

18. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

W niniejszym raporcie dokonano oceny oddziaływania na środowisko energetycznej linii napowietrznej 110 kV Słupsk Wierzbicino stanowisko nr 55 – Słupsk GPZ Poznańska 110 kV, przechodzącej przez teren gminy Kobylnicy.

Celem budowy tej linii jest odbiór energii elektrycznej z planowanych elektrowni wiatrowych (źródeł energii odnawialnej) w obrębie Kończewo, a następnie przesył i przyłączenie planowanej mocy energetycznej do krajowego systemu energetycznego.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zidentyfikowano podstawowe źródła oddziaływania:

- (a) pola elektromagnetyczne – obliczenia pola elektrycznego i magnetycznego o częstotliwości $f = 50$ Hz. przedstawione na wykresach i naniesione na rysunkach, wykazały obszar oddziaływania pól elektromagnetycznych od linii 110 kV. Szkodliwe pola elektromagnetyczne o wartościach większych od dopuszczalnych, mogące oddziaływać biologicznie na ludzi, faunę i florę, są więc dla nich niedostępne na wysokości do 2 m npt,
- (b) nie ma przeciwwskazań do wykonania przebudowy linii 110 kV w miejscach dotychczas eksploatowanej linii 110 kV. Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa na działkach nr 1006, 1015, 1061 w odległościach 17 – 29 m od skrajnych przewodów linii 110 kV, nie jest narażona na negatywne oddziaływanie PEM, a zdrowiu i życiu jej mieszkańców nie zagraża niebezpieczeństwo, bowiem znajduje się poza strefą normatywnych obszarów I i II,
- (c) w zaznaczonym obszarze II oddziaływania pól elektromagnetycznych występuje strefa:
od – 10,2 m do 11,0 m, licząc od osi linii,

i nie należy lokalizować obiektów chronionych takich, jak np. zabudowa mieszkaniowa, przedszkola, żłobki, szkoły, szpitale, sanatoria itp..

- (d) hałas – linia 110 kV nie jest źródłem uciążliwego hałasu, którego poziom nie przekracza dopuszczalnych norm. W odległości do 15 m od skrajnego przewodu linii, zarówno w okresie słonecznej, jak i deszczowej czy wilgotnej pogody, linia jest niesłyszalna tzn. poziom tego dźwięku jest mniejszy od poziomu otoczenia,
- (e) wpływ na środowisko przyrodnicze – linia 110 kV nie wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe. Nie ma potrzeby zastosowania rozwiązań ograniczających wpływ i zabezpieczeń, szczególnie dla ptaków migrujących.