



**Uzupełnienie nr 3 raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia
na środowisko pn.:**
**„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z
niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym
Drozdowo, gmina Świecie”**

Nazwa przedsięwzięcia	Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Drozdowo, gmina Świecie
Wnioskodawca	PV 1000 Sp. z o.o.

Zespół autorski		
mgr Michał Mięsikowski	Kierujący zespołem autorskim Badania przyrodnicze	
mgr Kamil Sobotka	Specjalizacja: GIS Opracowanie raportu	

Egzemplarz	
Miejsce/Data opracowania	Toruń, 16.10.2023 r.



W nawiązaniu do pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, znak WOO.4221.89.2023.AJ.3 z dnia 03.10.2023 r. (data wpływu 06.10.2023 r.) wzywającego do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Drozdowo, gmina Świecie”, poniżej przedstawiono uzupełnienie raportu, odpowiadające na wezwanie w zakresie:

Przedstawienia analizy oddziaływania skumulowanego (w zakresie stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego) planowanej inwestycji z innymi farmami fotowoltaicznymi istniejącymi i planowanymi w sąsiedztwie. Szczególną uwagę należy zwrócić na oddziaływania związane z wygradzeniem powierzchni zamierzenia powodującym fragmentację siedlisk co wpłynie na ograniczenie możliwości migracji zwierząt oraz zajęciem większej powierzchni potencjalnych siedlisk gatunków objętych ochroną. Należy uwzględnić wyniki przeprowadzonych badań terenowych oraz rozmieszczenie ww. inwestycji. (...) Na podstawie ww. analizy należy zweryfikować obszar przeznaczony pod realizację inwestycji. Zaleca się wyłączenie z realizacji przedsięwzięcia (w tym ogrodzenia) fragmentu działki nr 5.

Planowana inwestycja nie będzie skumulowanie negatywnie oddziaływała z budową pozostałych elektrowni słonecznych zlokalizowanych w pobliżu.

Powstanie farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z wycinką drzew i zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Istotne zaś dla zachowania możliwości migracji są okoliczne obszary leśne, które stanowią lokalne korytarze migracji. Dzięki konstrukcji ogrodzenia, które nie będzie wkopane w ziemię, pomimo realizacji zamierzenia, w dalszym ciągu możliwa będzie migracja drobnych organizmów przez teren inwestycji.

Przedsięwzięcie nie będzie miało też negatywnego wpływu na korytarze ekologiczne. Po pierwsze wynika to z małej skali. Po drugie dzięki konstrukcji ogrodzenia cały czas będzie możliwa dyspersja przez teren działki drobnych kręgowców, a ptaki będą mogły wyprowadzać lęgi na terenie inwestycji.

Obszar elektrowni stanowi teren pola uprawnego, na którym występują domieszkowo gatunki roślin charakterystycznych dla pól i miedz, wśród nich głównie oset, bylica piołun, wrotycz, krwawnik, pokrzywa. Główny udział mają pospolite rośliny oportunistyczne, gatunki uznawane za chwasty.

Brak jest na działkach objętych inwestycją gatunków roślin, porostów objętych ochroną prawną. W wyniku realizacji przedsięwzięcia cały teren pod inwestycją może stanowić roślinność łąkowa, tym samym różnorodność gatunków flory się istotnie zwiększy. Pociągnie to za sobą zwiększenie różnorodności entomofauny.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów, tym samym nie będzie przeszkodą dla lęgów ptaków.

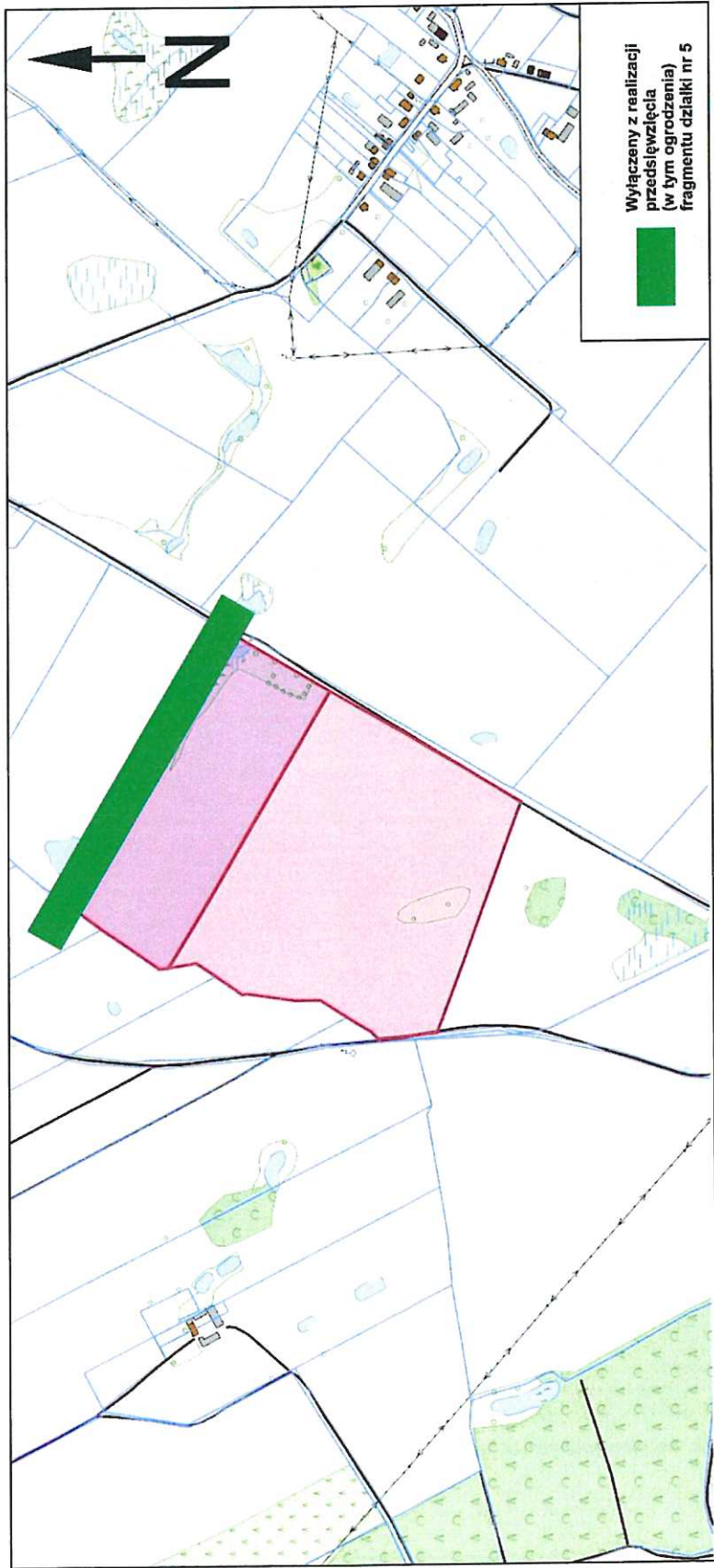
Inwestycja nie stanowi żadnego zagrożenia dla płazów i gadów i nie wpłynie na ich siedliska i korytarze migracji, ponadto dzięki zastosowaniu ogrodzenia bez podmurówki, które nie będzie wkopane w ziemię, a pomiędzy jego dolną podstawą, a powierzchnią gruntu znajdzie się przestrzeń o wysokości ok. 10 - 20 cm, możliwa będzie nadal dyspersja zwierząt na teren działek. Ocienienie działek przez panele zmniejszy różnice temperatur, nagrzewanie się gleby i poprawi warunki bytowania płazów.

Podobnie jak w przypadku płazów, tak i małe i średnie ssaki wciąż będą mogły przechodzić przez teren inwestycji, bądź na nim żerować. Realizacja inwestycji sprawi, iż znacząco zmniejszy się ruch na działkach - w trakcie eksploatacji ograniczony będzie do ewentualnego serwisu i pokosów traw. Tym samym spadnie śmiertelność zwierząt, które giną wręcz masowo w trakcie prac polowych na działkach rolnych.

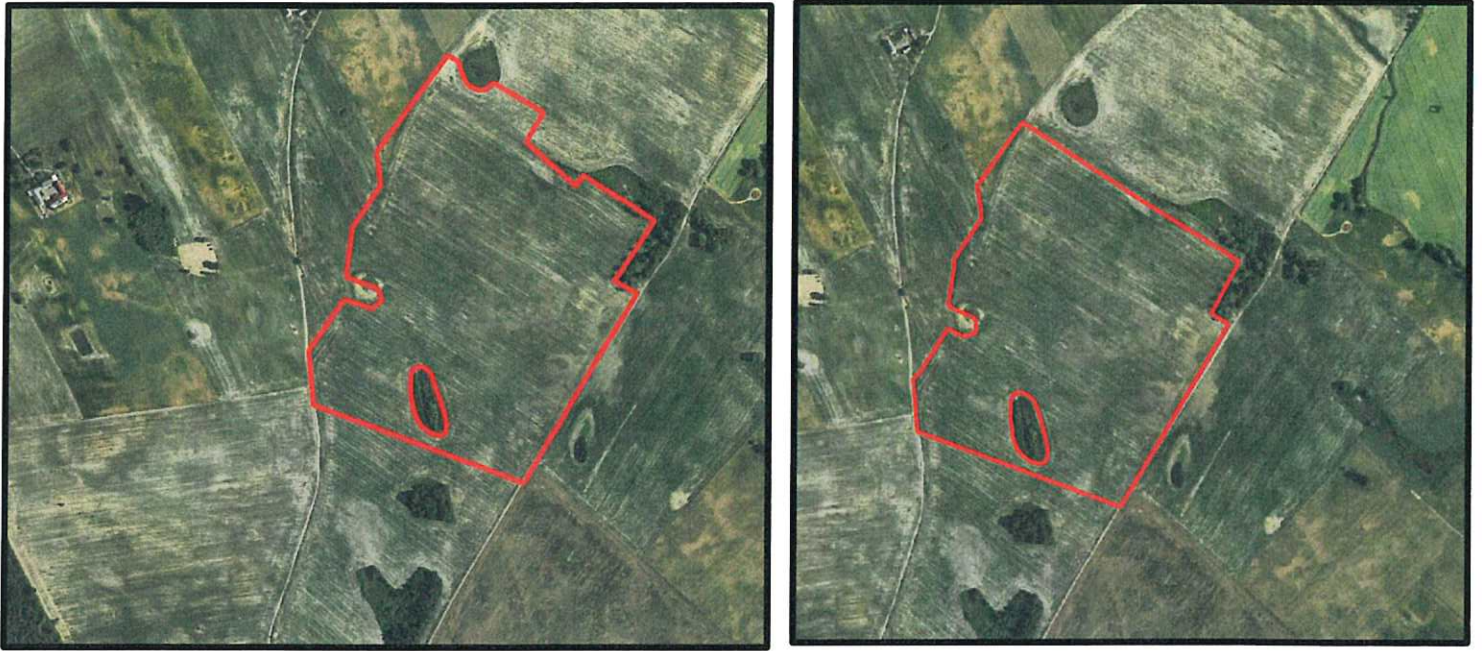
Lokalna migracja może być jedynie zaburzona w przypadku gatunków ssaków jak jelenie, dziki, sarny. Te jednakże mają obecnie w okolicy mnóstwo przestrzeni o podobnej charakterystyce, tym samym zabranie powierzchni pod elektrownie fotowoltaiczną nie wywrze w zasadzie żadnego istotnego oddziaływania na lokalne populacje.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze wyznaczonego przez Instytut Biologii Ssaków korytarza migracyjnego lecz cechuje się niską bioróżnorodnością.

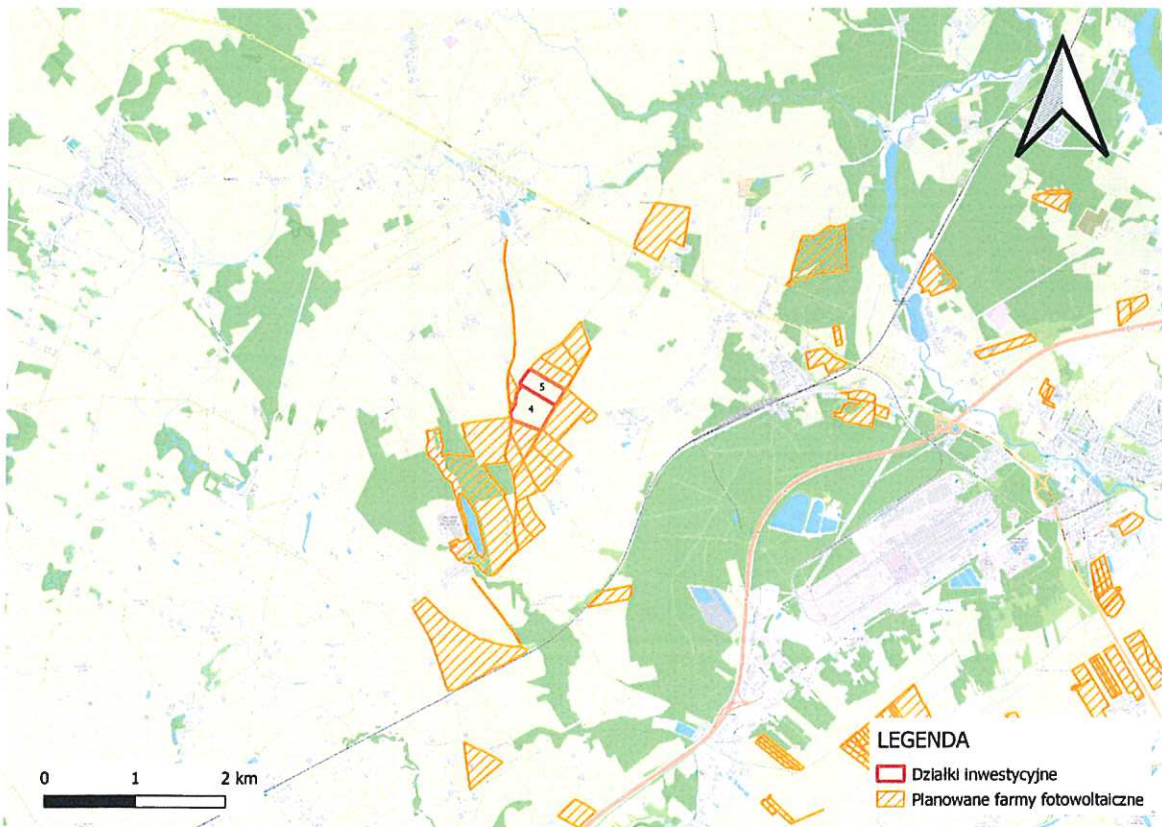
W celu ograniczenia potencjalnego oddziaływania skumulowanego na duże i średnie gatunki ssaków ostatecznie zostanie wyłączona z zagospodarowania (w tym ogrodzenia) północna część działki o nr ewid. 5 (pas o szerokości ok. 70 metrów) pozostawiając tym samym przestrzeń do migracji zwierząt pomiędzy planowanymi inwestycjami (Mapa 1, Mapa 2).



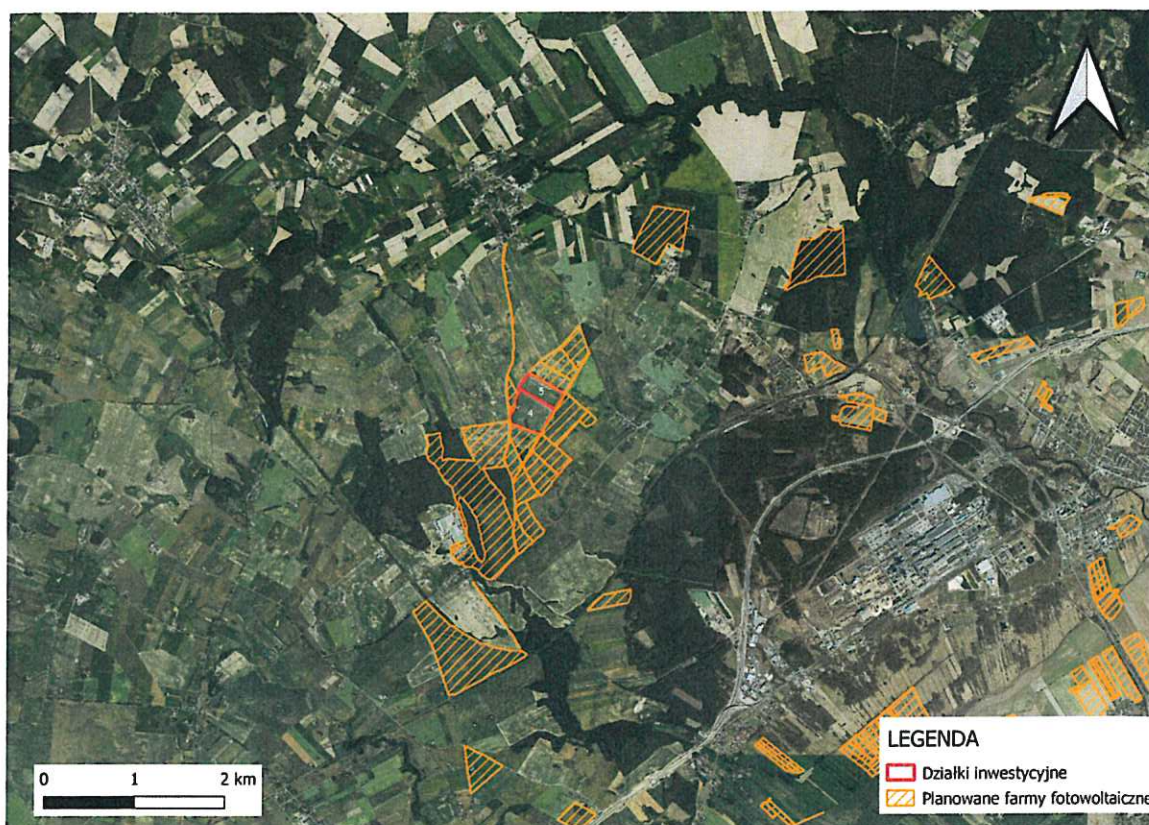
Mapa 1 Mapa przedstawiająca wyłączenia z realizacji przedsięwzięcia (fragment działki nr 5) na tle działek inwestycyjnych



Mapa 2 Po lewej stronie pierwotny obszar do zagospodarowania, po stronie prawej obszar inwestycji po wyłączeniu północnej części działki.



Mapa 3 Lokalizacja działek inwestycyjnych na tle planowanych do realizacji farm fotowoltaicznych znajdujących się w sąsiedztwie



Mapa 4 Lokalizacja działek inwestycyjnych na tle planowanych do realizacji farm fotowoltaicznych znajdujących się w sąsiedztwie

Dość gęsta sieć lokalnych dróg gruntowych stanowiących dojazd do pól uprawnych, które w projektach elektrowni słonecznych nie będą ogrodzone pozwoli na przemieszczenie się po nich zwierząt. Natężenie ruchu na tych drogach jest znikome i dotyczy głównie maszyn rolniczych, a po wybudowaniu elektrowni ograniczone będzie do sporadycznych przejazdów maszyn rolniczych i pojazdów serwisowych.

