**Załącznik nr 1 do Decyzji nr** **RIGO.GOK-OŚ.6220.2.2021PN.8**

**z dnia 22.06.2021 r.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej napowietrznej linii WN 110 kV relacji Gizałki-Jarocin Wschód. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 616/1, 614/4, 614/9 obręb Ludwinów, gm. Żerków, pow. jarociński.

Powierzchnia działki nr ewidencyjny 616/1 wynosi 1,9900 ha i stanowi grunty rolne zabudowane i grunty orne klas bonitacyjnych Br-RV, RV i RIVa natomiast powierzchnia działki nr ewidencyjny 614/4 wynosi 0,1900 ha i stanowi inne tereny zabudowane klas bonitacyjnych Bi oraz powierzchnia działki nr ewidencyjny 614/9 wynosi 5,2580 ha i stanowi grunty orne klas bonitacyjnych RIVa i RV. Obecnie teren, na którym planuje się realizację inwestycji to obszar rolniczy. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie nieruchomości stanowiącej działkę o nr ewidencyjnych 616/1, 614/4, 614/9 obręb Ludwinów, gm. Żerków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 63,50 m (działka nr 616/1) natomiast budynek gospodarczy znajduje się na tej samej działce w odległości 39,50 m.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej napowietrznej linii WN 110 kV relacji Gizałki-Jarocin Wschód poprzez budowę po nowej trasie odczepu do GPZ Ludwinów. Odczep linii do GPZ Ludwinów będzie przebiegał od projektowanego słupa nr 20 linii WN 110 kV relacji Gizałki-Jarocin Wschód. Inwestor planuje zlikwidować istniejący odczep i zbudować po nowej trasie odczep od słupa nr 20. Zasadniczym elementem każdej linii elektroenergetycznej są przewody wiodące prąd. W linii napowietrznej są one mocowane do konstrukcji wsporczych (słupów) za pomocą izolatorów. Słupy linii napowietrznej przeznaczone są do podtrzymywania przewodów i/lub przejmowania siły ich naciągów. W wyniku realizacji inwestycji zajęta zostanie powierzchnia pod słupy, które posadowione zostaną na gotowych płytach fundamentowych. Nowy odczep będzie miał trasę krótszą od obecnego. Na długości ok. 111 m planuje się zastosować przewód typu AFLs10-310 mm2. Szerokość pasa technologicznego wyniesie 11 m od osi linii. Ilość torów linii – jeden, układ przewodów pionowy/trójkątny. Na słupach zawieszone zostaną przewody robocze aluminiowo-stalowe. Minimalna odległość przewodów fazowych od ziemi wyniesie min. 6,85 m.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz.55 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym ok. 8,53 km od planowanego przedsięwzięcia jest obszar specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Nadwarciańska PLH300009.