



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE**

ST-I.4210.2.2016.JT

Tarnów, dnia 7.08.2017 r.

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Działając na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) [dalej: kpa], art. 63, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 4, art. 75 ust. 6, art. 80 ust. 2, art. 84 i art 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) [dalej: ustawy ooś], oraz § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71),

**po rozpatrzeniu**

wniosku znak: L.dz. IS/458/2016 r. z dnia 13.12.2016 r., uzupełnionego następnie pismem L.dz. IS/484/2016 z dnia 29.12.2016 r., Pani Agnieszki Baczyńskiej (Ispol - Projekt Islandzko - Polskie Biuro Projektów Energetycznych Sp. z o.o., ul. Ratajska 14/18, 91-231 Łódź), działającej w imieniu Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie (ul. Lwowska 72-96B, 33-100 Tarnów), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda”, realizowanego w części na terenie zamkniętym,

**po uzyskaniu opinii**

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni – opinia sanitarna nr 3/17 znak: NNZ-420-1-2/3/17 z dnia 19.01.2017 oraz znak: NNZ-420-1-2/26/17 z dnia 26.05.2017 r.
2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku – opinia sanitarna znak: NZ-420-6/17 z dnia 19.01.2017 oraz znak: NNZ-420-6/17 z dnia 1.06.2017 r.

**orzekam, co następuje:**

1. Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda”.
2. Stwierdzam brak konieczności nałożenia dodatkowych warunków i wymagań określonych w art. 84 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
3. Stwierdzam zgodność przedsięwzięcia z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

**4. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi Załącznik nr 1, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

**UZASADNIENIE**

Pismem L.dz. IS/458/2016 r. z dnia 13.12.2016 r., uzupełnionym następnie pismem L.dz. IS/484/2016 z dnia 29.12.2016 r. Pani Agnieszka Baczyńska, Ispol - Projekt Islandzko - Polskie Biuro Projektów Energetycznych Sp. z o.o., ul. Ratajska 14/18, 91-231 Łódź, działając jako Pełnomocnik Inwestora - Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Lwowska 72-96B, 33-100 Tarnów, zwróciła się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda” [dalej: Linia 110 kV].

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono:

1. Trzy egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia [dalej: KIP] wraz z załącznikami (+CD).
2. Trzy egzemplarze uzupełnienia KIP (+CD).
3. Potwierdzoną notarialnie kopię Pełnomocnictwa Nr 45/DOTR/2016/104 z dnia 23.05.2016 r. upoważniającego Panią Agnieszkę Baczyńską do reprezentowania Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie przed organami administracji publicznej oraz w postępowaniach administracyjnych toczących się przed tymi organami, dotyczącymi wydania decyzji i uzgodnień niezbędnych, w sprawach związanych z przygotowaniem i realizacją robót budowlanych dla zadania pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda”.
4. Dowód wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji oraz za pełnomocnictwo.
5. Wykaz działek.
6. Kopie z map ewidencyjnych.
7. Kopię mapy topograficznej terenu linii elektroenergetycznej relacji brzesko - Wygoda.
8. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa.
9. Zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na nieruchomościach położonych na terenie Miasta Bochnia.
10. Zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na nieruchomościach położonych na terenie Miasta i Gminy Brzesko.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej jednotorowej 110 kV Brzesko - Wygoda o długości ok. 11,7 km. Przedsięwzięcie polegać będzie na wybudowaniu nowych stanowisk słupów linii dwutorowej wzdłuż starej trasy linii, montażu przewodów linii, a następnie rozbiórcze dotychczasowej infrastruktury.

W związku z powyższym planowane zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), gdzie ujęte są „*stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6*”.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie jest właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. zamierzenia (zgodnie z art. 75 ust. 6 ustawy ooś), gdyż realizacja przedsięwzięcia planowana jest w części na terenie zamkniętym PKP –

na terenie działki ewidencyjnej nr 14 obręb Łazy, gmina Rzezawa, która wymieniona jest w załączniku do decyzji Nr 3 Ministra Infrastruktury z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. MI z dnia 27 marca 2014 r. poz. 25, ze zm.).

Informacja o złożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczona została w Publicznie Dostępnym Wykazie Danych [dalej: PDWD] na stronie Centrum informacji o środowisku – Serwis Ekoportal <http://www.ekoportal.gov.pl/> (karta nr 40/2017).

Pismem znak ST-I.4210.02.2016.JT z dnia 5.01.2017 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 20, w związku z czym, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, zawiadomienie stron nastąpiło zgodnie z art. 49 kpa. – poprzez obwieszczenie. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Wydziału Spraw Terenowych w Tarnowie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Bochnia, Urzędu Miejskiego w Brzesku, Urzędu Gminy Rzezawa, a także na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie <http://bip.krakow.rdos.gov.pl/>.

W myśl zapisów ustawy ooś organem właściwym do zaopiniowania inwestycji pod względem sanitarno-higienicznym jest państwowy powiatowy inspektor sanitarny.

W toku postępowania pismami znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 5.01.2017 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku o wyrażenie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz - w razie potrzeby - określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej przebudowy Linii 110 kV. O wystąpieniu do organów opiniujących powiadomiono strony postępowania zawiadomieniem znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 5.01.2017 r. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni pismem znak: NNZ-420-1-2/3/17 z dnia 19.01.2017 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzesku pismem znak: NNZ-420-6/17 z dnia 19.01.2017 r. wyrazili opinię, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu ooś [dalej: raport ooś].

Zgodnie z art. 65 ust. 3 ustawy ooś potrzebę lub brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza się, uwzględniając uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Ponieważ przedstawiona KIP nie przedstawiała pełnej informacji o planowanym przedsięwzięciu w zakresie umożliwiającym odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, pismem znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 2.03.2017 r. wezwano Pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia KIP, informując o tym strony postępowania zawiadomieniem znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 2.03.2017 r. W odpowiedzi Pełnomocnik Inwestora pismem L.dz. IS/144/2017 z dnia 12.04.2017 r. oraz pismem L.dz. IS/195/2017 z dnia 17.05.2017 r. przekazał uzupełnienie KIP.

Następnie pismami znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 17.05.2017 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie ponownie wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku o wyrażenie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz - w razie potrzeby - określenia zakresu raportu o oddziaływaniu

przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej przebudowy Linii 110 kV, informując o tym strony postępowania zawiadomieniem znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 17.05.2017 r.. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni pismem znak: NNZ-420-1-2/26/17 z dnia 26.05.2017 r. oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzesku pismem znak: NNZ-420-6/17 z dnia 1.06.2017 r. (data wpływu 6.06.2017 r.) wyrazili opinię, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu ooś.

Po przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 28.06.2017 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda”. Zawiadomienie o wydaniu ww. postanowienia oraz o zakończeniu zbierania materiału dowodowego podane zostało do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Bochnia, Urzędu Miejskiego w Brzesku, Urzędu Gminy Rzeszawa, a także na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie <http://bip.krakow.rdos.gov.pl/>. W zawiadomieniu poinformowano strony postępowania, że w terminie 7 dni od dnia doręczenia ww. zawiadomienia, mają prawo wypowiedzieć się do co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W związku z ww. zawiadomieniem, żadna ze stron postępowania lub zainteresowana sprawą nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją. W toku postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji strony postępowania nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag ani wniosków.

Z uwagi na stwierdzenie braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust 1 ustawy ooś.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś.

Dane, na których oparto analizy zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia są aktualne oraz spełniają wszystkie przepisy prawne i zasady jakie obowiązują podczas sporządzania tego typu dokumentacji. Karta informacyjna przedsięwzięcia jednoznacznie wskazuje obszary wystąpienia oddziaływań związanych z etapem budowy i eksploatacji przedsięwzięcia oraz podaje konkretne działania minimalizujące negatywne skutki oddziaływania przedsięwzięcia.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono łącznie kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Dodatkowo dokonano analizy wpływu realizacji planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza – w myśl art. 81 ust. 3 ustawy ooś.

**W toku postępowania wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś:**

***1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:***

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

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda. Istniejąca linia elektroenergetyczna jest linią jednotorową o długości ok. 11,7 km, zawieszoną na 41 słupach, w tym: na słupach serii Sc120 (37 szt.) i serii S12 (4 szt.).

Przedsięwzięcie polegać będzie na wybudowaniu nowych stanowisk słupów linii dwutorowej wzdłuż starej trasy linii, montażu przewodów linii, a następnie rozbiórce dotychczasowej infrastruktury. Dla projektu przebudowy linii 110 kV Brzesko - Wygoda zakłada się zastosowanie konstrukcji słupów energetycznych dostosowanych do I strefy obciążenia wiatrem oraz strefy S1 obciążenia oblodzeniem.

W zależności od typu słupów zajmowana powierzchnia może wynosić od 5,5 m x 4 m dla słupów przelotowych do 8,5 m x 8,5 m dla słupów mocnych. Powierzchnia całkowita zajęta pod inwestycję będzie uzależniona od szczegółowych rozwiązań, które nie są znane na obecnym etapie inwestycji. Po wskazaniu szczegółowej lokalizacji słupów zasięg oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w pasie technologicznym dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV, w odległości 11 m od osi linii w obie strony. Określony obszar stanowi strefę oddziaływania linii, wyłączoną z zabudowy z uwagi na konieczność ochrony ludzi przed działaniem pola elektromagnetycznego znajdującego się w bliskości przewodów elektroenergetycznych, hałasem, ochroną ludzi i mienia przed skutkami awarii linii, jak również niebezpieczeństwami związanymi z pracą innych urządzeń elektrycznych w tej strefie.

Projektowana inwestycja ma charakter liniowy. Zajęcie terenu dotyczyć będzie tylko stanowisk budowanych i likwidowanych stanowisk słupów, zajmie powierzchnię ok. 600 m<sup>2</sup> dla każdego stanowiska słupa. Poza stanowiskami słupów prace budowlane praktycznie nie będą prowadzone. Naciąg przewodów odbywa się jednorazowo dla odcinka linii o długości ok. 0,5 - 3 km (tzw. sekcja naciągowa). Przewody rozwijane będą „w powietrzu”, poprzez rolki założone na wiszące na słupach izolatory.

Planowana przebudowa linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko – Wygoda będzie prowadzona odcinkami (tak zwanymi sekcjami odciążowymi) i obejmować będzie dwa etapy przeplatające się nawzajem: etap budowy nowej dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV oraz drugi etap, tj. wyłączenie i rozbiórkę istniejącej infrastruktury technicznej.

Budowa nowej dwutorowej linii 110 kV polegać będzie na:

- wykonaniu wykopów pod stanowiska słupów,
- wykonaniu fundamentów – w zależności od warunków geotechnicznych będą to fundamenty prefabrykowane lub klasyczne fundamenty terenowe (wylewane bezpośrednio na stanowisku w szalunku),
- montażu konstrukcji słupów na fundamentach,
- montażu przewodów wraz z izolacją.

Procedura demontażu istniejącej linii i słupów kratownicowych będzie polegała na:

- demontażu przewodów roboczych, odgromowych oraz światłowodu sterującego, z ich opuszczeniem na ziemię i nawinięciem na bęben,
- odkręceniu konstrukcji słupów od fundamentów,
- opuszczeniu na ziemię słupów z wykorzystaniem podnośników,
- demontażu słupów kratownicowych, podziale konstrukcji słupów na człony i wywiezieniu ich transportem poza obszar inwestycji,
- wykopaniu fundamentów istniejących słupów, a następnie zasypaniu miejsc po fundamentach z wykorzystaniem ziemi wydobytej z najbliższych stanowisk na nowych lokalizacjach.

Fundamenty zostaną rozdrobnione kruszarką do betonu lub w całości wywiezione na wysypisko, stalowe elementy zbrojeniowe wydobyte i przekazane do złomowania. Kruszywo betonowe będzie mogło zostać wykorzystane gospodarczo, np. jako podsypka drogowa. Transport materiałów z rozbiórki odbędzie się z wykorzystaniem zwykłych samochodów ciężarowych, tj. nie będą to ładunki ponadgabarytowe.

***b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,***

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie Linii 110 kV przebiegać będzie zasadniczo po trasie istniejącej linii elektroenergetycznej. W przypadku linii elektroenergetycznych oddziaływaniem znaczącym jest emisja pola elektrycznego i magnetycznego, a także emisja hałasu. Na trasie przebiegu Linii 110 kV nie występuje zjawisko kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących na tym obszarze. Zjawisko kumulowania oddziaływań możliwe jest w miejscach włączenia przebudowywanej linii do sieci krajowej na terenie GPZ Brzesko i GPZ Wygoda. Ponieważ projektowana linia zastąpi istniejącą linię nie nastąpi znaczący wzrost oddziaływania GPZ na otoczenie.

***c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,***

Jak wynika z KIP przebudowywana linia przebiega w większości przez tereny łąk i pól uprawnych. Teren charakteryzują zbiorowiska nieleśne z dużym udziałem różnych gatunków traw, dwuliściennych bylin oraz roślin uprawnych. Zbiorowiska roślin występujące na tym terenie to: łąki świeże (*Arrhenatherion*), agrocenozy łąkowe, zbiorowiska ruderalne, zarośla. Łąki świeże są ubogie florystycznie.

Na obecnym etapie realizacji inwestycji nie jest planowana wycinka drzew. Ze względu na bezpieczeństwo funkcjonowania linii energetycznej, obszar pasa technologicznego pozostawiony jest w stanie wolnym od zadrzewień. Teren ten jest monitorowany przez właściciela urządzeń, który dokonuje oceny zagrożeń i w miarę potrzeb dokonuje zabiegów pielęgnacyjnych. W przypadku stwierdzenia konieczności wycinki krzewów lub pojedynczych sztuk drzew czynności te ograniczone zostaną do niezbędnego minimum umożliwiającego realizację inwestycji. Możliwe wycinki prowadzone będą poza okresem lęgowym ptaków, czyli w okresie od początku września do końca lutego. W trakcie sezonu lęgowego ptaków, sporadyczne prace wycinkowe można wykonać wyłącznie po stwierdzeniu przez ornitologa braku gniazdowania ptaków i obecności innych zwierząt objętych ochroną gatunkową. Pozostające w zasięgu prac drzewa i krzewy nie przeznaczone do wycinki zabezpieczone będą przed potencjalnymi uszkodzeniami mechanicznymi - zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Zgodnie z zapisami KIP na terenie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania chronionych siedlisk przyrodniczych, roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku stwierdzenia na terenie pasa montażowego przebudowywanego gazociągu występowania roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408) lub zwierząt objętych

ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183), należy przestrzegać przepisy o ochronie gatunkowej wynikające z ustawy o ochronie przyrody oraz ww. rozporządzeń w sprawie ochrony gatunkowej.

Prace budowlane polegać będą na przebudowie istniejącej infrastruktury technicznej i ograniczone zostaną do miejsc lokalizacji stanowisk słupów. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w pasie technologicznym istniejącej linii elektroenergetycznej, w obszarze kilku arów wokół stanowiska słupa. Nowe stanowiska słupów zostaną oddalone od linii brzegowej rzeki Gróbka i posadowione w sąsiedztwie istniejących słupów, tak aby oddziaływanie w obszarach cenniejszych przyrodniczo było jak najmniejsze. Przebudowywana linia elektroenergetyczna 110 kV nie będzie przebiegać przez obszary leśne.

Do realizacji przedsięwzięcia, polegającego na wykonaniu 41 stanowisk słupowych - zawieszeniu ok. 11,7 km przewodów energetycznych, zostaną zużyte przede wszystkim materiały wytworzone w warunkach przemysłowych i dostarczone na place budowy w formie gotowej do montażu. Przewidywana szacunkowa ilość niektórych surowców i materiałów niezbędnych podczas przeprowadzenia fazy realizacyjnej wynosi:

- beton (fundamenty) – około 2600 m<sup>3</sup>,
- stal (fundamenty, słupy) – 500 Mg,
- przewody aluminiowe – 100 Mg,
- porcelana (izolatory) – 1000 szt.,
- woda do celów socjalnych - 0,3 m<sup>3</sup>/dobę.

W okresie eksploatacji przebudowana linia nie będzie wymagała zużycia wody, surowców i paliwa.

#### **d) emisji i występowania innych uciążliwości,**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu i emisja zanieczyszczeń do powietrza, powodowana głównie pracą koparki, spychacza, urządzenia dźwigowego oraz środków transportu.

Poziom mocy akustycznej ww. urządzeń zawiera się w granicach 85 - 105 dB. Jak wskazano w KIP, ze względu na ograniczony czas pracy maszyn i urządzeń budowlanych podczas realizacji zadania oraz prowadzenie prac wyłącznie w porze dnia, faza budowy nie będzie powodować znaczących skutków dla środowiska.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi przede wszystkim na obszarze prowadzonych prac budowlanych. Zanieczyszczeniem wiodącym ze spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn roboczych są tlenki azotu. Oszacowana w KIP wielkość tej emisji na poziomie ok. 1 kg na 8 godzin pracy nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na tereny sąsiadujące z miejscem prowadzenia prac.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu oraz promieniowania elektromagnetycznego.

Źródłem hałasu (szumu akustycznego) wytwarzanego przez linie wysokiego napięcia są: ulot z elementów przewodzących linii znajdujących się pod napięciem (głównie z przewodów roboczych) oraz wyładowania powierzchniowe na elementach układu elektroizolacyjnego (izolatorach). Zjawiska te nie występują podczas dobrych warunków atmosferycznych, mogą natomiast występować przy złych warunkach pogodowych (duża wilgotność, średnio intensywny opad, sadź). Z przedstawionych w KIP obliczeń wynika, że prognozowana wartość emisji hałasu pod osią linii nie przekroczy 31 dB.

Z przedstawionych w KIP obliczeń na wysokości 2 m nad poziomem terenu, dla linii dwutorowej z przewodami zawieszonymi na wysokości 6,35 m nad powierzchnią ziemi, wynika:

- maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego w osi linii wynosi 2,83 kV/m,
- natężenie pola elektrycznego spada do poziomu dopuszczalnego 1,0 kV/m w odległości 8 m od osi linii,
- maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego wynosi 16,84 A/m.

Z przedstawionych danych wynika, że najbliższe budynki mieszkalne od osi Linii 110 kV położone są:

- w Brzesku na działce nr 588/1 obręb 0001 w odległości 13 m od osi linii,
- w Bochni na działce nr 2517/4 obręb 0003 w odległości 13 m od osi linii,
- w Bochni na działce nr 2483 obręb 0003 w odległości 15 m od osi linii,
- w Brzesku na działce nr 719/2 obręb 0001 w odległości 17 m od osi linii,
- w Brzesku na działce nr 583 obręb 0001 w odległości 18 m od osi linii.

Z powyższego wynika, że w miejscach zamieszkania dotrzymane zostaną dopuszczalne wartości natężenia pola elektrycznego 1 kV/m oraz dopuszczalne wartości natężenia pola magnetycznego 60 A/m.

***e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,***

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie istniejącej linii elektroenergetycznej – budowie nowych stanowisk słupów w ciągu starej trasy linii, nie wpłynie na lokalne warunki klimatyczne. Budowa nie spowoduje zmian termicznych, wzrostu zachmurzenia i opadów, zmiany wilgotności powietrza czy warunków przewietrzania. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmian w otoczeniu obiektu, nie nastąpi znaczne zwiększenie ocienienia.

Ewentualne zmiany klimatyczne nie będą miały również istotnego wpływu na pracę instalacji. Sieci elektroenergetyczne napowietrzne są narażone na awarie spowodowane wichurami, burzami śnieżnymi, silnym wiatrem i nadmiernym oblodzeniem. Występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych, typu huragany czy intensywne burze, może doprowadzić do zwiększenia ryzyka uszkodzenia linii energetycznych, a zatem ograniczenia w dostarczaniu energii do odbiorców. Za krytyczne dla sieci energetycznych uznaje się dwa parametry, oddziałujące bezpośrednio na sieci napowietrzne:

- duża prędkość wiatru w porywach (porywistość wiatru),
- wahania temperatury około 0°C (oscylacje wokół temperatury 0°C).

Wzrost wartości obu tych wskaźników zwiększa awaryjność systemu dystrybucji energii elektrycznej. Oblodzenie związane jest przede wszystkim z „przechodzeniem” temperatury powietrza przez próg 0°C przy jednoczesnym opadzie śniegu lub deszczu. Ze wzrostem średniej temperatury zimą związany jest wzrost częstotliwości tych „przejsć”, tym samym wzrasta zagrożenie zerwania sieci energetycznych. Słupy (konstrukcje wsporcze) zapewniają bezpieczną pracę w przypadku gwałtownych opadów deszczu i porywistych wiatrów, a ewentualna susza pozostaje bez wpływu na pracę urządzeń.

Wpływ obu tych czynników jest zawsze czynnikiem ryzyka, niemniej jednak nie jest możliwe całkowite jego usunięcie przy zachowaniu założonych parametrów technicznych linii wysokiego napięcia. Linie są projektowane na określone warunki pogodowe, także uwzględniające występowanie porywów wiatru i oblodzenia określonych normatywnie,



jednak w przypadku ekstremalnych warunków meteorologicznych może wystąpić uszkodzenie linii.

**f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach, gdy planuje się ich powstawanie,**

Tabela nr 1. Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów wytwarzanych na etapie realizacji przedsięwzięcia

Kod	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów Mg
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,1
08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,1
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
05 01 17	Bitum	2,0
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0
15 01 03	Opakowania z drewna	2,5
15 01 04	Opakowania z metali	0,7
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (szmaty, ścierki i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02)	0,5
16 04 04	Odpad cynku	1,5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	150,0
17 02 01	Drewno	10,0
17 02 07	Mieszanki metali	20,0
17 04 05	Żelazo i stal	150,0
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	4,0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	2000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,0

Wszystkie wytworzone w czasie prowadzonych prac budowlanych odpady będą selektywnie zbierane w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazywane innym posiadaczom odpadów, posiadającym pozwolenia na zbieranie oraz przetwarzanie ww. odpadów.

W czasie normalnej pracy Linii 110 kV nie będą powstawać odpady.

**g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,**

W toku postępowania w dniu 5.01.2017 r. oraz w dniu 17.05.2017 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpił do:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzesku, który pismem znak: NNZ-420-6/17 z dnia 19.01.2017 oraz pismem znak: NNZ-420-6/17 z dnia 1.06.2017 r.;

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni, który pismem znak: NNZ-420-1-2/3/17 z dnia 19.01.2017 oraz pismem znak: NNZ-420-1-2/26/17 z dnia 26.05.2017 r.,

Organy inspekcji sanitarnej wyraziły opinię, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu ooś. W czasie realizacji i funkcjonowania inwestycji nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi.

**2. *Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.***

Planowana Linia 110 kV przebiegać będzie w sąsiedztwie istniejącej linii elektroenergetycznej 110 kV GPZ Brzesko - GPZ Wygoda. Planowana do realizacji linia elektroenergetyczna przebiegać będzie od GPZ zlokalizowanego przy ul. Elektrycznej w Brzesku, następnie kierować się będzie równoleżnikowo w kierunku zachodnim przez miejscowości: Brzesko; Jasień; Rzezawa; Jodłówka; Krzeczów; Bochnia, do GPZ przy ul. Wygoda w Bochni.

Zgodnie z informacją o przeznaczeniu nieruchomości zawartą w pismach z dnia 16 grudnia 2016 r. Burmistrza Miasta Bochnia oraz z dnia 23 grudnia 2016 r. Burmistrza Miasta Brzesko obszar na terenach Miasta Bochnia oraz Gminy Brzesko, na którym planowana jest przebudowa linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Brzesko – Wygoda, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Odcinek linii elektroenergetycznej 110 kV w granicach administracyjnych Gminy Rzezawa objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W dniu 6 marca 2017 r. Rada Gminy Rzezawa podjęła Uchwałę nr XXVIII/172/2017 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa. Zgodnie z § 41 uchwały w granicach obszaru objętego ustaleniami planu utraciły moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzezawa, uchwalonego Uchwałą Nr XIII/81/04 Rady Gminy Rzezawa z dnia 6 lutego 2004 r. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zarówno obowiązujące jak i uchylone w związku z wejściem w życie nowego planu, przewidują możliwość przebudowy linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Brzesko – Wygoda na linię dwutorową.

***Analizując usytuowanie przedsięwzięcia pod kątem zagrożenia dla środowiska, uwzględniono:***

**a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,***

Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania obszarów wodno – błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

**b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie,***

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

**c) *obszary górskie lub leśne,***

Teren inwestycji nie jest obszarem górskim, brak tutaj również terenów leśnych.

**d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,***

Na terenie inwestycji nie występują strefy ochronne ujęć wód ani obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Inwestycja nie koliduje z obiektami lub obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, ze zm.).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości ok. 3,2 km od granicy obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, który obejmuje 4 kompleksy leśne różnej wielkości, poprzedzielane terenami o charakterze rolniczym: główny kompleks o powierzchni 96 km<sup>2</sup> oraz trzy znacznie mniejsze, leżące na północ od niego: Las Grobla, zwany też Lasem Ispina, Grobelczyk i Koło. Cenniejsze fragmenty dobrze zachowanych, starych drzewostanów o charakterze zbliżonym do naturalnego objęte są ochroną w rezerwach przyrody: Dębina, Długosz Królewski, Gibiel, Lipówka, Wiślicko Kobyle. Wyznaczono na tym terenie również obszary Natura 2000 mające znaczenie dla Wspólnoty: Koło Grobli PLH120008, Lipówka PLH120010 i Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080, chroniące siedliska leśne i łąkowe oraz gatunki zwierząt inne niż ptaki. Zgodnie z planem zadań ochronnych ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 8 sierpnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014r. poz. 4390) dla Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, za przedmioty ochrony w tym obszarze uznano cztery gatunki ptaków, tj.: puszczyk uralski [kod A220], dzięcioł czarny [kod A236], dzięcioł średni [kod A238] i muchołówka białoszyja [kod A321]. Do najistotniejszych zidentyfikowanych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń mających wpływ na obszar należą: zmniejszanie się powierzchni potencjalnych siedlisk gatunków, ograniczenie bazy pokarmowej lub likwidacja istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania. Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie miała miejsce poza obszarem Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, nie spowoduje spadku liczebności populacji gatunków będących przedmiotami ochrony w w/w obszarze ani zmniejszenia zasięgu ich występowania, nie spowoduje też pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, uszczuplenia ich powierzchni ani zmiany ich cech charakterystycznych. Realizacja inwestycji nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami sieci Natura 2000.

**f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,**

W miejscu przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania obszarów, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

**g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,**

Inwestycja nie przebiega przez obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

**h) gęstość zaludnienia,**

Planowana linia 110 kV przebiegać będzie wzdłuż linii istniejącej. Średnia gęstość zaludnienia na terenie:

- Gminy Brzesko wynosi 353,4 os./km<sup>2</sup>,
- Miasta Bochnia wynosi 1 006,1 os./km<sup>2</sup>,
- Gminy Rzezawa wynosi 129,2 os./km<sup>2</sup>.

**i) obszary przylegające do jezior,**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami przylegającymi do jezior.

**j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.**

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska ani w obszarze ochrony uzdrowiskowej, zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (t.j.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1056, ze zm.).

**k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.**

Inwestycja planowana jest na terenie następujących zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych [JCWP]:

**- Gróbka do Potoku Okulickiego, o kodzie PLRW200016213944**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911) [dalej: PGW] JCWP Gróbka do Potoku Okulickiego posiada status wstępny *silnie zmieniona część wód*, status ostateczny *silnie zmieniona część wód*. Informacje o presjach dotyczących JCWP: aktualny stan lub potencjał *zły*; wyznaczony cel środowiskowy: *dobry stan ekologiczny; dobry stan chemiczny*, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych *zagrożona*. Ze względu na brak możliwości technicznych – zgodnie z art. 4(4)-1 dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 22 grudnia 2000 r., ze zm.) [tzw. Ramowej Dyrektywy Wodnej]; termin osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych określono na rok 2021.

**- Uszewka, o kodzie PLRW200017213489**

Zgodnie z PGW JCWP Uszewka posiada status wstępny *naturalna część wód*, status ostateczny *naturalna część wód*. Informacje o presjach dotyczących JCWP: aktualny stan lub potencjał *dobry*; wyznaczony cel środowiskowy: *dobry stan ekologiczny; dobry stan chemiczny*, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych *niezagrożona*.

Zgodnie z PGW przedsięwzięcie zlokalizowane jest także w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 149 o europejskim kodzie PLGW2000149 - stan chemiczny *dobry*, stan ilościowy *dobry*, stan ogólny *dobry*, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego *niezagrożona*. Jest to obszar wyznaczony do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wyznaczonym celem środowiskowym dla tej części wód podziemnych jest utrzymanie ich dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego.

Analiza przedłożonych w sprawie dokumentów pozwala na stwierdzenie, że realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje zmian charakterystyki JCWP lub JCWPd, które pogarszają stan jednolitej części wód lub uniemożliwiają osiągnięcie wyznaczonych dla nich celów środowiskowych, zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły [w nawiązaniu do art. 81 ust. 3 ustawy ooŚ].

**3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

**a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ogranicza się do terenu pasa technologicznego linii 110 kV, obejmującego pas terenu na odległość 11 m od osi linii. Na terenie pasa technologicznego nie występuje zabudowa mieszkalna.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**

Lokalizacja i rodzaj przedsięwzięcia wykluczają jakiegokolwiek oddziaływania transgraniczne, z uwagi na swój charakter oraz znaczną odległość od granic Państwa.

**c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,**

Planowane przedsięwzięcie pozostanie bez wpływu na obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

**d) prawdopodobieństwa oddziaływania,**

Oddziaływania związane z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia ograniczają się do terenu pasa technologicznego linii. Prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji awaryjnych nie jest określone.

**e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,**

Oddziaływania, występujące na etapie realizacji przedsięwzięcia, związane będą z pracą maszyn budowlanych i środków transportu. Ze względu na realizację inwestycji odcinkami, czas występowania oddziaływania będzie stosunkowo krótki i ustąpi z chwilą przeniesienia prac na następny odcinek.

Eksploatacja przebudowywanej linii 110 kV nie będzie powodować oddziaływań ponadnormatywnych - w KIP wykazano brak przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego oraz dopuszczalnego poziomu hałasu.

**f) możliwości ograniczenia oddziaływania.**

Przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Planowana przebudowa linii 110 kV nie wymaga obligatoryjnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż nie ma potrzeby wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania [w nawiązaniu do art. 63 ust. 3 ustawy o oś].

Dokonana analiza materiałów przedłożonych wraz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykazała, iż większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, a pozostałe będą miały niewielki wpływ na środowisko. Z analizy zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego wynika, że przy zachowaniu opisanych metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w KIP, zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedsięwzięcia, pozwolą na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym oraz uwzględniając uzyskane opinie uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób negatywnie oddziaływać na środowisko, wobec czego nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

**Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.**

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wydziału Spraw Terenowych w Tarnowie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

w Krakowie, (al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów), w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie  
*mgr inż. Magdalena Budzyn*  
Główny specjalista WST w Tarnowie

*Pobrano opłatę skarbową - za wydanie decyzji oraz za pełnomocnictwo, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1827, ze zm.)*

Otrzymują:

1. Agnieszka Baczyńska, Ispol - Projekt Islandzko - Polskie Biuro Projektów Energetycznych Sp. z o.o., ul. Ratajska 14/18, 91-231 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni, ul. Konstytucji 3 maja 5, 32-700 Bochnia
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzesku, ul. Okocimska 44, 32-800 Brzesko
4. Strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 kpa poprzez wywieszenie zawiadomienia na tablicach ogłoszeń:
  - Urzędu Miejskiego w Brzesku
  - Urzędu Miasta w Bochni
  - Urzędu Gminy w Rzezawie
  - Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie
  - stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie [www.krakow.rdos.gov.pl](http://www.krakow.rdos.gov.pl).
5. ST-I -aa





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE**

**Załącznik nr 1**

**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: ST-I.4210.2.2016.JT z dnia 7.08.2017 r. dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda”**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia  
zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji  
o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz  
o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1405)**

Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko - Wygoda o długości ok. 11,7 km, poprzez wykonanie nowych stanowisk słupowych linii dwutorowej i likwidację linii istniejącej.

Przebudowywana linia przebiegać będzie po śladzie istniejącej linii elektroenergetycznej 110 kV GPZ Brzesko - GPZ Wygoda przez miejscowości:

- Gmina Brzesko: Miasto Brzesko, Jasień,
- Gmina Rzeszawa: Jodłówka, Rzeszawa, Łazy, Krzeczów,
- Miasto Bochnia.

Budowa nowej dwutorowej linii 110 kV polegać będzie na:

- wykonaniu wykopów pod stanowiska słupów,
- wykonaniu fundamentów – w zależności od warunków geotechnicznych będą to fundamenty prefabrykowane lub klasyczne fundamenty terenowe (wylewane bezpośrednio na stanowisku w szalunku),
- montażu konstrukcji słupów na fundamentach,
- montażu przewodów wraz z izolacją.

Procedura demontażu istniejącej linii i słupów kratownicowych będzie polegała na:

- demontażu przewodów roboczych, odgromowych oraz światłowodu sterującego, z ich opuszczeniem na ziemię i nawinięciem na bęben,
- odkręceniu konstrukcji słupów od fundamentów,
- opuszczeniu na ziemię słupów z wykorzystaniem podnośników,
- demontażu słupów kratownicowych, podziale konstrukcji słupów na człony i wywiezieniu ich transportem poza obszar inwestycji,

- wykopaniu fundamentów istniejących słupów, a następnie zasypaniu miejsc po fundamentach z wykorzystaniem ziemi wydobytej z najbliższych stanowisk na nowych lokalizacjach.

Do przebudowy linii 110 kV Brzesko - Wygoda zastosowane będą konstrukcje słupów energetycznych dostosowanych do I strefy obciążenia wiatrem oraz strefy S1 obciążenia oblodzeniem. Wysokość słupów zostanie określona indywidualnie dla każdego stanowiska tak, aby zapewnić wymaganą przepisami odległość przewodów roboczych do powierzchni terenu lub znajdujących się w pobliżu linii obiektów i elementów infrastruktury – drogi, linie kolejowe. Na przebudowywanej linii jako przewody robocze zastosowane będą przewody ALF 6-240 mm<sup>2</sup>. Na całym odcinku linii zastosowane zostaną dwa przewody odgromowe typu OPGW.

Nowe słupy będą zlokalizowane w odległości od kilku do kilkadziesiąt metrów od istniejących stanowisk, w zależności od uwarunkowań technicznych, ukształtowania terenu, kolizji z istniejącym zagospodarowaniem, odległości od zabudowań mieszkalnych oraz innych uwarunkowań formalno-prawnych. W miarę możliwości technicznych nowe stanowiska zostaną posadowione w osi linii lub równoległe do niej, tak aby ingerencja w zagospodarowanie i ukształtowanie krajobrazu była jak najmniejsza.

Przebudowywana linia 110 kV Brzesko - Wygoda zawieszona będzie na 41 stanowiskach słupowych - zajęcie terenu dla słupów przelotowych wynosić będzie 5,5 m x 4 m, dla słupów mocnych wynosić będzie 8,5 m x 8,5 m. Dobór typu słupów zostanie dokonany na etapie projektu. Wysokość słupa dobierana będzie indywidualnie dla każdego stanowiska tak, aby zapewnić wymaganą przepisami odległość przewodów roboczych do powierzchni terenu lub znajdujących się w pobliżu linii obiektów i elementów infrastruktury – drogi, linie kolejowe. Na przebudowywanej linii jako przewody robocze zastosowane zostaną przewody ALF 6-240 mm<sup>2</sup>. Oprócz przewodów roboczych, na całym odcinku linii zastosowane zostaną dwa przewody odgromowe typu OPGW.

Zajęcie terenu w czasie budowy dotyczyć będzie tylko stanowisk budowanych i likwidowanych słupów - zajmie powierzchnię ok. 600 m<sup>2</sup> dla każdego stanowiska słupa. Poza stanowiskami słupów prace budowlane praktycznie nie będą prowadzone. Przebudowa linii elektroenergetycznej 110 kV Brzesko – Wygoda będzie prowadzona odcinkami (tak zwanymi sekcjami odciągowymi) i obejmować będzie dwa etapy przeplatające się nawzajem: etap budowy nowej dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV oraz drugi etap, tj. wyłączenie i rozbiórkę istniejącej infrastruktury technicznej. Naciąg przewodów odbywa się jednorazowo dla odcinka linii o długości ok. 0,5 - 3 km (tzw. sekcja naciągowa). Przewody rozwijane będą „w powietrzu”, poprzez rolki założone na wiszące na słupach izolatory.

Zasięg oddziaływania dwutorowej linii elektroenergetycznej 110 kV zamknie się w pasie technologicznym, obejmującym teren w odległości 11 m od osi linii w obie strony. Obszar ten będzie wyłączony z zabudowy z uwagi na konieczność ochrony ludzi przed działaniem pola elektromagnetycznego znajdującego się w bliskości przewodów elektroenergetycznych, hałasem, ochroną ludzi i mienia przed skutkami awarii linii, jak również niebezpieczeństwami związanymi z pracą innych urządzeń elektrycznych w tej strefie.



Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie  
*M. Budzyn*  
mgr inż. Magdalena Budzyn  
Główny specjalista NWT w Tarnowie