

znak sprawy:
PBI.6220.8.2021.11

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. 247 z późn. zm.), 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 Rafała Odrobińskiego reprezentującego Greenfuture Sp. z o.o., ul. Puławska 12/3, 02-566 Warszawa z dnia 22.06.2021 r. /data wpływu/ i jego korektą z dnia 15.07.2021 r. /data wpływu/

- 1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: *budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 156,8 MW na działkach o numerach geodezyjnych 18/7, 18/8, 18/9, 20, 21/5, 44/3, 44/4, 166/2, 166/6, 167/11, 175, 176, 177 w obrębie ewidencyjnym Belcząc oraz na działkach o numerach 2/1, 2/2, 3, 4, 6/3, 6/4, 10, 17, 18 w obrębie ewidencyjnym Danowo, gmina Biała Piska.***
- 2. Określić warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, a mianowicie:**
 - a) wyłączyć z terenu zainwestowania grunty sklasyfikowane jako grunty pod rowami (W-PsV) oraz nieużytki (N);**
 - b) czyszczenie powierzchni paneli prowadzić z wykorzystaniem bezwodnej technologii lub z użyciem wody zdemineralizowanej, bez domieszek substancji chemicznych;**
 - c) na etapie eksploatacji nie stosować środków chemicznych, ograniczających wzrost roślin (herbicydów) oraz nawozów mineralnych;**
 - d) dokonywać okresowych konserwacji elementów elektrowni, celem zapewnienia prawidłowego działania instalacji oraz zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego;**
 - e) prace ziemne, związane z wykonywaniem wykopów pod linie elektroenergetyczne, prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód), aby nie dopuścić do tworzenia zastoisk w wykopach;**
 - f) masy ziemne, powstałe w wyniku wykonywania wykopów, składować na wyznaczonym miejscu, w sposób umożliwiający ich zanieczyszczenie, a po ułożeniu kabli wykorzystanie ich do zasypiania wykopów;**
 - g) panele fotowoltaiczne posadzić bez stosowania fundamentów betonowych, pod kątem umożliwiającym swobodny spływ wód opadowych z powierzchni modułów do gruntu;**
 - h) zapewnić odbiór odpadów, powstałych w wyniku prowadzenia prac konserwacyjnych przez firmy serwisujące, posiadające zezwolenia;**
 - i) transformatory zaopatrzyć w szczelne misy, będące w stanie pomieścić całą objętość oleju z transformatorów;**

- j) prace ziemne rozpocząć poza sezonem lęgowym ptaków (tj. przed 1 marca i po 31 sierpnia) lub w jego trakcie po uprzednim sprawdzeniu terenu przez ornitologa i wykluczeniu lęgów ptaków na terenie objętym inwestycją;*
- k) prace budowlano-montażowe prowadzić w godzinach 6:00-22:00;*
- l) ogrodzenie farmy wykonać z zachowaniem ok. 10 cm odległości odstępu między dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem, w celu umożliwienia migracji małym zwierzętom;*
- m) w celu niwelacji efektu odbicia promieni słonecznych zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną;*
- n) wyłączyć z zabudowy łąki i pastwiska położone na wschód od stawu zlokalizowanego na powierzchni 1 oraz część bagienną powierzchni 7, a także enklawy zadrzewień i stawy na pozostałych powierzchniach;*
- o) wykopy zabezpieczyć przed przedostawaniem się płazów oraz drobnych ssaków poprzez zastosowanie wygrodenia w postaci płotków herpetologicznych;*
- p) wykopy przed zasypaniem kontrolować pod kątem obecności zwierząt; w przypadku stwierdzenia ich występowania, osobniki bezpiecznie przenieść poza teren inwestycji;*
- q) czyszczenie paneli fotowoltaicznych prowadzić przy użyciu wody, z wykluczeniem stosowania detergentów;*
- r) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju;*
- s) pokos trawy dokonywać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, w miarę możliwości poza okresem lęgowym ptaków.*

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

UZASADNIENIE

Rafał Odrobiński reprezentujący Greenfuture Sp. z o.o., ul. Puławska 12/3, 02-566 Warszawa wystąpił do Burmistrza Białej Piskiej z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: ***budowie farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 156,8 MW na działkach o numerach geodezyjnych 18/7, 18/8, 18/9, 20, 21/5, 44/3, 44/4, 166/2, 166/6, 167/11, 175, 176, 177 w obrębie ewidencyjnym Bełcząc oraz na działkach o numerach 2/1, 2/2, 3, 4, 6/3, 6/4, 10, 17, 18 w obrębie ewidencyjnym Danowo, gmina Biała Piska.***

O wszczęciu postępowania administracyjnego powiadomiono strony.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok pismem znak RP3/MM/W-7882/2021 z dnia 09.08.2021 r. poinformował, że zabudowa farmy fotowoltaicznej powinna uwzględniać istniejące urządzenia elektroenergetyczne. W przypadku wystąpienia kolizji należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Ełk o warunki usunięcia kolizji. Usuwanie kolizji powinno być realizowane kosztem inwestora w oparciu o umowę między inwestorem obiektu a PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok. Możliwości przyłączenia do sieci planowanej farmy fotowoltaicznej będą określane po złożeniu wniosku o przyłączenie.

Pan [REDAKTOWANE] jako jedna ze stron postępowania we wniosku z dnia 07.07.2021 r. /data wpływu/ zarzucił inwestorowi brak informacji o zamiarze realizacji budowy farmy fotowoltaicznej, w związku z tym wyraził sprzeciw i wystąpił o wyłączenie z zakresu inwestycji działki o nr geodezyjnym 156/6 w obrębie Bełcząc, gmina Biała Piska. Urząd Miejski w Białej Piskiej pismem znak PBI.6220.8.2021.6 z dnia 14.07.2021 r. przekazał wniosek Pana Andrzeja [REDAKTOWANE] pełnomocnikowi Greenfuture Sp. zo.o. Panu Rafałowi Odrobińskiemu, z prośbą o zajęcie stanowiska. W odpowiedzi na przekazany wniosek Pan Rafał Odrobiński złożył w dniu 15.07.2021 r. /data wpływu/ korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Poinformował, że inwestor mylnie wskazał

we wniosku o jedną działkę za dużo tj. o działkę o nr geodezyjnym 156/6, w obrębie Belcząc. Potwierdził, że zakres inwestycji nie obejmuje ww działki, w związku z powyższym działka została usunięta z postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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. 247 z późn. zm.), pismem znak PBI.6220.8.2021.3 z dnia 06.07.2021 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pieszku 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 Pieszku w opinii sanitarnej znak ZNS.9022.4.22.2021 z dnia 15.07.2021 r. stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii znak BI.ZZŚ.3.4360.159.2021.MK z dnia 20.07.2021 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach które ujęto w sentencji niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak WOOŚ.4220.432.2021.MG z dnia 19.07.2021 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał, iż na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest podjęcie działań, które ujęto w sentencji niniejszej decyzji

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. 247 z późn. zm.). Tutejszy Organ po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając opinie w/w organów pismem znak PBI.6220.8.2021.7 z dnia 26.08.2021 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. Dopuszcza się realizację inwestycji w etapach, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie (każda posiadać będzie kompletną infrastrukturę techniczną).

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.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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.

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. 247 z późn. zm.), 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.

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. 247 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Wnioskodawcy.
2. Strony postępowania wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy.
3. A/a.

Do wiadomości:

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

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

- a) Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej realizowane będzie na działkach o numerach geodezyjnych 18/7, 18/8, 18/9, 20, 21/5, 44/3, 44/4, 166/2, 166/6, 167/11, 175, 176, 177 w obrębie ewidencyjnym Bełcząc oraz na działkach o numerach 2/1, 2/2, 3, 4, 6/3, 6/4, 10, 17, 18 w obrębie ewidencyjnym Danowo, gmina Biała Piska, powiat piski, województwo warmińsko - mazurskie. Działki te, zgodnie z uproszczonymi wypisami z rejestru gruntów, mają powierzchnię łącznie 106,1137 ha i stanowią grunty orne, pastwiska trwałe, w niewielkiej części również nieużytki. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 78,4 ha. Na terenie inwestycji nie znajdują się zabudowania. Budynki mieszkalne oddalone są ok. 700 m od przedsięwzięcia
- b) Dopuszcza się realizację inwestycji w etapach, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie (każda posiadać będzie kompletną infrastrukturę techniczną).
- c) Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Jest to ekosystem antropogenicznie przekształcony, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę tego obszaru. Oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin. Nie stwierdzono przy tym chronionych gatunków roślin, jak również chronionych siedlisk przyrodniczych. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów. W południowej części terenu przedsięwzięcia znajduje się fragment lasu. Planowana inwestycja będzie odsunięta od najbliższych zadrzewień i nie przewiduje jakiegokolwiek ingerencji z nimi związanej.
- d) Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej z energii słonecznej. Wytworzona energia będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego za pomocą linii średniego napięcia, bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej. Na projektowaną instalację fotowoltaiczną będą składały się następujące elementy:
- wolnostojące stalowe lub aluminiowe konstrukcje wsporcze z panelami fotowoltaicznymi, o łącznej mocy nie przekraczającej 156,8 MW,
 - ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych o mocy jednostkowej do 1600 Wp (jednostronne lub dwustronne typu bifacial),
 - podziemne linie elektroenergetyczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia, linie światłowodowe, drogi dojazdowe wraz z miejscami postojowymi, place stałe i tymczasowe,
 - przekształtniki DC/AC (inwertery) podłączone do konstrukcji wsporczych lub lokalizowane w kontenerowej stacji (do 15szt. Na 1 MW),
 - wolnostojące kontenerowe stacje transformatorowe nn/SN, ok. 79 sztuk,
 - stacje RSN – rozdzielnie średniego napięcia (do 6 szt.),
 - Główny Punkt Odbioru (GPO) – stacja SN/WN (do 2 szt.),
 - instalacja solarna prądu stałego,
 - trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego,
 - układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczania/odbioru energii elektrycznej,
 - układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
 - ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
 - kontenerowe magazyny energii.

- e) Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej posadowionej na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego do napowietrznej linii SN. Na terenie inwestycji powstanie również droga dojazdowa, która będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt).
- f) Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie bezobsługowa. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy. Przewiduje się trwałe zajęcie terenu pod kontenerowe stacje transformatorowe. Teren pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynny. Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej.
- g) Teren przewidziany pod przedsięwzięcie jest niezabudowany, w związku z czym nie będą prowadzone żadne prace rozbiórkowe. Roboty ziemne pod planowaną trasę kablową zostaną ograniczone do niezbędnego minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. Ze względu na małą głębokość posadowienia inwestycja nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów pod trasy kablowe zostaną wykorzystane do ich zasypania, zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym.
- h) Czas budowy obiektu szacowany jest na 1 do 2 miesięcy (łącznie). Zaplecze budowy będą stanowiły 1-2 kontenery. Zostanie ono zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Ponadto, będzie monitorowane pod kątem wycieku płynów eksploatacyjnych do gruntu. Na wypadek wystąpienia wycieku substancji szkodliwych wykonawca robót zapewni odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np.: paliw, smarów) i syntetycznych (np.: olejów). Nie przewiduje się tankowania pojazdów na terenie inwestycji.
- i) Plac budowy wyposażony zostanie w specjalne kontenery sanitarne, z których ścieki będą regularnie opróżniane przez specjalistyczną firmę. Wytworzone w trakcie budowy odpady (m.in.: odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi) będą składowane selektywnie, w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie do ich odzysku lub unieszkodliwienia.
- j) Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania czas trwania prac zostanie ograniczony do pory dnia, tj. godzin pomiędzy 6:00 i 22:00, a wszystkie roboty budowlane i montażowe będą wykonywane przy pomocy sprawnych maszyn i pojazdów, zgodnie z ich przeznaczeniem.
- k) 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. Ponadto przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej na etapie realizacji inwestycji zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.
- l) Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zużycia surowców i zasilania w wodę. Funkcjonowanie instalacji nie będzie wiązało się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska, zarówno w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu, generowania ścieków, czy też pól elektromagnetycznych.
- m) Głównymi źródłami hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Szacuje się, że poziom hałasu dla trybu pracy inwertera wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia, a dla transformatora - 60 dB. Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną zlokalizowane są w odległości ponad 710 m od przedsięwzięcia. Przy zakładanej mocy akustycznej planowanych urządzeń instalacja nie będzie powodowała uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska. Ponadto,

w związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych (nn/SN) oraz ich usytuowaniem (lokalizacja linii kablowych zmiennoprądowych pod ziemią, poza terenami mieszkalnymi, transformator w obudowie ekranującej) projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie również na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego nie będą przekroczone. Instalacje fotowoltaiczne wykorzystują do pracy światło słoneczne, w związku z czym funkcjonowanie ich urządzeń, a tym samym oddziaływania środowiskowe, ograniczone będą zasadniczo do pory dnia.

- n) W czasie eksploatacji przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, związanych z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. Będą one na bieżąco odbierane przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę zewnętrzną posiadającą stosowne zezwolenia.
- o) Nie przewiduje się zbierania wód opadowych i roztopowych z obszaru inwestycji - będą one spływać po powierzchni stacji kontenerowych oraz paneli fotowoltaicznych i wsiąkać do gruntu. Wody opadowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały niewchodzące z nią w reakcję. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała odprowadzania ścieków technologicznych. Mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Taką wodę należy traktować jako opadową. Woda do mycia paneli fotowoltaicznych zostanie dowieziona w beczkowozach. Mycie paneli będzie odbywać się około 3 razy do roku i jednorazowo zużyte zostanie około 4 - 8 m³ wody (w zależności od stopnia zabrudzenia paneli). W związku z brakiem konieczności używania detergentów sposób czyszczenia paneli nie będzie miał wpływu na środowisko gruntowo-wodne. Transformatory wyposażone zostaną w szczelne miski olejowe, zamknięte w prefabrykowanej stacji kontenerowej, które pomieszczą co najmniej 100% oleju jaki będzie zawierał transformator, zabezpieczając w ten sposób grunt i środowisko wodne przed zanieczyszczeniem.
- p) Przewiduje się, że oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki inwestycyjnej. Inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na środowisko, przyczyniając się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego w regionie.
- q) Ze względu na brak stosowania substancji niebezpiecznych instalacja fotowoltaiczna nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Nie jest również narażona na ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ryzyko awarii dla planowanej instalacji będzie niewielkie, a ich skutki będą miały charakter lokalny i nie będą w swoim zasięgu przekraczać granicy planowej inwestycji. Ponadto teren nie znajduje się w obszarach zagrożonych ruchami masowymi, ryzykiem powodzi, czy zagrożonych ryzykiem występowania pożarów. Ze względu na swój charakter inwestycja nie spowoduje tworzenia się wysp ciepła, wzmożonego ryzyka wyładowań atmosferycznych, czy zmian mikroklimatu okolicznego terenu. Ponadto przedsięwzięcie związane będzie z wytwarzaniem energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - z energii słońca, dzięki czemu przyczyni się do zmniejszenia skali antropogenicznego efektu cieplarnianego.
- r) Instalacje fotowoltaiczne są trwałe. Etap ewentualnej likwidacji odbędzie się po około 25-30 latach od momentu pierwszego uruchomienia instalacji. Na tym etapie wszystkie elementy instalacji zostaną poddane recyklingowi. Prace rozbiórkowe w swoim zakresie będą miały podobny charakter jak prace przy realizacji inwestycji, a po zakończeniu tego etapu, cały teren zostanie przywrócony do stanu, jaki był przed etapem realizacji inwestycji.
- s) Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911).
- t) 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. W najbliższym sąsiedztwie położony jest Obszar Chronionego Krajobrazu Wzgórz Dybowskich oddalony

ok. 2,3 km od inwestycji oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich oddalony ok. 4 km od inwestycji. Najbliższy obszar Natura 2000 to Ostoja Poligon Orzysz PLB280014, oddalony ok. 9,5 km od inwestycji. 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, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołany został ww. Obszar Chronionego Krajobrazu. Wysokość obiektów wyniesie do 4 m, w związku z czym nie będą one stanowiły dominanty w krajobrazie. Ponadto lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na terenach przekształconych przez człowieka pozwoli na ich harmonijne wkomponowanie się w otoczenie.

- u)** Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych, które zostały wyznaczone przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży w 2012 roku, jednak grupa 3 działek zlokalizowanych w obrębie Danowo położona jest w bezpośrednim sąsiedztwie granic korytarza ekologicznego Puszcza Piska - Dolina Biebrzy Środkowy KPn-1B. Przewiduje się, że elektrownia nie będzie tworzyć bariery do przemieszczania się większych zwierząt, ani nie wpłynie na drożność korytarzy ekologicznych, z uwagi na brak stykających się ogrodzeń pomiędzy inwestycją a innymi obiektami, jak również wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki, z wolną przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki. Dzięki temu pod ogrodzeniem nie będą istniały fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom. Pojawiające się większe zwierzęta będą mogły obejść elektrownię wzdłuż ogrodzenia.
- v)** Biorąc pod uwagę lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenach użytkowanych rolniczo, jego realizacja może doprowadzić do lokalnego wzrostu bioróżnorodności. Planowane zaprzestanie produkcji rolnej pozwoli na odtworzenie naturalnej biocenozy gruntu. Wszystkie ogniwa PV będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji tafli wody. Powyższe ograniczy również efekt oślnienia z powierzchni paneli, dzięki czemu podmiotowa inwestycja nie wywoła oślepienia ptaków, przez co ich naturalne szlaki migracyjne nie będą zagrożone.
- w)** Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarach wybrzeży i obszarach leśnych oraz górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrębie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych, nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.
- x)** Teren na którym planowana jest inwestycja, nie jest objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego.