

Znak: ZP.6220.2.28.2013

Besko, dnia 16.04.2013

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację**  
**przedsięwzięcia**

**Działając na podstawie:**

- art.71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art.85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia ust1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227z późniejszymi zmianami),
- oraz §3 ust.1 pkt. 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397)
- art. 104 kpa ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2013r. poz. 267),

**po rozpatrzeniu wniosku:**

PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie Oddział Rzeszów 35-065 Rzeszów, ul. 8 – go Marca 8 w imieniu którego działa Pełnomocnik PGE Pan Piotr Zakrzewski ul. Stanisława Wyspiańskiego 6b, 38-400 Krosno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.

**„Dostosowanie linii 110 kV do temperatury pracy przewodów +80<sup>o</sup> C**  
**Krosno Iskrzynia - Besko”**

**po zasięgnięciu opinii:**

- ✓ Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie Ldz. WOOŚ.4220.19.7.2013.JG-6 z dnia 20 lutego 2013 r. (data wpływu 21.02.2013 r.),
- ✓ Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie Ldz.SNZ-9020.3.16.2013 RD z dnia 06 marca 2013 r. (data wpływu 13.03.2013 r.),

**orzekam**

- 1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- 2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje określone w art. 63 ust.1 ustawy.**
- 3. Charakterystyka przedsięwzięcia i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

## Uzasadnienie

Na wniosek PGE Dystrybucja w Lublinie S.A. Oddział Rzeszów, 35-065 Rzeszów, ul. 8 - go Marca 8 w imieniu którego działa Pan Piotr Zakrzewski ul. Stanisława Wyspiańskiego 6b, 38-400 Krosno z dnia 8 stycznia 2013 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zostało z dniem 21.01.2013 wszczęte postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Dostosowaniu linii 110 kV do temperatury pracy przewodów +80° C Krosno Iskrzynia - Besko”

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dołączono wymagane dokumenty tj. kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczone przez właściwe organy kopie map ewidencyjnych, obejmujących obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypisy z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Wnioskowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu regulacji zwisów istniejącej linii 110 kV Krosno Iskrzynia- Besko od słupa nr 8 do istniejącej bramki liniowej stacji 110/15 kV Besko. W ramach przedsięwzięcia zostanie również wykonana przebudowa słupów nr 42, 49, 85 polegająca na podwyższeniu ww. stanowisk słupowych.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko §3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) tj. *przebudowa zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust.1 pkt 7 („stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt. 6”) z wyłączeniem przypadków, których powstałe w wyniku rozbudowy przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiąga progów określonych w § 3 ust.1, o ile progi te zostały określone.*

**Biorąc pod uwagę informację art. 63 ust. 1 w/w. ustawy odnoszę się i określám:**

**1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:**

- a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnej proporcji  
Wnioskowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu regulacji zwisów istniejącej linii 110 kV Krosno Iskrzynia – Besko od słupa nr 8 do istniejącej bramki stacji 110/15 kV Besko. W ramach przedsięwzięcia zostanie również wykonana przebudowa słupów 42, 49, 85 polegająca na podwyższeniu w/w stanowisk słupowych. Przebudowa istniejącej linii wynika z przeprowadzonej przez biuro projektowe analizy możliwości pracy przewodów roboczych wykonanych przewodem AFL-4 185 mm<sup>2</sup> oraz AFL-6 240 mm<sup>2</sup> istniejącej linii napowietrznej 110 kV w temperaturze +80°C z uwagi na brak zachowanej odległości wymaganej normą PN-E-05100-1:1998. Wstawki podwyższeniowe zaprojektowano jako kratownice przestrzenne. Elementy zostaną dostawione pod dolnymi poprzecznikami słupów. Podwyższenie ww. słupów nie spowoduje

zmiany trasy linii 110 kV, ani samych stanowisk słupowych (fundamenty słupów pozostaną bez zmian). Linia przebiega przez teren gmin: Korczyna, Haczów, Rymanów, Besko. Najdłuższa część przedmiotowej linii napowietrznej przebiega przez teren Gminy Besko. Na odcinku na którym projektowana jest regulacja zwisów oraz podwyższenie słupów linia 110 kV relacji Krosno Iskrzynia – Besko jest linią jednotorową długości 17715,5 m. Długość linii objętej przebudową – 16157,9 m.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Przedmiotowa linia elektroenergetyczna 110kV Krosno Iskrzynia - Besko jest linią istniejącą będącą ciągłej eksploatacji. W związku z planowaną inwestycją polegającą na regulacji zwisów oraz podwyższeniu istniejących słupów nr 42, 49, 85 nie ulegnie zmianie powierzchnia zajmowanych nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania.

Realizacja przebudowy nie spowoduje zmiany dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu pod linią oraz nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu terenów leżących pod linią i w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Tereny w sąsiedztwie linii mogą być wykorzystywane w dotychczasowy sposób.

- c) wykorzystania zasobów naturalnych – nie przewiduje się wykorzystania wody ani surowców w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji.

- d) emisji i występowania innych uciążliwości – w trakcie inwestycji może występować chwilowy wzrost hałasu i zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego powodowane koniecznością dojazdu samochodów dostarczających materiały i surowce na plac budowy oraz praca sprzętu budowlanego. Uciążliwości na tym etapie realizacji inwestycji, mają charakter chwilowy i ograniczony. W fazie budowy powstawać będą odpady w związku z prowadzeniem prac instalacyjnych.

W fazie inwestycyjnej powstaną odpady związane z pracami budowlanymi, kwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001 r.

w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, nr 112, poz. 1206) do:

- grupy 15 – sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały frakcyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grypach,
- grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- grupa 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Dodatkowo w czasie prowadzenia prac budowlanych na terenie zaplecza (placu) budowy powstanie również pewna ilość odpadów komunalnych powstające w wyniku obsługi socjalno-bytowej pracowników na terenie budowy. Odpady

komunalne będą odbierane sukcesywnie przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo. W trakcie eksploatacji linii nie będzie występowała emisja do środowiska zanieczyszczeń w postaci gazów lub pyłów. W fazie realizacji nie będzie emisji pól elektromagnetycznych do środowiska ze względu na konieczność wyłączenia linii energetycznej. W czasie eksploatacji biorąc pod uwagę wartości pola elektromagnetycznego (natężenie pola magnetycznego w otoczeniu projektowanej linii +/- 9 m nie będzie przekraczać w żadnym miejscu wartości 10A/m), wartości pola elektrycznego (natężenie pola elektrycznego nie będzie przekraczać 1,0kV/m poza pasem technologicznym +/-9m), fakt silnego spadku stężenia tych pól wraz z oddaleniem się od linii oraz odległości od najbliższych budynków mieszkalnych stwierdzono, że nie będą występować przekroczenia w zakresie emisji pola elektromagnetycznego na tereny zabudowy mieszkaniowej tj. 1 kV/m, na obszarach dostępnych dla ludzi tj. 10kV/m oraz w miejscach dostępnych dla ludzi tj. 60A/m. W związku z powyższym oddziaływanie inwestycji nie wpłynie w sposób istotnie negatywny na środowisko i ograniczy się do działań wskazanych przez Inwestora.

- e) ryzyka występowania poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii - nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii, mogą wystąpić drobne awarie jak przy realizacji tego typu inwestycji budowlanych. Aby im zapobiec, używany do realizacji zadania sprzęt musi być sprawny technicznie.

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

- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych - przedsięwzięcie nie jest usytuowane na ww. obszarach oraz nie będzie realizowane na terenach o płytkim zaleganiu wód podziemnych
- b) obszary wybrzeży - przedsięwzięcie nie jest realizowane na ww. obszarach;
- c) obszary górskie lub leśne - przedsięwzięcie nie jest realizowane na ww. obszarach;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych - planowana inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych;
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci NATURA 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 ze zm.) - Przedmiotowe przedsięwzięcie (podwyższenie wysokości istniejących słupów nr 42, 49, 85

w ciągu linii 110 kV Krosno Iskrzynia – Besko) planowane jest zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). Najbliżej lokalizacji przedsięwzięcia znajduje się obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wisłok Środkowy z Dopływami PLH 180030 – położony w odległości 110 m od planowanego przedsięwzięcia (słupa nr 85). W nawiązaniu do zapisów art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, należy podkreślić fakt, iż obszar na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, znajduje się w sąsiedztwie lokalnej drogi, na terenie zabudowanym, zatem realizacja przedsięwzięcia ze względu na lokalizację, zakres, a także charakter i skalę generowanych oddziaływań, nie będzie wiązać się z negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na przedmioty i cele w/w obszaru Natura 2000, na integralność tego obszaru oraz spójność Natura 2000.

Z uwagi na powyższe stwierdzam brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności brak potrzeby przeprowadzania oceny wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone – planowana inwestycja znajduje się poza tymi obszarami.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – w bezpośrednim otoczeniu przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne;
- h) gęstość zaludnienia – przedmiotowa linia elektroenergetyczna 110kV Krosno Iskrzynia - Besko jest linią istniejącą będącą w ciągłej eksploatacji. Przebiega przez gminy: Korczyna, Haczów, Rymanów, Besko.
- i) obszary przylegające do jezior - przedsięwzięcie nie będzie realizowane na ww. obszarach;
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – przedsięwzięcie nie jest usytuowane na tych obszarach.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z:**

- a) zasiegu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać - inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko oraz zamieszkująca tam ludność;
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – Przeprowadzona wstępna analiza oddziaływania inwestycji na środowisko wykazała, że nie spowoduje ona przekroczeń standardów

środowiskowych określonych w polskim prawie. Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia oddalony jest od granic Rzeczypospolitej około 30 km. Charakter inwestycji oraz oddalenie od granicy państwa polskiego wyklucza jakiegokolwiek oddziaływanie transgraniczne.

- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej - oddziaływanie związane z fazą realizacji inwestycji będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały. Inwestycja nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania działek i zagospodarowanie terenu. Czynniki decydującymi o oddziaływaniu przedsięwzięcia są: rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń, metody prowadzenia prac. Uciążliwości na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i przemijający. Ustąpią po realizacji przedsięwzięcia;
- d) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania - zasięg oddziaływania na środowisko związany z przedmiotowym przedsięwzięciem będzie miał charakter lokalny i krótkotrwały. Oddziaływanie występujące w okresie eksploatacji nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do oddziaływania przed realizacją przedsięwzięcia.

W ramach realizacji inwestycji powinny być wykonane i stosowane środki zapobiegające ponadnormatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

W ramach realizacji inwestycji należy w szczególności:

- ograniczyć czas pracy silników wysokoprężnych napędzanych olejem napędowym, maszyn budowlanych,
- prace budowlane i montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6.00 do 22.00),
- usytuowanie zaplecza budowlanego powinno znajdować się jak najdalej od terenów mieszkalnych,
- ograniczyć teren budowy do niezbędnego minimum,
- używać maszyn i pojazdów sprawnych technicznie,
- odpowiednie umiejscowienie placu budowy i zagospodarowanie powstających odpadów.

W celu minimalizacji zagrożenia dla środowiska na etapie eksploatacji należy wykonać poniższe zalecenia odnoszące się do poszczególnych komponentów środowiska:

✓ powierzchnia ziemi:

- utrwalenie powierzchni nasypów,
- odtworzenie powierzchni biologiczno czynnej gruntu poprzez nasadzenie roślinności w miejscach nieutwardzonych,

✓ wody powierzchniowe i podziemne:

Ze względu na charakter inwestycji (brak dostających się wód powierzchniowych i podziemnych substancji niebezpiecznych, brak powstających ścieków deszczowych) nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko naturalne w tym zakresie.

✓ powietrze:

Ze względu na charakter inwestycji (brak dostających się do atmosfery szkodliwych substancji) nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko naturalne w tym zakresie.

✓ hałas:

- automatyzacja eksploatacji urządzeń,
- dbanie o dobry stan techniczny linii,

✓ gospodarka odpadami:

- gromadzenie wszystkich powstających odpadów w sposób selektywny,
- przechowywanie odpadów w pojemnikach przystosowanych pojemnościowo i konstrukcyjnie do odpowiednich grup odpadów,
- przekazywanie zgromadzonych odpadów uprawnionym podmiotom do odzysku i/lub unieszkodliwiania.

Inwestycja nie będzie wytwarzała stałych odpadów. Wszelkie materiały zdemontowane podczas ewentualnej awarii i bieżących napraw będą zabezpieczone i zutylizowane zgodnie z instrukcją eksploatacji linii.

Linie 110 kV nie należą do linii wysokich (wysokość słupów do ok. 30 m), z tego względu możliwość kolizji ptaków z linią jest zminimalizowana. Zagrożeniem dla ptaków nie jest w tym przypadku wysokie napięcie (odległości między przewodami są duże), ale ich konstrukcja.

Bazując na doświadczeniach europejskich, a także krajowych, wypracowano metody zabezpieczania linii elektroenergetycznych, pozwalające ograniczać ewentualne kolizje z ptakami.

Z uwagi na lokalizację istniejącej linii 110 kV na terenie strefy sadyzowej SIIa – teren górski ze zwiększoną sadyzią nie przewiduje się w tym przypadku zastosowania dodatkowej ochrony polegającej na zastosowaniu „straszaków”. W przypadku zastosowania ww. technologii nastąpiłby znaczny wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przedmiotowej linii elektroenergetycznej w przyszłości.

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone zgodnie z zasadami obowiązującymi przy realizacji tego typu obiektów, minimalizując ujemne oddziaływanie na środowisko, nie wpłynie na pogorszenie oddziaływania związanego z emisją zanieczyszczeń na środowisko naturalne.

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie występuje, z uwagi na lokalny charakter inwestycji.

Z uwagi na lokalizację, zakres i charakter planowanej inwestycji uznano, że przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie wpływać na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt oraz na gatunki, dla których wyznaczono ww. obszary NATURA 2000.

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko §3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) tj. *przebudowa zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 7 („stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt. 6”)* z wyłączeniem przypadków, których

powstałe w wyniku rozbudowy przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiąga progów określonych w § 3 ust.1, o ile progi te zostały określone.

Podczas prowadzonego postępowania na podstawie art. 64 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania wnioskowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie opinią Ldz. WOOS.4220.19.7.2013.JG-6 z dnia 20 lutego 2013 r. (data wpływu 21-02-2013 r.), wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia dla planowanego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko. Także Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Rzeszowie opinią sanitarną Ldz. SNZ-9020.3.16.2013 z dnia 6 marca 2013 r. (data wpływu 13.03.2013 r.), stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 10 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r, poz. 267), Wójt Gminy Besko zapewnił stronom czynny udział w stadium postępowania i umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Do dnia dzisiejszego nikt nie wypowiedział się, co do zgłoszonych żądań wniosku.

Reasumując rodzaj jak skalę możliwego oddziaływania na środowisko nie kwalifikują przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - dlatego wydano niniejszą decyzję bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Besko.

  
WÓJT  
Mariusz Bataban

Otrzymują:

1. Pan Piotr Zakrzewski- Pełnomocnik PGE Dystrybucja S.A. ;ul. Stanisława Wyspiańskiego 6b, 38-400 Krosno;
2. PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie Oddział Rzeszów, ul. 8 Marca 8, 35-065 Rzeszów;
3. Strony postępowania poprzez zamieszczenie obwieszczenia na stronie internetowej Gminy Besko: [www.besko.pl](http://www.besko.pl) w Biuletynie Informacji Publicznej, wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie gminy Besko przy ul. Podkarpackiej oraz za pośrednictwem Urzędów Miast i Gmin objętych inwestycją poprzez umieszczenie na tablicach ogłoszeń, stronach internetowych, wywieszeniu w pobliżu realizacji inwestycji oraz w inny zwyczajowo przyjęty sposób na terenie Gmin i Miast objętych inwestycją.
4. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 RZESZÓW;
2. Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów.



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

stanowiąca Załączniki Nr 1  
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

### pn. „Dostosowanie linii 110 kV do temperatury pracy przewodów +80° C Krosno Iskrzynia - Besko”

Przedsięwzięcie realizowane będzie na nieruchomościach oznaczonych w ewidencji gruntów pod numerami ewidencyjnymi:

**- gmina Besko, powiat sanocki, województwo podkarpackie**

923, 1019, 1013, 1012, 1011, 994/1, 995/2, 995/1, 996, 997, 1028, 1029, 1030,  
1039, 1040, 410, 359/1, 358, 357, 356, 355, 354, 353, 352, 363, 396, 397/1, 397/3,  
398, 400, 402, 403, 404, 407, 408/2, 408/1, 1114, 1099/2, 1098, 312, 314/1, 314/3,  
314/2, 315, 316, 317, 319/3, 319/4, 412, 794, 793, 791, 790, 798, 805, 804, 803,  
802, 776, 788, 787, 786, 785, 784/1, 784/2, 783, 782/4, 782/3, 782/2, 781, 780,  
1149, 1150/15, 1150/14, 1150/16, 1150/18, 1150/17, 1150/22, 1150/21, 1151/1,  
551, 1151/2, 1152/2, 593, 833, 834/1, 834/2, 835/1, 835/2, 835/3, 836/1, 836/2,  
838/1, 838/2, 838/3, 831, 3960, 3962, 832, 3961, 3963, 2000/14, 2163/1, 2163/2,  
2050/2, 2513,  
2529, 2552/7, 2552/8, 2551, 2550/4, 2550/3, 2550/1, 2514, 2703/27, 2770/1,  
2770/2, 2769/1, 2769/2, 2768, 2767, 2766, 2765, 2764, 2763, 2762, 2702, 2729,  
2730, 2731, 2732/5, 2732/6, 2732/3, 2732/4, 3990, 2735/2, 2734/1, 3991, 3993,  
3995, 3997, 2737, 2738, 4023, 2771, 2803, 3826, 2791/2, 2701, 2992, 2991, 2997,  
3006/1, 3005/2, 3005/1, 3004/2, 2700, 3095, 3094/2, 3100, 3101, 3058/1, 3507,  
3508/1, 3508/2, 3509, 3510, 3511/1, 3511/2, 3512, 3506, 3504, 3503, 3495, 3490/4,  
3490/3, 3490/1, 3480/2, 3480/1, 3488/3, 3488/1, 3487, 3485, 3464, 3462/5, 3462/4,  
3462/2, 3462/1, 3461, 3460, 3469, 3459, 3458, 3463/3, 3453/6, 3453/4, 3450/8,  
3450/6, 3450/22, 3450/21, 3450/20, 3450/19, 3450/43- **obręb Besko**

**- gmina Rymanów, powiat krośnieński, województwo podkarpackie**

373; 374; 375; 376; 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 685/5, 685/6, 686/2, 687, 688,  
689/1, 689/2, 741, 1015/2, 1015/1, 695, 1108/1, 1109, 1110, 1111, 1112, 1119, 1118,  
1117, 1168, 1174/3, 1184, 1183, 1185, 1186, 1187, 1188/1, 1188/2, 1189, 1213, 1212,  
1211, 1214, 1206/3, 1206/2, 1218, 1219/3, 1219/2, 1206/1, 1205, 1787/2, 1592,  
1593, 1608, 1609, 1610, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629,  
1630, 1631, 1585, 1573/2, 1573/3, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581,  
1582, 1583, 1584/1, 1761/1, 1761/2, 1884, 1885, 1900, 1883, 1886, 1901, 1902, 1903,

1904, 1905, 1906, 1907, 1908/1, 1910, 1911, 1909, 1908/2, 1942, 1943, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1984, 1985, 1986, 2022-**obręb Milczą 0010**  
147, 148, 149, 152, 161, 160, 165, 169, 174, 173, 252, 258, 260, 259, 1721, 296, 290, 306, 312, 313, 359, 360, 393, 400, 406, 412, 427, 426, 455, 461, 460, 480, 479, 507, 510, 511, 513/1, 513/2, 522, 526, 531, 530, 535, 536, 537, 540, 541, 546, 547, 618, 694, 693/1, 693/2, 692/1, 692/2, 691/1, 691/2, 690, 689, 688/1, 688/2, 687, 735, 747, 746, 737, 738/1, 738/2, 739, 740, 741, 742, 743, 744/2 - **obręb Bzianka**

**- gmina Korczyna, powiat krośnieński, województwo podkarpackie**

945, 946/2, 946/3, 948, 959/1; 962, 957/2, 957/5, 986/1, 987, 988, 984/1, 990/2, 991, 990/3, 992, 1009, 1010, 1012/1, 1016/5, 1035/2, 1036/1, 1034, 1038, 1039, 1047/1, 1054, 1066, 1070, 1079, 1084, 1085, 1100, 1104/1, 1104/2, 1105, 1109, 1115-**obręb Iskrzynia 0002**

**- gmina Haczów, powiat brzozowski, województwo podkarpackie**

3925, 3929/2, 3932/7, 3931/2, 3946/2, 3962, 3958, 3961, 3975, 3970, 3989, 3991, 3999/3, 4001, 4022, 4021, 4034, 4035, 4036, 4047, 4058, 4072, 4075, 4085, 4086, 4109/1, 4123, 4132/3, 4149, 4150, 4163, 4178, 4120, 4179, 4187, 4196, 4206/12, 4206/4, 4235/1, 4254, 4259/3, 4260/1, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4330/2, 4345, 4346, 4347, 4361/3, 4369/6, 4400, 4402, 4405, 4414, 4418/1, 4417, 4454, 4462, 4494/1, 4494/2, 4501, 4502, 4517, 4518/2, 4520, 4547, 4553, 4558, 4559, 4612, 4613, 4614, 4615, 3905, 3090/2, 3091, 3092, 3093, 3108/3, 3110, 3125/3, 3127/2, 3139, 3148, 3149, 3153, 3156, 3158/1, 3159, 3160, 3161/1, 3162, 3163, 3164/1, 3164/2, 3165, 3168/1, 3168/2, 6169, 3211, 3305, 3306, 3323/2, 3324, 3359, 3360/4, 3360/3, 3361/3, 3387, 3389, 3395, 3409, 3410,  
3416, 3441, 3455/2, 3455/1, 3453, 3456/3, 3475, 3497, 3512, 3552/2, 3553, 3550, 3609, 3610, 3613, 3617, 3647, 3648, 3658, 3657, 3659, 3682/1, 3700, 3701, 3706, 3705, 3719, 3728, 3749, 3754, 3771, 3778, 3829, 3834, 3836, 3835, 3872, 3873, 3883, 3878, 3886, 3890, 3891, 3895, 3898, 3891, - **obręb Haczów 0002**

Planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko §3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) tj. przebudowa zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust.1 pkt 7 („stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV inne niż wymienione w §3 ust. 1 pkt. 6”) z wyłączeniem przypadków, których powstałe w wyniku rozbudowy przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiąga progów określonych w § 3 ust.1, o ile progi te zostały określone.

Zadanie polegać będzie na: wykonaniu regulacji zwisów istniejącej linii 110 kV Krosno Iskrzynia – besko od słupa nr 8 do istniejącej bramki liniowej stacji 110/15kV Besko. W ramach przedsięwzięcia zostanie również wykonana przebudowa słupów nr 42, 49, 85 polegająca na podwyższeniu ww. stanowisk słupowych. Przebudowa istniejącej linii napowietrznej wynika z przeprowadzonej przez biuro projektowe analizy możliwości pracy przewodów roboczych wykonanych przewodem AFL-4 185 mm<sup>2</sup> oraz AFL-6 240 mm<sup>2</sup> istniejącej linii napowietrznej 110 kV w temperaturze +80° C, z uwagi na fakt zachowanej odległości wymaganej normą PN-E-05100-1:1998. Wstawki podwyższeniowe zaprojektowano jako kratownice przestrzenne. Elementy zostaną dostawione pod dolnymi poprzecznikami słupów. Podwyższenie ww. słupów nie spowoduje zmiany trasy linii 110 kV, ani samych stanowisk słupowych (fundamenty słupów pozostają bez zmian). Realizacja przebudowy nie spowoduje zmiany dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu pod linią oraz nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu terenów leżących pod linią i w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Tereny w sąsiedztwie linii będą wykorzystywane w dotychczasowy sposób. Emisja zanieczyszczeń do powietrza i hałasu w okresie realizacji przedsięwzięcia przez maszyny budowlane i środki transportu będzie miała charakter krótkoterminowy, a uciążliwości z nią związane ustana wraz z zakończeniem prac budowlanych. Wszystkie prace budowlane będą wykonywane wyłącznie w porze dziennej przy pomocy sprzętu i pojazdów sprawnych technicznie. Źródłem hałasu w czasie eksploatacji będzie występowało zjawisko magnetostrykcji (ulot) w linach napowietrznych. Z uwagi na niewielki poziom emisji hałasu tego źródła w odległości kilkunastu metrów od linii przy najgorszych warunkach pogodowych nie będą występować przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu w porze dnia i nocy na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym. W trakcie budowy mogą powstać odpady z materiałów użytych do budowy, odpady komunalne, które będą gromadzone i przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania. Biorąc pod uwagę wartości pola elektromagnetycznego (natężenie pola magnetycznego w otoczeniu projektowanej linii +/-9 m nie będzie przekraczać w żadnym miejscu wartości 10 A/m), wartości pola elektrycznego (natężenie pola elektrycznego nie będzie przekraczać 1,0 kV m poza pasem technologicznym +/- 9m), fakt silnego spadku natężenia tych pól wraz z oddalaniem się od linii oraz odległości od najbliższych budynków mieszkalnych stwierdzono, że nie będą przekroczenia w zakresie emisji pola elektromagnetycznego na tereny zabudowy mieszkaniowej tj. 1kV/m , na obszarach dostępnych dla ludzi tj.10 kV/m oraz w miejscach dostępnych dla ludzi tj.60A/m. Biorąc pod uwagę można stwierdzić, że będą zachowane obowiązujące wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192 z 2003r poz.1833).

Przedsięwzięcie podczas eksploatacji nie spowoduje emisji gazów i pyłów do powietrza oraz powstawania odpadów (za wyjątkiem wykonywania czynności remontowo-konserwacyjnych), wszystkie wytworzone odpady będą poddane odzyskowi bądź unieszkodliwieniu. Eksploatacja przedsięwzięcia nie zmieni istniejącej

gospodarki wodami opadowo- roztopowymi. Biorąc pod uwagę rodzaj i zakres prowadzonych prac, jak i również etap eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia można uznać, że nie spowoduje ono znaczących negatywnych oddziaływań na stan i ilość wód podziemnych, jak również na stan/ potencjał ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie (podwyższenie wysokości istniejących słupów nr 42, 49, 85 w ciągu linii napowietrznej 110 kV Krosno Iskrzynia - Besko) planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa art. 6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U z 2009r Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.). Najbliższej lokalizacji przedsięwzięcia, znajduje się obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Wisłok środkowy z dopływami PLH180030 – położony w odległości ok.110 m od planowanego przedsięwzięcia (słupa nr 85). W nawiązaniu do zapisów art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, należy podkreślić fakt, iż obszar na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, znajduje się w sąsiedztwie lokalnej drogi, na terenie zabudowanym, zatem realizacja przedsięwzięcia ze względu na lokalizację, zakres, a także charakter i skalę generowanych oddziaływań, nie będzie wiązać się z negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na przedmioty i cele w/w obszarze Natura 2000, na integralność tego obszaru oraz spójność Natura 2000.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest związana z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. Związku z powyższym w przypadku gdy realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosowych zezwoleń o których mowa w art. 56 w/w ustawy.

  
WÓJT  
Mariusz Bałaban

WÓJT GMINY BESKO  
ul. Podkarpacka 5  
38-524 BESKO

Załącznik Nr 2  
do Decyzji ZP.6220.2.28.2013.  
z dnia 16.04.2013 r.

## **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**pn. „Dostosowanie linii 110 kV do temperatury pracy przewodów  
+80<sup>0</sup> C Krosno Iskrzynia - Besko”**

Strony od 14 do 27

Wójt Gminy Besko  
Podkarpacka 5, 38-524 Besko

Zgodnie z art. 3 ust. 1 lit 5) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227).

**INFORMACJA DO WNIOSKU  
O WYDANIE DECYZJI  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH  
DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Karta informacyjna przedsięwzięcia, zawierająca podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu:

**„Dostosowaniu (przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej) istniejącej linii napowietrznej 110 kV Krosno Iskrzynia - Besko do pracy w temperaturze +80<sup>0</sup> C”**

## SPIS TREŚCI

<b>1. RODZAJ, SKAŁA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. RODZAJ TECHNOLOGII .....</b>	<b>7</b>
<b>4. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>7</b>
4.1 WARIANT „0” – NIE PODEJMOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	7
4.2 WARIANT WNIOSKODAWCY .....	7
4.3 WARIANT ALTERNARYWNY .....	7
<b>5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII .....</b>	<b>7</b>
<b>6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO .....</b>	<b>7</b>
<b>7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO .....</b>	<b>9</b>
7.1 ŚCIEKI BYTOWE, TECHNOLOGICZNE OPADOWE I ROZTOPOWE.....	9
7.2 EMISJA HAŁASU .....	9
7.3 EMISJA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH .....	10
7.4 WYTWARZANIE ODPADÓW .....	11
<b>8. MOŻLIWOŚĆ TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO...12</b>	
<b>9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIECZNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA....13</b>	
<b>10. SPIS RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW .....</b>	<b>14</b>

## 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć, które może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotową inwestycję zaliczono do przedsięwzięć wymienionych w § 3.1 pkt. 7 w/w rozporządzenia Rady Ministrów:

- stacje elektroenergetyczne lub napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV niewymienione w § 2 ust. 1 pkt. 6

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu regulacji zwisów istniejącej linii 110 kV Krosno Iskrzynia – Besko od słupa nr 8 do istniejącej bramki liniowej stacji 110/15 kV Besko. W ramach przedsięwzięcia zostanie również wykonana przebudowa słupów nr 42, 49, 85 polegająca na podwyższeniu ww. stanowisk słupowych. Przebudowa istniejącej linii wynika z przeprowadzonej przez biuro projektowe analizy możliwości pracy przewodów roboczych wykonanych przewodem AFL-4 185 mm<sup>2</sup> oraz AFL-6 240 mm<sup>2</sup> istniejącej linii napowietrznej 110 kV w temperaturze +80°C z uwagi na brak zachowanej odległości wymaganej normą PN-E-05100-1:1998. Wstawki podwyższeniowe zaprojektowano jako kratownice przestrzenne. Elementy zostaną dostawione pod dolnymi poprzecznikami słupów. Podwyższenie ww. słupów nie spowoduje zmiany trasy linii 110 kV, ani samych stanowisk słupowych (fundamenty słupów pozostaną bez zmian).

Przedsięwzięcie nie jest usytuowane na:

- obszarach wodno-błotnych,
- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich,
- obszarach ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników śródlądowych,
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach przylegających do jezior,
- uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej.



## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną**

Przedmiotowa linia elektroenergetyczna 110kV Krosno Iskrzynia - Besko jest linią istniejącą będącą ciąglej eksploatacji. W związku z planowaną inwestycją polegającą na regulacji zwisów oraz podwyższeniu istniejących słupów nr 42, 49, 85 nie ulegnie zmianie powierzchnia zajmowanych nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania.

Działki, przez które przebiega przebudowywana linia:

945, 946/2, 946/3, 948, 959/1; 962, 957/2, 957/5, 986/1, 987, 988, 984/1, 990/2, 991, 990/3, 992, 1009, 1010, 1012/1, 1016/5, 1035/2, 1036/1, 1034, 1038, 1039, 1047/1, 1054, 1066, 1070, 1079, 1084, 1085, 1100, 1104/1, 1104/2, 1105, 1109, 1115 – **obręb Iskrzynia 0002**

3925, 3929/2, 3932/7, 3931/2, 3946/2, 3962, 3958, 3961, 3975, 3970, 3989, 3991, 3999/3, 4001, 4022, 4021, 4034, 4035, 4036, 4047, 4058, 4072, 4075, 4085, 4086, 4109/1, 4123, 4132/3, 4149, 4150, 4163, 4178, 4120, 4179, 4187, 4196, 4206/12, 4206/4, 4235/1, 4254, 4259/3, 4260/1, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4330/2, 4345, 4346, 4347, 4361/3, 4369/6, 4400, 4402, 4405, 4414, 4418/1, 4417, 4454, 4462, 4494/1, 4494/2, 4501, 4502, 4517, 4518/2, 4520, 4547, 4553, 4558, 4559, 4612, 4613, 4614, 4615, 3905, 3090/2, 3091, 3092, 3093, 3108/3, 3110, 3125/3, 3127/2, 3139, 3148, 3149, 3153, 3156, 3158/1, 3159, 3160, 3161/1, 3162, 3163, 3164/1, 3164/2, 3165, 3168/1, 3168/2, 6169, 3211, 3305, 3306, 3323/2, 3324, 3359, 3360/4, 3360/3, 3361/3, 3387, 3389, 3395, 3409, 3410, 3416, 3441, 3455/2, 3455/1, 3453, 3456/3, 3475, 3497, 3512, 3552/2, 3553, 3550, 3609, 3610, 3613, 3617, 3647, 3648, 3658, 3657, 3659, 3682/1, 3700, 3701, 3706, 3705, 3719, 3728, 3749, 3754, 3771, 3778, 3829, 3834, 3836, 3835, 3872, 3873, 3883, 3878, 3886, 3890, 3891, 3895, 3898, 3891, - **obręb Haczów 0002**

373; 374; 375; 376; 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 685/5, 685/6, 686/2, 687, 688, 689/1, 689/2, 741, 1015/2, 1015/1, 695, 1108/1, 1109, 1110, 1111, 1112, 1119, 1118, 1117, 1168, 1174/3, 1184, 1183, 1185, 1186, 1187, 1188/1, 1188/2, 1189, 1213, 1212, 1211, 1214, 1206/3, 1206/2, 1218, 1219/3, 1219/2, 1206/1, 1205, 1787/2, 1592, 1593, 1608, 1609, 1610, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1585, 1573/2, 1573/3, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584/1, 1761/1, 1761/2, 1884, 1885, 1900, 1883, 1886, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908/1, 1910, 1911,

1909, 1908/2, 1942, 1943, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1984, 1985, 1986, 2022 – **obręb Mileza 0010**

147, 148, 149, 152, 161, 160, 165, 169, 174, 173, 252, 258, 260, 259, 1721, 296, 290, 306, 312, 313, 359, 360, 393, 400, 406, 412, 427, 426, 455, 461, 460, 480, 479, 507, 510, 511, 513/1, 513/2, 522, 526, 531, 530, 535, 536, 537, 540, 541, 546, 547, 618, 694, 693/1, 693/2, 692/1, 692/2, 691/1, 691/2, 690, 689, 688/1, 688/2, 687, 735, 747, 746, 737, 738/1, 738/2, 739, 740, 741, 742, 743, 744/2

**- obręb Bzianka**

923, 1019, 1013, 1012, 1011, 994/1, 995/2, 995/1, 996, 997, 1028, 1029, 1030, 1039, 1040, 410, 359/1, 358, 357, 356, 355, 354, 353, 352, 363, 396, 397/1, 397/3, 398, 400, 402, 403, 404, 407, 408/2, 408/1, 1114, 1099/2, 1098, 312, 314/1, 314/3, 314/2, 315, 316, 317, 319/3, 319/4, 412, 794, 793, 791, 790, 798, 805, 804, 803, 802, 776, 788, 787, 786, 785, 784/1, 784/2, 783, 782/4, 782/3, 782/2, 781, 780, 1149, 1150/15, 1150/14, 1150/16, 1150/18, 1150/17, 1150/22, 1150/21, 1151/1, 551, 1151/2, 1152/2, 593, 833, 834/1, 834/2, 835/1, 835/2, 835/3, 836/1, 836/2, 838/1, 838/2, 838/3, 831, 3960, 3962, 832, 3961, 3963, 2000/14, 2163/1, 2163/2, 2050/2, 2513, 2529, 2552/7, 2552/8, 2551, 2550/4, 2550/3, 2550/1, 2514, 2703/27, 2770/1, 2770/2, 2769/1, 2769/2, 2768, 2767, 2766, 2765, 2764, 2763, 2762, 2702, 2729, 2730, 2731, 2732/5, 2732/6, 2732/3, 2732/4, 3990, 2735/2, 2734/1, 3991, 3993, 3995, 3997, 2737, 2738, 4023, 2771, 2803, 3826, 2791/2, 2701, 2992, 2991, 2997, 3006/1, 3005/2, 3005/1, 3004/2, 2700, 3095, 3094/2, 3100, 3101, 3058/1, 3507, 3508/1, 3508/2, 3509, 3510, 3511/1, 3511/2, 3512, 3506, 3504, 3503, 3495, 3490/4, 3490/3, 3490/1, 3480/2, 3480/1, 3488/3, 3488/1, 3487, 3485, 3464, 3462/5, 3462/4, 3462/2, 3462/1, 3461, 3460, 3469, 3459, 3458, 3463/3, 3453/6, 3453/4, 3450/8, 3450/6, 3450/22, 3450/21, 3450/20, 3450/19, 3450/43

**- obręb Besko**

Najdłuższa część przedmiotowej linii napowietrznej 110 kV przebiega przez teren Gminy Besko.

Inwestycja przebiega przez tereny nie objęte Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

### **3. Rodzaj technologii**

Na odcinku, na którym projektowana jest regulacja zwisów oraz podwyższenie słupów

linia 110 kV relacji Krosno Iskrzynia – Besko jest linią jednotorową.

Podstawowe dane istniejącej linii:

- Długość całej linii – 17715,5 m
- Długość linii objętej przebudową – 16157,9 m
- Liczba torów: 1
- Strefa klimatyczna VII, SIIa
- Istniejące słupy: typowe serii B2, S185, OS24
- Fundamenty: prefabrykowane
- Przewody fazowe: 3 x AFL4-185mm<sup>2</sup> (od słupa nr 8 do słupa nr 91)  
3 x AFL6-240mm<sup>2</sup> (od słupa nr91 do bramki liniowej GPZ Besko)
- Przewody odgromowe: OPGW 19/41/504, AF 17/39/504, OPGW 18/41/504, OPGW 18/41
- Izolatory: długopniowe porcelanowe

Wszelkie prace projektowe wykonano w oparciu o normy:

PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa

PN-B-03205:1996 Konstrukcje stalowe. Podpory linii elektroenergetycznych

PN-B-03322:1980 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Fundamenty konstrukcji  
wsporczych. Obliczenia statyczne i projektowanie

Dla stanowisk słupowych, w oparciu o przeprowadzone obliczenia statyczne, zastosowano odpowiednie rozwiązania w celu podwyższenia i wzmocnienia słupów z uwzględnieniem rodzajów krzyżowanych obiektów, co zobrazowano w poniższej tabeli

Lp.	Prześło linii 110 kV	Obiekt krzyżowany	Nr podwyższanych słupów
1	41-42	ziemia	Nr 42 – 2m
	42-43	ziemia	
2	48-49	droga gminna	Nr 49 – 2m
	49-50	ziemia	
3	84-85	budynek mieszkalny	Nr 85-2m
	85-86	rzeka Wisłok	

Wstawka podwyższenia zostanie wykonana jako stalowa kratownica przestrzenna. Połączenie

z trzonem zostanie zrealizowane za pomocą istniejących i projektowanych blach węzłowych. Wszystkie połączenia zostaną wykonane jako połączenia śrubowe. Wstawki zostaną zamontowane bezpośrednio poniżej poprzeczników.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

##### **4.1 Wariant „0” – nie podejmowanie przedsięwzięcia**

Wariant ten polega na całkowitym zaniechaniu przedsięwzięcia. Jego skutkiem będzie pozostawienie obecnego zagospodarowania terenu w niezmienionym stanie. Nie podjęcie przedsięwzięcia może powodować zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i życia z uwagi na brak zachowanych bezpiecznych odległości izolacyjnych pomiędzy przewodami roboczymi, a obiektami krzyżowanymi wymaganymi normą.

##### **4.2 Wariant wnioskowany – wariant „1”**

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu przebudowy istniejących słupów 42, 49, 85 w istniejącej linii napowietrznej 110 kV Krosno Iskrzynia – Besko. Przebudowa istniejącej linii wynika z możliwości pracy przewodów roboczych istniejącej linii napowietrznej 110 kV w temperaturze +80°C. Z uwagi na brak zachowanej odległości wymaganej normą PN-E-05100-1 od istniejących obiektów krzyżowanych w przedmiotowej linii istnieje konieczność regulacji zwisów oraz podwyższenia słupów nr 42, 49, 85. Wstawkę podwyższeniową, każdego ze słupów zaprojektowano jako kratownicę przestrzenną. Element zostanie dostawiony pod dolnymi poprzecznikami słupa. Podwyższenie przedmiotowych słupów nie spowoduje zmiany trasy linii 110 kV ani stanowiska słupowego (fundamenty słupów pozostają bez zmian).

4.3 Nie przewiduje się wariantu alternatywnego.

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii**

W czasie przebudowy istniejącej linii 110 kV wykorzystywane będą materiały, surowce i paliwa niezbędne do wykonania tych prac np. : konstrukcje stalowe (przebudowa słupa), osprzęt ochronny, maszyny budowlane itp.

W czasie eksploatacji przedsięwzięcie niczego nie produkuje, nie wykorzystuje żadnych surowców, materiałów, paliw oraz energii, a co za tym idzie nie wprowadza do środowiska substancji szkodliwych.

## 6. Rozwiązania chroniące środowisko

Poniżej przedstawiono rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji jak i na etapie eksploatacji.

### Etap realizacji

W trakcie realizacji inwestycji planuje się:

- ograniczyć czas pracy silników wysokoprężnych napędzanych olejem napędowym, maszyn budowlanych,
- prace budowlane i montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6.00 do 22.00)
- usytuowanie zaplecza budowlanego jak najdalej od terenów mieszkalnych,
- ograniczyć teren budowy do niezbędnego minimum,
- używać maszyn i pojazdów sprawnych technicznie,
- odpowiednie umiejscowienie placu budowy i zagospodarowanie powstających odpadów.

### Etap eksploatacji

W celu minimalizacji zagrożenia dla środowiska na etapie eksploatacji należy wykonać poniższe zalecenia odnoszące się do poszczególnych komponentów środowiska:

- powierzchnia ziemi:
  - utrwalenie powierzchni nasypów,
  - odtworzenie powierzchni biologiczno czynnej gruntu poprzez nasadzenie roślinności w miejscach nieutwardzonych
- wody powierzchniowe i podziemne:

Ze względu na charakter inwestycji (brak dostających się wód powierzchniowych i podziemnych substancji niebezpiecznych, brak powstających ścieków deszczowych) nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko naturalne w tym zakresie.

- powietrze:

Ze względu na charakter inwestycji (brak dostających się do atmosfery szkodliwych substancji) nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko naturalne w tym zakresie.

- hałas:
  - automatyzacja eksploatacji urządzeń,
  - dbanie o dobry stan techniczny linii,
- gospodarka odpadami:

- gromadzenie wszystkich powstających odpadów w sposób selektywny,
- przechowywanie odpadów w pojemnikach przystosowanych pojemnościowo i konstrukcyjnie do odpowiednich grup odpadów,
- przekazywanie zgromadzonych odpadów uprawnionym podmiotom do odzysku i/lub unieszkodliwiania.

Inwestycja nie będzie wytwarzała stałych odpadów. Wszelkie materiały zdemontowane podczas ewentualnej awarii i bieżących napraw będą zabezpieczone i zutylizowane zgodnie z instrukcją eksploatacji linii.

- pola elektromagnetyczne:
  - automatyzacja eksploatacji urządzeń będących źródłem pól,
  - dbanie o dobry stan techniczny linii
- ochrona przyrody:

Linie 110 kV nie należą do linii wysokich (wysokość słupów do ok. 30 m), z tego względu możliwość kolizji ptaków z linią jest zminimalizowana. Zagrożeniem dla ptaków nie jest w tym przypadku wysokie napięcie (odległości między przewodami są duże), ale ich konstrukcja.

Bazując na doświadczeniach europejskich, a także krajowych, wypracowano metody zabezpieczania linii elektroenergetycznych, pozwalające ograniczać ewentualne kolizje z ptakami.

Z uwagi na lokalizację istniejącej linii 110 kV na terenie strefy sadziowej SIIa – teren górski ze zwiększoną sadią nie przewiduje się w tym przypadku zastosowania dodatkowej ochrony polegającej na zastosowaniu „straszaków”. W przypadku zastosowania ww. technologii nastąpiłby znaczny wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia awarii przedmiotowej linii elektroenergetycznej w przyszłości.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

### **7.1 Ścieki bytowe, technologiczne opadowe i roztopowe**

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków w zakresie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

### **7.2 Emisja hałasu**

#### Faza realizacji

W trakcie budowy wystąpią okresowe i krótkotrwałe oddziaływania akustyczne spowodowane wykonywanymi pracami budowlanymi oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały i surowce.

Oddziaływanie na klimat akustyczny w trakcie budowy będzie miało charakter, krótkotrwały i zmienny mimo, że emitowany hałas może być na poziomie 85 -100dB. Zasięg pogorszenia klimatu akustycznego można określić na ok. 150 m od zgrupowania maszyn i sprzętu budowlanego.

#### Faza eksploatacji

Pracująca napowietrzna linia elektroenergetyczna prądu przemiennego jest liniowym źródłem hałasu. Hałas generowany przez pracującą linię spowodowany jest mikrowyładowaniami elektrycznymi na powierzchni przewodów (na skutek ulotu). Hałas ulotu linii jest w dużej mierze zależny od warunków pogodowych, stanu środowiska, stanu technicznego powierzchni przewodów oraz charakteryzuje się dużą zmiennością poziomów w czasie i przestrzeni. Dobre warunki atmosferyczne eliminują prawie całkowicie wytwarzanie hałasu.

Hałas powodowany przez istniejącą linię nie jest i nie będzie uciążliwy dla środowiska i nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm hałasu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z dn. 5 lipca 2007 r.).

### **7.3 Emisja pól elektromagnetycznych**

#### Faza realizacji

W fazie realizacji nie będzie emisji pól elektromagnetycznych do środowiska ze względu na konieczność wyłączenia linii energetycznej.

#### Faza eksploatacji

Zagadnienia związane z oddziaływaniem na środowisko pól elektromagnetycznych, wytwarzanych przez urządzenia elektroenergetyczne wysokiego napięcia reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem dopuszczalne w środowisku poziomy pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz dla miejsc dostępnych dla ludności, wynoszą:

- dla składowej elektrycznej (E) – 10 kV/m,
- dla składowej magnetycznej (H) – 60A/m,

dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową natężenie pola elektrycznego nie może przekraczać wartości 1 kV/m oraz pola magnetycznego wartości 60 A/m.

Z licznych badań pól elektromagnetycznych przeprowadzonych wokół krajowych linii elektroenergetycznych najwyższych napięć wynika, że poziom pola elektrycznego dla linii o napięciu 110 kV przy montażu linii na słupach kratowych pod linią osiąga poziom około **3 kV/m** natomiast w odległości około 9 metrów od osi linii pole to zanika do wartości mniejszej od 1 kV/m.

W przypadku pól magnetycznych, wyniki badań wykazują, że w bezpośrednim sąsiedztwie linii wartości te kreują się na poziomie około **10 A/m** i wraz z odległością maleją.

#### **7.4 Wytwarzanie odpadów**

##### Faza realizacji

W fazie budowy powstawać będą odpady w związku z prowadzeniem prac instalacyjnych.

W fazie inwestycyjnej powstaną odpady związane z pracami budowlanymi, kwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, nr 112, poz. 1206) do:

- grupy 15 – sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały frakcyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach,
- grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
- grupa 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Dodatkowo w czasie prowadzenia prac budowlanych na terenie zaplecza (placu) budowy powstanie również pewna ilość odpadów komunalnych powstające w wyniku obsługi socjalno-bytowej pracowników na terenie budowy. Odpady komunalne powinny być odbierane sukcesywnie przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo.

##### Faza eksploatacji

Określenie ilości odpadów jakie powstawać będą w trakcie eksploatacji istniejącej linii elektroenergetycznej jest niemożliwe. Bezawaryjne funkcjonowanie linii nie powoduje powstawanie odpadów. Raz do roku linia będzie poddawana przeglądowi w celu



lokalizacji oraz usunięcia ewentualnych usterek. Ewentualne odpady mogą powstać w trakcie prowadzenia prac konserwacyjnych. Tabela poniżej przedstawia odpady jakie mogą powstać w wyniku konserwacji linii elektroenergetycznej.

#### Odpady przewidziane do wytworzenia na etapie eksploatacji

Kod	Grupa, podgrupa i rodzaj odpadu
08	<b>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich</b>
08 01	<i>Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów</i>
08 01 11*	<i>Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne</i>
12	<b>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</b>
12 01	<i>Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych</i>
12 01 01	<i>Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów</i>
15	<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>
15 01	<i>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</i>
15 01 10*	<i>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)</i>
15 02	<b>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne</b>
15 02 02*	<i>Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)</i>
16	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>
16 02	<b>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</b>
16 02 13*	<i>Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12</i>
17	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>
17 04	<b>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b>
17 04 07	<i>Mieszanki metali</i>

#### 8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko

Przeprowadzona wstępna analiza oddziaływania inwestycji na środowisko wykazała, że nie spowoduje ona przekroczeń standardów środowiskowych określonych w polskim prawie.

Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia oddalony jest od granic Rzeczypospolitej około 30 km. Charakter inwestycji oraz oddalenie od granicy państwa polskiego wyklucza jakiegokolwiek oddziaływanie transgraniczne.

#### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Planowana inwestycja przebiega przez teren podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W pobliżu planowanej inwestycji znajduje się następujący obszar chroniony – Natura 2000:

#### **Wisłok Środkowy z dopływami (PLH180030)**

Wisłok jest największym dopływem Sanu. Ma 204 km długości i zlewnię o powierzchni 3528 km<sup>2</sup>. Wypływa na wysokości 770 m n.p.m. w Beskidzie Niskim. Obszar obejmuje rzekę Wisłok od zbiornika Besko do Rzeszowa wraz ze Stobnicą od mostu w miejscowości Domaradz. W miejscowości Besko (poniżej zbiornika) rzeka opuszcza górską część zlewni i wpływa w rozległy i płaski obszar Dołów Jasielsko-Sanockich - podgórski fragment zlewni. Szerokość koryta waha się od 5-10 m w górnej części, do około 20 metrów części dolnej. Głębokość jest również zmienna i waha się od 0,15 do 3 m. Dno jest głównie kamieniste, a w części środkowej Wisłoka liczne są odcinki piaszczysto - żwirowe. Brzegi Wisłoka są porośnięte wąskim pasem zadrzewień. Wody śródlądowe zajmują 9% powierzchni. Siedliska rolnicze zajmują 53% obszaru a siedliska łąkowe i zaroślowe 31%. Siedliska leśne tylko 1%.

W Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej wymieniono występujące tu 4 cenne siedliska. Z gatunków wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej stwierdzono tu występowanie ponad 30 gatunków ryb, takich jak: minog strumieniowy, kiełb białopłetwy, głowacz białopłetwy, kiełb Kesslera. Jest to miejsce występowania także innych, ważnych gatunków: ryby - brzana, brzana peloponeska, świnka, głowacz przegopłetwy, lipień.

W zakolu rzeki Wisłok, na NE od wsi Ustrobna, zanotowano zerujące modraszki. Sukcesja tych łąk powstrzymywana jest dzięki corocznemu wypalaniu traw. Łąki w dolinie rzeki Stobnicy, od mostu w Domaradzu do mostu w Lutczy są miejscem występowania wielu płazów oraz licznych bezkręgowców, są także miejscem gniazdowania (2 pary) i żerowania bociana białego. Stwierdzono również występowanie cennych roślin: czosnek kątowaty, zimowit jesienny, mieczyk dachówkowaty, pierwiosnek wyniosły, cebulica dwulistna.

**Przedsięwzięcie ma lokalne oddziaływanie na środowisko, więc nie będzie oddziaływać na obszary leżące poza jej granicami, a tym samym w ograniczonym zakresie na w/w obszary chronione.**

#### **10. Spis rysunków i załączników**

Mapa ewidencyjna w skali 1:2000 z obszarem oddziaływania inwestycji.

WÓJT  
*Mariusz Batabian*  
Mariusz Batabian