

znak sprawy:
PBI.6220.24.2021.10

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt. 2 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373), a także § 3, ust. 1, pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Strankowskiego reprezentującego PV Kaliszki Sp. z o.o., ul. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 10A lok. 3, 15-111 Białystok z dnia 30.11.2021 r. /data wpływu/ i jego uzupełnieniu z dnia 16.12.2021 r. /data wpływu/.

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: *budowie parku fotowoltaicznego o łącznej mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o numerach geodezyjnych 5/39, 5/40 w obrębie ewidencyjnym Kaliszki, gmina Biała Piska.*
2. Podczas realizacji inwestycji należy mieć na uwadze, iż planowane przedsięwzięcie nie powinno negatywnie wpływać na stwierdzone siedliska i okazy gatunków chronionych. Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183, z późn. zm.).

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z umyślnym niszczeniem, niszczeniem siedlisk i/lub umyślnym przemieszczaniem w środowisku przyrodniczym chronionych gatunków roślin, mchów, grzybów, które znajdują się w granicach lub na granicy planowanych prac, jak również prac związanych z umyślnym zabijaniem i chwytaniem, transportem, zbieraniem, pozyskiwaniem, przetrzymywaniem lub posiadaniem okazów gatunków, niszczeniem siedlisk, przemieszczaniem z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca chronionych gatunków zwierząt, które znajdują się w granicach lub na granicy planowanych prac zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych. Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.), w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Pan Krzysztof Strankowski reprezentujący PV Kaliszki Sp. z o.o., ul. Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 10A lok. 3, 15-111 Białystok wystąpił do Burmistrza Białej Piskiej z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: ***budowie parku fotowoltaicznego o łącznej mocy do 15 MW wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o numerach geodezyjnych 5/39, 5/40 w obrębie ewidencyjnym Kaliszki, gmina Biała Piska***. O wszczęciu postępowania administracyjnego powiadomiono strony.

Analizując wniosek wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Burmistrz Białej Piskiej w oparciu o art. 64 ust. 1 i 2 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373), pismem znak PBI.6220.24.2021.3 z dnia 22.12.2021 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszcu oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu w opinii sanitarnej znak ZNS.9022.4.47.2021 z dnia 29.12.2021 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak WOOŚ.4220.815.2021.BG z dnia 10.01.2022 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii znak BI.ZZŚ.3.4360.269.2021.MK z dnia 10.01.2022 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Burmistrz Białej Piskiej dokonując analizy wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia brał pod uwagę czy planowane przedsięwzięcie spełnia łącznie wszystkie uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373).

Tutejszy Organ po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając opinie w/w organów pismem znak PBI.6220.24.2021.6 z dnia 03.02.2022 r., zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów sprawy przed wydaniem decyzji w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń.

Teren na którym planowana jest inwestycja, nie jest objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży i górskich. Teren inwestycji nie leży w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii

przemysłowej będzie zerowe.

Przedsięwzięcie po jego wykonaniu nie będzie wymagało wykorzystywania i zabezpieczenia dodatkowych zasobów wody, paliw i energii oraz innych materiałów.

Zastosowanie prawidłowych założeń projektowych, technicznych i technologicznych, zastosowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej oraz właściwa organizacja robót budowlanych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W sąsiedztwie przedmiotowej instalacji (dz. nr. 5/34) planowana jest budowa innej instalacji fotowoltaicznej o mocy 20 MW. Z dokonanej analizy wynika, iż eksploatacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowała ponadnormatywnych emisji ani oddziaływań. W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości kumulacji oddziaływań z terenu ww. instalacji.

Ze względu na oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich oraz zamknięcie się oddziaływania w granicach terenu zaplanowanego przedsięwzięcia, inwestycja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Jej wpływ zamknie się w granicach nieruchomości, na której Wnioskodawca zaplanował realizację inwestycji. Zaproponowane przez Inwestora rozwiązania techniczne zapewnią ograniczenie negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko, pod warunkiem zastosowania przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań chroniących środowisko.

Mając powyższe na uwadze, nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72, ust. 1 ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Białej Piskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z UP. BURMISTRZA
/-/ GRZEGORZ PAŁDYNA
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz, ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko.

Sporządziła: Dorota Szymanowska
tel. +48 87 424 13 67
06.04.2022 r.
d.szymanowska@bialapiska.pl

Sprawdził: Jerzy Wiszowaty
tel. +48 87 424 13 63
06.04.2022 r.
jwiszowaty@bialapiska.pl

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

a) Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji fotowoltaicznej realizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych 5/39 i 5/40, obręb Kaliszki, gmina Biała Piska, powiat piski, województwo warmińsko — mazurskie. Całkowita powierzchnia działek przeznaczonych pod realizację przedsięwzięcia wynosi ok. 22,06 ha i stanowią one zgodnie z ewidencją gruntów pastwiska trwałe oraz grunty orne. Działki objęte przedsięwzięciem posiadają wspólną granicę dzięki czemu stanowią jeden zwarty kompleks gruntów użytkowanych rolniczo. Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie wolnym od zadrzewień, nieużytków oraz rowów melioracyjnych, tj. na obszarze około 14 ha. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z wycinką drzew oraz krzewów.

b) Granicę zachodnią terenu przedsięwzięcia wyznacza fragment szosy asfaltowej relacji Kaliszki — Orłowo (zaczynając od torów kolejowych). Granicę północną i częściowo północno — zachodnią wyznacza miedza oddzielająca teren inwestycji od gruntów ornych, łąk i terenów podmokłych. Granicę wschodnią wyznacza lokalna droga, a południową - fragment szlaku kolejowego relacji Pisz — Ełk. W otoczeniu działek inwestycyjnych dominują tereny użytkowane rolniczo. Zgodnie z kopią mapy ewidencyjnej działki te nie graniczą z zabudową mieszkaniową, a najbliższa tego typu zabudowa zlokalizowana jest po drugiej stronie linii kolejowej, w odległości ok. 50 m od działek objętych inwestycją.

c) Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej pozyskiwanej ze słońca i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Instalacja będzie podłączona do Głównego Punktu Odbioru, a następnie do sieci wysokiego napięcia lub bezpośrednio do Głównego Punktu Zasilania (GPZ) lokalnego Operatora Sieci Dystrybucyjnej bądź do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej. W zakresie instalacji systemu fotowoltaicznego planuje się zabudowę oraz montaż następujących elementów:

- gotowych, wolnostojących konstrukcji wsporczych pod ogniwa fotowoltaiczne (stoły fotowoltaiczne), w ilości 711 stołów, tj. 650 stołów po 34 panele i 61 stołów po 16 paneli, przy czym ostateczna ilość i wielkość stołów uzależniona będzie od ilości i mocy zastosowanych modułów, a także wydanych warunków technicznych przyłączeniowych;
- paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 300 do 900 Wp/szt. każdy i łącznej mocy do 15 MW; obecnie przewiduje się montaż paneli o mocy 0,65 kW/szt. (dokładna liczba modułów zależna będzie od mocy jednostkowej modułów fotowoltaicznych);
- inwerterów rozproszonych niskiego napięcia (falowników), w obudowach, o mocy 215 kW/szt, w ilości 10/11 sztuk na jedną stację trafostację (ostateczna ilość uzależniona będzie od uzyskanych warunków technicznych przyłącza);
- 5 prefabrykowanych stalowych kontenerowych stacji transformatorowych wraz z obudowami klimatycznymi o mocy 1 x 2500 kVA; kontenery będą posadowione na przygotowanym odpowiednio gruncie z zagęszczonym kruszywem łamanym lub na fundamencie betonowym;
- głównego punktu zasilania - GPZ (transformator, kontener z rozdzielnią SN i nastawnią, aparatura WN-110 kV);
- linii kablowych wewnętrznych DC i AC;
- utwardzonych dróg wewnętrznych farmy oraz placów manewrowych;
- oświetlenia i ogrodzenia terenu wraz z bramą wjazdową na teren farmy i na teren GPZ;
- systemu monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery).

d) Konstrukcje wsporcze stołów fotowoltaicznych ustawione będą w rzędach na nieutwardzonym gruncie. Całkowita

wysokość konstrukcji wyniesie do 3 m. Teren pomiędzy liniami stołów pozostanie biologicznie czynny — nieutwardzony. Powierzchnie utwardzone dojazdów i placów manewrowych będą wykonane w sposób następujący: podłoże gruntowe zagęszczone, warstwa separacyjna, warstwa nasypowa z piasku różnoziarnistego, warstwa z mieszanki niezwiązanej kruszywem, ułożona na grubości do 15 cm.

Elektrownia budowana będzie w następującej kolejności:

- wygradzenie terenu - do 1 tygodnia;
- konstrukcje z panelami budowane będą w 15 tygodni; w takiej samej częstotliwości prowadzone będą dostawy paneli, falowników i konstrukcji stołów;
- stacje transformatorowe zostaną dostarczone i posadowione w ciągu ok 2 dni (każda stacja to jeden samochód lawetowy);
- GPZ - dostawa urządzeń to około 2 tygodnie.

e) W celu realizacji inwestycji nie będą prowadzone żadne prace rozbiórkowe z uwagi na brak infrastruktury i obiektów budowlanych. Przewiduje się, że oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jej budowy. Do transportu materiałów konstrukcyjnych będą wykorzystywane pojazdy samochodowe ciężarowe powyżej 3,5 Mg oraz samochody ciężarowe lekkie o masie do 3,5 Mg. Elementy składowe instalacji będą dostarczane na miejsce planowanej inwestycji przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury drogowej. Do budowy instalacji wykorzystywane będą maksymalnie gotowe elementy konstrukcyjne i gotowe mieszanki betonu, co pozwoli na zminimalizowanie hałasu oraz zmniejszenie ilości produkowanych odpadów.

f) Teren inwestycji będzie odpowiednio wygradzony i oznakowany. Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, na terenie utwardzonym gotowymi elementami płyt drogowych i będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci bezodpływowej toalety zamontowanej w mobilnym kontenerze socjalnym. W celu ochrony środowiska gruntowo — wodnego, środki transportu oraz sprzęt budowlany utrzymywany będzie w należytym stanie technicznym. Ponadto zapewniona zostanie odpowiednia ilość sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków paliw na terenie placu budowy. Tankowanie maszyn i urządzeń w miarę możliwości będzie odbywało się poza terenem planowanej inwestycji. Podczas zaistnienia konieczności tankowania sprzętu używanego podczas prac montażowych wykorzystywane będą maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża. Stała kontrola sprzętu wykorzystywanego podczas prowadzonych prac oraz niezwłoczne usuwanie zaistniałych potencjalnych awarii zapewni ochronę terenu przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi. Wytwarzane w trakcie budowy odpady, głównie inne niż niebezpieczne, będą magazynowane selektywnie i przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

g) W okresie trwania prac budowlano-montażowych może nastąpić wzrost emisji spalin, zapylenia oraz poziomu hałasu spowodowanego pracą maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania czas trwania prac budowlanych zostanie ograniczony do pory dnia, tj. godzin pomiędzy 6:00 i 22:00, a wszystkie roboty budowlane i montażowe będą wykonywane przy pomocy nowoczesnych i sprawnych maszyn i urządzeń, z unikaniem pracy maszyn na jałowym biegu. Zaplecze budowy zlokalizowane zostanie w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

h) Planowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, a do produkcji energii elektrycznej poza energią słoneczną nie będą wykorzystywane surowce. Jej funkcjonowanie wymagać będzie zużycia energii elektrycznej

do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji gdy sama farma nie produkuje energii (np. w nocy), będzie istniało również zapotrzebowanie na paliwa do wykorzystywanego sprzętu i pojazdów serwisowych oraz na wodę do mycia.

i) Eksploatacja instalacji nie będzie wiązała się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska. Praca instalacji fotowoltaicznej nie stanowi źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jedyne nieznaczące oddziaływanie związane będzie ze sporadycznym ruchem pojazdów serwisowych.

j) Projektowane do zastosowania panele ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażane w dodatkowe wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw, mogące powodować hałas. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia głównymi źródłami emisji hałasu będą falowniki (30 dB), stacje transformatorowe (68 — 72 dB), GPZ (78 dB), pojazdy obsługi (97 — 94 dB) oraz kosiarki (92 dB). Na terenie farmy fotowoltaicznej koszenie trawy prowadzone będzie średnio 2 razy w roku, a prace konserwacyjne prowadzone przez firmę specjalistyczną średnio 4 razy w roku. W celu minimalizacji ewentualnych oddziaływań akustycznych przewiduje się montaż falowników w obudowach, posadowienie stacji transformatorowych w obiektach/kontenerach z odpowiednią izolacyjnością ścian i dachów oraz wykorzystanie pojazdów sprawnych technicznie. Przy planowanych mocach akustycznych źródeł, częstotliwości ich pracy oraz zastosowaniu ww. rozwiązań minimalizujących należy stwierdzić, iż eksploatacja planowanej instalacji nie będzie generowała ponadnormatywnych oddziaływań akustycznych poza terenem planowanej instalacji, w tym na terenie najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

k) Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję promieniowania elektromagnetycznego, którego największym źródłem będzie ewentualna stacja GPO/GPZ, służąca transpozycji mocy z niższej (np. 30 kV) na 110 kV i połączenie z linią energetyczną gestora sieci. Z danych literaturowych wynika, że największa zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego w otoczeniu napowietrznej linii 110 kV, przy największym zwisie linii, na wysokości 1,8 m nad powierzchnią terenu to 3,2 kV/m, a więc wartość mniejsza od dopuszczalnej wartości pola w miejscach dostępnych dla ludności, która wynosi 10 kV/m. Ponadto należy wskazać, iż większość sieci będzie wykonana w gruncie. Także w otoczeniu stacji GPZ ani składowa elektryczna, ani składowa magnetyczna nie będą powodowały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych dla miejsc ogólnie dostępnych dla ludności.

l) W trakcie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą będą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego, zasadniczo bez magazynowania na terenie przedsięwzięcia.

m) Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki technologiczne ani bytowe. Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej bez stosowania środków chemicznych. Czynności te będą wykonywane w zależności od potrzeb, maksymalnie dwa razy do roku. Wody opadowe i roztopowe z terenów objętych inwestycją będą spływać do gleby, jako wody umownie czyste. W stacjach transformatorowych inwestor planuje zastosowanie transformatorów olejowych ze zbiornikami na olej, w przypadku wycieku mieszczące ponad 100 % objętości oleju używanego do chłodzenia transformatora, co zabezpieczy środowisko gruntowo — wodne przed zanieczyszczeniem. Ponadto transformatory olejowe będą zamontowane w konstrukcjach odpowiednio odizolowanych od środowiska gruntowo - wodnego.

n) Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami, zatwierdzony Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2016 r., poz. 1911).

o) Ze względu na swój charakter planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z wykorzystaniem i magazynowaniem substancji, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć stwarzających ryzyko poważnej awarii lub katastrofy naturalnej czy budowlanej. Sytuacje awaryjne związane z przepięciami i wyladowaniami atmosferycznymi będą ograniczone przez zastosowanie odpowiedniej klasy

zabezpieczeń. W celu minimalizacji wpływu czynników atmosferycznych będą prowadzone systematyczne prace konserwacyjne i sprawdzające. Teren inwestycji nie jest terenem górniczym, obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych i nie jest zagrożony niebezpieczeństwem powodzi.

p) Planowana instalacja nie jest związana z emisją gazów cieplarnianych. Eksploatacja elektrowni wpłynie korzystnie na klimat poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł konwencjonalnych. Z przeprowadzonej w KIP analizy wpływu planowanego przedsięwzięcia na klimat wynika, że zostanie ono optymalnie przystosowane do postępujących zmian klimatu, jak również nie będzie powodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

q) Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 to Ostoja Poligon Orzysz PLB280014, oddalony ponad 4,5 km od inwestycji w kierunku północnym. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność. Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w granicach korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy Puszcza Piska korytarz północny GKPn — IA. W ramach przedsięwzięcia planowane jest wygrodzenie terenu inwestycji i pozostawienie przestrzeni pomiędzy gruntem a siatką w celu umożliwienia migracji drobnej zwierzyny. Realizacja inwestycji po uzyskaniu warunków przyłączeniowych będzie tak zaprojektowana oraz zrealizowana aby nie naruszała znacząco funkcji istniejących korytarzy ekologicznych.

r) Zgodnie z przeprowadzonym rozpoznaniem przyrodniczym teren działek inwestycyjnych porastają pospolite zbiorowiska roślinne, tworzone przez powszechnie występujące gatunki roślin, typowe dla obecnych tu siedlisk. Na obszarze inwestycji nie zidentyfikowano siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej ani stanowisk roślin rzadkich, zagrożonych, podlegających ochronie prawnej, ani gatunków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Brak jest również porostów podlegających ochronie, ani gatunków znajdujących się na Czerwonej Liście Grzybów. W granicach działek nr 5/39 i 5/40, na których planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej stwierdzono występowanie następujących, chronionych gatunków zwierząt: dwa gatunki płazów (żaba wodna i żaba jeziorkowa) oraz 33 gatunki ptaków. Powierzchnia stanowiła także miejsce żerowania bobrów. Analiza nagranych sygnałów nietoperzy wykazała również przeloty i żerowanie tych ssaków na całym analizowanym obszarze. W związku z powyższym zaplanowano następujące rozwiązania minimalizujące w zakresie środowiska przyrodniczego:

- Prace związane z budową farmy fotowoltaicznej będą w miarę możliwości techniczno — technologicznych prowadzone poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem 1 marca — 31 sierpnia, lub w przypadku braku takiej możliwości przynajmniej po 20 sierpnia lub pod nadzorem przyrodnika. Także ewentualne późniejsze naprawy eksploatacyjne o większej skali będą wykonywane poza ww. okresem.
- W celu zapobiegania ewentualnym kolizjom ptaków z panelami fotowoltaicznymi zastosowane zostaną panele wyposażone w warstwy antyrefleksyjne, które zwiększają absorpcję promieniowania słonecznego oraz zapobiegają odbijaniu światła, a tym samym wystąpienia tzw. efektu olśnienia; dodatkowo zamontowane panele będą posiadały jasne obramowania i paski podziału, które zminimalizują możliwość mylenia powierzchni paneli z powierzchnią wody przez zwierzęta wodne (np. przez owady związane ze środowiskiem wodnym).
- Po etapie montażu paneli teren farmy w miejscach przekształconych zostanie uporządkowany oraz obsiany mieszaną traw i roślin motylkowych, co zwiększy bioróżnorodność terenu farmy.
- Koszenie odbywać się będzie po 1 sierpnia, tak aby porastające teren rośliny mogły wydać nasiona, w celu zwiększenia bazy pokarmowej. Koszenie odbywać się będzie od centrum parku fotowoltaicznego w kierunku jego granic w celu umożliwienia ucieczki drobnej zwierzyny.
- Ogrodzenie terenu siatką ogrodzeniową o wielkości oczek co najmniej 50 mm zamontowanych nad powierzchnią ziemi z prześwitem minimum 15 cm, umożliwiającym migrację drobnej zwierzyny przez teren

projektowanej farmy fotowoltaicznej bezkręgowcom oraz płazom.

s) Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji (max do 3 m), inwestycja nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz, nie będzie stanowiła dominanty w istniejącym ukształtowaniu terenu przeznaczonego pod inwestycję.

t) Teren na którym planowana jest inwestycja, nie jest objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego.

Z UP. BURMISTRZA
/-/ GRZEGORZ PAŁDYNA
ZASTĘPCA BURMISTRZA