

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie:

- art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2) i art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 82 ust 1 i art. 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 1112 ze zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 572 ze zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12/01/2023 roku (data wpływu do UMIG Margonin – 13/01/2023 roku) PVE 137 spółka z o.o., ul. Barycka 36F, 86-005 Białe Błota, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki, 80/1 obręb Studźce-Adolfowo.

Określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia: budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki i 80/1 obręb Studźce-Adolfowo.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Pod planowaną elektrownię fotowoltaiczną o mocy do 30 MW przeznaczyć łącznie do 14,1 ha powierzchni działek o nr ewidencyjnych 27, 29, 30 i 45, obręb Radwanki oraz nr 80/1, obręb Studźce-Adolfowo, gmina Margonin.
2. Planowane źródła hałasu, w liczbie do 15 sztuk stacji transformatorowych, do 30 sztuk magazynów energii, do 420 sztuk inwerterów, zlokalizować na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia, w granicach następujących działek inwestycyjnych oraz w liczbie nie większej niż określono w Tabeli 1.

Tab. 1. Lokalizacja źródeł hałasu na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Nr ewid. działki	Obręb	Stacja transformatorowa (sztuk)	Magazyn energii (sztuk)	Inwerter (sztuk)
27	Radwanki	2	4	60
30	Radwanki	1	2	36
45	Radwanki	3	6	78
80/1	Studźce-Adolfowo	9	18	246

3. Prace budowlano-montażowe oraz ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
4. Transformatory umieścić w obiektach kontenerowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
5. Magazyny energii w liczbie do 30 sztuk zrealizować jako obiekty naziemne, wykorzystujące technologię baterijną. Pomieszczenia magazynu wyposażać w szczelne misy odciekowe o pojemności pozwalającej pomieścić całość wypływającego w wyniku awarii elektrolitu.
6. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu czystą wodę bez użycia detergentów.
7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed ich rozpoczęciem kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
8. Panele słoneczne zamontować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
9. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
10. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.

11. Koszenie roślinności pokrywającej teren farm fotowoltaicznych prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
12. Na etapie eksploatacji farm fotowoltaicznych nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
13. Wprowadzić zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej złożoną z gatunków drzew lub krzewów:
 - na działce nr ewid. 27 obręb Radwanki, wzdłuż całej południowej granicy przedsięwzięcia, z wykorzystaniem istniejącej tam zieleni wysokiej;
 - wzdłuż granicy działki nr ewid. 27 z działką nr ewid. 33 obręb Radwanki, na długości nie mniejszej niż 50 m począwszy od południowo-wschodniego narożnika terenu przedsięwzięcia w kierunku północno-wschodnim;
 - wzdłuż całej granicy działki nr ewid. 80/1 z działką nr ewid. 111 obręb Studźce-Adolfowo.
14. Na wyżej wymienionych odcinkach, ogrodzenie farm fotowoltaicznych obsadzić rodzimymi gatunkami roślin pnących.
15. Do tworzenia zieleni nie wykorzystywać roślin gatunków obcych.
16. Do tworzenia zieleni zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski. Zieleni osłonowo-izolacyjną pielęgnować i regularnie podlewać przez okres minimum 3 lat od jej posadzenia.
17. Prowadzić monitoring udatności i trwałości zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej w pierwszym, drugim i trzecim roku od jej posadzenia. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
18. Nie oświetlać terenu farm fotowoltaicznych światłem ciągłym w porze nocnej.
19. W trakcie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, a zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliw i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię; na każdym etapie przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów;
20. Stacje transformatorowe zabezpieczyć przed ewentualnymi wyciekami, a każdy transformator olejowy wyposażać w szczelną misę olejową, wykonaną z materiałów % oleju jaki będzie zawierał zastosowany transformator;
21. Magazyny energii zabezpieczyć przed możliwością emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego;
22. W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety, wyposażone w systematycznie opróżniane szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a powstające ścieki dostarczać uprawnionym taborem do oczyszczalni ścieków;
23. Utrzymanie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej prowadzić bez użycia środków ograniczających wzrost roślin - herbicydów - lub innych środków ochrony roślin;
24. Wytwarzane odpady magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach oraz w uporządkowany sposób, w szczelnych kontenerach i pojemnikach lub luzem na utwardzonym podłożu na terenie zaplecza budowy, a następnie przekazywać je uprawnionym odbiorcom odpadów;
25. W przypadku występowania kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rurociągi czy rowy, kolizje te uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1: Określić sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii: Nie dotyczy.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko: Nie dotyczy.

VI. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 roku, poz. 2556 ze zmianami), stwierdza konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania: Nie dotyczy.

VII. Organ wydający decyzję stoi na stanowisku, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72, ust. 1, pkt 1) ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

uzasadnienie

Do Burmistrza Miasta i Gminy Margonin wpłynął wniosek dnia 12 stycznia 2023 roku (data wpływu do UMIG Margonin – 13 stycznia 2023 roku) PVE 137 spółka z o.o., ul. Grunwaldzka 4/10, 85-236 Bydgoszcz (w toku postępowania adres spółki uległ zmianie na ul. Barycka 36F, 86-005 Białe Błota), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki, 80/1 obręb Studźce-Adolfowo. Wniosek zawierał wymagane prawem dokumenty. Na działce nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839) to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony. 13 września 2023 roku weszło w życie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 roku (Dz. U. poz. 1724) zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Na podstawie § 2 wyżej wymienionego rozporządzenia do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 54 i 58 rozporządzenia zmienianego w § 1, w brzmieniu obowiązującym przed dniem jego wejścia w życie, w przypadku których przed dniem wejścia w życie tego rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie wydania decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust. 1 oraz art. 72 ust. 1-1b ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dalej ustawy OOS, stosuje się przepisy dotychczasowe.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa prowadzone było postępowanie administracyjne. Strony w postępowaniu zostały poinformowane w formie: indywidualnych zawiadomień, zbiorczych obwieszczeń opublikowanych na tablicy ogłoszeń oraz w Internecie.

Mając na uwadze przepisy prawa Burmistrz Miasta i Gminy Margonin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu dla planowanego przedsięwzięcia. W odpowiedzi:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z dnia 17 stycznia 2024 roku, znak WOO-IV.4220.270.2023.WR.3 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży opinią sanitarną z dnia 15 marca 2023 roku, znak. ON-NS.9011.2.9.2022 określił, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,
- Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich Zarząd Zlewni w Inowrocławiu opinią z dnia 20 lutego 2024 roku, znak BD.ZZŚ.1.4901.67.2023.GW określił, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Postanowieniem z dnia 27/2/2024 roku, znak WGN.OS.6220.2.17.2023.2024.MN Burmistrz Miasta i Gminy Margonin nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki i 80/1 obręb Studźce-Adolfowo oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, znanego dalej „Raport OOS”. Raport OOS został złożony w Urzędzie Miasta i Gminy Margonin dnia 24/4/2024 roku.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym w sprawie uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia był wyłącznie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, zwany dalej „RDOŚ”. Postanowieniem z dnia 19/11/2024 roku, znak WOO-I.4221.155.2024.ES.5 RDOŚ uzgodnił w toku postępowania realizację przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 5/12/2024 roku, znak: WGN.OS.6220.2.26.2023.2024.MN, na podstawie art. 33 ust. 1 Ustawy OOS, Burmistrz Miasta i Gminy Margonin podał do publicznej wiadomości informację o toczącej się procedurze uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 27, 29, 30, 45 obręb Radwanki i 80/1 obręb Studźce-Adolfowo” oraz o prowadzeniu w tej sprawie postępowania z udziałem społeczeństwa. Obwieszczenie zostało umieszczone na BIP Urzędu Miasta i Gminy w Margoninie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Margoninie. Jednocześnie poinformowano o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym m.in. Raportem o oddziaływaniu na środowisko i jego uzupełnieniami, a także możliwością składania uwag i wniosków w Urzędzie Miasta Margonin w terminie 30 dni od dnia podania informacji do wiadomości publicznej. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie art. 10 § 1 oraz art. 49 KPA w związku z art. 74 ust. 3 ustawy OOS, Burmistrz Miasta i Gminy Margonin obwieszczeniem z dnia 23/01/2025 roku, znak: WGN.OS.6220.02.27.2023.2024.MN oraz zawiadomieniem z tej samej daty, znak: WGN.OS.6220.02.28.2023.2024.MN, poinformował strony o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w niniejszej sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków, a także zapoznania się z dokumentami dołączonymi do akt sprawy. Obwieszczenie zostało umieszczone na BIP Urzędu Miasta i Gminy Margonin, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Margoninie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 30 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 27, 29, 30 i 45, obręb Radwanki oraz nr 80/1, obręb Studźce-Adolfowo, gmina Margonin, powiat chodzieski. Przedsięwzięcie obejmuje zainstalowanie: do 135 000 paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 200-2 000 Wp, konstrukcji wsporczej, do 420 inwerterów, do 15 kontenerowych stacji transformatorowych, do 30 kontenerowych magazynów energii, okablowania i ogrodzenia. Farma będzie składała się z trzech odrębnych przestrzennie sektorów. Działka o nr ewid. 29, stanowiąca działkę drogową, nie będzie grodzona.

Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 14,1 ha, natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 14,6632 ha. Z zainwestowania wyłączono skupienie drzew i krzewów w południowej części działki nr ewid. 27 obręb Radwanki. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie. W przypadku przedmiotowej inwestycji możliwa jest jej realizacja w maksymalnie 30 etapach. Przy czym każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 30 MW.

W toku sprawy uzgodniono, że najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz. 112) uznano tereny zabudowy zagrodowej, znajdujące się w odległości około 7 m od planowanej inwestycji w kierunku południowym na działce nr ewid. 25/2 obręb Radwanki oraz w odległości około 8 m w kierunku północnym na działce nr ewid. 102 obręb Studźce-Adolfowo.

Głównymi urządzeniami zlokalizowanymi na terenie farmy fotowoltaicznej, mogącymi powodować emisję hałasu do środowiska będą inwertery, stacje transformatorowe i magazyny energii. Źródłem hałasu będzie również ruch pojazdów, który będzie występował sporadycznie oraz incydentalnie i będzie związany z pracami serwisowymi. Z dokumentacji nie wynika, aby projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych miały być wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. W związku z tym chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego.

W analizie akustycznej jako źródła hałasu wzięto pod uwagę inwertery w liczbie do 420 sztuk, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 65 dB każdy, stacje transformatorowe w liczbie do 15 sztuk, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każda (po uwzględnieniu izolacyjności akustycznej obudowy) oraz magazyny energii w liczbie do 30 sztuk, o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 77 dB każdy (po uwzględnieniu izolacyjności akustycznej obudowy). Ponadto, w uzupełnieniu do raportu wskazano, że inwertery, stacje transformatorowe i magazyny energii zostaną zlokalizowane w minimalnej odległości 8 m od najbliższych terenów chronionych akustycznie. W analizie akustycznej przedstawiono maksymalną liczbę źródeł hałasu (stacji transformatorowych, magazynów energii i inwerterów) planowanych do realizacji na poszczególnych działkach inwestycyjnych. Zgodnie z założeniami wnioskodawcy, w Tabeli 2. przedstawiono lokalizację urządzeń będących źródłami hałasu na terenie planowanej farmy.

Tab. 2. Lokalizacja źródeł hałasu w obrębie poszczególnych działek inwestycyjnych.

Nr ewid. działki	Obręb	Stacja transformatorowa (sztuk)	Magazyn energii (sztuk)	Inwerter (sztuk)
27	Radwanki	2	4	60
30	Radwanki	1	2	36
45	Radwanki	3	6	78
80/1	Studźce-Adolfowo	9	18	246
SUMA		15	30	420

Z wyników obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku wynika, że eksploatacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie spowoduje przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego w cyt. wyżej rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie. Zgodnie z dokumentacją, planowana instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00, w związku z czym nie przewiduje się oddziaływania akustycznego inwestycji w porze nocy. Warunek wpisany do niniejszej decyzji dotyczący lokalizacji poszczególnych źródeł hałasu na terenie planowanego przedsięwzięcia, wynika bezpośrednio z założeń przyjętych do analizy akustycznej i zapewnia dotrzymanie standardów akustycznych w środowisku.

Na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych mogą wystąpić krótkotrwale i odwracalne uciążliwości w zakresie oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny. Źródłem punktowej emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Z dokumentacji wynika, że prace budowlane na tym etapie zostaną ograniczone do pory dnia, tj. godz. 6:00 do 22:00. Powyższe wskazano zatem w warunkach niniejszej decyzji, gdyż pozwoli to ograniczyć wpływ hałasu generowanego na etapie realizacji przedsięwzięcia na najbliższe tereny chronione akustycznie.

W analizie przedstawionej dokumentacji oceniono możliwość skumulowanego oddziaływania na środowisko akustyczne przedmiotowego przedsięwzięcia oraz pobliskich 2 planowanych farm fotowoltaicznych i 7 istniejących turbin wiatrowych i nie wykazano przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego w cyt. wyżej rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Nie przedstawiono skumulowanej analizy akustycznej przedmiotowej inwestycji i pobliskich przedsięwzięć w porze nocy, gdyż zgodnie z treścią dokumentacji przedmiotowa farma będzie pracować jedynie w porze dnia. W związku z powyższym, planowana inwestycja nie przyczyni się do zwiększenia poziomu hałasu w porze nocy na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

W raporcie przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na terenie inwestycji nie będą występować znaczące źródła emisji substancji do powietrza. Jedynym źródłem emisji będzie proces spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia. Powyższe informacje pozwalają uznać, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87 ze zmianami) poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz, że dotrzymane będą standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 roku, poz. 845 ze zmianami), a w związku z tym, spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach.

Na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. W raporcie wnioskodawca opisał sposób postępowania z odpadami, zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz, oświadczył, że będą one przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Część odpadów wymienionych w raporcie może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3, ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 roku, poz. 1587 ze zmianami) wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami.

Zgodnie z raportem, masy ziemne z wykopów zostaną zagospodarowane na terenie inwestycji. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z konserwacją instalacji oraz ewentualnymi naprawami. Na etapie eksploatacji odpady nie będą magazynowane na terenie inwestycji, będą przekazywane uprawnionym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania. Przyjęty w raporcie sposób postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Przy założeniu, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane zgodnie z zapisami w dokumentacji, nie będzie ono naruszać przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 o nazwie „Dolina Kopalna Smogulec-Margonin”. Należy stwierdzić, iż teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na obszarze jednostki hydrogeologicznej bQII/Tr. Główny użytkowy poziom wodonośny jest izolowany od powierzchni terenu warstwą glin morenowych, najczęściej od ok. 15 do ponad 50 m. Z dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie położone w strefach ochronnych ujęć wód. Najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości ponad 500 od planowanej inwestycji. Najbliżej położone wody powierzchniowe znajdują się w odległości około ok. 20 i 35 m, a od terenu inwestycji. Są to niewielkie oczka wodne. Najbliższy ciek znajduje się w odległości ponad 150 m od terenu przedsięwzięcia. Teren zainwestowania położony jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego i wywożone do oczyszczalni ścieków. W raporcie wskazano, że mycie paneli odbywać się będzie na sucho lub przy użyciu czystej wody bez środków chemicznych. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowych typu kontenerowego. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Wnioskodawca dopuszcza również, że magazyny energii będą montowane w kontenerze o wysokości do 5 m. Pomieszczenia magazynu będą wyposażone w misy odciekowe, które będą w stanie zebrać całość wypływającego w wyniku awarii elektrolitu.

Jak wynika z przedstawionych w raporcie informacji, teren na którym realizowana będzie inwestycja nie jest położony w obrębie obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Ze względu na pozyskiwanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają negatywnie na klimat. Nie wymagają zaopatrzenia w wodę i paliwa. Nie są źródłem powstawania ścieków oraz emisji gazów i pyłów, a ponadto przyczyniają się do obniżenia emisji wskutek ograniczenia spalania paliw w elektrowniach konwencjonalnych. Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie zaprojektowana z uwzględnieniem obserwowanych obecnie możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych oraz przewidywanych w przyszłości zmian klimatu. Zastosowane rozwiązania technologiczne zapewnią odporność na warunki klimatyczne, w tym warunki ekstremalne takie jak silne i porywiste wiatry oraz opady. Planowane przedsięwzięcie nie należy do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U., poz. 138).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 roku poz. 1336 ze zmianami). Najbliżej położonym obszarem ochronionym jest obszar chronionego krajobrazu Dolina Noteci oddalony o 3,4 km; najbliższymi obszarami Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Noteci oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środowej Noteci i Kanału Bydgoskiego oddalone od przedsięwzięcia o 7,2 km.

Przedsięwzięcie znajdzie się poza obszarami ważnymi dla ptaków wyznaczonymi w opracowaniu Przemysława Wylegały, Stanisława Kuźniaka, Pawła T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego* (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.) oraz poza korytarzami ekologicznymi, zarówno należącymi do sieci korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej, jak i o znaczeniu lokalnym. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza krajobrazami priorytetowymi wyznaczonymi w *Audycie krajobrazowym województwa wielkopolskiego*.

Przedmiotowe farmy fotowoltaiczne od południa i północy sąsiadują z zabudową. Instalacja fotowoltaiczna może być odbierana jako element obcy w krajobrazie i generować sprzeciw mieszkańców; mając powyższe na względzie w niniejszej decyzji sformułowano warunek wprowadzenia zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej wzdłuż północnej, południowej i południowo-wschodniej granicy przedsięwzięcia. Dodatkowo dla ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano wnioskodawcę do niewykorzystywania do tego celu roślin gatunków obcych, a dla zachowania trwałości zieleni – wdrożenia odpowiednich działań pielęgnacyjnych.

Zgodnie z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz ogólnodostępnymi materiałami w toku postępowania ustalono, że w odległości do 1 km od planowanych farm fotowoltaicznych funkcjonuje pięć turbin wiatrowych. Uwzględniając powyższe tutejszy organ, zgodnie z treścią art. 66 ust. 1 pkt 3b ustawy OOS, dokonał analizy ich powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań. Mając na względzie fakt funkcjonowania w sąsiedztwie farm wiatrowych nie można wykluczyć skumulowanego oddziaływania na nietoperze w przypadku ciągłego oświetlenia terenu farm fotowoltaicznych w porze nocnej. Oświetlenie może przywabiać owady, a przez to może wzrosnąć atrakcyjność takiego miejsca dla nietoperzy jako żerowiska. Obecność farm wiatrowych na trasie dolotu nietoperzy na teren żerowiska może zwiększać ryzyko kolizji nietoperzy z wiatrakami. W celu uniknięcia oddziaływania skumulowanego z turbinami wiatrowymi sformułowano w niniejszej decyzji warunek niestosowania ciągłego oświetlenia terenu farm fotowoltaicznych w porze nocnej.

Teren przedsięwzięcia to użytkowany rolniczo grunt orny, na którym nie występują drzewa lub krzewy. Zgodnie z przedłożonymi wynikami inwentaryzacji przyrodniczej nie odnotowano na nim rzadkich lub objętych ochroną gatunków grzybów i roślin oraz siedlisk przyrodniczych mających znaczenie dla Wspólnoty. Ponadto z wyników tych wynika, że teren przedsięwzięcia nie stanowi siedliska gatunków płazów, gadów oraz rzadkich gatunków ptaków.

Roślinność terenu przedsięwzięcia będzie wykaszana. Biorąc to pod uwagę dla ochrony ptaków lęgowych termin koszenia dostosowano do sezonu lęgowego ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto zważywszy na bliskie sąsiedztwo zbiorników wodnych i cieków termin koszenia dostosowano do okresów migracji tych organizmów; wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października.

Zgodnie z raportem OOS na etapie eksploatacji farm fotowoltaicznych ich teren zostanie obsiany. Biorąc to pod uwagę powyższe oraz w celu ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano wnioskodawcę do niestosowania do tego celu roślin gatunków obcego pochodzenia. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą stosowane nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin, co mając na uwadze ochronę środowiska gruntowo-wodnego oraz sąsiedztwo zbiorników wodnych uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji.

Sformułowano także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz dla umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia sformułowano warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Aby ograniczyć efekt olśnienia sformułowano warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej co ograniczy negatywny wpływ na ptaki.

Mając na uwadze lokalizację przedsięwzięcia poza formami ochrony przyrody, na użytkowanych rolniczo gruntach ornych oraz jego realizację zgodnie ze sformułowanymi warunkami, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami chronionymi nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 oraz cele ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na inne obszary chronione. Nie przewiduje się również negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

W dokumentacji przedstawiono opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę do realizacji oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Na podstawie przeprowadzonych analiz wnioskodawca uznał, że wariant proponowany jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. Mając powyższe na względzie, stwierdzono, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone w niniejszej decyzji warunki realizacji.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz, w tym położenie planowanych obiektów na terenie inwestycyjnym. Dla określonej w raporcie lokalizacji przedmiotowych obiektów wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w niniejszej decyzji, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy OOS.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Należy nadmienić, że zgodnie z art. 3 rozporządzenia Rady (UE) 2022/2577 z dnia 22 grudnia 2022 roku ustanawiające ramy służące przyspieszeniu wdrażania rozwiązań w zakresie energii odnawialnej (Dz.U.UE.L.2022.335.36 ze zmianami), planowanie, budowa i eksploatacja obiektów i instalacji produkujących energię ze źródeł odnawialnych, ich podłączenie do sieci, sama powiązana z nimi sieć i aktywa do magazynowania energii, są uznawane za leżące w nadrzędnym interesie publicznym oraz służące zdrowiu i bezpieczeństwu publicznemu przy wważeniu interesów prawnych w poszczególnych przypadkach.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin w terminie 14 dni, od daty doręczenia decyzji.

Na podstawie art. 127a § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego informuję, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. PVE 137 spółka z o.o., ul. Barycka 36F, 86-005 Białe Błota
2. Gmina Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
3. Spółdzielnia Adorol w Adolfowie, Adolfowo 23A, 64-830 Margonin
4. Relax Wind Park I sp z o.o., Aleje Jerozolimskie 98, 00-807 Warszawa
- 5.
- 6.
7. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Kościuszki 57, 61-831 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży, ul. Składowa 5, 64-800 Chodzież
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20 88-100 Inowrocław

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia mogącego
potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.:
„budowa do 30 farm fotowoltaicznych, o łącznej mocy do 30 MW
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym:
27, 29, 30, 45 obręb Radwanki, 80/1 obręb Studźce-Adolfowo**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 30 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 27, 29, 30 i 45, obręb Radwanki oraz nr 80/1, obręb Studźce-Adolfowo, gmina Margonin, powiat chodzieski. Przedsięwzięcie obejmuje zainstalowanie: do 135 000 paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 200-2 000 Wp, konstrukcji wsporczej, do 420 inwerterów, do 15 kontenerowych stacji transformatorowych, do 30 kontenerowych magazynów energii, okablowania i ogrodzenia. Farma będzie składała się z trzech odrębnych przestrzennie sektorów. Działka o nr ewid. 29, stanowiąca działkę drogową, nie będzie grodzona.

Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 14,1 ha, natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 14,6632 ha. Z zainwestowania wyłączono skupienie drzew i krzewów w południowej części działki nr ewid. 27 obręb Radwanki. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie. W przypadku przedmiotowej inwestycji możliwa jest jej realizacja w maksymalnie 30 etapach. Przy czym każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 30 MW.

W toku sprawy uzgodniono, że najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 roku, poz. 112) uznano tereny zabudowy zagrodowej, znajdujące się w odległości około 7 m od planowanej inwestycji w kierunku południowym na działce nr ewid. 25/2 obręb Radwanki oraz w odległości około 8 m w kierunku północnym na działce nr ewid. 102 obręb Studźce-Adolfowo.

Głównymi urządzeniami zlokalizowanymi na terenie farmy fotowoltaicznej, mogącymi powodować emisję hałasu do środowiska będą inwertery, stacje transformatorowe i magazyny energii. Źródłem hałasu będzie również ruch pojazdów, który będzie występował sporadycznie oraz incydentalnie i będzie związany z pracami serwisowymi. Z dokumentacji nie wynika, aby projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych miały być wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. W związku z tym chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego.