliwość akustyczna występująca w fazie budowy nie powodowała znaczących skutków dla środowiska. Podczas dłuższych przerw w pracy, sprzęt budowlany będzie wyłączany. Stosowany będzie sprzet budowlany sprawny technicznie. Hałas emitowany w trakcie wykonywania prac będzie hałasem okresowym (zanik bezpośrednio po zakończeniu robot).

Ze względu na możliwości negatywnego oddziaływania na gleby, wody powierzchniowe i podziemne przy wszelkich pracach budowlanych powinna obowiązywać zasada minimalnej ingerencji w środowisko, w tym celu należy w fazie realizacji:

- wybudować odpowiednie zaplecze budowy zgodnie z wymaganiami odnośnie składowania materiałów, parkowania sprzętu budowlanego i transportowego, serwisowania sprzętu, gromadzenia odpadów i ścieków socjalno - bytowych,
- maksymalnie ograniczać roboty ziemne, ich wielkość, szczegó1nie wykopy pod fundamenty słupów i konstrukcji,
- użytkować sprzęt sprawny technicznie, wysokiej jakości, nie powodujący wycieków substancji ropopochodnych,
- plac budowy wyposażyć w środki umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wyciek6w substancji ropopochodnych, powstające odpady zbierać w sposób selektywny, magazynować w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia,
- prace związane z budową wprowadzeń linii prowadzić w miarę możliwości, poza okresem wegetacyjnym roślin.

Szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac ziemnych przy budowie wprowadzeń linii elektroenergetycznych należy usuwać bezpośrednio po ich zakończeniu. Teren należy przywrócić do stanu pierwotnego poprzez rozplantowanie wydobytej ziemi, wykonanie odpowiedniego skompaktowania podglebia w stosunku do gruntu przyległego. W miejscach gdzie porusza się ciężki sprzęt budowlany i transportowy, należy dokonać spulchnienia skompaktowanego gruntu. W przypadku rozplantowywania ziemi z wykopów fundamentów nie należy zasypywać terenów podmokłych oraz istniejących cieków wodnych.

W czasie realizacji przedsięwzięcia, organizacja budowy będzie uwzględniała ochronę środowiska.

Po wybudowaniu linii, przed oddaniem jej do użytkowania przeprowadzone zostać pomiary natężenia pola elektromagnetycznego w celu potwierdzenia, ze ich wartość mieści się w zakresach dopuszczalnych. Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. 2020, poz. 1219 ze zm.) (. ..) prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola ektromagnetyczne, które są (. ..) napowietrznymi liniami ektroenergetycznymi o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV (. ..) są zobowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól ektromagnetycznych w środowisku. Pomiarów tych dokonuje się bezpośrednio przed rozpoczęciem użytkowania instalacji lub urządzenia.